



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

16 | 2016

20.04.2016

3 007 539 - 3 010 323

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

| | | | | | | | | |
|-----------|---|-----|-----------|--|-----|-----------|---|-----|
| I. | Veröffentlichte Anmeldungen | 17 | I. | Published Applications | 17 | I. | Demandes publiées | 17 |
| I.1(1) | Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer | 17 | I.1(1) | International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number | 17 | I.1(1) | Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication | 17 |
| I.1(2) | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer | 220 | I.1(2) | European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number | 220 | I.1(2) | Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication | 220 |
| I.1(3) | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) | 399 | I.1(3) | Separate publication of the European search report (A3) | 399 | I.1(3) | Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3) | 399 |
| I.1(4) | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts | 402 | I.1(4) | Drawing up of a supplementary European search report | 402 | I.1(4) | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne | 402 |
| I.1(5) | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | — | I.1(5) | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | — | I.1(5) | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | — |
| I.1(6) | Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ | 407 | I.1(6) | Issuance of search results under Rule 164(2) EPC | 407 | I.1(6) | Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE | 407 |
| I.2 | Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern | 407 | I.2 | International applications not entering the European phase, arranged by international publication number | 407 | I.2 | Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale | 407 |
| I.3 | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern | 456 | I.3 | European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number | 456 | I.3 | Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes | 456 |
| I.4 | Frei | — | I.4 | Reserved | — | I.4 | Réservé | — |
| I.5 | Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge | 483 | I.5 | Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC | 483 | I.5 | Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE | 483 |
| I.6 | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a | — | I.6 | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a | — | I.6 | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a | — |
| I.7 | Tag der Stellung eines Prüfungsantrags | 484 | I.7 | Date of filing of request for examination | 484 | I.7 | Date de présentation de la requête en examen | 484 |
| I.8(1) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist | 501 | I.8(1) | Date on which the European patent application was refused | 501 | I.8(1) | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée | 501 |
| I.8(2) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist | 502 | I.8(2) | Date on which the European patent application was withdrawn | 502 | I.8(2) | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée | 502 |
| I.8(3) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt | 503 | I.8(3) | Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn | 503 | I.8(3) | Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée | 503 |
| I.8(4) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | 508 | I.8(4) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | 508 | I.8(4) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | 508 |
| I.8(5) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | 508 | I.8(5) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | 508 | I.8(5) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | 508 |
| I.9(1) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14 | — | I.9(1) | Date of suspension in the case referred to in Rule 14 | — | I.9(1) | Date de la suspension dans le cas de la règle 14 | — |
| I.9(2) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14 | — | I.9(2) | Date of resumption in the case referred to in Rule 14 | — | I.9(2) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14 | — |
| I.9(3) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | 508 | I.9(3) | Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | 508 | I.9(3) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 | 508 |
| I.9(4) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | 509 | I.9(4) | Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | 509 | I.9(4) | Date de la reprise dans le cas de la règle 142 | 509 |
| I.10 | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt | — | I.10 | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office | — | I.10 | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets | — |
| I.11(1) | Lizenzen | 509 | I.11(1) | Licences | 509 | I.11(1) | Licences | 509 |
| I.11(2) | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte | 509 | I.11(2) | Legal means of execution or other rights in rem | 509 | I.11(2) | Voies légales d'exécution ou autres droits réels | 509 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|
| I.12 | Änderungen und Korrekturen | 510 | I.12 | Alterations and Corrections | 510 | I.12 | Modifications et corrections | 510 |
| I.12(1) | Internationale Patentklassifikation | 510 | I.12(1) | International Patent Classification | 510 | I.12(1) | Classification internationale des brevets | 510 |
| I.12(2) | Verfahrenssprache | — | I.12(2) | Procedure language | — | I.12(2) | Langue de procédure | — |
| I.12(3) | Anmeldetag | 561 | I.12(3) | Date of filing | 561 | I.12(3) | Date de dépôt | 561 |
| I.12(4) | Sprache der Einreichung | — | I.12(4) | Language of filing | — | I.12(4) | Langue de dépôt | — |
| I.12(5) | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung | 561 | I.12(5) | Priority date, priority country, priority application number | 561 | I.12(5) | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité | 561 |
| I.12(6) | Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten | 561 | I.12(6) | Designated Contracting States and Extension/Validation States | 561 | I.12(6) | États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés | 561 |
| I.12(7) | Bezeichnung der Erfindung | 628 | I.12(7) | Title of the invention | 628 | I.12(7) | Titre de l'invention | 628 |
| I.12(8) | Anmelder (Name/Anschrift) | — | I.12(8) | Applicant (name/address) | — | I.12(8) | Demandeur (nom/adresse) | — |
| I.12(9) | Anmelder (Rechtsübergang) | 648 | I.12(9) | Applicant (transfer of rights) | 648 | I.12(9) | Demandeur (transfert de droits) | 648 |
| I.12(10) | Erfinder | 656 | I.12(10) | Inventor | 656 | I.12(10) | Inventeur | 656 |
| I.12(11) | Früher eingereichte Anmeldung | — | I.12(11) | Previously filed application | — | I.12(11) | Demande déposée antérieurement | — |
| I.12(12) | Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung | 666 | I.12(12) | Date and kind of publication of the European patent application | 666 | I.12(12) | Date et type de la publication de la demande de brevet européen | 666 |
| I.12(13) | Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer | 666 | I.12(13) | International application number, International publication number | 666 | I.12(13) | Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale | 666 |
| I.12(14) | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) | 666 | I.12(14) | Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) | 666 | I.12(14) | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76) | 666 |
| I.12(15) | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung | — | I.12(15) | Application number / publication number of the parent application | — | I.12(15) | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale | — |
| I.12(16) | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts | — | I.12(16) | Separate publication of the European search report | — | I.12(16) | Publication séparée du rapport de recherche européenne | — |
| I.12(17) | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts | 668 | I.12(17) | Drawing up of a supplementary European search report | 668 | I.12(17) | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne | 668 |
| I.12(18) | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | — | I.12(18) | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | — | I.12(18) | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | — |
| I.12(19) | Tag der Stellung eines Prüfungsantrags | 681 | I.12(19) | Date of filing of request for examination | 681 | I.12(19) | Date de présentation de la requête en examen | 681 |
| I.12(20) | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt | — | I.12(20) | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office | — | I.12(20) | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets | — |
| I.12(21) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist | 682 | I.12(21) | Date on which the European patent application was refused | 682 | I.12(21) | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée | 682 |
| I.12(22) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist | 682 | I.12(22) | Date on which the European patent application was withdrawn | 682 | I.12(22) | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée | 682 |
| I.12(23) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt | 682 | I.12(23) | Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn | 682 | I.12(23) | Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée | 682 |
| I.12(24) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — | I.12(24) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — | I.12(24) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.12(25) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — | I.12(25) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — | I.12(25) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.12(26) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14 | — | I.12(26) | Date of suspension in the case referred to in Rule 14 | — | I.12(26) | Date de la suspension dans le cas de la règle 14 | — |
| I.12(27) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14 | — | I.12(27) | Date of resumption in the case referred to in Rule 14 | — | I.12(27) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14 | — |
| I.12(28) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | — | I.12(28) | Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | — | I.12(28) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 | — |
| I.12(29) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | — | I.12(29) | Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | — | I.12(29) | Date de la reprise dans le cas de la règle 142 | — |
| I.12(30) | Lizenzen | — | I.12(30) | Licences | — | I.12(30) | Licences | — |
| I.12(31) | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte | — | I.12(31) | Legal means of execution or other rights in rem | — | I.12(31) | Voies légales d'exécution ou autres droits réels | — |
| I.12(32) | Verschiedenes | — | I.12(32) | Miscellaneous | — | I.12(32) | Divers | — |
| I.12(33) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a | — | I.12(33) | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a | — | I.12(33) | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a | — |
| I.12(34) | Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ | — | I.12(34) | Issuance of search results under Rule 164(2) EPC | — | I.12(34) | Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE | — |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|------|-----------------|--|------|-----------------|--|------|
| II. | Erteilte Patente | 683 | II. | Granted patents | 683 | II. | Brevets délivrés | 683 |
| II.1(1) | Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation | 683 | II.1(1) | European patents, arranged in accordance with the international patent classification | 683 | II.1(1) | Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets | 683 |
| II.1(2) | Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation | 1024 | II.1(2) | Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification | 1024 | II.1(2) | Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets | 1024 |
| II.1(3) | Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation | — | II.1(3) | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification | — | II.1(3) | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets | — |
| II.2(1) | Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern | 1026 | II.2(1) | European patents, arranged by publication number | 1026 | II.2(1) | Brevets européens, classés selon les numéros de publication | 1026 |
| II.2(2) | Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern | 1053 | II.2(2) | Amended European patents (B2), arranged by publication number | 1053 | II.2(2) | Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication | 1053 |
| II.2(3) | Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern | — | II.2(3) | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number | — | II.2(3) | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication | — |
| II.3 | Frei | — | II.3 | Reserved | — | II.3 | Réservé | — |
| II.4 | Frei | — | II.4 | Reserved | — | II.4 | Réservé | — |
| II.5 | Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p) | 1054 | II.5 | Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) | 1054 | II.5 | Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p) | 1054 |
| II.6(1) | Einspruch | 1706 | II.6(1) | Opposition | 1706 | II.6(1) | Opposition | 1706 |
| II.6(2) | Kein Einspruch eingelegt | 1709 | II.6(2) | No opposition filed | 1709 | II.6(2) | Il n'a pas été fait opposition | 1709 |
| II.7(1) | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt | — | II.7(1) | Opposition deemed not to have been filed | — | II.7(1) | Opposition réputée non formée | — |
| II.7(2) | Unzulässiger Einspruch | — | II.7(2) | Inadmissible opposition | — | II.7(2) | Opposition non recevable | — |
| II.7(3) | Widerruf des europäischen Patents | 1719 | II.7(3) | Revocation of the European patent | 1719 | II.7(3) | Révocation du brevet européen | 1719 |
| II.7(4) | Zurückweisung des Einspruchs | 1720 | II.7(4) | Rejection of the opposition | 1720 | II.7(4) | Rejet de l'opposition | 1720 |
| II.7(5) | Einstellung des Einspruchsverfahrens | 1720 | II.7(5) | Termination of opposition procedure | 1720 | II.7(5) | Clôture de la procédure d'opposition | 1720 |
| II.8(1) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — | II.8(1) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — | II.8(1) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.8(2) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — | II.8(2) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — | II.8(2) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.9(1) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 | — | II.9(1) | Date of suspension in the case referred to in Rule 78 | — | II.9(1) | Date de la suspension dans le cas de la règle 78 | — |
| II.9(2) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 | 1720 | II.9(2) | Date of resumption in the case referred to in Rule 78 | 1720 | II.9(2) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 | 1720 |
| II.9(3) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | — | II.9(3) | Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | — | II.9(3) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 | — |
| II.9(4) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | — | II.9(4) | Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | — | II.9(4) | Date de la reprise dans le cas de la règle 142 | — |
| II.10(1) | Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | 1720 | II.10(1) | Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a | 1720 | II.10(1) | Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | 1720 |
| II.10(2) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | 1720 | II.10(2) | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | 1720 | II.10(2) | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | 1720 |
| II.10(3) | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a | — | II.10(3) | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a | — | II.10(3) | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a | — |
| II.10(4) | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a | — | II.10(4) | Revocation of the European patent under Art. 105a | — | II.10(4) | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a | — |
| II.11 | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a | — | II.11 | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a | — | II.11 | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a | — |
| II.12 | Änderungen und Korrekturen | 1721 | II.12 | Alterations and Corrections | 1721 | II.12 | Modifications et corrections | 1721 |
| II.12(1) | Internationale Patentklassifikation | 1721 | II.12(1) | International Patent Classification | 1721 | II.12(1) | Classification internationale des brevets | 1721 |
| II.12(2) | Verfahrenssprache | — | II.12(2) | Procedure language | — | II.12(2) | Langue de procédure | — |
| II.12(3) | Anmeldetag | — | II.12(3) | Date of filing | — | II.12(3) | Date de dépôt | — |
| II.12(4) | Sprache der Einreichung | — | II.12(4) | Language of filing | — | II.12(4) | Langue de dépôt | — |
| II.12(5) | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung | — | II.12(5) | Priority date, priority country, priority application number | — | II.12(5) | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité | — |
| II.12(6) | Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten | 1721 | II.12(6) | Designated Contracting States and Extension/Validation States | 1721 | II.12(6) | Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés | 1721 |
| II.12(7) | Bezeichnung der Erfindung | 1721 | II.12(7) | Title of the invention | 1721 | II.12(7) | Titre de l'invention | 1721 |
| II.12(8) | Patentinhaber (Name/Anschrift) | — | II.12(8) | Proprietor of patent (name/address) | — | II.12(8) | Titulaire du brevet (nom/adresse) | — |
| II.12(9) | Patentinhaber (Rechtsübergang) | 1721 | II.12(9) | Proprietor of patent (transfer of rights) | 1721 | II.12(9) | Titulaire du brevet (transfert de droits) | 1721 |

| | | | | | |
|---|------|---|------|--|------|
| II.12(10) Erfinder | 1722 | II.12(10) Inventor | 1722 | II.12(10) Inventeur | 1722 |
| II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a) | — | II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a) | — | II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a) | — |
| II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98) | — | II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98) | — | II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98) | — |
| II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer | — | II.12(13) International application number, International publication number | — | II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale | — |
| II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76) | 1723 | II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) | 1723 | II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76) | 1723 |
| II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung | — | II.12(15) Application number / publication number of the parent application | — | II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale | — |
| II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103) | 1724 | II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103) | 1724 | II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103) | 1724 |
| II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat | 1724 | II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State | 1724 | II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant | 1724 |
| II.12(18) Einspruch | 1724 | II.12(18) Opposition | 1724 | II.12(18) Opposition | 1724 |
| II.12(19) Kein Einspruch eingelegt | — | II.12(19) No opposition filed | — | II.12(19) Il n'a pas été fait opposition | — |
| II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs | 1728 | II.12(20) Rejection of the opposition | 1728 | II.12(20) Rejet de l'opposition | 1728 |
| II.12(21) Widerruf des europäischen Patents | — | II.12(21) Revocation of the European patent | — | II.12(21) Révocation du brevet européen | — |
| II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens | — | II.12(22) Termination of opposition procedure | — | II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition | — |
| II.12(23) Unzulässiger Einspruch | — | II.12(23) Inadmissible opposition | — | II.12(23) Opposition non recevable | — |
| II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt | — | II.12(24) Opposition deemed not to have been filed | — | II.12(24) Opposition réputée non formée | — |
| II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — | II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights | — | II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — | II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — | II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 | — | II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78 | — | II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78 | — |
| II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 | — | II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78 | — | II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 | — |
| II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | — | II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | — | II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 | — |
| II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | — | II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | — | II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 | — |
| II.12(31) Verschiedenes | — | II.12(31) Miscellaneous | — | II.12(31) Divers | — |
| II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | — | II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a | — | II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | — |
| II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | — | II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | — | II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | — |
| II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a | — | II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a | — | II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a | — |
| II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a | — | II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a | — | II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a | — |
| II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a | — | II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a | — | II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a | — |
| III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten | 1729 | III. Further details re patent applications and granted patents | 1729 | III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés | 1729 |
| III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber | 1729 | III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor | 1729 | III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires | 1729 |
| III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129 | 1781 | III.2 Public notification under Rule 129 | 1781 | III.2 Signification publique, conformément à la règle 129 | 1781 |
| III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen | 1786 | III.3 Reprints after corrections | 1786 | III.3 Réimpressions en raison de corrections | 1786 |

B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmeldler.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une information autre que l'information d'invention.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par état jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différent États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift
A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift
B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift
B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document
A9 for the complete reprint of an A-document
B8 for the corrected title page of a B-document
B9 for the complete reprint of a B-document

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A
A9 pour la réimpression complète d'un document A
B8 pour la page de titre corrigée d'un document B
B9 pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.

C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

(10) Document identification

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

| | | |
|---|--|--|
| (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde | (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made | (34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée |
| (40) Daten zur Veröffentlichung | (40) Date(s) of making available to the public | (40) Date(s) de mise à la disposition du public |
| (41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist | (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date | (41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie |
| (42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist | (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date | (42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie |
| (43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist | (43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date | (43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire |
| (44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist | (44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date | (44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire |
| (45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist | (45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date | (45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire |
| (46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind | (46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document | (46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public |
| (47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist | (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date | (47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie |
| (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments | (48) Date of issuance of a corrected patent document | (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé |
| (50) Technische Angaben | (50) Technical information | (50) Informations techniques |
| (51) Internationale Patentklassifikation | (51) International Patent Classification | (51) Classification internationale des brevets |
| (52) Nationale Klassifikation | (52) Domestic or national classification | (52) Classification interne ou nationale |
| (54) Bezeichnung der Erfindung | (54) Title of the invention | (54) Titre de l'invention |
| (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt | (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text | (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif |
| (57) Zusammenfassung oder Anspruch | (57) Abstract or claim | (57) Abrégé ou revendication |
| (58) Recherchiertes Sachgebiet | (58) Field of search | (58) Domaine de recherche |
| (60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen | (60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor | (60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées |
| (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist | (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition | (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition |

| | | |
|--|--|---|
| (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist | (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out | (62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire |
| (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist | (63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation | (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation |
| (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird | (64) Number of the earlier publication which is "reissued" | (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée" |
| (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung | (65) Number of a previously published patent document concerning the same application | (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande |
| (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde. | (66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention. | (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention. |
| (70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten | (70) Identification of parties concerned with the document | (70) Identification des parties intéressées par le document |
| (71) Name des Anmelders | (71) Name(s) of applicant(s) | (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s) |
| (72) Name des Erfinders, soweit bekannt | (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such | (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels |
| (73) Name des Schutzrechtinhabers | (73) Name(s) of grantee(s) | (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection |
| (74) Name des Vertreters oder Anwalts | (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s) | (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s) |
| (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist | (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) | (75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) |
| (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist | (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s) | (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection |
| (80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft | (80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention | (80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris |
| (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT | (81) Designated State(s) according to the PCT | (81) État(s) désigné(s) selon le PCT |
| (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag | (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty | (83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest. |
| (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen | (84) Designated Contracting States under regional patent conventions | (84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets |
| (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT | (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1) | (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT |
| (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde | (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed | (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée |
| (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist | (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published | (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée. |
| (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts | (88) Date of deferred publication of the search report | (88) Date de publication différée du rapport de recherche |

D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“**”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet. Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt I.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“**”) near the publication number (INID-code 11).
The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

Section I.6

Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“**”) près du numéro de la publication (Code-INID 11).
Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section I.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

Section I.6

Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

| | | |
|---|---|--|
| Abschnitt I.8(1) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist | Section I.8(1) Date on which the European patent application was refused | Section I.8(1) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée |
| Abschnitt I.8(2) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung | Section I.8(2) Date of receipt of the withdrawal of European patent application | Section I.8(2) Date de réception du retrait du brevet européen |
| Abschnitt I.8(3) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt | Section I.8(3) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn | Section I.8(3) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée |
| Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights | Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit |
| Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt | Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused | Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté |
| Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14 | Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14 | Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14 |
| Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14 | Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14 | Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14 |
| Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 |
| Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 |
| Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135 | Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135 | Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135 |
| Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht | Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies | Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable |
| Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht | Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies | Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable |
| I.12 Änderungen und Korrekturen | I.12 Alterations and Corrections | I.12 Modifications et corrections |
| Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise) | Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks) | Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B) |
| Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache | Section I.12(2) Procedure language | Section I.12(2) Langue de procédure |
| Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts | Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report | Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne |
| Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden | Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report | Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche |
| Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags | Section I.12(19) Date of receipt of request for examination | Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen |
| Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135 | Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135 | Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135 |

| | | |
|--|--|---|
| Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist | Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused | Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée |
| Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs des Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung | Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application | Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen |
| Abschnitt I.12(23) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt | Section I.12(23) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn | Section I.12(23) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée |
| Abschnitt I.12(24) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | Section I.12(24) Date of receipt of request for re-establishment of rights | Section I.12(24) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit |
| Abschnitt I.12(25) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt | Section I.12(25) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused | Section I.12(25) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté |
| Abschnitt I.12(26) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14 | Section I.12(26) Date of suspension in the case referred to in Rule 14 | Section I.12(26) Date de la suspension dans le cas de la règle 14 |
| Abschnitt I.12(27) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14 | Section I.12(27) Date of resumption in the case referred to in Rule 14 | Section I.12(27) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14 |
| Abschnitt I.12(28) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | Section I.12(28) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | Section I.12(28) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 |
| Abschnitt I.12(29) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | Section I.12(29) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | Section I.12(29) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 |
| Abschnitt I.12(30) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht | Section I.12(30) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies | Section I.12(30) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable |
| Abschnitt I.12(31) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht | Section I.12(31) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies | Section I.12(31) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable |
| Abschnitt I.12(32) Variabler Text | Section I.12(32) Free text | Section I.12(32) Texte libre |
| Abschnitt I.12(33) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung | Section I.12(33) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review | Section I.12(33) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision |
| Abschnitt I.12(34) Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2) | Section I.12(34) Date of dispatch of search results under Rule 164(2) | Section I.12(34) Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) |

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

Abschnitt II.6(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section II.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

Section II.6(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing
opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)

Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

Les états d'extension ou de validation sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section II.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les États contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

Section II.6(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

| | | |
|--|--|--|
| Abschnitt II.10(1) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung | Section II.10(1) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation | Section II.10(1) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation |
| Abschnitt II.10(2) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung | Section II.10(2) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation | Section II.10(2) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation |
| Abschnitt II.10(3) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf | Section II.10(3) Date of filing of request for revocation | Section II.10(3) Date de présentation de la requête en révocation |
| Abschnitt II.10(4) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a | Section II.10(4) Date of revocation decision under Art. 105a | Section II.10(4) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a |
| Abschnitt II.11 Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung | Section II.11 Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review | Section II.11 Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision |
| II.12 Änderungen und Korrekturen | II.12 Alterations and Corrections | II.12 Modifications et corrections |
| Abschnitt II.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise) | Section II.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks) | Section II.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B) |
| Abschnitt II.12(2) Verfahrenssprache | Section II.12(2) Procedure language | Section II.12(2) Langue de procédure |
| Abschnitt II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat | Section II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State | Section II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant |
| Abschnitt II.12(18) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse | Section II.12(18) Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address | Section II.12(18) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse |
| Abschnitt II.12(20) Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche) | Section II.12(20) Date of decision rejecting the opposition(s) | Section II.12(20) Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions) |
| Abschnitt II.12(21) Tag der Entscheidung über den Widerruf | Section II.12(21) Date of revocation decision | Section II.12(21) Date de la décision de révocation |
| Abschnitt II.12(22) Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens | Section II.12(22) Date of decision of termination of opposition procedure | Section II.12(22) Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition |
| Abschnitt II.12(23) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse | Section II.12(23) Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address | Section II.12(23) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse |
| Abschnitt II.12(24) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse | Section II.12(24) Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address | Section II.12(24) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse |
| Abschnitt II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | Section II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights | Section II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit |
| Abschnitt II.12(26) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt | Section II.12(26) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused | Section II.12(26) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté |
| Abschnitt II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 | Section II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78 | Section II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78 |

| | | |
|--|--|---|
| Abschnitt II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 | Section II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78 | Section II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 |
| Abschnitt II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | Section II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | Section II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 |
| Abschnitt II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | Section II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | Section II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 |
| Abschnitt II.12(31) Variabler Text | Section II.12(31) Free text | Section II.12(31) Texte libre |
| Abschnitt II.12(32) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung | Section II.12(32) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation | Section II.12(32) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation |
| Abschnitt II.12(33) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung | Section II.12(33) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation | Section II.12(33) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation |
| Abschnitt II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf | Section II.12(34) Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation | Section II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation |
| Abschnitt II.12(35) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a | Section II.12(35) Date of revocation decision under Art. 105a | Section II.12(35) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a |
| Abschnitt II.12(36) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung | Section II.12(36) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review | Section II.12(36) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision |

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

| | | |
|---|---|---|
| Abschnitt III.2 Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann | Section III.2 Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected | Section III.2 Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document |
| Abschnitt III.3 Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile | Section III.3 Supplementary correction information Parts of document affected by the correction | Section III.3 Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées |

I.

I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01C 7/20** (11) **3 007 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810320.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000494 12.06.2014
(87) WO 2014/197973 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834552 P
(54) • **DRAHTLOSE DURCHFLUSSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE PNEUMATISCHE SAATMASCHINE**
• **WIRELESS FLOW MONITORING SYSTEM FOR AN AIR SEEDER**
• **SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DEBIT SANS FIL POUR UN SEMOIR PNEUMATIQUE**
(71) Baker, William, 242 Robin Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7L 7C2, CA
(72) Baker, William, Saskatoon, Saskatchewan S7L 7C2, CA
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

A01C 21/00 → (51) **C05B 19/00**

(51) **A01D 34/53** (11) **3 007 540 A1***
A01D 45/02
(25) De (26) De
(21) 14735481.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061554 04.06.2014
(87) WO 2014/198598 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106197
(54) • **PFLÜCKVORRICHTUNG**
• **PICKING ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE RÉCOLTE**
(71) Kalverkamp, Klemens, Ulmenweg 8, 49401 Damme, DE
Kalverkamp, Felix, Ulmenweg 8, 49401 Damme, DE
(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE

Kalverkamp, Felix, 49401 Damme, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

A01D 45/02 → (51) **A01D 34/53**

(51) **A01D 90/08** (11) **3 007 541 A1***
A01F 25/14
(25) En (26) En
(21) 14733739.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050363 06.06.2014
(87) WO 2014/200337 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835166 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND WICKELN VON BALLEN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR GATHERING AND WRAPPING BALES**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RASSEMBLEMENT ET D'ENRUBANNAGE DE BOTTES**
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) THOMPSON, Kent, Otley, Iowa 50214, US
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01F 25/14 → (51) **A01D 90/08**

(51) **A01G 9/02** (11) **3 007 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810473.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050450 14.05.2014
(87) WO 2014/197978 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 CA 2818045
(54) • **SONNENVERFOLGUNGSWACHSTUMS-SYSTEM FÜR FOTOSYNTHETISCHE ORGANISMEN**
• **SUN TRACKING GROWING SYSTEM FOR PHOTOSYNTHETIC ORGANISMS**
• **SYSTÈME DE CROISSANCE À POUR-SUITE DU SOLEIL DESTINÉ À DES ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES**
(71) Tan, Weixing, 8814 108 Ave, Grande Prairie, Alberta T8X1L6, CA
(72) Tan, Weixing, Grande Prairie, Alberta T8X1L6, CA
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

(51) **A01G 9/08** (11) **3 007 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811063.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041584 09.06.2014
(87) WO 2014/200934 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914454
(54) • **VERBUNDMATTE FÜR WASSERVERTEILUNG UND SELBSTBEWÄSSERUNG VON TOPFPFLANZEN**
• **COMPOSITE MAT FOR WATER DISTRIBUTION AND SELF-WATERING OF POTTED PLANTS**
• **TAPIS COMPOSITE POUR LA DISTRIBUTION D'EAU ET L'ARROSAGE AUTOMATIQUE DE PLANTES EN POT**

(71) Waterpulse, Inc., 1200 S. Fordham Street Suite B, Longmont, Colorado 80503, US
(72) LOCKHART, Yugen Patrick, Palo Alto, California 94306, US
JOHNSON, Ronald L., San Jose, California 95120, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01G 9/24** (11) **3 007 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731213.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062260 12.06.2014
(87) WO 2014/198838 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 BE 201300416
(54) • **SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG DER VERFÜGBAREN MENGE EINER PHOTOSYNTHETISCH AKTIVEN STRAHLUNG BEIM ZÜCHTEN VON PFLANZEN**
• **SYSTEM FOR OPTIMIZING THE UTILIZATION OF THE AVAILABLE QUANTITY OF PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION IN THE GROWING OF PLANTS**
• **SYSTÈME PERMETTANT D'OPTIMALISER L'UTILISATION DE LA QUANTITÉ DISPONIBLE DE RAYONNEMENT PHOTOSYNTHÉTIQUEMENT ACTIF DANS LA CULTURE DE PLANTES**
(71) A.I.R.T. bvba, Pietingbaan 34, 2160 Wommelgem, BE
(72) DE MAEYER, Erik Frans Renilde, 2160 Wommelgem, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A01G 9/24** (11) **3 007 545 A1***
(25) It (26) En
(21) 14741375.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062074 09.06.2014
(87) WO 2014/199283 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IT TO20130494
(54) • **GEWÄCHSHAUS MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG**
• **GREENHOUSE WITH NATURAL VENTILATION**
• **SERRE AYANT UNE VENTILATION NATURELLE**
(71) Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione In Agricoltura (C.R.A.), Via Nazionale, 82, 00184 Roma, IT
Opus Et Vita S.r.l., Via Fosso 7, 84020 Santomenna (Sa), IT
(72) SANTONICOLA, Luigi, I-84098 Pontecagnano (sa), IT
CALABRESE, Giuseppe, I-84020 Santomenna (sa), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **A01G 25/16** (11) **3 007 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810623.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041586 09.06.2014
(87) WO 2014/200935 2014/51 18.12.2014

- (30) 10.06.2013 US 201313914466
(54) • **INJEKTORARTIGES BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **INJECTOR STYLE IRRIGATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IRRIGATION DU TYPE INJECTEUR**
(71) Waterpulse, Inc., 1200 S. Fordham Street Suite B, Longmont, Colorado 80503, US
(72) LOCKHART, Yugen Patrick, Palo Alto, California 94306, US
JOHNSON, Ronald L., San Jose, California 95120, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **3 007 547 A2***
C12N 15/82 **C12P 21/06**
C12N 5/04

- (25) En (26) En
(21) 14811564.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041270 06.06.2014
(87) WO 2014/200842 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 11.06.2013 US 201361833607 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG TRANSGENER PFLANZEN**
• **METHODS FOR GENERATING TRANSGENIC PLANTS**
• **PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE PLANTES TRANSGÉNIQUES**

- (71) Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) LI, Xianggan, Durham, North Carolina 27709, US
ELUMALAI, Sivamani, Durham, North Carolina 27709, US
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01H 5/00 → (51) **C12C 12/00**

A01H 5/08 → (51) **C12C 12/00**

A01H 5/10 → (51) **C12C 12/00**

(51) **A01K 11/00** (11) **3 007 548 A1***
A01K 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14736031.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IE 2014/000009 16.06.2014
(87) WO 2014/199361 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IE 20130193
14.06.2013 IE 20130194
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES TIERS**
• **A METHOD, A DEVICE AND A SYSTEM FOR DETECTING A STATE OF AN ANIMAL**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉTAT D'UN ANIMAL**

- (71) Dairymaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) HARTY, Edmond, Patrick, Ballyheigue County Kerry, IE
MULLANE, Liam, Eoghan, Newcastlewest County Limerick, IE
DALY, John, Gerard, Tralee County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A01K 11/00** (11) **3 007 549 A1***
A01K 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14736033.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IE 2014/000011 16.06.2014
(87) WO 2014/199363 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IE 20130193
14.06.2013 IE 20130194

(54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND AN ODER IN EINEM TIER LOKALISIERBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **A METHOD FOR COMMUNICATING WITH AN ELECTRONIC DEVICE AND AN ELECTRONIC DEVICE LOCATABLE ON OR IN AN ANIMAL**

• **PROCÉDE POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUVANT ETRE SITUE SUR OU DANS UN ANIMAL**

- (71) Dairymaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) HARTY, Edmond Patrick, Ballyheigue County Kerry, IE
MULLANE, Liam Eoghan, Newcastlewest County Limerick, IE
DALY, John Gerard, Tralee County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A01K 11/00** (11) **3 007 550 A1***

- (25) NI (26) En
(21) 14738617.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062130 11.06.2014
(87) WO 2014/199312 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 BE 201300408
(54) • **KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES LEBEWESENS**
• **IDENTIFICATION KIT FOR THE IDENTIFICATION OF A LIVING BEING**
• **KIT D'IDENTIFICATION POUR L'IDENTIFICATION D'UN ÊTRE VIVANT**

- (71) Metagam BVBA, Nijverheidsstraat 9, 2530 Boechout, BE
(72) GUYOT, Luc, B-2530 Boechout, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

A01K 11/00 → (51) **A01K 29/00**

(51) **A01K 15/02** (11) **3 007 551 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14729972.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051786 10.06.2014
(87) WO 2014/199145 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 GB 201310258
10.12.2013 GB 201321784

- (54) • **WERKZEUG ZUR TIERFREILASSUNG**
• **AN ANIMAL RELEASE TOOL**
• **OUTIL DE LIBÉRATION D'ANIMAL**
(71) James, Paul Michael, 5 Clos Cemaes, Gabalfa, Cardiff CF14 2PU, GB
(72) James, Paul Michael, Gabalfa, Cardiff CF14 2PU, GB

- (74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) **A01K 29/00** (11) **3 007 552 A1***
A01K 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14736032.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IE 2014/000010 16.06.2014
(87) WO 2014/199362 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IE 20130193
14.06.2013 IE 20130194

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES TIERS**

• **A METHOD, A DEVICE AND A SYSTEM FOR DETERMINING A STATE OF AN ANIMAL**

• **PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ÉTAT D'UN ANIMAL**

- (71) Dairymaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) HARTY, Edmond Patrick, Ballyheigue County Kerry, IE
MULLANE, Liam Eoghan, Newcastlewest County Limerick, IE
DALY, John Gerard, Tralee County Kerry, IE
KINSELLA, Christopher, Listowel County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 67/00 → (51) **C12N 15/00**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/12**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 007 553 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14776604.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069937 18.09.2014
(87) WO 2015/040133 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013110304
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR DISCHARGING FLUID AND/OR SOLID ACTIVE MATERIALS AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCES ACTIVES LIQUIDES ET/OU SOLIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF**

- (71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
HIRTHAMMER, Otto, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 007 554 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14730834.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062109 11.06.2014
(87) WO 2014/198760 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 PCT/EP2013/062102
(54) • GEFRIERKONSERVIERUNG VON LEBENDEN ZELLEN
• FREEZE PRESERVATION OF LIVING CELLS
• CRYOCONSERVATION DE CELLULES VIVANTES
(71) Université de Namur, Rue de Bruxelles 61, 5000 Namur, BE
(72) MEUNIER, Christophe, B-5000 Floreffe, BE
VAN CUTSEM, Pierre, B-1348 Ottignies, BE
SU, Bao-Lian, B-5052 Saint-Servais, BE
(74) Pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 007 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735705.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038297 16.05.2014
(87) WO 2014/200661 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834092 P
14.04.2014 US 201414252116
(54) • HERZ-LUNGEN-PRÄPARAT UND VERWENDUNG
• HEART-LUNG PREPARATION AND METHOD OF USE
• PRÉPARATION C UR-POUMON ET MÉTHODE D'UTILISATION
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) IAIZZO, Paul A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LASKE, Timothy G., Minneapolis, Minnesota 55432, US
EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GOFF, Ryan P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HOWARD, Brian, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 007 556 A2***
A61K 31/17 **A61K 31/4706**
(25) En (26) En
(21) 14819510.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042396 13.06.2014
(87) WO 2015/002729 2015/01 08.01.2015
(88) 07.05.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834517 P
(54) • ZELLSTABILISIERUNG
• CELL STABILIZATION
• STABILISATION DE CELLULES
(71) Biomatrix, Inc., Suite 120, 5627 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MULLER-COHN, Judy, San Diego, CA 92121, US
DIAZ, Paul, San Diego, CA 92121, US
MULLER, Rolf, San Diego, CA 92121, US
LIBERAL, Vasco, San Diego, CA 92121, US
PEREZ-LADAGA, Albert, San Diego, CA 92121, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A01N 25/10 → (51) **A61L 2/232**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/18**

A01N 25/34 → (51) **C09D 11/03**

- (51) **A01N 43/04** (11) **3 007 557 A1***
C07H 15/24
(25) En (26) En
(21) 14811683.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041636 10.06.2014
(87) WO 2014/200964 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833258 P
(54) • HERSTELLUNG VON (S, S) -SECOISOLARICIRE SINOLDIGLUCOSID UND (R, R) -SECOISOLARICIRE SINOLDIGLUCOSID
• PREPARATION OF (S,S)-SECOISOLARICIRE SINOL DIGLUCOSIDE AND (R,R)-SECOISOLARICIRE SINOL DIGLUCOSIDE
• PRÉPARATION DE (S,S)-SÉCOISOLARICIRÉSINOL DIGLUCOSIDE ET DE (R,R)-SÉCOISOLARICIRÉSINOL DIGLUCOSIDE
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) CHRISTOFIDOU-SOLOMIDOU, Melpo, Eagleville, PA 19403, US
NICOLAOU, Kyriacos, C., La Jolla, CA 92037, US
VALIULIN, Roman, A., Atlanta, GA 30309, US
SIMMONS, Nicholas, Houston, TX 77019, US
HERETSCH, Philipp, M., Houston, TX 77003, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A01N 43/34 → (51) **A61K 31/445**

A01N 43/40 → (51) **A61K 31/4439**

A01N 43/50 → (51) **C07D 403/02**

A01N 43/52 → (51) **C07D 403/02**

- (51) **A01N 59/16** (11) **3 007 558 A1***
A01N 59/20 **B22F 1/02**
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 13814853.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/075709 05.12.2013
(87) WO 2014/198352 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 PL 40425713
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG MIT NANOKOMPOSITEN, NANOKOMPOSITMATERIAL UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD FOR SURFACE MODIFICATION WITH NANOCOMPOSITES, NANOCOMPOSITE MATERIAL AND THE USE THEREOF
• PROCÉDE POUR UNE MODIFICATION DE SURFACE A L'AIDE DES NANOCOMPOSITES, MATERIAU NANOCOMPOSITE ET LEUR UTILISATION

- (71) Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
(72) WYBRANSKA, Katarzyna, PL-31-142 Krakow, PL
PACZESNY, Jan, PL-68-200 Zary, PL
FIALKOWSKI, Marcin, PL-01-006 Warszawa, PL
HOLYST, Robert, PL-02-703 Warszawa, PL
(74) Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53 28 floor, 00-113 Warszawa, PL

A01N 59/20 → (51) **A01N 59/16**

A01N 59/20 → (51) **A61L 2/232**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A21B 1/42** (11) **3 007 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730815.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061733 05.06.2014
(87) WO 2014/198637 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172019
(54) • TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• TEMPERATURE DETECTION DEVICE AND HEAT TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE
(71) GEAF Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN RENS, Joseph Johan Maria, NL-6003 BK Weert, NL
STROLENBERG, Alex, NL-5768 GC Meijel, NL
VAN LEUKEN, Bart, NL-5711 BK Someren, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **A21B 5/02** (11) **3 007 560 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727508.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061314 02.06.2014
(87) WO 2014/198569 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 AT 4662013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UNTER DRUCK AUSGEBACKENER WAFFELFORMKÖRPER
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SHAPED WAFFLE BODIES BAKED UNDER PRESSURE
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES DE GAUFRETTES CUITES SOUS PRESSION
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
TIEFENBACHER, Karl, 6067 Absam, AT
BIBARIC, Markus, A-3400 Kierling, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

| | |
|--|---------------------------|
| A23B 7/04 | → (51) A23B 7/06 |
| A23B 7/055 | → (51) A23B 7/06 |
| (51) A23B 7/06 | (11) 3 007 561 A1* |
| A23B 7/04 | A23L 19/18 |
| A23B 7/055 | |
| (25) NI | (26) En |
| (21) 14732066.7 | (22) 06.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) BE 2014/000027 | 06.06.2014 |
| (87) WO 2014/197950 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 12.06.2013 | BE 201300415 |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIEFGEFRORENEN GEMÜSETEILEN • METHOD FOR PREPARING DEEP-FROZEN VEGETABLES PIECES • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MORCEAUX DE LÉGUMES SURGELÉS | |
| (71) Xinir Bvba, Nachtegaalstraat 5, 8640 Vleteren, BE 24hournames.com Nv, Eikhoekstraat 23, 8640 Vleteren, BE Brammies Bvba, Roggestraat 8, 8691 Alveringem, BE | |
| (72) LAMAIRE, Bart, BE-8640 Vleteren, BE LAMAIRE, Jose, BE-8640 Vleteren, BE LAMAIRE, Bram, BE-8691 Alveringem, BE | |
| (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL | |
| (51) A23B 7/148 | (11) 3 007 562 A1* |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14811330.1 | (22) 06.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/041282 | 06.06.2014 |
| (87) WO 2014/200847 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 10.06.2013 | US 201361833268 P |
| (54) • KONSERVIERTE MIKROWELLENTAUGLICHE NAHRUNGSMITTEL • PRESERVED MICROWAVABLE FOOD PRODUCTS • PRODUITS ALIMENTAIRES MICRO-ONDABLES PRÉSERVÉS | |
| (71) H.J. HEINZ COMPANY BRANDS LLC, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US | |
| (72) SMITH, Katherine Anne, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US HUBER, Brian, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US ROWOTH, Christopher P., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US RITCHEY, Beth A., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US CARMAN, Brian Patrick, Wexford, Pennsylvania 15090, US JACKSON, Daniel C., Wexford, Pennsylvania 15090, US MATTHEWS, James Elwood, Wexford, Pennsylvania 15090, US | |
| (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB | |
| (51) A23C 19/064 | (11) 3 007 563 A1* |
| A23C 19/09 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14739502.4 | (22) 09.06.2014 |

| | |
|--|---------------------------|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) FI 2014/050466 | 09.06.2014 |
| (87) WO 2014/199014 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 10.06.2013 | FI 20135634 |
| (54) • KÄSE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • CHEESE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING • FROMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION | |
| (71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI | |
| (72) MARTIKAINEN, Emmi, FI-00370 Helsinki, FI SMIT, Gerrit, FI-00370 Helsinki, FI | |
| (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI | |
| A23C 19/09 | → (51) A23C 19/064 |
| (51) A23D 7/005 | (11) 3 007 564 A1* |
| A23D 9/007 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14735064.9 | (22) 09.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/041522 | 09.06.2014 |
| (87) WO 2014/200909 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 10.06.2013 | US 201361833106 P |
| 01.08.2013 | EP 13003840 |
| (54) • STRUKTURIERTES FETTSYSTEM • STRUCTURED FAT SYSTEM • SYSTÈME DE GRAISSE STRUCTURÉE | |
| (71) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US | |
| (72) DE PAEPE, Jeroen, 9620 Zottegem, BE METIN, Serpil, Eden Prairie, Minnesota 55347, US SMITH, Paul Raymond, 1410 Waterloo, BE VEELAERT, Sarah, 1980 Epepegem, BE | |
| (74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE | |
| (51) A23D 9/007 | (11) 3 007 565 A1* |
| A23D 9/02 | A23L 5/00 |
| A23L 29/262 | A61K 8/73 |
| A61K 8/92 | A61K 9/06 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14730377.0 | (22) 16.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/038383 | 16.05.2014 |
| (87) WO 2014/193667 | 2014/49 04.12.2014 |
| (30) 31.05.2013 | US 201361829582 P |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEOGELS • PROCESS FOR PREPARING AN OLEOGEL • PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN OLÉOGEL | |
| (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US | |
| (72) ERGUN, Roja, Midland, MI 48640, US APPELL, Robert B., Midland, MI 48640, US MALOTKY, David L., Midland, MI 48640, US | |
| (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE | |
| A23D 9/007 | → (51) A23D 7/005 |
| A23D 9/02 | → (51) A23D 9/007 |

| | |
|---|---------------------------|
| A23G 3/40 | → (51) C11B 1/10 |
| A23G 9/12 | → (51) F25D 23/12 |
| A23J 1/04 | → (51) C12N 1/38 |
| (51) A23K 10/00 | (11) 3 007 566 A1* |
| A23K 50/00 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14725725.7 | (22) 23.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/060661 | 23.05.2014 |
| (87) WO 2014/187955 | 2014/48 27.11.2014 |
| (30) 24.05.2013 | EP 13169189 |
| 09.04.2014 | US 201414248914 |
| (54) • VERWENDUNG EINER BAZILLENZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER MENGE AN VERFÜGBAREN ZUCKERN IN TIERFUTTER • USE OF A BACILLUS COMPOSITION FOR INCREASING THE AMOUNT OF AVAILABLE SUGARS IN ANIMAL FEED • UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE BACILLUS POUR ACCROÎTRE LA QUANTITÉ DE SUCRES DISPONIBLES DANS UN ALIMENT POUR ANIMAUX | |
| (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK | |
| (72) NIELSEN, Beatrice, DK-2650 Hvidovre, DK STYRISHAVE, Tina, DK- 4100 Ringsted, DK CANTOR, Mette Dines, DK-3460Birkerød, DK DERKX, Patrick, DK-3080 Tikoeb, DK NIELSEN, Jonna, DK-2830 Virum, DK LANTZ, Robert, Hilliard, Ohio 43026, US | |
| A23K 10/10 | → (51) C12N 1/38 |
| A23K 10/40 | → (51) C12N 1/38 |
| A23K 50/00 | → (51) A23K 10/00 |
| A23K 50/00 | → (51) C12N 1/38 |
| A23L 3/3562 | → (51) A23L 7/10 |
| A23L 5/00 | → (51) A23D 9/007 |
| (51) A23L 5/10 | (11) 3 007 567 A1* |
| G01N 21/31 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14777380.8 | (22) 28.07.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) IB 2014/063471 | 28.07.2014 |
| (87) WO 2015/019236 | 2015/06 12.02.2015 |
| (30) 06.08.2013 | PCT/CN2013/000917 |
| 02.09.2013 | EP 13182549 |
| (54) • WIEDERAUFWÄRMUNG GEKOCHTER SPEISEN WIE Z. B. FLEISCH • REHEATING COOKED FOOD SUCH AS MEAT • RÉCHAUFFAGE D'UN ALIMENT CUIT TEL QUE LA VIANDE | |
| (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL | |
| (72) WANG, Gang, NL-5656 AE Eindhoven, NL CHEN, Yun, NL-5656 AE Eindhoven, NL | |
| (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL | |

- (51) **A23L 7/10** (11) **3 007 568 A1***
A23L 7/157 **A23L 3/3562**
A23P 20/00 **A23P 30/20**
A23L 29/212
- (25) En (26) En
(21) 14810485.4 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000499 13.06.2014
(87) WO 2014/197976 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361956621 P
- (54) • *VERWENDUNG RESISTENTER STÄRKEN
IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *USE OF RESISTANT STARCHES IN
COATING COMPOSITIONS*
• *UTILISATION D'AMIDONS RÉSISTANTS
DANS DES COMPOSITIONS D'ENROBAGE*
- (71) Griffith Laboratories Limited, 757 Pharmacy
Avenue, Scarborough ON M1L 3J8, CA
(72) BAUR, Joachim N.C., Newcastle, Ontario
L1B 1G4, CA
DARLEY, Kenneth S., Whitby, Ontario L1N
3X1, CA
HAZLETT, Luke P., Toronto, Ontario M1P
2L5, CA
KALLO, John P., Toronto, Ontario M4P 1T6,
CA
PATEL, Nilesh C., Toronto, Ontario M1G
2P6, CA
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB
-
- A23L 7/10** → (51) **C12C 12/00**
-
- A23L 7/157** → (51) **A23L 7/10**
-
- A23L 7/20** → (51) **C12C 12/00**
-
- A23L 11/20** → (51) **C12C 12/00**
-
- A23L 19/18** → (51) **A23B 7/06**
-
- A23L 29/212** → (51) **A23L 7/10**
-
- A23L 29/262** → (51) **A23D 9/007**
-
- A23P 20/00** → (51) **A23L 7/10**
-
- A23P 30/20** → (51) **A23L 7/10**
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 007 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732128.5 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062202 12.06.2014
(87) WO 2014/198815 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310599
- (54) • *FILTER FÜR TABAKRAUCH*
• *TOBACCO SMOKE FILTER*
• *FILTRE POUR LA FUMÉE DE TABAC*
- (71) Essentra Filter Products Development Co.
Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05
Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) LISAN, Ahmad, Fashihul, Sidoarjo 61256, ID
ALINGALAN, Roy, Sidoarjo 61256, ID
WIDODO, Sulisty, Sidoarjo 61256, ID
MCCORMACK, Antony, Jarrow Tyne and
Wear NE32 3UP, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 007 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733721.6 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062076 09.06.2014
(87) WO 2014/199284 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 PL 40426313
- (54) • *VERFAHREN UND SCHUH ZUM PRESSEN
VON SEGMENTEN EINES MULTISEG-
MENTFILTERS*
• *METHOD AND SHOE FOR PRESSING
SEGMENTS OF MULTI-SEGMENT FILTER*
• *PROCÉDÉ ET PATIN POUR PRESSER DES
SEGMENTS DE FILTRE À SEGMENTS
MULTIPLES*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp.
z o.o., Ul. Warszawowa 19A, 26-600 Radom,
PL
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, PL
GRUSZKA, Pawel, 26-600 Radom Radom,
PL
MAMERSKI, Marcin, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A
lok. 23, 02-796 Warszawa, PL
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 007 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707751.2 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2015/050574 27.02.2015
(87) WO 2015/128667 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403566
08.05.2014 GB 201408173
23.07.2014 GB 201413018
23.07.2014 GB 201413019
23.07.2014 GB 201413028
23.07.2014 GB 201413030
23.07.2014 GB 201413032
23.07.2014 GB 201413034
- (54) • *PERSÖNLICHER E-ZIGARETTEN-VER-
DAMPFER*
• *E-CIGARETTE PERSONAL VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR PERSONNEL DE CIGA-
RETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Beyond Twenty Ltd., 107 Maltings Place 169
Tower Bridge Road, London SE1 3LJ, GB
(72) MEMARI, Kevah, London SE1 3LJ, GB
BENNETT, Adrian, London SE1 3LJ, GB
MURISON, Ian, London SE1 3LJ, GB
MARSH, Stephen, London SE1 3LJ, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited
Twisden Works Twisden Road, London NW5
1DN, GB
-
- A41B 17/00** → (51) **A41D 31/00**
-
- A41D 13/00** → (51) **A41D 31/00**
-
- (51) **A41D 13/018** (11) **3 007 572 A1***
(25) It (26) En
(21) 14744155.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062123 11.06.2014
(87) WO 2014/199308 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 IT VR20130138
- (54) • *PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG*
- *PERSONAL PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PERSON-
NELLE*
- (71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35,
36060 Molvena (VI), IT
(72) AZZOLIN, Andrea, I-36060 Molvena (Vicen-
za), IT
BENCINI, Marcello, I-36060 Molvena (Vicen-
za), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti
Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Vero-
na, IT
-
- (51) **A41D 13/018** (11) **3 007 573 A1***
(25) It (26) En
(21) 14744156.2 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062125 11.06.2014
(87) WO 2014/199309 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 IT VR20130136
- (54) • *PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *PERSONAL PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PERSON-
NELLE*
- (71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35,
36060 Molvena (VI), IT
(72) AZZOLIN, Andrea, I-36060 Molvena (VI), IT
BENCINI, Marcello, I-36060 Molvena (Vicen-
za), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti
Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Vero-
na, IT
-
- (51) **A41D 13/12** (11) **3 007 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811645.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042279 13.06.2014
(87) WO 2014/201336 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834506 P
- (54) • *CHIRURGISCHE ANZUG*
• *SURGICAL SUIT*
• *VÊTEMENT CHIRURGICAL*
- (71) The Board of Trustees of the University of
Illinois, 352 Henry Administration Building
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,
US
(72) GIULIANOTTI, Pier, Urbana, Illinois 61801,
US
VITTORI, Arturo, Urbana, Illinois 61801, US
VOGLER, Andreas, Urbana, Illinois 61801,
US
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A41D 31/00** (11) **3 007 575 A1***
A41D 13/00 **A43B 1/14**
A41B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14810887.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062031 06.06.2014
(87) WO 2014/199278 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834004 P
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM PORÖSEN
POLYMERMATERIAL*
• *GARMENT CONTAINING A POROUS
POLYMERIC MATERIAL*

- *VÊTEMENT CONTENANT UN MATÉRIAU POLYMÈRE POREUX*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A42B 3/06** (11) **3 007 576 A1***
A42B 3/28
- (25) It (26) En
(21) 14738620.5 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042413 13.06.2014
(87) WO 2014/201423 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835442 P
- (54) • *PROFILIERTE EINLEGESOHLEN FÜR SCHUHE*
• *CONTOURED INSOLES FOR FOOTWEAR*
• *SEMELLES INTÉRIEURES PROFILÉES POUR ARTICLES CHAUSSANTS*
- (71) Wakeland, Dan, 525 Bayside Road, Bellingham, WA 98225, US
Gray, Jeff, 5757 Willow Springs Way, Ferndale, WA 98248, US
Gooch, Mathew Warren, 6264 Kona Ct., Ferndale, WA 98248, US
- (72) Wakeland, Dan, Bellingham, WA 98225, US
Gray, Jeff, Ferndale, WA 98248, US
Gooch, Mathew Warren, Ferndale, WA 98248, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/06**

A43B 1/14 → (51) **A41D 31/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 17/00**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/38**

- (51) **A43B 13/38** (11) **3 007 577 A1***
A43B 13/41 **A43B 23/26**
A43C 5/00 **A43B 13/14**
A43B 23/08
- (25) En (26) En
(21) 14766830.5 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/052620 26.08.2014
(87) WO 2015/038323 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025394
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT OBERMATERIAL MIT EINEM TRAGARM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH UPPER HAVING MEMBER WITH SUPPORT ARM*
• *ARTICLE CHAUSSANT DOTÉ D'UNE EMPÊIGNE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DOTÉ D'UN BRAS DE SUPPORT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) FARRIS, Bryan, N., Beaverton, OR 97005-6453, US
HATFIELD, Tobie, D., Beaverton, OR 97005-6453, US
AVAR, Eric, P., Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/41 → (51) **A43B 13/38**

- (51) **A43B 17/00** (11) **3 007 578 A1***
A43B 7/14 **A43B 17/18**
A43B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 14737113.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042413 13.06.2014
(87) WO 2014/201423 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835442 P
- (54) • *PROFILIERTE EINLEGESOHLEN FÜR SCHUHE*
• *CONTOURED INSOLES FOR FOOTWEAR*
• *SEMELLES INTÉRIEURES PROFILÉES POUR ARTICLES CHAUSSANTS*

- (71) Wakeland, Dan, 525 Bayside Road, Bellingham, WA 98225, US
Gray, Jeff, 5757 Willow Springs Way, Ferndale, WA 98248, US
Gooch, Mathew Warren, 6264 Kona Ct., Ferndale, WA 98248, US
- (72) Wakeland, Dan, Bellingham, WA 98225, US
Gray, Jeff, Ferndale, WA 98248, US
Gooch, Mathew Warren, Ferndale, WA 98248, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A43B 17/08 → (51) **A43B 17/00**

A43B 17/18 → (51) **A43B 17/00**

A43B 23/08 → (51) **A43B 13/38**

A43B 23/26 → (51) **A43B 13/38**

A43C 5/00 → (51) **A43B 13/38**

- (51) **A44B 1/32** (11) **3 007 579 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734881.7 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051414 11.06.2014
(87) WO 2014/199079 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355363
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINEM ELEMENT*
• *DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING AN ELEMENT TO AN ITEM*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION AMOVIBLE D'UN ÉLÉMENT À UN ARTICLE*

- (71) Boissier, Pierre, 95 Place Europe, F-73200 Albertville, FR
- (72) Boissier, Pierre, F-73200 Albertville, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A44B 11/00 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A44B 17/00** (11) **3 007 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739903.4 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000235 13.06.2014
(87) WO 2014/199116 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310580

- (54) • *LÖSBARE INEINANDERGREIFENDE VER-SCHLUSSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON NEBENEINANDERLIEGENDEN TEILEN*
• *RELEASABLE INTERLOCKING FASTENING DEVICE FOR ATTACHING ADJACENT PARTS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION À VERROUIL-LAGE LIBÉRABLE DESTINÉ À LA FIXA-TION DE PIÈCES ADJACENTES*
- (71) Drage, Michael Robert, 90 Longden Coleham, Shrewsbury SY3 7DX, GB
- (72) Drage, Michael Robert, Shrewsbury SY3 7DX, GB
- (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

(51) **A44B 18/00** (11) **3 007 581 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14730739.1 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001431 28.05.2014
(87) WO 2014/198381 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013010085

- (54) • *FLÄCHENFÖRMIGES HAFTVERSCHLUSS-TEIL UND REINIGUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN FLÄCHENFÖRMIGEN HAFTVERSCHLUSSTEIL*
• *FLAT TOUCH-AND-CLOSE FASTENER ELEMENT AND CLEANING SYSTEM COMPRISING SUCH A FLAT TOUCH-AND-CLOSE FASTENER ELEMENT*
• *PIÈCE DE FERMETURE ADHÉSIVE DE FORME PLANE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE ÉQUIPÉ D'UNE PIÈCE DE FERMETURE ADHÉSIVE DE FORME PLANE DE CE TYPE*

- (71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
- (72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrizhausen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A45C 5/02** (11) **3 007 582 A1***

- A45C 5/14** **A45C 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 14734211.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051811 12.06.2014
(87) WO 2014/199165 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310446

- (54) • *VERBESSERTES GEPÄCKSTÜCK*
• *IMPROVED ARTICLE OF LUGGAGE*
• *ARTICLE DE BAGAGE AMÉLIORÉ*
- (71) IT Luggage Limited, Riverside House River Way Harlow, Essex CM20 2DW, GB
- (72) SELVI, Sedat, London Greater London N11 3FS, GB
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- A45C 5/14** → (51) **A45C 5/02**
-
- A45C 13/04** → (51) **A45C 5/02**
- (51) **A45C 13/26** (11) **3 007 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731996.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051814 12.06.2014
(87) WO 2014/199168 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310408
(54) • *VERBESSERUNG AN EINEM GEPÄCK-ARTIKEL*
• *IMPROVEMENT TO AN ARTICLE OF LUGGAGE*
• *AMÉLIORATION APPORTÉE À UN ARTICLE DE BAGAGERIE*
- (71) IT Luggage Limited, Riverside House River Way Harlow, Essex CM20 2DW, GB
(72) SELVI, Sedat, London Greater London N11 3FS, GB
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- (51) **A45D 2/36** (11) **3 007 584 A1***
A61B 18/02 **A61B 18/04**
A61B 18/18 **A61K 8/41**
A61N 5/01 **A61N 5/06**
(25) En (26) En
(21) 14810290.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2014/000027 27.05.2014
(87) WO 2014/199365 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834895 P
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *HAIR REMOVAL APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉPILATION*
- (71) Illuminage Ltd., Cochav Building Industrial Area P. O. Box 14, 2069201 Yokneam Illit, IL
(72) ECKHOUSE, Shimon, 34980 Haifa, IL
FLYASH, Lion, 17512 Nazareth Illit, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A46B 5/00** → (51) **A46B 13/00**
- (51) **A46B 13/00** (11) **3 007 585 A1***
A46B 5/00 **A46B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14810574.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042062 12.06.2014
(87) WO 2014/201211 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917201
(54) • *ANZEIGESYSTEM ZUM AUSTAUSCH EINER BÜRSTENTEILS EINER ELEKTRISCHEN HAUTBÜRSTE*
• *INDICATOR SYSTEM FOR REPLACEMENT OF A BRUSH PORTION OF A POWER SKIN BRUSH*
• *SYSTÈME D'INDICATION POUR LE REMPLACEMENT D'UNE PARTIE BROSSÉ D'UNE BROSSÉ À POILS ÉLECTRIQUE*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
Grez, Joseph, 10404 428th Avenue Southeast, North Bend, Washington 98045, US

- (72) GREZ, Joseph, North Bend, Washington 98045, US
STROBACK, Rachel, Seattle, Washington 98101, US
STRAKA, Scott, Kirkland, Washington 98033, US
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- A46B 15/00** → (51) **A46B 13/00**
-
- A47B 19/00** → (51) **A47B 21/04**
- (51) **A47B 21/04** (11) **3 007 586 A1***
A47B 23/04 **A47B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14795538.9 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2014/000376 07.08.2014
(87) WO 2016/022067 2016/06 11.02.2016
(54) • *STÄNDER FÜR JUSTIERBARE ANZEIGE*
• *A STAND FOR ADJUSTABLE DISPLAY*
• *PIÉDESTAL POUR UNITÉ D'AFFICHAGE RÉGLABLE*
- (71) Racer Technology Pte. Ltd., No. 28, Changi South Street 1, Singapore 486772, SG
(72) LAU, Choon Meng, Singapore 486772, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- A47B 23/04** → (51) **A47B 21/04**
- (51) **A47B 88/00** (11) **3 007 587 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729359.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062219 12.06.2014
(87) WO 2014/198819 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106092
(54) • *SCHUBKASTEN MIT SEITENZARGEN UND EINER JUSTIERBAREN FRONTBLENDE*
• *DRAWER WITH LATERAL FRAMES AND AN ADJUSTABLE FRONT PANEL*
• *TIROIR MUNI D'ENCADREMENTS LATÉRAUX ET D'UN PANNEAU AVANT RÉGLABLE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) FRANKE, Thomas, 32257 Bünde, DE
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47B 88/10** (11) **3 007 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730113.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061586 04.06.2014
(87) WO 2014/198604 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013106235
09.12.2013 DE 102013113672
(54) • *AUSZUGSSYSTEM*
• *PULL-OUT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TIROIR*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE

- BRINKMANN, Rüdiger, 32602 Vlotho, DE
BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49324 Melle, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47B 88/20** (11) **3 007 589 A2***
(25) De (26) De
(21) 14730747.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001580 11.06.2014
(87) WO 2014/198410 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 13.06.2013 DE 202013005371 U
11.03.2014 DE 202014002283 U
(54) • *SCHUBKASTENSYSTEM UND EINTEILUNGSELEMENT*
• *DRAWER SYSTEM AND DIVIDING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE TIROIR ET ÉLÉMENT DE COMPARTIMENTAGE*
- (71) SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG, August-Siekmann-Strasse 1-5, 32584 Löhne, DE
(72) SIEKMANN, Ulrich, Wilhelm, 32584 Löhne, DE
(74) Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE
-
- A47C 7/40** → (51) **A47C 7/48**
- (51) **A47C 7/48** (11) **3 007 590 A1***
A47C 7/40
(25) De (26) De
(21) 14744442.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2014/000299 12.06.2014
(87) WO 2014/198255 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 202013005282 U
(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*
- (71) Brodbeck, Stefan, Schillerstr. 40C, 80336 München, DE
(72) Brodbeck, Stefan, 80336 München, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kafkerstrasse 15, 81241 München, DE
-
- A47C 9/06** → (51) **E04B 2/74**
-
- A47C 17/38** → (51) **E04B 2/74**
-
- A47C 27/08** → (51) **B60R 21/217**
- (51) **A47D 15/00** (11) **3 007 591 A1***
(25) It (26) En
(21) 14741378.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062099 10.06.2014
(87) WO 2014/199298 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 IT PD20130165
(54) • *AUFBLASBARER BETTKANTENSCHUTZ*
• *INFLATABLE BED EDGE PROTECTOR*
• *PROTECTEUR DE BORD DE LIT GONFLABLE*

- (71) Essay Group Srl, Via Gazzo 33, 35035 Lissaro Di Mestrino (PD), IT
(72) PRETTO, Giuseppe, 35035 Lissaro Di Mestrino (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **A47F 1/12** (11) **3 007 592 A1***
A47F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 14729662.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062263 12.06.2014
(87) WO 2014/198839 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 202013102529 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VORSCHUB VON WAREN*
• *DEVICE FOR ADVANCING GOODS*
• *DISPOSITIF D'AVANCE DE MARCHANDISES*
(71) POS TUNING Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG, Am Zubringer 8, 32107 Bad Salzufflen, DE
(72) FREESE, Michael, 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47F 1/12** (11) **3 007 593 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14810602.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040656 03.06.2014
(87) WO 2014/200759 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313915134
(54) • *WARENPRÄSENTATIONSSYSTEM MIT SCHIEBERANORDNUNG*
• *MERCHANDISING SYSTEM WITH PUSHER ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE MARCHANDISATION COMPRENANT ENSEMBLE DE POUSSOIR*
(71) Display Technologies, 1111 Marcus Avenue, Lake Success, NY 11042-1221, US
(72) PICHEL, Matthew, Englewood, NJ 07631, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47F 3/04** (11) **3 007 594 A1***
E06B 3/48 **E06B 3/663**
F25D 23/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726989.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061128 28.05.2014
(87) WO 2014/198549 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 BE 201300421
(54) • *GLASELEMENT FÜR EINEN SCHRANK MIT EINER KÜHLKAMMER*
• *GLASS ELEMENT FOR A CABINET HAVING A REFRIGERATED CHAMBER*
• *ÉLÉMENT VITRÉ POUR MEUBLE D'EN-CEINTE RÉFRIGÉRÉE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) SCHNEIDER, Pierre, F-35133 Romagne, FR
BOUCHER, Nicolas, B-1200 Bruxelles, BE
BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE

- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

A47F 5/00 → (51) **A47F 1/12**

(51) **A47G 23/02** (11) **3 007 595 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14819786.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035165 23.04.2014
(87) WO 2015/002689 2015/01 08.01.2015
(30) 10.06.2013 US 201313914258
(54) • *EINWEGBEHÄLTER*
• *DISPOSABLE CONTAINER*
• *CONTENANT JETABLE*
(71) Intenze Products, 15 Van Orden Place, Hackensack, NJ 07601, US
(72) BARTH, Mario, Washington Township, NJ 07676, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A47J 31/00 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

(51) **A47J 37/08** (11) **3 007 596 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14742286.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051815 12.06.2014
(87) WO 2014/199169 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310537
(54) • *VERBESSERTE ELEKTRISCHER BROTRÖSTER*
• *IMPROVED ELECTRIC TOASTER*
• *GRILLE-PAIN ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) FIELDS, Robert, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
SHANMUGAM, Sivaprakash, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A47J 43/07** (11) **3 007 597 A2***
F16F 15/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14768458.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050647 19.03.2014
(87) WO 2014/147348 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 FR 1352599
(54) • *GEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM STÜTZFUSS*
• *HOUSING OF AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING AT LEAST ONE SUPPORT FOOT*
• *BOITIER D'APPAREIL ÉLECTROMÉ-NAGER COMPORTANT AU MOINS UN PIED D'APPUI*

- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

- (72) LABORDE, Daniel, 64170 Artix, FR
BESSONNET, Dominique, 64420 Artigueloutan, FR
DOMINGUEZ, Augustin, 65000 Tarbes, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47K 10/16** (11) **3 007 598 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14737396.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041821 11.06.2014
(87) WO 2014/201072 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834126 P
(54) • *MITHILFE EINER PERFORIERUNGSVORRICHTUNG GEBILDETE NICHTLINEARE SCHWÄCHELINIE*
• *A NONLINEAR LINE OF WEAKNESS FORMED BY A PERFORATING APPARATUS*
• *LIGNE DE FAIBLESSE NON-LINÉAIRE FORMÉE PAR UN APPAREIL DE PERFORATION*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) KIEN, Kathryn, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US

- SLOVUT, Deborah, Sue, Cincinnati, Ohio 45202, US

- VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47K 10/34** (11) **3 007 599 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14810710.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035778 29.04.2014
(87) WO 2014/200624 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916765
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR AUF EINANDER-FOLGENDE AUSGABE VON BLATTFÖRMIGEM GUT AUS EINER STUMPFROLLE UND EINER PRIMÄRROLLE*
• *DISPENSING SYSTEM FOR CONSECUTIVELY DISPENSING PAPER SHEET MATERIAL FROM A STUB ROLL AND A PRIMARY ROLL*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION PERMETTANT DE DISTRIBUER DE FAÇON CONSECUTIVE UN MATÉRIAU DE FEUILLE DE PAPIER À PARTIR D'UN ROULEAU SOUCHE ET D'UN ROULEAU PRIMAIRE*

- (71) Dispensing Dynamics International, 1020 Bixby Drive, City of Industry CA 91745, US

- (72) TRAMPOLSKI, Alex, Richmond, BC V6Y 2P1, CA

- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **3 007 600 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13886656.1 (22) 10.06.2013

- RURGISCHE GASTROINTESTINALE BEHANDLUNG
 - MULTI-LUMEN-CATHETER RETRACTOR SYSTEM FOR A MINIMALLY-INVASIVE, OPERATIVE GASTROINTESTINAL TREATMENT
 - SYSTÈME D'ÉCARTEUR DE CATHÉTER À LUMIÈRES MULTIPLES POUR UN TRAITEMENT GASTRO-INTESTINAL CHIRURGICAL MINIMALEMENT INVASIF
- (71) Macroplata, Inc., 113 Laredo Drive, Morganville, NJ 07751, US
Piskun, Gregory, 113 Laredo Drive, Morganville, NJ 07751, US
To, John, 36514 Dijon Drive, Newark, California 94560, US
Fabro, Mariel, 4448 24th Street, San Francisco, CA 94114, US
Tang, Brian, 47441 Hoyt Street, Fremont, CA 94539, US
Kantsevov, Sergey, 4 Melisa Court, Owings Mills, MD 21117, US
- (72) PISKUN, Gregory, Morganville, NJ 07751, US
TO, John, Newark, CA 94560, US
FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, US
TANG, Brian, Fremont, CA 94539, US
KANTSEVOY, Sergey, Owings Mills, MD 21117, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 007 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810492.0 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042434 14.06.2014
(87) WO 2014/201441 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835495 P
03.09.2013 US 201361873354 P
- (54) • *POSITIONSGLEICHE ABTASTUNG, DRUCK- UND/ODER BEARBEITUNGSWERKZEUGE FÜR MEDIZINISCHE KONSTRUKTE*
• *CO-LOCATED SCANNING, PRINTING AND/OR MACHINING DEVICES FOR MEDICAL CONSTRUCTS*
• *DISPOSITIFS DE BALAYAGE, D'IMPRESION ET/OU D'USINAGE CO-IMPLANTÉS POUR STRUCTURES MÉDICALES*
- (71) Osiris Biomed 3D, Llc, 4 John's Road, Valhalla, NY 10595, US
(72) LIN, Samuel, Jui-wen, Needham, MA, US
LEE, Bernard, T., Chestnut Hill, MA 02467, US
GERSTLE, Theodore, L., Roslindale, MA 02131, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/00**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 007 610 A1***
A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14731185.6 (22) 09.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061933 09.06.2014
(87) WO 2014/198678 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13305781
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WELLENFRONTABERRATIONS DATEN EINER ZU UNTERSUCHENDEN OPTISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR DETERMINING WAVEFRONT ABERRATION DATA OF A TO-BE-TESTED OPTICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES DONNÉES D'ABERRATION DE FRONT D'ONDE D'UN SYSTÈME OPTIQUE À TESTER*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) HERNANDEZ CASTANEDAS, Martha, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
MARIN, Gildas, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
THIBOS, Larry, Bloomington, Indiana 467405, US
LIU, Tao, Bloomington, Indiana 467405, US
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 007 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 13887010.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/045712 13.06.2013
(87) WO 2014/200498 2014/51 18.12.2014
- (54) • *STIMULATIVE ELEKTROTHERAPIE MIT AUTONOMER NERVENSYSTEMSTEUERUNG*
• *STIMULATIVE ELECTROTHERAPY USING AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM CONTROL*
• *ÉLECTROTHERAPIE DE STIMULATION UTILISANT UNE RÉGULATION DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME*
- (71) DyAnsys, Inc., Srinii Nageshwar 300 North Bayshore Boulevard, San Mateo, California 94401, US
(72) NAGESHWAR, Srinii, Los Gatos, California 95030, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 007 612 A1***
G01B 9/02 **G02F 1/225**

- (25) En (26) En
(21) 14729349.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062146 11.06.2014
(87) WO 2014/198781 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834297 P
09.06.2014 US 201414299725
- (54) • *ELEKTROOPTISCHER PHASENMODULATOR AUF SILICIUMBASIS MIT NULL RESTAMPLITUDENMODULATION*
• *ELECTRO-OPTICAL SILICON-BASED PHASE MODULATOR WITH NULL RESIDUAL AMPLITUDE MODULATION*
• *MODULATEUR DE PHASE ÉLECTRO-OPTIQUE À BASE DE SILICIUM AVEC UNE*

- MODULATION D'AMPLITUDE RÉSIDUELLE NULLE*
- (71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) LLORET SOLER, Juan, E-28035 Madrid, ES
ZINOVIEV, Kirill, E-28760 Tres Cantos Madrid, ES
RUBIO GUIVERNAU, José Luis, E-28050 Madrid, ES
MARGALLO BALBÁS, Eduardo, E-28008 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 007 613 A1***
A61B 5/053

- (25) En (26) En
(21) 14736553.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041904 11.06.2014
(87) WO 2014/201113 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833739 P
- (54) • *MULTIELEKTRODENIMPEDANZMESSUNG*
• *MULTI-ELECTRODE IMPEDANCE SENSING*
• *DÉTECTION D'IMPÉDANCE À ÉLECTRODES MULTIPLES*
- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) HAUCK, John A., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 007 614 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/024**
A61B 5/0205

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14737284.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051436 12.06.2014
(87) WO 2014/199093 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1301377
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON ARZNEI- UND/ODER PARAMEDIZINISCHEM PFLEGE BEDARF, BEURTEILUNGSVERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER BEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ABGABEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ASSESSING MEDICATION AND/OR PARAMEDICAL CARE REQUIREMENTS, ASSESSMENT METHOD FOR IMPLEMENTING THE ASSESSMENT DEVICE, AND ASSOCIATED DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DES BESOINS EN MÉDICAMENTS ET OU EN SOINS PARAMÉDICAUX, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU DISPOSITIF D'ÉVALUATION, ET DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE ASSOCIÉ*
- (71) CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE, 2 Avenue Oscar Lambert, 59000 Lille, FR
(72) LOGIER, Regis, F-59520 Marquette, FR
DELECROIX, Michel, F-59139 Wattignies, FR

DE JONCKHEERE, Julien, F-59160 Lomme, FR
JEANNE, Mathieu, F-59800 Lille, FR
(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 007 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 14867580.4 (22) 30.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/051038 30.11.2014
(87) WO 2015/083153 2015/23 11.06.2015
(88) 29.10.2015
(30) 02.12.2013 US 201361910440 P
27.10.2014 US 201462068770 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON PFERDEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING CONDITION OF EQUINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE CHEVAUX*
(71) SCR Engineers Ltd, 18 Hamelacha St., POB 13564 Hadarim Netanya, IL
(72) NEWMAN, Elizabeth, 60948 Kibbutz Givat Brenner, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 007 616 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/024**
(25) En (26) En
(21) 14810662.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042012 11.06.2014
(87) WO 2014/201183 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833680 P
(54) • *PROGNOSE HYPOVOLÄMISCHEN UNTERDRUCKS MITTELS EINER IMPULSVOLUMENKURVE*
• *PREDICTING HYPOVOLEMIC HYPOTENSIVE CONDITIONS USING A PULSE VOLUME WAVEFORM*
• *PRÉDICTION D'ÉTATS HYPOTENSIFS HYPOVOLÉMIQUES AU MOYEN D'UNE FORME D'ONDE DE VOLUME D'IMPULSION*
(71) Intelomed, Inc, 2500 Brooktree Road Suite 203, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(72) BRUMFIELD, Anne M., Cranberry Twp., Pennsylvania 16066, US
BERKOW, Jan K., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 007 617 A1***
A44B 11/00
(25) En (26) En
(21) 14811340.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050471 11.06.2014
(87) WO 2014/199017 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FI 20135640

(54) • *GURT FÜR EINE TRAGBARE PULSMES- SUNGSVORRICHTUNG UND TRAGBARE PULSMESUNGSVORRICHTUNG*
• *A STRAP FOR A PORTABLE PULSE MEASURING DEVICE AND A PORTABLE PULSE MEASURING DEVICE*
• *SANGLE POUR DISPOSITIF PORTABLE DE MESURE D'IMPULSION, ET DISPOSITIF PORTABLE DE MESURE D'IMPULSION*

(71) Pulseon OY, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) NOUSIAINEN, Jari, FI-02780 Espoo, FI
KORHONEN, Ilkka, FI-37560 Lempäälä, FI
SAUNAMÄKI, Jarkko, FI-01200 Vantaa, FI
HATTULA, Jaakko, FI-02130 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/0245 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 007 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820367.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002184 16.06.2014
(87) WO 2015/001427 2015/01 08.01.2015
(88) 30.04.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835408 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DER ABSOLUTEN BLUTSTRÖMUNG IN GEWEBE MITTELS FLUORESZENZVERMITTELTER FOTOPLETHYSMOGRAPIE*
• *QUANTIFICATION OF ABSOLUTE BLOOD FLOW IN TISSUE USING FLUORESCENCE MEDIATED PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHY*
• *QUANTIFICATION DU DÉBIT SANGUIN ABSOLU DANS UN TISSU PAR PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE À FLUORESCENCE*
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) FLOWER, Robert, W., Hunt Valley, Maryland 21030, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/0402 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/053** (11) **3 007 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886872.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045668 13.06.2013
(87) WO 2014/200492 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTONOME NERVENSYSTEMEMPFINDLICHKEITSPUNKTTTESTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM SENSITIVITY-POINT TESTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE POINTS DE SENSIBILITÉ DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME*

(71) DyAnsys, Inc., Srinji Nageshwar 300 North Bayshore Boulevard, San Mateo, California 94401, US

(72) NAGESHWAR, Srinji, Los Gatos, California 95030, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 007 620 A1***
A61G 11/00 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14728162.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061316 02.06.2014
(87) WO 2014/198570 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171351
11.06.2013 US 201361833475 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LICHT- UND TONWIRKUNGEN AUF EINE PERSON*
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR MONITORING LIGHT AND SOUND IMPACT ON A PERSON*
• *SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN IMPACT LUMINEUX ET SONORE SUR UNE PERSONNE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KAESTLE, Siegfried Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/15** (11) **3 007 621 A1***
A61B 5/151 **A61B 5/157**
(25) En (26) En
(21) 14728987.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061986 10.06.2014
(87) WO 2014/198700 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171786
(54) • *PROBENAHELEMENT FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *BODY FLUID SAMPLING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE CORPOREL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **3 007 622 A1***
A61J 1/06 **A61J 1/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731382.9 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061771 28.05.2014
(87) WO 2014/199258 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13290134
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER
KLEINEN MENGE VON BLUT IN EINER
GESCHLOSSENEN LEITUNG EINES BLUT-
TRANSFUSIONSBEUTELS*
• *DEVICE FOR SAMPLING A SMALL
QUANTITY OF BLOOD CONTAINED IN A
CLOSED TUBE OF A BLOOD TRANS-
FUSION BAG*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UNE
PETITE QUANTITÉ DE SANG CONTENUE
DANS UNE TUBULURE FERMÉE D'UNE
POCHE DE TRANSFUSION SANGUINE*
(71) Chabrier Rey, Catherine, 73 Allee des
Chenes, 74160 Feigeres, FR
(72) Chabrier Rey, Catherine, 74160 Feigeres, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **A61B 5/15** (11) **3 007 623 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14737096.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041563 09.06.2014
(87) WO 2014/200924 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833090 P
(54) • *LANZETTENNADDEL MIT AUSRICHTUNGS-
UND SICHERUNGSKERBE*
• *LANCET NEEDLE WITH ALIGNMENT AND
RETENTION NOTCH*
• *AIGUILLE DE LANCETTE AVEC ENCOCHE
D'ALIGNEMENT ET DE RÉTENTION*
(71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park
Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
(72) SEIFERT, Kevin, J., Concord, MA 01742, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **3 007 624 A1***
B29C 45/00

- (25) En (26) En
(21) 14742611.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041561 09.06.2014
(87) WO 2014/200923 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833088 P
(54) • *INTRA-MOLD-STERILISATION EINER
KUNSTSTOFFEINGEBETTETEN NADEL*
• *INTRA-MOLD STERILIZATION OF
PLASTIC-EMBEDDED NEEDLE*
• *STÉRILISATION À L'INTÉRIEUR D'UN
MOULE D'UNE AIGUILLE INCORPORÉE
DANS DU PLASTIQUE*
(71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park
Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
(72) SEIFERT, Kevin, J., Concord, MA 01742, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 007 625 A1***

- (25) En (26) En

(21) 14810295.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005128 11.06.2014
(87) WO 2014/200265 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130067303
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG MEDIZINISCHER IN-
FORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING MEDICAL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PRÉSENTER DES INFORMATIONS MÉDI-
CALES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
802, KR
(74) LEE, Jae-chool, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
744, KR
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

A61B 6/00 → (51) **A61N 1/372**

A61B 6/08 → (51) **A61N 5/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 007 626 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14735793.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041737 10.06.2014
(87) WO 2014/201020 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833215 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
SCHALLSTRAHLUNGSKRAFT-KRIECHER-
HOLUNG UND SCHERWELLENPROPAGA-
TION ZUR ELASTIZITÄTSBILDGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACOUSTIC
RADIATION FORCE CREEP-RECOVERY
AND SHEAR WAVE PROPAGATION FOR
ELASTICITY IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA
RÉCUPÉRATION DE FLUAGE PAR FORCE
DE RAYONNEMENT ACOUSTIQUE ET À
LA PROPAGATION D'ONDE DE CISAILLE-
MENT POUR L'IMAGERIE DE L'ÉLASTI-
CITÉ*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.E., Rochester,
MN 55905, US
(72) GREENLEAF, James, F., Rochester, MN
55902-3243, US
(74) CARRASCAL, Carolina, Amador, Rochester,
MN 55904-2953, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 007 627 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14811678.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A61B 17/00 (11) **3 007 627 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14811678.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041104 05.06.2014
(87) WO 2014/200807 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835266 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN UND KITS
ZUR DURCHFÜHRUNG*

- *METHODS OF PERFORMING CARDIAC
SURGICAL PROCEDURES AND KITS FOR
PRACTICING THE SAME*
• *PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES
INTERVENTIONS DE CHIRURGIE
CARDIAQUE ET KITS POUR RÉALISER
CES PROCÉDÉS*
(71) LC Therapeutics, Inc., 2061 Rockwood
Drive, Sacramento, CA 95864, US
(72) LONGORIA, James, Sacramento, California
95864, US
(74) CHIN, Roy, Pleasanton, California 94586, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 007 628 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15710195.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055582 17.03.2015
(87) WO 2015/144501 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104179
(54) • *STEUERUNG ZUR SICHEREN MONTAGE
UND DEMONTAGE ZWEIER FUNKTIONS-
EINHEITEN EINES MEHRTEILIGEN MEDI-
ZINTECHNISCHEN GERÄTS*
• *CONTROL FOR RELIABLE ASSEMBLY
AND DISASSEMBLY OF TWO FUNC-
TIONAL UNITS OF A MULTI-PART
MEDICAL DEVICE*
• *COMMANDE PERMETTANT DE MONTER
ET DÉMONTER DE MANIÈRE SÛRE DEUX
UNITÉS FONCTIONNELLES D'UN ÉQUI-
PEMENT MÉDICAL EN PLUSIEURS
PARTIES*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) VOGTHER, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
MASER, Thomas, 78658 Zimmern ob Rott-
weil, DE
REICHLE, Heiko, 78532 Tuttlingen, DE
SEYFRIED, Dominik, 78126 Königfeld, DE
KELLER, Anton, 78589 Dürbheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/00 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 007 629 A1***
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 14726732.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051553 21.05.2014
(87) WO 2014/188184 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309303
03.06.2013 GB 201309830
11.06.2013 GB 201310403
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZU-
SAMMENHANG MIT ANORDNUNGEN ZUR
VERWENDUNG IN DER KNIERSATZCHI-
RURGIE*

- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ASSEMBLIES FOR USE IN KNEE REPLACEMENT SURGERY
 - AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ENSEMBLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'ARTHROPLASTIE DU GENOU
- (71) Moholkar, Kirti, 30 Twatling Road, Barnt Green, Birmingham B45 8HT, GB
- (72) Moholkar, Kirti, Barnt Green, Birmingham B45 8HT, GB
- (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **3 007 630 A1***
A61B 17/34 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14736651.2 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062292 12.06.2014

(87) WO 2014/198855 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361833938 P

(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINE OPERATIONSSTELLE*
• *SURGICAL DEVICE FOR PROVIDING ACCESS TO A SURGICAL SITE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL PERMETTANT D'ACCÉDER À UN SITE CHIRURGICAL*

- (71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) GRÜNDEMANN, Paul Frederik, NL-3723 KB Bilthoven, NL
KWANT, Paul Barteld, NL-6301 LV Valkenburg a/d Geul, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

A61B 17/02 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/03** (11) **3 007 631 A2***
A61B 17/11

(25) En (26) En
(21) 14810341.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041893 11.06.2014

(87) WO 2014/201105 2014/51 18.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 11.06.2013 US 201361833842 P

(54) • *VERBESSERTER GEFÄSSZUGANGSVER-SCHLUSS*
• *IMPROVED VESSEL ACCESS CLOSURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE FERMETURE D'ACCÈS DE VAISSEAU AMÉLIORÉE*

- (71) Promed, Inc., 2045 Martin Avenue, Suite 205, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) GINN, Richard, Gilroy, California 95020, US
VALENCIA, Hans, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/15 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/17 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/17 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 007 632 A1***
A61B 17/221 **A61B 17/28**

(25) En (26) En
(21) 14811662.7 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037693 12.05.2014

(87) WO 2014/200640 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833760 P
09.08.2013 US 201313963780

(54) • *ENDOSKOPISCHE STEINEXTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC STONE-EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE D'EXTRACTION DE CALCULS*

- (71) Innon Holdings, LLC, 2102 East Evans Avenue, Valparaiso, IN 45383, US
- (72) DHINDSA, Avtar S., Gilbert, AZ 85295, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 007 633 A1***
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 14734706.6 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041722 10.06.2014

(87) WO 2014/201010 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201361833251 P

(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT*
• *SURGICAL TOOL*
• *OUTIL CHIRURGICAL*

- (71) Agile Endosurgery, Inc., 107 Juniper Place, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (72) STEEGE, Adam T.C., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
MOSLER, Theodore J., Raleigh, North Carolina 27614, US
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 007 634 A1***

(25) En (26) En
(21) 14811292.3 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041520 09.06.2014

(87) WO 2014/200908 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201361833154 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ULTRASCHALLENGERGIE IN EIN KÖRPERGEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING ULTRASONIC ENERGY TO A BODILY TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUER DE L'ÉNERGIE ULTRASONORE À UN TISSU CORPOREL*

- (71) Med-Sonics Corporation, 4960 Pittsburgh Avenue Suite A, Erie, Pennsylvania 16509, US
- (72) DU, Shu, Erie, Pennsylvania 16509, US
SONG, Tao, Erie, Pennsylvania 16509, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 17/32 → (51) **G10K 11/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/88 → (51) **A61B 90/00**

A61B 18/02 → (51) **A45D 2/36**

A61B 18/04 → (51) **A45D 2/36**

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/18 → (51) **A45D 2/36**

A61B 34/10 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 007 635 A1***

(25) En (26) En
(21) 13753172.9 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067529 23.08.2013

(87) WO 2015/024600 2015/08 26.02.2015

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KOORDINATENTRANSFORMATION ZUR CHIRURGISCHEN NAVIGATION*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED TECHNIQUE FOR DETERMINING A COORDINATE TRANSFORMATION FOR SURGICAL NAVIGATION*
• *TECHNIQUE INFORMATIQUE DE DÉTERMINATION D'UNE TRANSFORMATION DE COORDONNÉES POUR NAVIGATION CHIRURGICALE*

- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) BREISACHER, Jochen, 79331 Teningen, DE
STAWIASKI, Jean, F-67390 Marckolsheim, FR
- REIFF, Tobias, 79112 Freiburg, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 34/20** (11) **3 007 636 A1***

A61B 17/15 **A61B 17/17**

(25) En (26) En
(21) 14730504.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062165 11.06.2014

(87) WO 2014/198796 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 EP 13171546

(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR POSITIONING A SURGICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL*

- (71) Minmaxmedical, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
- (72) LALLÉE, Stéphane, F-38410 St Martin D'urriage, FR
- DE LA FUENTE KLEIN, Matias, 52066 Aachen, DE

RADERMACHER, Klaus, 52222 Stolberg, DE
NIESCHE, Annegret, 52072 Aachen, DE
MÜLLER, Meiko, 52080 Aachen, DE
DEZ, Grégory, F-38000 Grenoble, FR
GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, F-38000
Grenoble, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **A61B 34/20** (11) **3 007 637 A1***
A61B 17/15 **A61B 17/17**
(25) En (26) En
(21) 14730837.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062150 11.06.2014
(87) WO 2014/198784 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171546
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES GE-
PLANTEN VOLUMENS EINES KÖRPER-
TEILS*
• *SYSTEM FOR THE TREATMENT OF A
PLANNED VOLUME OF A BODY PART*
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN
VOLUME PLANIFIÉ D'UNE PARTIE DU
CORPS*

(71) Minmaxmedical, 5 avenue du Grand Sablon,
38700 La Tronche, FR
(72) LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin
D'uriage, FR
DE LA FUENTE KLEIN, Matias, 52066 Aa-
chen, DE
RADERMACHER, Klaus, 52222 Stolberg, DE
NIESCHE, Annegret, 52072 Aachen, DE
MÜLLER, Meiko, 52080 Aachen, DE
DEZ, Grégory, F-38000 Grenoble, FR
COLLET, Hervé, F-38980 Chatenay, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **A61B 34/30** (11) **3 007 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811446.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042286 13.06.2014
(87) WO 2014/201340 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834504 P
(54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE STATION*
• *ROBOTIC SURGICAL STATION*
• *STATION CHIRURGICALE ROBOTIQUE*
(71) The Board of Trustees of the University of
Illinois, 352 Henry Administration Building
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,
US
(72) GIULIANOTTI, Pier, Urbana, Illinois 61801,
US
VITTORI, Arturo, Urbana, Illinois 61801, US
VOGLER, Andreas, Urbana, Illinois 61801,
US
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Mila-
no, IT

(51) **A61B 90/00** (11) **3 007 639 A1***
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 14734019.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061917 06.06.2014

(87) WO 2014/198675 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834132 P
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN ME-
DIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *POSITIONING SYSTEM FOR A MEDICAL
DEVICE*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR
UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Nour, Sayed, 48, rue Martial Boudet, 92370
Chaville, FR
(72) Nour, Sayed, 92370 Chaville, FR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 007 640 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 14735777.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041278 06.06.2014
(87) WO 2014/200845 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834235 P
(54) • *MECHANISMEN ZUM EINSATZ VON BE-
ZUGSMARKEN*
• *FIDUCIAL DEPLOYMENT MECHANISMS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT DE
REPÈRES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) RYAN, Shawn, Upton, MA 01568, US
LEVENDUSKY, Joseph, A., Groton, MA
01450, US
DeVRIES, Robert, B., Northboro, MA 01532,
US
LAFFERTY, William, Cole, Natick, MA 01760,
US
HOLLETT, Andrew, Kendall, Somerville, MA
02453, US
INTOCCIA, Brian, Denver, CO 80211, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 007 641 A1***
A61B 17/17 **A61B 17/88**
A61F 2/46 **G06F 19/00**
A61L 24/00
(25) En (26) En
(21) 14811471.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050544 11.06.2014
(87) WO 2014/197989 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833652 P
(54) • *COMPUTERUNTERSTÜTZTE SUBCHON-
DRALE INJEKTION*
• *COMPUTER ASSISTED SUBCHONDRAL
INJECTION*
• *INJECTION SOUS-CHONDRALE ASSISTÉE
PAR ORDINATEUR*
(71) Orthosoft Inc., 75 Queen Street, Suite 3300,
Montréal, Québec H3C 2N6, CA
(72) COUTURE, Pierre, Montréal Québec H4C
1B6, CA
AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead Québec
H3X 3G8, CA
MERCIER, Laurence, Montréal Québec H2S
2E1, CA
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 90/00 → (51) **F16B 2/12**

(51) **A61C 7/28** (11) **3 007 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737115.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042520 16.06.2014
(87) WO 2014/201460 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835329 P
(54) • *SELBSTKLEMMENDE ORTHODONTISCHE
KLAMMER MIT DREHBAREM VER-
SCHLUSSELEMENT*
• *SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKET
WITH ROTATABLE CLOSURE MEMBER*
• *BRACKET ORTHODONTIQUE AUTOLIGA-
TURANT AVEC ÉLÉMENT DE FERMETURE
ROTATIF*
(71) Ormco Corporation, 1717 West Collins
Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) RUDMAN, Robert, T., Denver, CO 80246, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **A61C 8/00** (11) **3 007 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728982.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061941 09.06.2014
(87) WO 2014/198682 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171317
(54) • *ZAHNIMPLANTATLAGER MIT RINGFÖR-
MIGER AUSSPARUNG*
• *DENTAL IMPLANT SOCKET WITH AN
ANNULAR RECESS*
• *ALVÉOLE POUR IMPLANT DENTAIRE
AVEC ÉVIDEMENT ANNULAIRE*
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg
12, 4002 Basel, CH
(72) GUENTER, Daniel, CH-4002 Basel, CH
COURVOISIER, Stéphane, CH-4002 Basel,
CH
LAZIC, Miodrag, CH-4002 Basel, CH
DALLA TORRE, Florian, CH-4002 Basel, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 007 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729306.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061939 09.06.2014
(87) WO 2014/198681 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171311
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR ZAHNIMPLAN-
TAT*
• *DENTAL IMPLANT SOCKET
ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT D'IMPLANT
DENTAIRE*
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg
12, 4002 Basel, CH
(72) GUENTER, Daniel, CH-4002 Basel, CH
COURVOISIER, Stéphane, CH-4002 Basel,
CH
LAZIC, Miodrag, CH-4002 Basel, CH

DALLA TORRE, Florian, CH-4002 Basel, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 007 645 A1***
A61C 13/00

(25) En (26) En
(21) 14811030.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/000076 10.06.2014
(87) WO 2014/200404 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 SE 1300425
12.03.2014 SE 1400135

(54) • ZAHNPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PROTHESE
• DENTAL PROSTHESIS AND A METHOD FOR MAKING THE PROSTHESIS
• PROTHÈSE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PROTHÈSE

(71) Brånemark Integration Ab, Krokslätts Fabrik 50, 431 37 Mölndal, SE
(72) ESCOBAR, Mikael, 91170 Viry Chatillon, FR
(74) Olsson, Gunnar, Åsebackevägen 18, 427 36 Billdal, SE

(51) **A61C 9/00** (11) **3 007 646 A1***

(25) En (26) En
(21) 14730852.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062331 13.06.2014
(87) WO 2014/198873 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211200

(54) • SCANBARE SCHALE ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
• SCANABLE TRAY FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHESIS
• PORTE-EMPREINTE BALAYABLE POUR PRODUIRE UNE PROTHÈSE DENTAIRE

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) BEYER, Mario, 61350 Bad Homburg, DE
UEBERÜCK, Norbert, 63477 Maintal, DE
BÖHM, Uwe, 63456 Hanau, DE
(74) Bendele, Tanja, Ruhr-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61F 2/00 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 007 647 A2***

(25) En (26) En
(21) 14737016.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050527 11.06.2014
(87) WO 2014/199381 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 12.06.2013 US 201361834164 P

(54) • INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT MEHREREN BLÄTTERN
• INTRAVASCULAR DEVICE WITH MULTIPLE LEAFLETS
• DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE À FEUILLETS MULTIPLES

(71) Keystone Heart Ltd., 15 Halamish Street P.O Box 3170 Caesarea Business Park, 3088900 Caesarea, IL
(72) GERA, Moran, 3088900 Caesarea, IL

SHEZIFI, Yuval, 3475203 Haifa, IL
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **3 007 648 A1***

(25) En (26) En
(21) 14810754.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042343 13.06.2014
(87) WO 2014/201380 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835295 P

(54) • FILTER- UND WIEDERGEWINNUNGSSYSTEME FÜR UNTERE HOHLVENE
• INFERIOR VENA CAVA FILTER AND RETRIEVAL SYSTEMS
• FILTRE DE VEINE CAVE INFÉRIEURE ET SYSTÈMES DE RETRAIT

(71) Avantec Vascular Corporation, 605 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BECKING, Frank P., Palo Alto, California 94302, US
STECCO, Kathryn A., San Jose, California 95138, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 007 649 A1***

(25) En (26) En
(21) 14735030.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040716 03.06.2014
(87) WO 2014/200764 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834357 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES UMKREISUNGSIMPLANTATS
• ENCIRCLING IMPLANT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES DE MISE EN PLACE D'IMPLANTS CIRCULAIRES ET PROCÉDÉS

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) ROGERS, Toby, Bethesda, MD 20814, US
LEDERMAN, Robert, J., Chevy Chase, MD 20815, US
SONMEZ, Merdim, Chevy Chase, MD 20815, US

(74) FRANSON, Dominique, N., Bethesda, MD 20892, US
KOCATURK, Ozgur, Rockville, MD 20852, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 007 650 A1***
A61M 25/06

(25) En (26) En
(21) 14735752.9 (22) 01.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040431 01.06.2014
(87) WO 2014/200738 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914802

(54) • FREISETZUNGSSYSTEM MIT INLINE-SCHLEUSE
• DELIVERY SYSTEM WITH INLINE SHEATH
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION AVEC GAINE EN LIGNE

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(72) DESHUMKH, Susheel R., Santa Rosa, California 95403, US
DWORK, Joshua J., Santa Rosa, California 95403, US
GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, California 95403, US

MACAULAY, Patrick E., Santa Rosa, CA 95403, US
MASUD, Ak M., Santa Rosa, California 95403, US
SHIPLEY, Adam J., Santa Rosa, California 95403, US

SHANAHAN, John P., Santa Rosa, California 95403, US
YEUNG, Hubert K., Santa Rosa, California 95403, US
PETER, Stephen J., Santa Rosa, California 95403, US

BELT, Gustaf LP, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 007 651 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736239.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042465 16.06.2014
(87) WO 2014/201452 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835093 P

(54) • MITRALKLAPPENSPLICER UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION DAVON
• MITRAL VALVE SPACER AND SYSTEM AND METHOD FOR IMPLANTING THE SAME
• ESPACEUR DE VALVE MITRALE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SON IMPLANTATION

(71) Cardiosolutions, Inc., 375 West Street, West Bridgewater 02379, US
(72) WILSON, Jonathan E., Mattapoisett, Massachusetts 02739, US

MURPHY, John, Plymouth, Massachusetts 02360, US
ROBERTSON, Jack, Abington, Massachusetts 02351, US
SEGUIN, Christopher, Norton, Massachusetts 02766, US

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 007 652 A2***

(25) En (26) En
(21) 14802129.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002155 13.06.2014
(87) WO 2014/207575 2014/53 31.12.2014
(88) 30.04.2015
(30) 14.06.2013 US 201361956683 P
02.12.2013 US 201361963330 P
21.04.2014 US 201461982307 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKLAPPEN-REGURGITATION

- *METHOD AND DEVICE FOR TREATMENT OF VALVE REGURGITATION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA RÉGURGITATION DE VALVULE*
- (71) Hazu GmbH, Höh-Rohnenweg 14, 8032 Wilen/Wollerau, CH
(72) SCHEWEL, Jury, Hamburg, DE
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00****A61F 2/34** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 007 653 A1***
A61B 17/70
- (25) En (26) En
(21) 14810205.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042233 13.06.2014
(87) WO 2014/201317 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834964 P
(54) • *DORNFORTSATZIMPLANTAT MIT STIFTGESTEUERTEN EINRASTARMEN*
• *INTERSPINOUS PROCESS IMPLANT HAVING PIN DRIVEN ENGAGEMENT ARMS*
• *IMPLANT D'APOPHYSE INTER-ÉPINEUSE AYANT DES BRAS DE PRISE ENTRAÎNÉS PAR UNE BROCHE*
- (71) Spinal Simplicity LLC, 10995 Quivira Road, Overland Park, KS 66210, US
(72) HESS, Harold, Leawood, KS 66211, US
MOSELEY, Todd, Olathe, KS 66062, US
FROCK, Melissa, Larwill, IN 46764, US
ROGERS, Adam, Norfolk, VA 23507, US
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 007 654 A1***
A61B 17/15 **A61B 17/16**

- (25) En (26) En
(21) 14734702.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041677 10.06.2014
(87) WO 2014/200984 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834095 P
04.11.2013 US 201361899606 P
(54) • *OBERSCHENKELEXPLANTATVORRICHTUNG*
• *FEMORAL EXPLANT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN IMPLANT FÉMORAL*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) KLEIN, Gregg, Livingston, New Jersey 07039, US
LEVINE, Harlan, Tenafly, New Jersey 07670, US
HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
ZUBOK, Ray, Midland Park, New Jersey 07432, US
DELUCA, Robert G., Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
FRIDSHTAND, Natalia, Ringwood, New Jersey 07456, US
CRON, Scott V., Wayne, New Jersey 07470, US

- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 007 655 A1***
A61F 2/34

- (25) En (26) En
(21) 14811113.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050542 11.06.2014
(87) WO 2014/197988 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833654 P
(54) • *POSITIONIERBESTECK FÜR HÜFTGELENKPFANNEPROTHESE SOWIE VERFAHREN*
• *ACETABULAR CUP PROSTHESIS POSITIONING INSTRUMENT AND METHOD*
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE PROTHÈSE DE CUPULE ACÉTABULAIRE*

- (71) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA

- (72) LI, Di, Lasalle Québec H8N 3G9, CA
AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead Québec H3X 3G8, CA

- JANSEN, Herbert, Montréal Québec H2H 2A6, CA
PARADIS, François, Boucherville Québec J4B 7V1, CA

- ROBITAILLE, Isabelle, St. Ignace de Loyola Québec J0K 2P0, CA

- FALARDEAU, Bruno, Verdun Québec H4H 1X5, CA

- DUVAL, Karine, Montréal Québec H3C 2N6, CA

- VALIN, Myriam, Laval Québec H7N 2M7, CA
LEONE, Yvan, Montréal Québec H1W 2T7, CA

- BRETON, Yonik, Montréal Québec H3L 3E8, CA

- PELLETIER, Benoit, Laval Québec H7N 2C7, CA

- CASAU BON, Jerome, Montréal Québec H1Y 3A1, CA

- CHEVRIER, Mathieu, Roxboro Québec H8Y 1M1, CA

- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/46 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61F 2/88** (11) **3 007 656 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14810987.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042427 13.06.2014
(87) WO 2014/201434 2014/51 18.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835461 P
14.06.2013 US 201361835406 P
17.06.2013 US 201361836061 P
05.11.2013 US 201361900321 P
14.11.2013 US 201361904376 P
14.11.2013 US 201361904379 P
09.12.2013 US 201314101171
13.02.2014 US 201461939659 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE LUMINALE VORRICHTUNGEN*

- *IMPLANTABLE LUMINAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS LUMINAUX IMPLANTABLES*

- (71) Artventive Medical Group, Inc., 1797 Playa Vista, San Marcos, California 92078, US

- (72) RUDAKOV, Leon, San Marcos, California 92078, US
BLACK, Andrew, Johnsbury, Illinois 60051, US
LEOPOLD, Andrew, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
JENSEN, Kelly, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 2/966** (11) **3 007 657 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14730524.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062455 13.06.2014
(87) WO 2014/198941 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171841

- (54) • *STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLACEMENT D'ENDOPROTHÈSE*

- (71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Crealys Rue Jules Poskin, 3, 5032 Isnes, BE

- (72) FRID, Noureddine, B-1650 Beersel, BE
SIMAO, Nathalie, F-49280 La Tessouale, FR

- MASQUELIER, Aurélie, B-6120 Marbaix-La-Tour, BE

- GEBHART, Laurence, B-1084 Bruxelles, BE

- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **A61F 5/44** (11) **3 007 658 A1***
A61F 5/445

- (25) En (26) En
(21) 14811084.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041916 11.06.2014
(87) WO 2014/201121 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833968 P

- (54) • *FÄKALIENEINDÄMMUNGSVORRICHTUNG*
• *FECAL MATTER CONTAINMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À CONTENIR DES MATIÈRES FÉCALES*

- (71) Helpful Products 4u, LLC, 301 West Coventry Court 303, Glendale, WI 53217, US

- (72) PALEY, James, K., Glendale, WI 53217, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 007 659 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13732391.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062399 14.06.2013
(87) WO 2014/198336 2014/51 18.12.2014

- (54) • *AUTOMATISCHE MASCHINENEINSTELLUNGEN FÜR PATIENTENSPEZIFISCHE REFRAKTIVE CHIRURGIE*

- *AUTOMATIC MACHINE SETTINGS FOR CUSTOMIZED REFRACTIVE SURGERY*

- *REGLAGES AUTOMATIQUES DE MACHINE POUR UNE CHIRURGIE REFRACTIVE PERSONNALISÉE*

- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE

(72) WELLHOEFER, Armin, 90571 Schwaig, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **3 007 660 A1***
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 14736991.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062252 16.06.2014
(87) WO 2014/195927 2014/50 11.12.2014
(30) 31.10.2013 US 201361897827 P

(54) • DURCHFLUSSREGLERSYSTEM MIT ZYKLISCHER ÖFFNUNG
• CYCLIC APERTURE FLOW REGULATOR SYSTEM
• SYSTÈME RÉGULATEUR CYCLIQUE D'ÉCOULEMENT D'OUVERTURE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ZACHARIAS, Jaime, Santiago, 6670775, CL
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 11/06 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 007 661 A1***
(25) En (26) En

(21) 14810676.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042362 13.06.2014
(87) WO 2014/201393 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835347 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR THERAPEUTIC DEVICE
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE

(71) Ten Minute, Inc., 1565 South Cedar Bluffs Drive, Cedar City, UT 84720, US
(72) STINE, George, W., Cedar City, UT 84720, US
STINE, Lisa, K., Cedar City, UT 84720, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **3 007 662 A1***
A61L 15/22

(25) En (26) En
(21) 14811737.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062022 06.06.2014
(87) WO 2014/199272 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833981 P
22.11.2013 US 201361907580 P

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM AUSPORÖSEN POLYOLEFINFASERN GEFORMTEN VLIESTOFF
• ABSORBENT ARTICLE CONTAINING A NONWOVEN WEB FORMED FROM POROUS POLYOLEFIN FIBERS
• ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UNE TOILE NON TISSÉE FORMÉ À PARTIR DE FIBRES DE POLYOLÉFINE POREUSES

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
MEYER, Andy J., Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/58**

(51) **A61F 13/51** (11) **3 007 663 A1***
A61L 15/22 **A61F 13/53**

(25) En (26) En
(21) 14810278.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062019 06.06.2014
(87) WO 2014/199270 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833980 P
22.11.2013 US 201361907572 P

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT PORÖSER POLYOLEFINFOLIE
• ABSORBENT ARTICLE CONTAINING A POROUS POLYOLEFIN FILM
• ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UN FILM DE POLYOLÉFINE POREUX

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
MEYER, Andy J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/51**

(51) **A61F 13/56** (11) **3 007 664 A1***
A61F 13/58 **A61F 13/84**

(25) En (26) En
(21) 14738947.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042089 12.06.2014
(87) WO 2014/201229 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834700 P
10.04.2014 US 201461977914 P

(54) • BEFESTIGUNGSBAND UND MECHANISCHER VERSCHLUSS MIT EINEM MIKROPORÖSEN FILM
• FASTENING TAPE AND MECHANICAL FASTENER INCLUDING MICROPOROUS FILM
• BANDE DE FIXATION ET FIXATION MÉCANIQUE INCLUANT UN FILM MICROPOREUX

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITHSON, Robert L. W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STAGG, Timothy V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 13/58** (11) **3 007 665 A1***
A61F 13/49

(25) En (26) En
(21) 14811098.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042075 12.06.2014
(87) WO 2014/201221 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834690 P
10.04.2014 US 201461978122 P

(54) • KÖRPERHYGIENEARTIKEL UND BEHÄLTERTER DAFÜR
• PERSONAL HYGIENE ARTICLE AND CONTAINER FOR THE SAME
• ARTICLE D'HYGIÈNE PERSONNELLE ET RÉCIPICENT POUR CE DERNIER

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITHSON, Robert L. W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STAGG, Timothy V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 13/58** (11) **3 007 666 A1***
A61F 13/60

(25) En (26) En
(21) 14811507.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042073 12.06.2014
(87) WO 2014/201219 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834700 P
10.04.2014 US 201461977914 P

(54) • BAND MIT MIKROPORÖSER FILM
• TAPE INCLUDING MICROPOROUS FILM
• RUBAN COMPRENANT UN FILM MICROPOREUX

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITHSON, Robert L. W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STAGG, Timothy V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/58 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/60 → (51) **A61F 13/58**

| | | |
|---|--|--|
| A61F 13/84 → (51) A61F 13/56 | (54) • <i>SYSTEM ZUR FESTBINDUNG EINES ROLLSTUHL UND ZUR INSASSEN-RÜCKHALTUNG DARIN</i> | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| A61G 1/013 → (51) A61G 1/02 | • <i>A WHEELCHAIR TIE DOWN AND OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM</i> | BA ME |
| (51) A61G 1/02 (11) 3 007 667 A1* A61G 1/013 | • <i>SYSTÈME D'ARRIMAGE DE FAUTEUIL ROULANT ET DE RETENUE D'OCCUPANT</i> | (86) US 2014/064987 15.10.2013 |
| (25) En (26) En | (71) Pedersen, Claus Dahl, Løvevej 3, 7700 Thisted, DK | (87) WO 2014/200556 2014/51 18.12.2014 |
| (21) 14736557.1 (22) 12.06.2014 | (72) Pedersen, Claus Dahl, 7700 Thisted, DK | (30) 11.06.2013 US 201313915458 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (74) Larsen, Hans Ole, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK | (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNGSKONFORMITÄT EINER KOMPRESSIONSTHERAPIEVORRICHTUNG</i> |
| BA ME | | • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING USE COMPLIANCE OF A COMPRESSION THERAPY DEVICE</i> |
| (86) US 2014/042088 12.06.2014 | | • <i>PROCEDES ET SYSTEMES POUR DETERMINER LA CONFORMITE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE THERAPIE PAR COMPRESSION</i> |
| (87) WO 2014/201228 2014/51 18.12.2014 | | (71) Wright Therapy Products Inc., 103-B International Drive, Oakdale, PA 15071, US |
| (30) 14.06.2013 US 201361835039 P | | (72) WRIGHT, Carol L., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US |
| (54) • <i>UNTERSTÜTZTE HEBEVORRICHTUNGEN FÜR EIN-KINDERBETT</i> | | YURKO, Gregory, Murrysville, Pennsylvania 15668, US |
| • <i>ASSISTED LIFTING DEVICES FOR ROLL-IN COTS</i> | | (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE |
| • <i>DISPOSITIF D'AIDE AU LEVAGE POUR CIVIÈRES ROULANTES</i> | | |
| (71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US | | |
| (72) DIETZ, Timothy, Wilmington, OH 45177-9371, US | | |
| MAGILL, Brian, Wilmington, OH 45177-9371, US | | |
| (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB | | |
| (51) A61G 1/02 (11) 3 007 668 A1* A61G 13/00 A61G 13/02 A61G 13/12 | (51) A61G 5/02 (11) 3 007 670 A1* A61G 5/10 | (51) A61J 1/03 (11) 3 007 673 A1* A61J 7/00 |
| (25) En (26) En | (25) En (26) En | (25) En (26) En |
| (21) 14810403.7 (22) 13.06.2014 | (21) 14739902.6 (22) 10.06.2014 | (21) 14728210.7 (22) 06.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME | BA ME | BA ME |
| (86) US 2014/042277 13.06.2014 | (86) GB 2014/000218 10.06.2014 | (86) EP 2014/061791 06.06.2014 |
| (87) WO 2014/201334 2014/51 18.12.2014 | (87) WO 2014/199110 2014/51 18.12.2014 | (87) WO 2014/198648 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 13.06.2013 US 201361834511 P | (30) 10.06.2013 GB 201310245 | (30) 14.06.2013 EP 13172124 |
| (54) • <i>PATIENTENAUFNEHMENDE KRANKENHAUSEINHEIT, PATIENTENTRANSPORT-SYSTEM SOWIE PATIENTENTRANSPORT- UND LEBENSILFESYSTEM</i> | (54) • <i>ROLLSTUHLRAD-ANTRIEBSVORRICHTUNG</i> | (54) • <i>ARZNEIMITTELBEHÄLTNIS, GEHÄUSE UND ANZEIGE FÜR ARZNEIMITTEL-BEHÄLTNIS</i> |
| • <i>PATIENT HOLDING HOSPITAL UNIT, PATIENT TRANSPORTATION SYSTEM AND PATIENT TRANSPORTATION AND LIFE SUPPORT SYSTEM</i> | • <i>WHEELCHAIR WHEEL WINDER</i> | • <i>MEDICINE CONTAINER, HOUSING AND DISPLAY FOR MEDICINE CONTAINER</i> |
| • <i>UNITÉ D'HÔPITAL DE SUPPORT DE PATIENT, SYSTÈME DE TRANSPORT DE PATIENT ET SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE RÉANIMATION DE PATIENT</i> | • <i>BOBINOIR DE ROUE DE FAUTEUIL ROULANT</i> | • <i>RÉCIPIENT POUR MÉDICAMENT, LOGEMENT ET AFFICHAGE POUR RÉCIPIENT POUR MÉDICAMENT</i> |
| (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US | (71) McNally, Simon S., 3 The Mere Ashton Under Lyne, Lancashire OL6 9NH, GB | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL |
| (72) GIULIANOTTI, Pier, Urbana, Illinois 61801, US | (72) McNally, Simon S., Lancashire OL6 9NH, GB | (72) VAN DE WOUW, Doortje, NL-5656 AE Eindhoven, NL |
| VITTORI, Arturo, Urbana, Illinois 61801, US | | VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelms, NL-5656 AE Eindhoven, NL |
| VOGLER, Andreas, Urbana, Illinois 61801, US | | (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL |
| (74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT | | |
| (51) A61G 3/08 (11) 3 007 669 A1* B60P 7/08 B60R 22/00 | (51) A61G 5/10 → (51) A61G 5/02 | A61J 1/06 → (51) A61B 5/15 |
| (25) En (26) En | A61G 11/00 → (51) A61B 5/11 | A61J 1/10 → (51) A61B 5/15 |
| (21) 13731668.3 (22) 14.06.2013 | A61G 13/00 → (51) A61G 1/02 | A61J 7/00 → (51) A61J 1/03 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (51) A61G 13/02 (11) 3 007 671 A2* A61G 13/06 | (51) A61K 8/02 (11) 3 007 674 A1* A61Q 19/10 |
| BA ME | (25) En (26) En | (25) En (26) En |
| (86) DK 2013/000041 14.06.2013 | (21) 14739056.1 (22) 13.06.2014 | (21) 14732311.7 (22) 11.06.2014 |
| (87) WO 2014/198273 2014/51 18.12.2014 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| | BA ME | BA ME |
| | (86) EP 2014/062471 13.06.2014 | (86) GB 2014/051799 11.06.2014 |
| | (87) WO 2014/198949 2014/51 18.12.2014 | (87) WO 2014/199156 2014/51 18.12.2014 |
| | (88) 05.03.2015 | (30) 13.06.2013 GB 201310513 |
| | (30) 14.06.2013 GB 201310671 | (54) • <i>NEUARTIGE BADESALZZUSAMMENSETZUNG</i> |
| | (54) • <i>OPERATIONSTISCH UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON</i> | • <i>NOVEL BATH SALT COMPOSITION</i> |
| | • <i>SURGICAL TABLE AND METHOD OF OPERATING THE SAME</i> | • <i>NOUVELLE COMPOSITION DE SEL DE BAIN</i> |
| | • <i>TABLE CHIRURGICALE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</i> | |
| | (71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB | |
| | (72) CLAYTON, Matt, West Sussex BN15 8TJ, GB | |
| | GRAY, Mick, West Sussex BN15 8TJ, GB | |
| | (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB | |
| | A61G 13/02 → (51) A61G 1/02 | |
| | A61G 13/06 → (51) A61G 13/02 | |
| | A61G 13/12 → (51) A61G 1/02 | |
| | (51) A61H 7/00 (11) 3 007 672 A1* | |
| | (25) En (26) En | |
| | (21) 13886827.8 (22) 15.10.2013 | |

- (71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) ADAMS, Verity, Hull HU8 7DS, GB
PEACHEY, Aimee, Hull HU8 7DS, GB
PONCHATEAU, Maida, Hull HU8 7DS, GB
SCOTT, James, Hull HU8 7DS, GB
(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- A61K 8/02** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 15/00**
- A61K 8/02** → (51) **C09D 11/03**
- A61K 8/11** → (51) **B01J 13/18**
- A61K 8/26** → (51) **A61Q 15/00**
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 15/00**
- A61K 8/37** → (51) **A61Q 15/00**
- A61K 8/41** → (51) **A45D 2/36**
- A61K 8/66** → (51) **A61K 38/50**
- (51) **A61K 8/73** (11) **3 007 675 A1***
A61Q 19/00 **A61K 9/16**
A61K 9/00 **A61K 8/02**
A61K 47/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734895.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051474 16.06.2014
(87) WO 2014/199105 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355520
(54) • *MIKROPARTIKEL MIT CYCLODEXTRINEN MIT ZWEI-EBENEN-VERKAPSELUNG*
• *MICROPARTICLES WITH CYCLODEXTRINS HAVING A DUAL LEVEL OF ENCAPSULATION*
• *Microparticules avec des cyclodextrines à double niveau d'encapsulation*
- (71) LCA Dermatech, 60 avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard, 43 bvd du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) DELALANDE, Charlotte, F-69003 Lyon, FR
BURTIN, Frédéric, F-69002 Lyon, FR
CHEVALIER, Yves, F-69390 Vernaison, FR
BOLZINGER, Marie-Alexandrine, F-69004 Lyon, FR
PELLETIER, Jocelyne, F-69003 Lyon, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- A61K 8/73** → (51) **A23D 9/007**
- A61K 8/73** → (51) **A61K 31/724**
- A61K 8/73** → (51) **A61L 27/20**
- A61K 8/86** → (51) **A61Q 15/00**
- A61K 8/92** → (51) **A23D 9/007**
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 007 676 A1***
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 14729657.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062188 12.06.2014
(87) WO 2014/198807 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171724
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE*
- (71) Leo Laboratories Limited, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 12, IE
(72) FARKAS, Edit, DK-2730 Herlev, DK
SAEED, Chinara Sami, DK-2850 Nærum, DK
KROGH-MADSEN, Mikkel, DK-2750 Ballerup, DK
ARVIDSSON, Per-Ola, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 007 677 A1***
A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 14733540.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061592 04.06.2014
(87) WO 2014/198606 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172153
(54) • *KOHÄSIVER FLÜSSIGER BOLUS MIT BIOAKTIVEN ELEMENTEN*
• *COHESIVE LIQUID BOLUS COMPRISING BIOACTIVES*
• *BOLUS DE LIQUIDE COHÉSIF COMPRENANT DES AGENTS BIOACTIFS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) REDGWELL, Robert, CH-1073 Savigny, CH
BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH
ENGMANN, Jan, CH-1012 Lausanne, CH
POPA NITA, Simina, CH-1110 Morges, CH
DURGA, Jane, CH-1896 Miex, CH
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 9/06** → (51) **A23D 9/007**
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 007 678 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 13728425.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/062422 14.06.2013
(87) WO 2014/198342 2014/51 18.12.2014
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMORPHEM SUNITINIB*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMORPHOUS SUNITINIB*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU SUNITINIB AMORPHE*
- (71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) KELTJENS, Rolf, NL-6545 CM Nijmegen, NL
EUPEN VAN, Jacobus, Theodorus, Henricus, NL-6545 CM Nijmegen, NL
- A61K 9/16** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
- (51) **A61K 9/19** (11) **3 007 681 A1***
A61K 47/18 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 13728423.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- HENDRIKX, Marco, Peter, Johannes, Michiel, NL-6545 CM Nijmegen, NL
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 007 679 A1***
A61K 31/436 **A61L 31/16**
A61L 29/16 **A61M 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 14738948.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042101 12.06.2014
(87) WO 2014/201236 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834327 P
(54) • *LÖSUNGSMITTELVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN MAKRO-LIDPARTIKELN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT PARTIKELN*
• *SOLVENT METHODS FOR PREPARING CRYSTALLINE MACROLIDE PARTICULATES, COMPOSITIONS, AND ARTICLES CONTAINING PARTICULATES*
• *PROCÉDÉS EN SOLVANT POUR L'ÉLABORATION DE PARTICULES DE MACROLIDES CRISTALLINS, COMPOSITIONS, ET ARTICLES CONTENANT LES PARTICULES*
- (71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
KURDYUMOV, Aleksey V., Lino Lakes, Minnesota 55104, US
HEYER, Toni M., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 007 680 A1***
A61K 9/50 **A61K 31/455**
A61P 3/02 **A61K 9/00**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 14734940.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050388 13.06.2014
(87) WO 2014/200347 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172147
(54) • *NICOTINAMIDFORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE NICOTINAMIDE FORMULATION*
• *FORMULATION DE NICOTINAMIDE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) HØJGAARD, Bent, 2750 Ballerup, DK
WITTENDORFF, Jørgen, 2300 Copenhagen S, DK
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- A61K 9/16** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
- (51) **A61K 9/19** (11) **3 007 681 A1***
A61K 47/18 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 13728423.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2013/062412 14.06.2013
(87) WO 2014/198337 2014/51 18.12.2014
(54) • *STABILE UND WASSERLÖSLICHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEMETREXED*
• *STABLE AND WATER SOLUBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PEMETREXED*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES ET HYDROSOLUBLES COMPRENANT DU PÉMETREXED*
(71) Synthron B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ZALUDEK, Borek, CZ-678 17 Blansko, CZ
EUPEN VAN, Jacobus Theodorus Henricus, NL-6545 CM Nijmegen, NL
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 007 682 A1***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 14741382.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062136 11.06.2014
(87) WO 2014/199316 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834104 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
• *MODIFIED RELEASE FORMULATION*
• *FORMULATION À LIBÉRATION MODIFIÉE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GALLI, Bruno, CH-4002 Basel, CH
THOMA, Hubert, CH-4002 Basel, CH
GRANDEURY, Arnaud, CH-4002 Basel, CH
SPICKERMANN, Dirk, CH-4332 Stein, CH
PUTZBACH, Karsten, CH-4002 Basel, CH
MOLL, Klaus-Peter, CH-4002 Basel, CH
UFER, Mike, CH-4002 Basel, CH
GLANTZMANN, Jean-Marie, CH-4002 Basel, CH
MUELLER-ZSIGMONDY, Martin, CH-4002 Basel, CH
(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **3 007 683 A1***
A61K 33/06 **A61K 33/14**
A61K 45/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727570.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061518 03.06.2014
(87) WO 2014/198591 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13305789
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON MAGNESIUM IN KOMBINATION MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES ODER DAMIT VERBUNDENEN KOMPLIKATIONEN*
• *COMPOSITION FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF MAGNESIUM, IN ASSOCIATION WITH A COMPOSITION FOR TREATING TYPE 2 DIABETES OR THE COMPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSITION POUR ADMINISTRATION ORALE DE MAGNÉSIUM, EN ASSOCIATION AVEC UNE COMPOSITION DESTINÉE À TRAITER LE DIABÈTE DE TYPE 2 OU SES COMPLICATIONS*
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **3 007 684 A1***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 14736647.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062154 11.06.2014
(87) WO 2014/198787 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171757
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN MIT EINER INNERHALB EINER PROTEINHÜLLE VERKAPSELTEN, GESCHÜTZTEN UND STABILISIERTEN AKTIVEN KOMPONENTE*
• *A PROCESS FOR PRODUCING MICRO-CAPSULES COMPRISING AN ACTIVE COMPONENT ENCAPSULATED, PROTECTED AND STABILISED WITHIN A PROTEIN SHELL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES MICRO-CAPSULES COMPRENANT UN COMPOSANT ACTIF ENCAPSULÉ, PROTÉGÉ ET STABILISÉ DANS UNE ENVELOPPE PROTÉIQUE*
(71) Anabio Technologies Limited, 410 Collins Avenue Whitehall, D9 Dublin, IE
(72) DOHERTY, Sinead, Dublin D9, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 9/51** → (51) **C08G 83/00**
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **3 007 685 A1***
A61K 31/381
(25) De (26) De
(21) 14741516.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001638 16.06.2014
(87) WO 2014/198423 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172100
(54) • *DREISCHICHTIGES TRANSDERMALES THERAPIESYSTEM (TTS)*
• *THREE-LAYER TRANSDERMAL THERAPY SYSTEM (TTS)*
• *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE (TTS) À TROIS COUCHES*
(71) tesa Labtec GmbH, Raiffeisenstrasse 4, 40764 Langenfeld, DE
(72) BREITENBACH, Armin, 51371 Leverkusen, DE
HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE
BRAUN, Sebastian, 42929 Wermelskirchen, DE
BECKER, Ulrich, 79585 Steinen, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **3 007 686 A1***
A61P 35/02 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
- (21) 14811321.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2014/050523 10.06.2014
(87) WO 2014/199377 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833006 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MIT EINER VERÄNDERTEN RUNX1-AKTIVITÄT ODER -EXPRESSION ASSOZIIERTEN HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING A HEMATOLOGICAL MALIGNANCY ASSOCIATED WITH AN ALTERED RUNX1 ACTIVITY OR EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE MALIGNITÉ HÉMATOLOGIQUE ASSOCIÉE À UNE ACTIVITÉ OU UNE EXPRESSION MODIFIÉE DE RUNX1*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) GRONER, Yoram, 7610002 Rehovot, IL
BEN-AMI, Oren, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/50**
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **3 007 687 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/191**
A61K 31/7034 **A61K 31/7048**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14730844.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062269 12.06.2014
(87) WO 2014/198842 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171906
(54) • *KOMBINATION VON PENTACYCLISCHEN TRITERPENEN UND HYDROXYTYROSOL UND DERIVATE DAVON*
• *COMBINATION OF PENTACYCLIC TRITERPENES AND HYDROXYTYROSOL AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMBINAISON DE TRITERPÈNES PENTACYCLIQUES ET D'HYDROXYTYROSOL ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
(71) Natic Biotech, S.L., Faraday 7 Parque Científico de Madrid, 28049 Madrid, ES
(72) QUINTELA FERNÁNDEZ, José Carlos, 28049 Madrid, ES
DE LA FUENTE GARCÍA, Esther, 28049 Madrid, ES
PUGLIESE, Marco, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
MANCERA AROCA, Pilar, 43883 Roda de Barà, ES
BUSTOS SANTAFÉ, Javier, 08012 Barcelona, ES
ESPINOSA PARRILLA, Juan Francisco, 08915 Badalona, ES
VIRGILI TRESERRES, Noemí, 43883 Roda de Barà, ES
WAPPENHANS BATTESTINI, Blanca, 08012 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/07 → (51) **A61K 31/724**

(51) **A61K 31/12** (11) **3 007 688 A2***
A61K 31/135

(25) En (26) En
(21) 14810706.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041730 10.06.2014
(87) WO 2014/201016 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833192 P

(54) • *INHIBITOREN DES MOLEKULAREN MITF-SIGNALWEGS*
• *INHIBITORS OF THE MITF MOLECULAR PATHWAY*
• *INHIBITEURS DE LA VOIE MOLÉCULAIRE MITF*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
The Broad Institute, 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US

(72) FALOON, Patrick, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEINER, Warren S., Lawrence, Kansas 66044, US

SMITH, Robert A., Lawrence, Kansas 66047, US

SCHOENEN, Frank John, Lawrence, Kansas 66049, US

FISHER, David E., Newton, Massachusetts 02459, US

HAQ, Rizwan, Boston, Massachusetts 02118, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 31/136** (11) **3 007 689 A1***

(25) En (26) En
(21) 14737648.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/010778 09.01.2014
(87) WO 2014/110200 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201361751217 P

11.10.2013 US 201361889887 P

(54) • *NICHT-SELEKTIVE KINASEHEMMER*
• *NON-SELECTIVE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE NON SÉLECTIFS*

(71) Zisman, Lawrence, S., 68 Queen Anne Drive, Slingerlands, NY 12159, US

(72) Zisman, Lawrence, S., Slingerlands, NY 12159, US

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **A61K 31/14** (11) **3 007 690 A1***
A61K 31/201 **A61K 31/661**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 14733942.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041630 10.06.2014
(87) WO 2014/200961 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201361833389 P

(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER KOGNITIVEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING COGNITIVE PERFORMANCE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES COGNITIVES*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) VAZHAPPILLY, Rema, Singapore 118998, SG

(74) DAS, Tapas, Worthington, OH 43085, US
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/17 → (51) **A01N 1/02**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/191 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/195 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/195 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/14**

A61K 31/215 → (51) **C07K 1/113**

(51) **A61K 31/22** (11) **3 007 691 A1***
A61K 31/23 **A61P 17/00**
A61P 43/00

(25) De (26) De
(21) 14734023.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062052 10.06.2014
(87) WO 2014/198736 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013009616

(54) • *ESTER VON FETTSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON MALASSEZIA-ASSOZIERTEN ZUSTÄNDEN*
• *ESTERS OF FATTY ACIDS FOR THE TREATMENT OF MALASSEZIA-RELATED CONDITIONS*
• *ESTER D'ACIDES GRAS PERMETTANT LE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS AU MALASSEZIA*

(71) Justus-Liebig- Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE

(72) MAYSER, Peter, 35444 Biebertal, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

A61K 31/23 → (51) **A61K 31/22**

(51) **A61K 31/337** (11) **3 007 692 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/475**
A61K 33/24 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14734010.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061772 06.06.2014
(87) WO 2014/198645 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171517

(54) • *KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM MPS-1-KINASE-INHIBITOR UND EINEM MITOTISCHEN INHIBITOR*
• *COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER COMPRISING A MPS-1*

KINASE INHIBITOR AND A MITOTIC INHIBITOR

• *COMBINAISONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA KINASE MPS-1 ET UN INHIBITEUR DE LA MITOSE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) WENGMER, Antje, Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/345 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/357** (11) **3 007 693 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **A61P 35/04**

(25) En (26) En
(21) 14732022.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062095 10.06.2014
(87) WO 2014/199294 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833503 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN EINES PI3K-HEMMERS UND EINES MIKROTUBULI-DESTABILISIERENDEN MITTELS*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF A PI3K INHIBITOR AND A MICROTUBULE DESTABILIZING AGENT*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES D'UN INHIBITEUR DE PI3K ET D'UN DÉSTABILISATEUR DE MICROTUBULE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) CORTÉS CASTÁN, Javier, E-08022 Barcelona, ES

PIRIS GIMÉNEZ, Alejandro, E-08012 Barcelona, ES

SERRA ELIZALDE, Violeta, E-08340 Vilassar de Mar (Barcelona), ES

(74) Gruber, Markus, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/381 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/41 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/41 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/41 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/415 → (51) **C07D 403/02**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 487/12**

A61K 31/436 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 007 694 A1***
A61K 31/4545 **A61K 31/444**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14761286.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062456 13.06.2014
(87) WO 2014/198942 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355578
(54) • *PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS*
• *PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF BLADDER CANCER*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIDINE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) ALCOUFFE, Chantal, F-75008 Paris, FR

(74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/337****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**(51) **A61K 31/4439** (11) **3 007 695 A2***
A61K 31/345 **A01N 43/40**

(25) En (26) En
(21) 14811317.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040889 04.06.2014
(87) WO 2014/200773 2014/51 18.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834808 P
10.10.2013 US 201361889478 P
01.11.2013 US 201361898885 P
01.11.2013 US 201361898890 P
05.12.2013 US 201361912185 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ANEMIA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE*

(71) Akebia Therapeutics Inc., 245 First Street, Suite 1100, Cambridge, MA 02142, US

(72) SHALWITZ, Robert, Bexley, OH 43209, US
HARTMAN, Charlotte, Carmel, IN 46032, US
BUCH, Akshay, WestChester, OH 45069, US
SHALWITZ, Isaiah, Columbus, OH 43215, USJANUSZ, John, West Chester, OH 45069, US
GARDNER, Joseph, Cincinnati, OH 45247, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/357****A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/444** → (51) **A61K 31/437**(51) **A61K 31/445** (11) **3 007 696 A1***
A01N 43/34 **C07D 211/00**

(25) En (26) En
(21) 14811064.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042383 13.06.2014
(87) WO 2014/201405 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835221 P
(54) • *NEUARTIGE ALLOSTERISCHE INHIBITOREN VON PROTEASOM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL ALLOSTERIC INHIBITORS OF PROTEASOME AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS ALLOSTÉRIQUES DU PROTÉASOME ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) OSMULSKI, Pawel, A., San Antonio, TX 78245-3207, US
GACZYNSKA, Maria, E., San Antonio, TX 78245-3207, US

(74) Baudisch, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 31/45 → (51) **C07D 211/76****A61K 31/454** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/437****A61K 31/455** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/455** → (51) **C07D 213/82****A61K 31/47** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4704** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4706** → (51) **A01N 1/02****A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/475** → (51) **A61K 31/337**(51) **A61K 31/496** (11) **3 007 697 A1***
A61K 45/00 **A61P 11/06**
A61P 11/08

(25) En (26) En
(21) 14732529.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062402 13.06.2014
(87) WO 2014/198909 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13305808
(54) • *RAC1-INHIBITOREN ZUR INDUKTION VON BRONCHODILATATION*
• *RAC1 INHIBITORS FOR INDUCING BRONCHODILATION*
• *INHIBITEURS DE RAC1 DESTINÉS À INDUIRE LA BRONCHODILATION*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR

(72) SAUZEAU, Vincent, F-44007 Nantes, FR
ANDRE, Gwennan, F-44007 Nantes, FR
LOIRAND, Gervaise, F-44007 Nantes, FR
MAGNAN, Antoine, F-44007 Nantes, FR

LAIR, David, F-44007 Nantes, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04****A61K 31/501** → (51) **C07D 233/64**(51) **A61K 31/5025** (11) **3 007 698 A1***
(25) En (26) En

(21) 14732122.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062133 11.06.2014
(87) WO 2014/198776 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171818
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM IMIDAZOPYRIDAZINDERIVAT UND EINEM ANTIMITOTISCHEN MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION OF A IMIDAZOPYRIDAZINE DERIVATIVE AND A MITOTIC AGENT FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISON D'UN DÉRIVÉ D'IMIDAZOPYRIDAZINE ET D'UN AGENT MITOTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) WENIGNER, Antje, Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61K 31/506** (11) **3 007 699 A2***
C07D 401/14

(25) En (26) En
(21) 14811037.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060430 04.04.2014
(87) WO 2014/199244 2014/51 18.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 12.06.2013 IN CH25482013
(54) • *PROZESS FÜR KRISTALLINES IMATINIB-MESYLAT*
• *CRYSTALLINE IMATINIB MESYLATE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉSYLATE D'IMATINIB CRISTALLIN*
(71) Shilpa Medicare Limited, 10/80, Second Floor Rajendra Gunj, 584101 Raichur, IN
(72) PIPAL, Bhagat Raj, Karnataka, Raichur 584102, IN
VEERESHAPPA, Mr., Karnataka, Raichur 584102, IN
SHARMA, Manish, Karnataka, Raichur 584102, IN
CHATURVEDI, Akshay, Kant, Karnataka, Raichur 584102, IN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A61K 31/506 → (51) **C07D 233/64****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**(51) **A61K 31/519** (11) **3 007 700 A1***
C07D 491/056 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14810815.2 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079488 09.06.2014

(87) WO 2014/198211 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 PCT/CN2013/077091

(54) • *NEUE POLYMORPHE FORMEN VON ICOTINIB-PHOSPHAT UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *NEW POLYMORPHIC FORMS OF ICOTINIB PHOSPHATE AND USES THEREOF*

• *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE PHOSPHATE D'ICOTINIB ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN

(72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN

LONG, Wei, Beijing 100176, CN

WANG, Fei, Beijing 100176, CN

WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN

DING, Lieming, Hangzhou Zhejiang 311100, CN

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 491/056**

(51) **A61K 31/522** (11) **3 007 701 A1***
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 9/14 **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 14729684.2 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062398 13.06.2014

(87) WO 2014/198906 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13003042

(54) • *DPP-4 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND DAMIT VERBUNDENEN KOMPLIKATIONEN*

• *DPP-4 INHIBITORS FOR TREATING DIABETES AND ITS COMPLICATIONS*

• *INHIBITEURS DE DPP-4 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE SES COMPLICATIONS*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

NOMIYAMA, Takashi, Fukuoka 814-0180, JP

TERAWAKI, Yuichi, Fukuoka 814-0180, JP

YANASE, Toshihiko, Fukuoka 814-0180, JP

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/357**

(51) **A61K 31/54** (11) **3 007 702 A1***
A61K 31/728 **A61P 19/02**
A61P 19/00

(25) En (26) En

(21) 14811288.1 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004745 27.05.2014

(87) WO 2014/200211 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 KR 20130067792

(54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PIROXICAM UND HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*

• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PIROXICAM AND HYALURONIC ACID FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE CONTENANT DU PIROXICAM ET DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*

(71) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR

(72) KIM, Soon-Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR

SON, Mi-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-912, KR

JANG, Sun-Woo, Seoul 140-764, KR

PARK, Chan-Woong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR

MA, Kyung-Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR

JUNG, Sang-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/14**

A61K 31/7034 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/7084** (11) **3 007 703 A1***
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
A61P 37/04

(25) En (26) En

(21) 14729665.1 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062308 13.06.2014

(87) WO 2014/198862 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172144

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GPG-OLIGODESOXYNUKLEOTID UND CYCLISCHEN DI-GMP*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A GPG OLIGODEOXYNUCLEOTIDE AND CYCLIC DI-GMP*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN OLIGODÉSOXYNUCLÉOTIDE GPG ET DI-GMP CYCLIQUE*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) SCHRIER, Carla Christina, NL-5831 AN Boxmeer, NL

BROK DEN, Martijn, NL-6525 GA Nijmegen, NL

ADEMA, Gosse, NL-6525 GA Nijmegen, NL

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 007 704 A1***
A61K 38/31 **A61P 31/00**
A61P 5/02

(25) En (26) En

(21) 14810926.7 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000613 13.06.2014

(87) WO 2014/197938 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834856 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE*

(71) Antisense Therapeutics Ltd, 6 Wallace Avenue, Toorak VIC 3142, AU

(72) TACHAS, George, Kew Victoria 3101, AU

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 007 705 A1***
(25) En (26) En

(21) 14811033.1 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042202 12.06.2014

(87) WO 2014/201306 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834383 P

(54) • *IN-VIVO-FREISETZUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*

• *SYSTEMIC IN VIVO DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES*

• *ADMINISTRATION SYSTÉMIQUE IN VIVO D'OLIGONUCLÉOTIDES*

(71) ONCOIMMUNIN, INC., 207A Perry Parkway, Suite 6, Gaithersburg, Maryland 20877, US

(72) PACKARD, Beverly, Potomac, Maryland 20877, US

KOMORIYA, Akira, Potomac, Maryland 20877, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/7084**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 007 706 A1***
(25) En (26) En

(21) 14811385.5 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042196 12.06.2014

(87) WO 2014/201301 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834389 P

(54) • *ANTI-MIR-27B- UND ANTI-MIR-148A-OLIGONUKLEOTIDE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIEN UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*

• *ANTI-MIR-27B AND ANTI-MIR-148A OLIGONUCLEOTIDES AS THERAPEUTIC TOOLS FOR TREATING DYSLIPIDEMIAS AND CARDIOVASCULAR DISEASES*

• *OLIGONUCLÉOTIDES ANTI-MIR-27B ET ANTI-MIR-148A À UTILISER EN TANT QU'OUTILS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE DYSLIPIDÉMIES ET DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*

(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US

(72) FERNANDEZ-HERNANDO, Carlos, Madison, CT 06443, US

GOEDEKE, Leigh, Phoenix, MD 21131, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 007 707 A1***
A61K 47/22 **A61K 47/26**
A61K 47/36

(25) En (26) En
(21) 14811673.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000490 09.06.2014
(87) WO 2014/197970 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833010 P
(54) • **GEFRIERGETROCKNETE POLYELEKTRO-
LYTKOMPLEXE MIT BESTÄNDIGER
GRÖSSE UND BIOLOGISCHER WIRKUNG**
• **FREEZE-DRIED POLYELECTROLYTE
COMPLEXES THAT MAINTAIN SIZE AND
BIOLOGICAL ACTIVITY**
• **COMPLEXES DE POLYÉLECTROLYTES
LYOPHILISÉS QUI MAINTIENNENT LES
DIMENSIONS ET L'ACTIVITÉ BIOLO-
GIQUE**

(71) Polyvalor, Société en Commandite, 3535
chemin Queen-Mary Bureau 220, Montréal,
Québec H3V 1H8, CA
(72) BUSCHMANN, Michael, D., Montréal,
Québec H4B 2H4, CA
LAVERTU, Marc, Pointe-Claire, Québec H9R
3Z5, CA
VEILLEUX, Daniel, Montréal, Québec H2J
3A5, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61K 31/713 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 31/724** (11) **3 007 708 A2***
A61K 31/728 **A61K 31/07**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**
C08B 37/00

(25) En (26) En
(21) 14728583.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061942 09.06.2014
(87) WO 2014/198683 2014/51 18.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 14.06.2013 US 201361834952 P
(54) • **HA MIT CYCLODEXTRINEN**
• **HA WITH CYCLODEXTRINS**
• **ACIDE HYALURONIQUE (HA) COMPRE-
NANT DES CYCLODEXTRINES**
(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham,
CH
(72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/54**

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/724**

A61K 31/738 → (51) **A61L 27/20**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/28**

A61K 33/14 → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 33/24** (11) **3 007 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 14810690.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042339 13.06.2014

(87) WO 2014/201376 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 14.06.2013 IN DE17812013

(54) • **LIPIDBASIERTE PLATINVERBINDUNGEN
UND NANOPARTIKEL**
• **LIPID-BASED PLATINUM COMPOUNDS
AND NANOPARTICLES**
• **COMPOSÉS DU PLATINE À BASE DE
LIPIDES ET NANOPARTICULES CORRES-
PONDANTES**

(71) Invictus Oncology Pvt. Ltd., Plot 465 F.I.E.
Patparganj Industrial Area, Delhi 110 092, IN
Sengupta, Shiladitya, 606 South Street Apt.
C, Waltham, Massachusetts 02453, US
Roy, Monideepa, 61 Quint Avenue
Apartment 5, Allston, Massachusetts 02134,
US

(72) SENGUPTA, Shiladitya, Waltham, Massa-
chusetts 02453, US

ROY, Monideepa, Allston, Massachusetts
02134, US

SARKAR, Arindam, New Delhi 110092, IN
HOSSAIN, SK Samad, Delhi 110092, IN
SENGUPTA, Aniruddha, New Delhi 110092,
IN

DUTTA, Pradip Kumar, Delhi 110092, IN
ANSARI, Aasif, Delhi 110092, IN
MANDAL, Swadhin K., Kolkata Mohanpur
741252, IN

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/337**

A61K 35/00 → (51) **A61K 38/50**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 007 710 A2***

(25) En (26) En

(21) 14818254.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002164 13.06.2014

(87) WO 2014/207578 2014/53 31.12.2014

(88) 11.09.2015

(30) 13.06.2013 US 201361834759 P

13.06.2013 US 201361834767 P

(54) • **ZELLPOPULATIONEN, VERFAHREN ZUR
TRANSDIFFERENZIERUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **CELL POPULATIONS, METHODS OF
TRANSDIFFERENTIATION AND METHODS OF
USE THEREOF**
• **POPULATIONS CELLULAIRES,
PROCÉDÉS DE TRANSDIFFÉRENCIATION
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Orgenesis Ltd., Denya 70, 3491249 Haifa, IL
Tel Hashomer - Medical Research, Infra-
structure and Services Ltd., Research and
Development Sheba Medical Center, 52621
Tel Hashomer, IL

(72) FERBER, Sarah, 67890 Tel Aviv, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

A61K 35/14 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 35/76** (11) **3 007 711 A2***

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 14736650.4 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062284 12.06.2014

(87) WO 2014/198852 2014/51 18.12.2014

(88) 02.04.2015

(30) 14.06.2013 GB 201310698

22.03.2014 GB 201405140

10.04.2014 GB 201406509

(54) • **DOSIERUNGSREGIME UND FORMULIE-
RUNGEN FÜR TYP-B-ADENOVIREN**
• **A DOSING REGIME AND FORMULATIONS
FOR TYPE B ADENOVIRUSES**
• **POSOLOGIE ET FORMULATIONS POUR
ADÉNOVIRUS DE TYPE B**

(71) Psioxus Therapeutics Limited, 154B Milton
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

(72) BEADLE, John, William, Abingdon
Oxfordshire OX14 4SD, GB

FISHER, Kerry, Abingdon Oxfordshire OX14
4SD, GB

WILKINSON BLANC, Christine, Abingdon
Oxfordshire OX14 4SD, GB

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road,
Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/01**

A61K 36/062 → (51) **A61P 3/06**

(51) **A61K 36/28** (11) **3 007 712 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 14811364.0 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050525 10.06.2014

(87) WO 2014/199379 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833463 P

(54) • **KREBSBEHANDLUNG**
• **TREATMENT OF CANCER**
• **TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Carmel-Haifa University Economic
Corporation Ltd, Eshkol Tower University of
Haifa Mount Carmel, 31905 Haifa, IL

(72) FARES, Fuad, 2515500 Hourfish, IL
BAR-SHALOM, Rinat, 2790500 Kfar Bialik, IL
GROSSMAN, Shlomo, 4955803 Petah Tikva,
IL

BERGMAN, Margalit, 6789106 Tel Aviv, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 36/73** (11) **3 007 713 A1***
A61P 17/00

(25) It (26) En

(21) 14748292.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000160 11.06.2014

(87) WO 2014/199408 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 IT RM20130337

(54) • **ÖLIGER PFLANZENEXTRAKT DER SPE-
ZIES RUBUS UND VERWENDUNGEN DA-
VON IM MEDIZINISCHEN UND KOSMETI-
SCHEN BEREICH**

• **OILY EXTRACT OF PLANTS OF RUBUS
SPECIES AND USES THEREOF IN
MEDICAL AND COSMETIC FIELDS**

• **EXTRAIT HUILEUX DE PLANTES D'ES-
PÈCES DE RUBUS ET SES UTILISATIONS
DANS LES DOMAINES MÉDICAL ET
COSMÉTIQUE**

(71) Medicina Vegetale Tradizionale Group S.r.l.,
Parco Scientifico Sardegna Ricerche Località
Piscina Manna Edificio 2, 09010 Pula (CA),
IT

Fase 1 S.r.l., Viale Trento 69, 09123 Cagliari,
IT

- (72) ZARU, Marco, 09010 Pula (CA), IT
TRONCI, Maria Bonaria, 09010 Pula (CA), IT
BIGGIO, Giovanni, 09010 Pula (CA), IT
BIGGIO, Teobaldo, 09010 Pula (CA), IT
PIRAS, Carmelo, 09010 Pula (CA), IT
BOI, Bonarina, 09010 Pula (CA), IT
BOI, Ignazia, 09010 Pula (CA), IT
BOI, Maria, 09010 Pula (CA), IT
BOI, Stefanina, 09010 Pula (CA), IT
BOI, Carlo, 09010 Pula (CA), IT
BOI, Elena, 09010 Pula (CA), IT
- (74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61K 36/73 → (51) **A61K 36/752**

- (51) **A61K 36/752** (11) **3 007 714 A1***
A61K 36/73 **A61P 25/22**
- (25) En (26) En
(21) 14738912.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050391 13.06.2014
(87) WO 2014/200350 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 NL 2010968
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NEUROBEHAVIORAL DISORDERS
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU COMPORTEMENT NEUROLOGIQUE
- (71) Cannabis Science International Holding BV,
Groot Heiligland 3, 2011 EN Haarlem, NL
(72) BRAY, Dorothy Helen, High Wycombe Buckinghamshire HP14 4NN, GB
LAP, Mario, 1075 CP Amsterdam, NL
DUPETIT, Alfredo Carlos, 63930 Neunkirchen-Richelbach, DE
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 007 715 A1***
A61K 38/48 **C12N 9/02**
A61K 9/50 **G01N 33/556**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14730144.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062156 11.06.2014
(87) WO 2014/198788 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13305786
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS PHENYLALANINHYDROXYLASE-VERKAPSELNDEN ERYTHROZYTEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITION OF ERYTHROCYTES ENCAPSULATING PHENYLALANINE HYDROXYLASE AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• COMPOSITION D'ÉRYTHROCYTES ENCAPSULANT DE LA PHÉNYLALANINE HYDROXYLASE ET SON UTILISATION THÉRAPEUTIQUE
- (71) Erytech Pharma, 60 Avenue Rockefeller,
69008 Lyon, FR
(72) GODFRIN, Yann, F-69004 Lyon, FR
DUFOUR, Emmanuelle, Lexington, MA 02421, US
CHENG, Seng H., Natick, MA 01760, US
YEW, Nelson S., Upton, MA 01568, US

- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix
62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 1/113**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 007 716 A1***
C07K 14/52
- (25) En (26) En
(21) 14730697.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037978 14.05.2014
(87) WO 2014/200651 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835424 P
(54) • AUS MENSCHLICHEN C-X-C-CHEMOKINEN ABGELEITETE TETRAPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHIEDENEN HAUTERKRANKUNGEN
• TETRAPEPTIDES DERIVED FROM HUMAN C-X-C CHEMOKINES USEFUL FOR TREATMENT OF VARIOUS SKIN CONDITIONS
• TÉTRAPEPTIDES DÉRIVÉS DES CHIMIOKINES C-X-C HUMAINES POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN VUE DU TRAITEMENT DE DIVERSES AFFECTIONS CUTANÉES
- (71) Helix Biomedix Inc., 22121 17th Avenue SE
112, Bothell, WA 98021, US
(72) ZHANG, Lijuan, Kenmore, Washington
98028, US
CARMICHAEL, Robin, Redmond,
Washington 98052, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

A61K 38/08 → (51) **C07K 1/113**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 007 717 A1***
A61K 38/38 **C07K 14/76**
C07K 7/08
- (25) En (26) En
(21) 14729370.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062252 12.06.2014
(87) WO 2014/198834 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171718
(54) • PEPTIDE MIT ANTAGONISTISCHEN AKTIVITÄTEN GEGEN NATÜRLICHES CXCR4
• PEPTIDES WITH ANTAGONISTIC ACTIVITIES AGAINST NATURAL CXCR4
• PEPTIDES AYANT DES ACTIVITÉS D'ANTAGONISTE CONTRE CXCR4 NATUREL
- (71) Pharis Biotec GmbH, Feodor-Lynen-Strasse
31, 30625 Hannover, DE
(72) FORSSMANN, Wolf-Georg, 30625 Hannover,
DE
KIRCHHOFF, Frank, 30625 Hannover, DE
MÜNCH, Jan, 30625 Hannover, DE
STÄNDKER, Ludger, 30625 Hannover, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 007 718 A2***
C07K 14/47 **A61P 17/10**
A61K 38/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14752353.4 (22) 16.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051479 16.06.2014
(87) WO 2014/199106 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 14.06.2013 FR 1355579
14.06.2013 FR 1355577
(54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG VON DERMICIDIN ODER ANALOGA ODER FRAGMENTEN DAVON, ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON FETTIGER HAUT UND DAMIT ASSOZIIERTEN ÄSTHETISCHEN HAUTERKRANKUNGEN
• USE OF DERMICIDIN TO TREAT OILY, ACNE-PRONE SKIN OR TO PREVENT THE APPEARANCE OF IMPERFECTIONS
• UTILISATION DE LA DERMICIDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU A TENDANCE ACNEIQUE, GRASSE OU POUR LA PREVENTION D'APPARITION D'IMPERFECTIONS
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil
Malmaison, FR
BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, FR
DONOVAN, Mark, F-95810 Berville, FR
(74) Pillet, Anne-Helene, L'Oréal River Plaza 25-
29, quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-
Seine, FR

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 007 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810402.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041952 11.06.2014
(87) WO 2014/201143 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833813 P
05.05.2014 US 201461988862 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER NEUROGENESE UND ANGIOGENESE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING NEUROGENESIS AND ANGIOGENESIS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LA NEUROGENÈSE ET L'ANGIOGENÈSE
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) RUBIN, Lee, L., Wellesley, MA 02481, US
WAGERS, Amy, J., Cambridge, MA 02138,
US
LEE, Richard, T., Weston, MA 02193, US
KATSIMPARDI, Lida, Somerville, MA 02143,
US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley
Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 38/18 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A61K 38/19** (11) **3 007 720 A1***
A61K 47/08 **A61K 47/30**
- (25) En (26) En
(21) 14810595.0 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050516 09.06.2014

(87) WO 2014/199373 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 US 201361832867 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GC-
MAKROPHAGEN-AKTIVIERENDEN FAK-
TOR UND VERWENDUNGEN DAVON
• COMPOSITIONS COMPRISING GC-
MACROPHAGE ACTIVATING FACTOR
AND USES THEREOF
• COMPOSITION COMPRENANT LE
FACTEUR D'ACTIVATION DES MACRO-
PHAGES GC ET UTILISATIONS ASSO-
CIEES

(71) Efranat Ltd., 7 Openhiemer Street, 76701
Rehovot, IL

(72) MARGALIT, Ilana, 5228110 Ramat Gan, IL
SHAHAR, Michal, 7569356 Rishon Lezion,
IL

LIFSHITS, Sveta, 76804 Mazkeret Batya, IL
SPITZER, Aya, 7400435 Ness-Ziona, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/22** (11) **3 007 721 A1***
A61K 47/48 **C07K 14/575**
C07K 1/113 **A61P 3/10**
A61P 5/48 **A61P 5/50**
A61P 9/10 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 14810520.8 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000199 13.06.2014

(87) WO 2014/197961 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 BR 102013017626

- (54) • NICHTAGGLOMERIERENDE BIOKON-
JUGATE VON AMYLINMIMETISCHEN
VERBINDUNGEN UND POLYETHYLEN-
GLYKOL
• NON-AGGLOMERATING BIOCONJUGATES
OF AMYLIN-MIMETIC COMPOUNDS AND
POLYETHYLENEGLYCOL
• BIOCONJUGUÉS DE COMPOSÉS MIMÉ-
TIQUE D'AMYLIN ET DE POLYÉTHYLÉ-
NEGLYCOL NE S'AGGLOMÉRANT PAS

(71) Universidade Federal Do Rio De Janeiro, Av.
Pedro Calmon 550 Prédio da Reitoria 2
andar Cidade Universitária, CEP 21941-901
Rio de Janeiro RJ, BR

(72) TRAMBAIOLI DA ROCHA E LIMA, Luis
Mauricio, CEP 22470-130 Rio de Janeiro -
RJ, BR

GUERREIRO ROSADO, Luiz Henrique, CEP
23835-180 Seropédica - RJ, BR
AVILA NETTO GUTERRES, Mariana
Fernandes de, CEP 21330-600 Rio de
Janeiro - RJ, BR

MELO VIEIRA GONÇALVES FERREIRA,
Bruno, CEP 20270-002 Rio de Janeiro - RJ,
BR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 38/22** (11) **3 007 722 A1***

(25) En (26) En

(21) 15775357.5 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039499 08.07.2015

(87) WO 2016/007589 2016/02 14.01.2016

(30) 08.07.2014 US 201462022054 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HYPOTONIE

• METHODS FOR TREATING HYPO-
TENSION

• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HY-
POTENSION

(71) La Jolla Pharmaceutical Company, 4660 La
Jolla Village Drive Suite 1070, San Diego, CA
92122, US

(72) TIDMARSH, George, Portola Valley, CA
94028, US

(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 38/31 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 38/38 → (51) **A61K 38/10**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/50** (11) **3 007 723 A1***

C12N 9/80 **A61K 8/66**

C12R 1/225 **C12R 1/46**

C12R 1/45 **A61K 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14736652.0 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062294 12.06.2014

(87) WO 2014/198857 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 EP 13171762

- (54) • GALLENALZHYDROLASE BSH1 ZUR
REGELUNG DER GEWICHTSZUNAHME,
DES SERUMCHOLESTERINSPIEGELS SO-
WIE DER LEBERTRIGLYCERIDE BEI SÄU-
GETIEREN, BSH1-VARIANTEN EXPRI-
MIERENDE BAKTERIENSTÄMME
• BILE SALT HYDROLASE BSH1 FOR
REGULATING WEIGHT GAIN, SERUM
CHOLESTEROL LEVELS, AND LIVER
TRIGLYCERIDES IN A MAMMAL;
BACTERIA STRAINS EXPRESSING BSH1
VARIANTS
• HYDROLASE DE SELS BILIAIRES BSH1
POUR RÉGULER LA PRISE DE POIDS ET
LES NIVEAUX DE CHOLESTÉROL
SÉRIQUE ET DE TRIGLYCÉRIDES HÉPA-
TIQUES CHEZ UN MAMMIFÈRE ET
SOUCHES BACTÉRIENNES EXPRIMANT
DES VARIANTS DE BSH1

(71) University College Cork, National University
Of Ireland, Western Road, Cork, IE

(72) JOYCE, Susan, Middleton Co. Cork, IE

GAHAN, Cormac, Cork Co. Cork, IE

HILL, Colin, Cork Co. Cork, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/08**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/32**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 39/08** (11) **3 007 724 A1***

A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 14737429.2 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042298 13.06.2014

(87) WO 2014/201346 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835246 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN C.
DIFFICILE
• COMPOSITIONS AND METHODS OF
IMMUNIZING AGAINST C. DIFFICILE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMU-
NISATION CONTRE LE CLOSTRIDIUM
DIFFICILE

(71) Sanofi Pasteur Inc., Discovery Drive,
Swiftwater, PA 18370, US

(72) PIETROBON, Patricia, Swiftwater, PA 18370,
US

FOGLIA, Ginamarie, Swiftwater, PA 18370,
US

DE BRUYN, Guy, Swiftwater, PA 18370, US

GURUNATHAN, Sanjay, Swiftwater, PA
18370, US

(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/104 → (51) **C07K 16/12**

A61K 39/155 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 007 725 A1***

(25) It (26) En

(21) 14741377.7 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062098 10.06.2014

(87) WO 2014/199297 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 IT MI20130949

- (54) • BETA-GLYCOLIPIDE ZUR VERWENDUNG
ALS ADJUVANZIEN
• BETA-GLYCOLIPIDS FOR USE AS
ADJUVANTS
• BÉTA-GLYCOLIPIDES UTILES EN TANT
QU'ADJUVANTS

(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, National
Research Council Piazzale Aldo Moro 7,
00185 Roma, IT

(72) FONTANA, Angelo, I-83100 Avellino, IT

MANZO, Emiliano, I-80126 Napoli, IT

CUTIGNANO, Adele, I-84013 Cava De' Tirreni,
IT

DE PALMA, Raffaele, I-83039 Pratola Serra,
IT

(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio,
22, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 39/395** (11) **3 007 726 A1***

A61K 51/10 **C07K 16/18**

C12N 15/63 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 14734364.4 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041553 09.06.2014

(87) WO 2014/200921 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201361833355 P

15.08.2013 PCT/US2013/055203

27.11.2013 US 201314092539

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
TAUOPATHIE
• METHODS OF TREATING A TAUOPATHY

- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE THAUOPATHIE*
- (71) Iperian, Inc., 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) GRISWOLD-PRENNER, Irene, South San Francisco, CA 94080, US
- STAGLIANO, Nancy, E., South San Francisco, CA 94080, US
- DANG, Vu Cao, South San Francisco, CA 94080, US
- HUSSAIN, Sami, South San Francisco, CA 94080, US
- BRIGHT, Jessica, Michelle, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 39/395 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/08**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/496**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/28**

A61K 47/08 → (51) **A61K 38/19**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/713**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/713**

A61K 47/30 → (51) **A61K 38/19**

- (51) **A61K 47/32** (11) **3 007 727 A1***
- A61K 47/48** **B82Y 30/00**
- C08F 2/38** **C08F 220/28**
- C08F 222/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14732324.0 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051822 13.06.2014
- (87) WO 2014/199174 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 GB 201310655
- (54) • *POLYDENDRONE*
- *POLYDENDRONS*
- *POLYDENDRONS*
- (71) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
- (72) RANNARD, Steven, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
- OWEN, Andrew, Liverpool Merseyside L69 3GF, GB
- ROGERS, Hannah, Liverpool Merseyside L16 7ZD, GB
- GIARDIELLO, Marco, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
- HATTON, Fiona, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
- CHAMBON, Pierre, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
- AUTY, Samuel, Orpington Kent BR5 2FB, GB
- DWYER, Andrew, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
- TATHAM, Lee, Liverpool Merseyside L69 3GF, GB
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **A61K 47/32** (11) **3 007 728 A1***
- C08L 67/02** **C09D 167/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14811477.0 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042184 12.06.2014
- (87) WO 2014/201290 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201361834733 P
- (54) • *SELBSTHEILENDE POLYMERMATERIALIEN DURCH UNGESÄTTIGTE POLYESTER*
- *SELF-HEALING POLYMERIC MATERIALS VIA UNSATURATED POLYESTERS*
- *MATÉRIAUX POLYMÈRES AUTORÉPARABLES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE POLYESTERS INSATURÉS*
- (71) Autonomic Materials, Inc., 495 County Road 1300 North, Champaign, IL 61822, US
- (72) WILSON, Gerald, O., Champaign, IL 61821, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/713**

A61K 47/36 → (51) **C08J 3/075**

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 007 729 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14838596.6 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002029 11.06.2014
- (87) WO 2015/025217 2015/08 26.02.2015
- (88) 19.11.2015
- (30) 11.06.2013 US 201361833819 P
- (54) • *STRUKTUR, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN VON MIT SPEZIFISCHEN BIOLOGISCH AKTIVEN CARGO-PEPTIDEN KONJUGIERTEN MENSCHLICHEN ZELLDURCHLÄSSIGEN PEPTIDEN*
- *STRUCTURE, MANUFACTURING AND USES OF HUMAN-DERIVED CELL-PERMEABLE PEPTIDES CONJUGATED WITH SPECIFIC BIOLOGICALLY ACTIVE CARGO PEPTIDES*
- *STRUCTURE, FABRICATION ET UTILISATIONS DE PEPTIDES PERMÉABLES AUX CELLULES D'ORIGINE HUMAINE CONJUGUÉS À DES PEPTIDES CARGO SPÉCIFIQUES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*

- (71) Portage Pharmaceuticals Ltd., Viking House Nelson Street Douglas, Isle Of Man IM1 2AH, VG
- Littman, Bruce H., 28 Prentice Williams Road, Stonington, CT 06378, US
- Thompson, John F., 80 Hallmark Drive, Warwick, RI 02886, US
- Marcoux, Frank W., 18 Barnes Road, Stonington, CT 06378, US

- (72) LITTMAN, Bruce H., Stonington, CT 06378, US
- THOMPSON, John F., Warwick, RI 02886, US
- MARCOUX, Frank W., Stonington, CT 06378, US

- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 8/73**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/48 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 007 730 A1***
- C12N 15/85** **C12N 15/861**

- (25) En (26) En
- (21) 14732978.3 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062100 10.06.2014
- (87) WO 2014/199299 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 EP 13171567
- (54) • *FÜR BIPOLARE ZELLEN DER RETINA SPEZIFISCHER KÜNSTLICHER PROMOTER*
- *RETINAL ON BIPOLAR CELLS-SPECIFIC ARTIFICIAL PROMOTER*
- *PROMOTEUR ARTIFICIEL SPÉCIFIQUE DE CELLULES BIPOLAIRES ON RÉTINIENNES*
- (71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) ROSKA, Botond, CH-4058 Basel, CH
- LAGALI, Pamela, CH-4058 Basel, CH
- (74) Favre, Nicolas, et al, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 49/18** (11) **3 007 731 A1***
- C07K 14/195**

- (25) En (26) En
- (21) 14733554.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061987 10.06.2014
- (87) WO 2014/198701 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 EP 13171319
- 19.11.2013 EP 13193478
- (54) • *HERSTELLUNG VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN IN REKOMBINANTEN WIRTSZELLEN*
- *PRODUCTION OF MAGNETIC NANOPARTICLES IN RECOMBINANT HOST CELLS*
- *PRODUCTION DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES DANS DES CELLULES HÔTES RECOMBINÉES*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) SCHÜLER, Dirk, 95448 Bayreuth, DE
- KOLINKO, Isabel, Emeryville, CA 94608, US
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

- (51) **A61K 51/04** (11) **3 007 732 A2***
- (25) En (26) En

- (21) 14724082.4 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059874 14.05.2014
- (87) WO 2014/198478 2014/51 18.12.2014
- (88) 05.02.2015
- (30) 11.06.2013 DE 102013106066
- (54) • *BIFUNKTIONELLE CHELATOREN AUF DER BASIS DES 1,4-DIAZEPINGERÜSTES (DAZA) ZUR NICHTINVASIVEN MOLEKULAREN BILDGEBUNG*

- *BIFUNCTIONAL CHELATING AGENTS BASED ON THE 1,4-DIAZEPINE SCAFFOLD (DAZA) FOR NON-INVASIVE MOLECULAR IMAGING*
 - *AGENTS CHÉLATEURS BIFONCTIONNELS À BASE DE L'ÉCHAFAUDAGE 1,4-DIAZÉPINE (DAZA) POUR L'IMAGERIE MOLÉCULAIRE NON INVASIVE*
- (71) Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) RÖSCH, Frank, 55270 Zornheim, DE
WALDRON, Bradley Peter, Thornaby TS170AS, GB
PARKER, David, Durham DA1 3LE, GB
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 51/10 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61L 2/00** (11) **3 007 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811500.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041884 11.06.2014
(87) WO 2014/201099 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833578 P
(54) • *STATIONÄRE UND TRAGBARE BE-SCHICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *FIXED AND PORTABLE COATING APPARATUSES AND METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT FIXES ET PORTABLES*
- (71) University Of Houston, 316 Ezekiel Cullen, Houston, TX 77204, US
(72) CURRAN, Seamus, Pearland, TX 77584, US
ALLEY, Nigel, Houston, TX 77025, US
LIAO, Kang-Shyang, Houston, TX 77021, US
HALDAR, Amrita, Houston, TX 77004, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61L 2/04 → (51) **C08J 3/075**

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 007 734 A1***
A61L 2/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749861.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051375 10.06.2014
(87) WO 2014/199058 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355335
(54) • *DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES MATERIAL*
• *DECONTAMINATION DEVICE FOR MEDICAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DÉCONTAMINATION POUR MATÉRIEL MÉDICAL*
- (71) L.B.A. Consulting, Rue Fontaine Choison, 89170 Saint-Fargeau, FR
(72) BARREAU, Christophe, F-89520 Treigny, FR
BERTRAND, Eric, F-89250 Seignelay, FR
MACAIRE, Philippe, Dubai, AE
CARPRIEAUX, Jean-Paul, F-95450 Aavernes, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

A61L 2/22 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **A61L 2/232** (11) **3 007 735 A1***
A61L 2/238 **A01N 25/10**
A01N 59/20
(25) De (26) De
(21) 14733522.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001592 12.06.2014
(87) WO 2014/198416 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13002999
(54) • *ANTIMIKROBIELL AUSGERÜSTETES POLYMER MIT EINGEBUNDENEN PARTIKEL UND DESINFEKTIONSELEMENT AUF BASIS DES POLYMERS*
• *ANTIMICROBIAL POLYMER WITH PARTICLES INCORPORATED THEREIN AND DISINFECTING ELEMENT BASED ON SAID POLYMER*
• *POLYMÈRE APPRÊTÉ POUR ACTION ANTIMICROBIENNE PRÉSENTANT DES PARTICULES INTÉGRÉES, ET ÉLÉMENT DE DÉSINFECTION À BASE DE POLYMÈRE*
- (71) Tecnologies del Cuore CU, SL, Avda. Joan Marti, A200 Encamp, AD
(72) ZEIGER, Marco, 66583 Elversberg, DE
SCHNEIDER, Andreas, 61121 Saarbrücken, DE
FRONTZEK, Christian Amadeus, 63450 Hanau, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwältin Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A61L 2/238 → (51) **A61L 2/232**

- (51) **A61L 9/12** (11) **3 007 736 A1***
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 14737428.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042283 13.06.2014
(87) WO 2014/201339 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834619 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG FLÜCHTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DEVICE FOR EVAPORATING VOLATILE COMPOSITIONS*
• *DISPOSITIF POUR L'ÉVAPORATION DE COMPOSITIONS VOLATILES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TURNER, Ronald, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
HASENOEHL, Erik, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
BAHM, Jeannine, Rebecca, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61L 9/14 → (51) **B05B 7/04**

A61L 15/22 → (51) **A61F 13/15**

A61L 15/22 → (51) **A61F 13/51**

A61L 24/00 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61L 27/20** (11) **3 007 737 A1***
A61K 8/73 **A61K 31/738**
C08B 37/08 **C08J 3/075**
C08J 3/24 **C08L 5/08**
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 14729220.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001573 10.06.2014
(87) WO 2014/198406 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1301332
10.12.2013 PCT/FR2013/000328
(54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INJIZIERBAREN HYDROGELS, HERGESTELLTES HYDROGEL UND VERWENDUNG DES HERGESTELLTEN HYDROGELS*
• *METHOD FOR CROSSLINKING HYALURONIC ACID; METHOD FOR PREPARING AN INJECTABLE HYDROGEL; HYDROGEL OBTAINED; USE OF THE OBTAINED HYDROGEL*
• *PROCÉDÉ DE RÉTICULATION DE L'ACIDE HYALURONIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HYDROGEL INJECTABLE, HYDROGEL OBTENU ET UTILISATION DE L'HYDROGEL OBTENU*
- (71) Anteis SA, 18 Chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
(72) TAUZIN, Bénédicte Vincente, F-74250 Bogeve, FR
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61L 27/34** (11) **3 007 738 A1***
C07C 309/17
(25) En (26) En
(21) 14736304.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062392 13.06.2014
(87) WO 2014/198902 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172180
(54) • *IMPLANTIERBARES MATERIAL MIT EINEM ZELLANTIPROLIFERATIVEN UND/ ODER EINEM ANTIBAKTERIELLEN AUS EINEM BIFUNKTIONELLEN MOLEKÜL SYNTHETISIERTEM FILM*
• *IMPLANTABLE MATERIAL GRAFTED WITH A CELL ANTIPROLIFERATIVE AND/OR ANTIBACTERIAL FILM SYNTHETIZED FROM A BIFUNCTIONAL MOLECULE*
• *MATÉRIAU IMPLANTABLE GREFFÉ D'UN FILM CELLULAIRE ANTIPROLIFÉRATIF ET/OU ANTIBACTÉRIEN SYNTHÉTISÉ À PARTIR D'UNE MOLECULE BIFONCTIONNELLE*
- (71) Biowintech, 60 rue Saint-Andre des Arts, 75006 Paris, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DENIAU, Guy, F-78690 Les Essarts-le-Roi, FR
ZOBRIST, Cédric, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
OUDIN, Maxime, F-75002 Paris, FR
DAVID, Laurent, F-75013 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **A61L 27/44** (11) **3 007 739 A1***
A61L 27/48
- (25) De (26) De
(21) 14744765.0 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001629 16.06.2014
(87) WO 2014/198421 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211175
- (54) • *HERSTELLUNG VON HALBZEUGEN FÜR IMPLANTATE AUF BASIS VON KUNSTSTOFF*
• *PRODUCTION OF SEMIFINISHED GOODS FOR IMPLANTS BASED ON PLASTIC*
• *FABRICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS POUR IMPLANTS À BASE DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG, Ruwersteig 43, 12681 Berlin, DE
(72) ELLMANN, Daniel, 15370 Fredersdorf-Vogelsdorf, DE
KLAR, Andreas, 12681 Berlin, DE
MÜLLER, Wolf-Dieter, 12524 Berlin, DE
SCHWITALLA, Andreas, 10435 Berlin, DE
LACKMANN, Justus, 38446 Wolfsburg, DE
SPINTIG, Tobias, 13187 Berlin, DE
ABOU-EMARA, Mohamed, 13353 Berlin, DE
KALLAGE, Ilona, 10629 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/44**

- (51) **A61L 29/06** (11) **3 007 740 A1***
A61L 31/06
- (25) En (26) En
(21) 14735812.1 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042138 12.06.2014
(87) WO 2014/201257 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835092 P
16.05.2014 US 201461994458 P
- (54) • *POLYCARBONATCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUM FORMEN GEGOSSENER MEDIZINISCHER ARTIKEL MIT DÜNNEN WÄNDEN*
• *POLYCARBONATE COPOLYMER COMPOSITIONS FOR FORMING MOLDED MEDICAL ARTICLES WITH THIN WALLS*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE POLYCARBONATE DESTINÉES À FORMER DES ARTICLES MÉDICAUX MOULÉS À PAROIS FINES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BIHARI, Malvika, Mount Vernon, Indiana 47620, US
MALINOWSKI, Jon, Indianapolis, Indiana 46214, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61L 29/16 → (51) **A61K 9/14**

A61L 31/06 → (51) **A61L 29/06**

A61L 31/16 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 007 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810572.9 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041638 10.06.2014
(87) WO 2014/200966 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834609 P
- (54) • *INSERTER FÜR ROHRFÖRMIGE MEDIZINISCHE IMPLANTATVORRICHTUNGEN*
• *INSERTER FOR TUBULAR MEDICAL IMPLANT DEVICES*
• *ÉLÉMENT D'INSERTION POUR IMPLANTS MÉDICAUX TUBULAIRES*
- (71) Innfocus, Inc., 12415 SW 136 Avenue, Unit 3, Miami, FL 33186, US
(72) PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 007 742 A1***
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 14741348.8 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051813 12.06.2014
(87) WO 2014/199167 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310578
- (54) • *ELEKTROAKTIVE AKTUATOREN*
• *ELECTROACTIVE ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS ÉLECTRO-ACTIFS*
- (71) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB
Nottingham University Hospitals NHS Trust, City Hospital Campus Hucknall Road, Nottingham, Nottinghamshire NG5 1PB, GB
(72) BREEDON, Philip, Nottingham Nottinghamshire NG1 4BU, GB
COULTER, Fergal, Nottingham Nottinghamshire NG1 4BU, GB
RICHENS, David, Nottingham Nottinghamshire NG13 9NE, GB
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 007 743 A1***
A61M 5/19 **A61M 5/315**
A61M 39/10 **A61M 39/12**
A61B 17/00 **A61M 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 14732445.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050365 06.06.2014
(87) WO 2014/200338 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 PCT/NL2013/050410
- (54) • *SPRITZENPAARANORDNUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *SYRINGE PAIR ASSEMBLY FOR BIOLOGICAL FLUIDS*
• *ENSEMBLE SERINGUES APPAIRÉES POUR LIQUIDES BIOLOGIQUES*
- (71) Recuperate Medical B.V., Rijksstraatweg 239, 9752 GB Haren Gn, NL
(72) KUPER, Hendericus Johannes Maria, 9752 GB Haren Gn, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61M 5/14 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 007 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 14810311.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042310 13.06.2014
(87) WO 2014/201358 2014/51 18.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835131 P
28.06.2013 US 201361840818 P
- (54) • *TRAGBARES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM*
• *PORTABLE FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME PORTABLE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) RHINEHART, Edward, J., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
BERRY, David, H., Kittanning, Pennsylvania 16201, US
HOFFMAN, Raymond, C., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
COWAN, Kevin, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
MCCOPPIN, Kathy, Renfrew, Pennsylvania 16053, US
REILLY, David, M., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
TROCKI, Mark, Cheswick, Pennsylvania 15024, US
TROMBLEY, Frederick, W., III, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
TUCKER, Barry, L., Verona, Pennsylvania 15147, US
UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 007 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729026.6 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062166 11.06.2014
(87) WO 2014/198797 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310389
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BITAR, Ahmad, Cambridge CB1 3AD, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts SG8 9HL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **3 007 746 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14729027.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062168 11.06.2014
(87) WO 2014/198799 2014/51 18.12.2014

- (30) 11.06.2013 GB 201310392
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts SG8 9HL, GB
BITAR, Ahmad, Cambridge CB1 3AD, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 007 747 A1***
F16F 1/06 **A61M 5/24**
(25) En (26) En
(21) 14729897.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062295 12.06.2014
(87) WO 2014/198858 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172031
19.06.2013 US 201361836804 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT ZWEILAGIGER FEDER*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH DUAL LAYER SPRING*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN RESSORT À DEUX ENROULEMENTS*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) KIILERICH, Ebbe, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 007 748 A1***
A61M 5/42
(25) En (26) En
(21) 14731202.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062160 11.06.2014
(87) WO 2014/198791 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310372
(54) • *FÜHRUNG FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *GUIDE FOR AN INJECTION DEVICE*
• *GUIDE POUR DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BITAR, Ahmad, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AD, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertfordshire SG8 9HL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 007 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733564.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062167 11.06.2014
(87) WO 2014/198798 2014/51 18.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 11.06.2013 GB 201310402
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts SG8 9HL, GB
BITAR, Ahmad, Cambridge CB1 3AD, GB

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/42**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 007 750 A1***
A61M 5/34

- (25) De (26) De
(21) 14729343.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062123 11.06.2014
(87) WO 2014/198769 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171882
(54) • *MEHRWEGSPRITZE*
• *REUSABLE SYRINGE*
• *SERINGUE RÉUTILISABLE*
(71) Transcodent GmbH & Co. KG, Zum Kesselort 53, 24149 Kiel, DE
(72) ROLLE, Philipp, 24536 Neumünster, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/34 → (51) **B01L 3/02**

- (51) **A61M 5/42** (11) **3 007 751 A1***
A61M 5/20

- (25) En (26) En
(21) 14729024.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062162 11.06.2014
(87) WO 2014/198793 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310393
(54) • *SCHIEBEHÜLSENBEFESTIGUNG FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SLIDING SLEEVE ATTACHMENT FOR AN INJECTION DEVICE*
• *ACCESSOIRE À MANCHON COULISSANT POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BITAR, Ahmad, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AD, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertfordshire SG8 9HL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 5/42** (11) **3 007 752 A1***
A61M 5/20

- (25) En (26) En
(21) 14729025.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062163 11.06.2014
(87) WO 2014/198794 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310394
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BITAR, Ahmad, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AD, GB

- JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertfordshire SG8 9HL, GB

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 007 753 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14733715.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061965 05.06.2014
(87) WO 2014/199264 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833552 P
(54) • *BEATMUNG MIT SYNCHRONER ATEMWEGSDRUCKENTLASTUNG*
• *SYNCHRONOUS AIRWAY PRESSURE RELEASE VENTILATION*
• *VENTILATION DE DÉTENTE DE LA PRESION DES VOIES AÉRIENNES SYNCHRONE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TRUSCHEL, William Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEYMOUR, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/04 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 007 754 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14811724.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042281 13.06.2014
(87) WO 2014/201338 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834510 P
(54) • *HELM ZUR ANÄSTHESIE*
• *HELMET FOR ANESTHESIA*
• *CASQUE POUR ANESTHÉSIE*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) GIULIANOTTI, Pier, Urbana, Illinois 61801, US
VITTORI, Arturo, Urbana, Illinois 61801, US
VOGLER, Andreas, Urbana, Illinois 61801, US
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A61M 21/02** (11) **3 007 755 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14810250.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2014/000271 11.06.2014
(87) WO 2014/200433 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 SG 201304490
(54) • *KLINGINDUZIERTES SCHLAFVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *SOUND-INDUCED SLEEP METHOD AND A SYSTEM THEREFOR*

- *MÉTHODE D'INDUCTION DU SOMMEIL PAR DES SONS ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) PAN, Yaozhang, Singapore 138632, SG
YU, Juanhong, Singapore 138632, SG
GUAN, Cuntai, Singapore 138632, SG
NG, Keong Andrew, Singapore 138632, SG
CHAN, Ti Eu, Singapore 138632, SG
ZHANG, Zhuo, Singapore 138632, SG
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 007 756 A1***
A61M 29/02

- (25) En (26) En
(21) 13886735.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/076964 20.12.2013
(87) WO 2014/200563 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835406 P
14.06.2013 US 201361835461 P
05.11.2013 US 201361900321 P
09.12.2013 US 201314101171
- (54) • *KATHETERGESTÜTZTE TUMORBEHANDLUNG*
• *CATHETER-ASSISTED TUMOR TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE TUMEUR ASSISTÉ PAR CATHETER*
- (71) Artventive Medical Group, Inc., 1797 Playa Vista, San Marcos, California 92078, US
- (72) RUDAKOV, Leon, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61M 25/06 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/10 → (51) **A61K 9/14**

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/00**

A61M 37/00 → (51) **B22D 25/02**

(51) **A61M 39/00** (11) **3 007 757 A1***
A61M 39/10 **F16L 19/04**
F16L 47/04

- (25) De (26) De
(21) 14736648.8 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062237 12.06.2014
(87) WO 2014/198828 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210922
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *CONNECTING ELEMENT AND CONNECTING ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ET ENSEMBLE DE LIAISON*
- (71) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzufer 8, 10587 Berlin, DE
- (72) LIEBE, Olaf, 13055 Berlin, DE
LANGEN, Fabian, 10369 Berlin, DE
GELBERT, Nils, 12255 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 39/00 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 007 758 A2***
A61M 5/14

- (25) En (26) En
(21) 14744273.5 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001582 11.06.2014
(87) WO 2014/198411 2014/51 18.12.2014
(88) 30.04.2015
(30) 13.06.2013 EP 13003022
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN VERABREICHUNG MEHRERER ARZNEIMITTEL*
• *APPARATUS FOR SIMULTANEOUS MULTIPLE MEDICAMENT ADMINISTRATION*
• *APPAREIL POUR L'ADMINISTRATION SIMULTANÉE DE MULTIPLES MÉDICAMENTS*
- (71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) RIPHAGEN, Brechtje, NL-3512 TX Utrecht, NL
- TIMMERMANN, Anna, Monica, Dori, Egenie, NL-3521 DA Utrecht, NL
- JASPERS, Joris, Emanuel, Nocilaas, NL-2411 AC Bodegraven, NL
- EVERS, Lucas, Alphonsus, Maria, NL-3707 CL Zeist, NL
- SCHOFFELEN, Richard, Leonard, Maria, NL-3533 AE Utrecht, NL
- MIJERS, Jan, Willem, Marinus, NL-2014 AL Haarlem, NL
- VAN DIJK, Ronald, NL-3852 AG Ermelo, NL
- VAN DEN HOORN, Daniel, NL-3841 EJ Harderwijk, NL
- (74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/00**

A61M 39/12 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61N 1/00** (11) **3 007 759 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13886840.1 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045587 13.06.2013
(87) WO 2014/200488 2014/51 18.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STIMULATIVE ELEKTROTHERAPIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STIMULATIVE ELECTROTHERAPY*
• *MÉTHODE ET APPAREIL D'ÉLECTROTHERAPIE DE STIMULATION*
- (71) DyAnsys, Inc., Srin Nageshwar 300 North Bayshore Boulevard, San Mateo, California 94401, US
- (72) NAGESHWAR, Srin, Los Gatos, California 95030, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 007 760 A1***
A61N 1/372

- (25) En (26) En
(21) 14739054.6 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062457 13.06.2014
(87) WO 2014/198943 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835144 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
- (71) Vivent Sàrl, Chemin de Varmey 1, 1299 Crans-près-Céligny, CH
- (72) WALLBRIDGE, Nigel Christopher, CH-1299 Crans-près-Céligny, CH
- PLUMMER, Carrol Annette, CH-1299 Crans-près-Céligny, CH
- TIMMS, Martin, Stocksfield Northumberland NE43 7UW, GB
- CARROLL, Caleb, Alberta T4C 1G6, CA
- BARKER, Nicholas, Crossgate Moor Durham DH1 4AG, GB
- (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 007 761 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14810455.7 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042356 13.06.2014
(87) WO 2014/201389 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835443 P
12.06.2014 US 201414303541
- (54) • *DYNAMISCH EINSTELLBARES MEHRPHASIGES DEFIBRILLATORPULSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DYNAMICALLY ADJUSTABLE MULTI-PHASIC DEFIBRILLATOR PULSE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME MULTIPHASIQUE DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS DE DÉFIBRILLATION, RÉGLABLE DE MANIÈRE DYNAMIQUE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) CARDIOTHRIVE, Inc., 5285 Hiddencrest Court, Concord, CA 94521, US
- (72) RAYMOND, Douglas, M., Livermore, CA 94550, US
- GRAY, Peter, D., Vallejo, CA 94591, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 007 762 A1***
A61B 34/10 **A61B 6/00**
A61B 5/0402

- (25) En (26) En
(21) 14734370.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041928 11.06.2014
(87) WO 2014/201125 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916377
- (54) • *POSITIONSAUSWAHL FÜR IMPLANTIERBARE ELEKTRODE*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE LOCATION SELECTION*
• *SÉLECTION D'EMPLACEMENT D'ÉLECTRODE IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432-5604, US
SCHILLING, Eric, Minneapolis, MN 55432-5604, US
JUSTEN, Manfred, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **3 007 763 A1***
A61B 34/10 **A61B 6/00**
A61B 5/0402

- (25) En (26) En
(21) 14734371.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041929 11.06.2014
(87) WO 2014/201126 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916353
(54) • *POSITIONSAUSWAHL FÜR IMPLANTIERBARE ELEKTRODE*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE LOCATION SELECTION*
• *SÉLECTION D'EMPLACEMENT D'ÉLECTRODE IMPLANTABLE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 007 764 A2***

- (25) De (26) De
(21) 14730506.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062224 12.06.2014
(87) WO 2014/198822 2014/51 18.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 12.06.2013 EP 13002991
(54) • *HERZSCHRITTMACHERSYSTEM MIT EINER HALTEVORRICHTUNG*
• *CARDIAC PACEMAKER SYSTEM COMPRISING A MOUNTING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE STIMULATEUR CARDIAQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE*
(71) Gutersohn, Achim, Kringelkamp 4, 49377 Vechta, DE
(72) Gutersohn, Achim, 49377 Vechta, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 007 765 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14729055.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061741 27.05.2014
(87) WO 2014/199257 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833466 P
(54) • *AUTOMATISCHER DEFIBRILLATIONS-BETRIEB FÜR EINEN DEFIBRILLATOR*
• *AUTOMATIC DEFIBRILLATION OPERATION FOR A DEFIBRILLATOR*

- *OPÉRATION DE DÉFIBRILLATION AUTOMATIQUE POUR UN DÉFIBRILLATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HERLEIKSON, Earl Clark, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **3 007 766 A1***
A61B 5/0245

- (25) En (26) En
(21) 14733723.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/062091 10.06.2014
(87) WO 2014/199291 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833464 P
(54) • *MISCHMODUSOPERATION EINER SYNCHRONISIERTEN KARDIOVERSION UND TAKTÜBERPRÜFUNG*
• *SYNCHRONIZED CARDIOVERSION MIXED MODE OPERATION AND TIMING VERIFICATION*
• *OPÉRATION EN MODE MIXE D'UNE CARDIOVERSION SYNCHRONISÉE ET VÉRIFICATION DE LA TEMPORISATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HERLEIKSON, Earl Clark, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **3 007 767 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14811231.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042409 13.06.2014
(87) WO 2014/201419 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835465 P
14.06.2013 US 201361835478 P
12.06.2014 US 201414303546
(54) • *MEHRTEILIGE UNGLEICHMÄSSIGE PATIENTENKONTAKTSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MULTIPART NON-UNIFORM PATIENT CONTACT INTERFACE AND METHOD OF USE*
• *INTERFACE MULTI-ÉLÉMENTS ET NON UNIFORME DE CONTACT AVEC LE PATIENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) CARDIOTHRIVE, Inc., 5285 Hiddencrest Court, Concord, CA 94521, US
(72) RAYMOND, Douglas, M., Livermore, CA 94550, US
GRAY, Peter, D., Vallejo, CA 94591, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 007 768 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14811455.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042355 13.06.2014
(87) WO 2014/201388 2014/51 18.12.2014

- (30) 14.06.2013 US 201361835459 P
12.06.2014 US 201414303543
(54) • *TRAGBARES MEHRPHASIGES KARDIOVERTER-DEFIBRILLATORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WEARABLE MULTIPHASIC CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DÉFIBRILLATEUR À SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE MULTIPHASIQUE PORTATIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Cardio Thrive, Inc, 5285 Hiddencrest Court, Concord CA 94521, US
(72) RAYMOND, Douglas, M., Livermore, CA 94550, US
GRAY, Peter, D., Vallejo, CA 94591, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61N 1/40** (11) **3 007 769 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14733569.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062282 12.06.2014
(87) WO 2014/198850 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361956629 P
28.02.2014 US 201414194412
(54) • *GESUNDHEITSANWENDUNGEN ZUR VERWENDUNG EINES BIOFEEDBACKS ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES*
• *HEALTH APPLICATIONS FOR USING BIOFEEDBACK TO CONTROL AN ELECTROMAGNETIC FIELD*
• *APPLICATIONS SANITAIRES PERMETTANT D'UTILISER LA RÉTROACTION BIOLOGIQUE POUR COMMANDER UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE
(72) SCHMIDT, David, Poway, California 92064, US
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **A61N 5/00** (11) **3 007 770 A1***

- A61N 5/10** **A61B 6/08**
(25) En (26) En
(21) 14866815.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/010921 13.11.2014
(87) WO 2015/156470 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041397
(54) • *MEDIZINISCHER ROBOTER*
• *MEDICAL ROBOT*
• *ROBOT MÉDICAL*
(71) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR
(72) CHANG, Pyung Hun, Seoul 137-889, KR
ERKIN, Gezgin, 35620 Izmir, TR
KIM, Seung Ho, Daejeon 305-500, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61N 5/00 → (51) **A61N 5/10**

A61N 5/01 → (51) **A45D 2/36**

| | |
|---|--|
| A61N 5/06 | → (51) A45D 2/36 |
| (51) A61N 5/10 | (11) 3 007 771 A1* |
| A61N 5/00 | G06F 19/00 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14811421.8 | (22) 12.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) CA 2014/050551 | 12.06.2014 |
| (87) WO 2014/197994 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 12.06.2013 | US 201361834145 P |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTE QUALITÄTSSICHERSTELLUNG UND AUTOMATISIERTE BEHANDLUNGSPLANUNG IN EINER STRAHLENTHERAPIE • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED QUALITY ASSURANCE AND AUTOMATED TREATMENT PLANNING IN RADIATION THERAPY • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ASSURANCE DE QUALITÉ AUTOMATISÉE ET UNE PLANIFICATION DE TRAITEMENT AUTOMATISÉE EN RADIOTHÉRAPIE |
| (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R, Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA | |
| (72) PURDIE, Thomas G., Oakville, Ontario L6M 3X9, CA | |
| MCINTOSH, Christopher, Toronto, Ontario M5B 1B4, CA | |
| SVISTOUN, Igor, North York, Ontario M2N 7L6, CA | |
| (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB | |
| A61N 5/10 | → (51) A61N 5/00 |
| A61P 3/00 | → (51) C07D 213/82 |
| A61P 3/00 | → (51) C07K 1/113 |
| A61P 3/02 | → (51) A61K 9/16 |
| (51) A61P 3/06 | (11) 3 007 772 A1* |
| A61K 36/062 | |
| (25) It | (26) En |
| (21) 14744159.6 | (22) 12.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) IB 2014/062170 | 12.06.2014 |
| (87) WO 2014/199333 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 | IT MI20130989 |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • ANTIDYSLIPIDÄMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON • ANTIDYSLIPIDAEMIC COMPOSITIONS AND USE THEREOF • COMPOSITIONS ANTI-DYSLIPIDÉMIE ET LEUR UTILISATION |
| (71) Difass International S.r.l., Via delle Fonti di Mezzana, 7, 59100 Prato (PO), IT | |
| (72) GUASTI, Pier, Luigi, 47924 Rimini (RN), IT | |
| (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT | |
| A61P 3/10 | → (51) A61K 38/22 |
| A61P 3/10 | → (51) C07D 403/12 |
| A61P 5/02 | → (51) A61K 31/7088 |
| A61P 5/26 | → (51) C07K 14/47 |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| A61P 5/48 | → (51) A61K 38/22 |
| A61P 5/50 | → (51) A61K 38/22 |
| A61P 7/00 | → (51) C12N 15/113 |
| A61P 7/02 | → (51) C07D 213/82 |
| A61P 7/02 | → (51) C07D 401/12 |
| A61P 9/00 | → (51) A61K 31/522 |
| A61P 9/00 | → (51) C07K 1/113 |
| A61P 9/10 | → (51) A61K 31/522 |
| A61P 9/10 | → (51) A61K 38/22 |
| A61P 9/10 | → (51) C07D 213/82 |
| A61P 9/12 | → (51) C07D 213/82 |
| A61P 9/14 | → (51) A61K 31/522 |
| A61P 11/06 | → (51) A61K 31/496 |
| A61P 11/08 | → (51) A61K 31/496 |
| A61P 15/10 | → (51) C07K 1/113 |
| A61P 17/00 | → (51) A61K 31/22 |
| A61P 17/00 | → (51) A61K 36/73 |
| A61P 17/00 | → (51) C12N 15/113 |
| A61P 17/10 | → (51) A61K 38/17 |
| A61P 17/14 | → (51) C07K 1/113 |
| A61P 19/00 | → (51) A61K 31/54 |
| A61P 19/02 | → (51) A61K 31/54 |
| A61P 21/00 | → (51) C07K 1/113 |
| A61P 25/00 | → (51) A61K 31/05 |
| A61P 25/00 | → (51) C07D 403/12 |
| A61P 25/00 | → (51) C07D 487/12 |
| A61P 25/16 | → (51) A61K 31/05 |
| A61P 25/22 | → (51) A61K 36/752 |
| A61P 25/28 | → (51) A61K 31/05 |
| A61P 25/28 | → (51) A61K 31/14 |
| A61P 25/28 | → (51) A61K 38/22 |
| A61P 25/28 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 27/06 | → (51) C07K 1/113 |
| A61P 29/00 | → (51) C07D 401/06 |
| A61P 29/00 | → (51) C07D 403/12 |
| A61P 31/00 | → (51) A61K 31/7088 |
| A61P 31/00 | → (51) C07D 277/56 |
| A61P 31/00 | → (51) C07D 401/06 |
| A61P 35/00 | → (51) A61K 31/337 |
| A61P 35/00 | → (51) A61K 31/357 |

| | |
|---|--|
| A61P 35/00 | → (51) A61K 31/437 |
| A61P 35/00 | → (51) A61K 31/519 |
| A61P 35/00 | → (51) A61K 31/7084 |
| A61P 35/00 | → (51) A61K 35/76 |
| A61P 35/00 | → (51) A61K 36/28 |
| A61P 35/00 | → (51) C07D 211/76 |
| A61P 35/00 | → (51) C07D 401/14 |
| A61P 35/00 | → (51) C07D 471/04 |
| A61P 35/00 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 35/00 | → (51) C07D 491/056 |
| A61P 35/00 | → (51) C07K 16/28 |
| A61P 35/00 | → (51) C12N 7/01 |
| A61P 35/00 | → (51) C12Q 1/68 |
| A61P 35/02 | → (51) A61K 31/00 |
| (51) A61P 35/04 | (11) 3 007 773 A1* |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14811351.7 | (22) 12.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/042065 | 12.06.2014 |
| (87) WO 2014/201212 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 12.06.2013 | US 201361834169 P |
| | 11.07.2013 US 201313939781 |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> • IGE-ANTIKÖRPER ZUR HEMMUNG VON TUMORMETASTASEN • IGE ANTIBODIES FOR THE INHIBITION OF TUMOR METASTASIS • ANTICORPS IGE POUR L'INHIBITION D'UNE MÉTASTASE DE TUMEUR |
| (71) The Board Of Trustees Of The University Of The Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US | |
| (72) MOLLICK, Joseph, A., Palo Alto, CA 94304, US | |
| TEO, Pearline, Singapore 138642, SG | |
| UTZ, Paul, J., Stanford, CA 94305, US | |
| (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK | |
| A61P 35/04 | → (51) A61K 31/357 |
| A61P 37/04 | → (51) A61K 31/7084 |
| A61P 43/00 | → (51) A61K 31/22 |
| A61P 43/00 | → (51) A61K 31/522 |
| A61Q 13/00 | → (51) C09D 11/03 |
| (51) A61Q 15/00 | (11) 3 007 774 A1* |
| A61K 8/02 | A61K 8/26 |
| A61K 8/34 | A61K 8/37 |
| A61K 8/86 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14725149.0 | (22) 19.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/060220 | 19.05.2014 |
| (87) WO 2014/198496 | 2014/51 18.12.2014 |

- (30) 14.06.2013 EP 13172073
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN FLÜSSIGKEIT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND STRUKTURIERTE FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF STRUCTURED LIQUID COMPOSITIONS AND STRUCTURED LIQUID COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS LIQUIDES STRUCTURÉES ET COMPOSITIONS LIQUIDES STRUCTURÉES*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) EGAN, Michael, John, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
IRVING, Graeme, Neil, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WOOD, Sally, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 31/724**
-
- A61Q 19/00** → (51) **C07C 235/74**
-
- A61Q 19/02** → (51) **C07C 235/74**
-
- A61Q 19/08** → (51) **C07C 235/74**
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/02**
-
- (51) **A62B 7/02** (11) **3 007 775 A1***
A62B 17/04 **A62B 7/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727879.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051047 02.05.2014
(87) WO 2014/199028 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355432
(54) • *ATEMSCHUTZAUSTRÜSTUNG*
• *RESPIRATORY PROTECTION EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE PROTECTION RESPIRATOIRE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MAKHLOUCHE, Rachid, F-38000 Grenoble, FR
CAZENAVE, Jean-Michel, F-38180 Seyssins, FR
DUMONT, Freddy, F-38490 Les Abrets, FR
ROLLAND, Christian, F-38450 Vif, FR
PERRARD, Vincent, F-38320 Brié et Angonnes, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A62B 7/02** (11) **3 007 776 A1***
A62B 17/04 **A62B 7/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727881.6 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051050 02.05.2014
(87) WO 2014/199029 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355431
(54) • *ATEMSCHUTZHAUBE*
• *RESPIRATORY PROTECTION HOOD*
• *CAGOULE DE PROTECTION RESPIRATOIRE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MAKHLOUCHE, Rachid, 38000 Grenoble, FR
CAZENAVE, Jean-Michel, 38180 Seyssins, FR
DUMONT, Freddy, 38490 Les Abrets, FR
ROLLAND, Christian, 38450 Vif, FR
ROSSIGNOL, Benoit, 38800 Champagnier, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A62B 7/14** (11) **3 007 777 A1***
A62B 25/00 **B64D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14736565.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042373 13.06.2014
(87) WO 2014/201399 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835155 P
12.06.2014 US 201414302720
(54) • *VERBESSERTE VERRIEGELUNG FÜR DEN EINSATZ EINES NOTSAUERSTOFFBEHÄLTERS*
• *ADVANCED LATCH FOR EMERGENCY OXYGEN CONTAINER DEPLOYMENT*
• *VERROU AMÉLIORÉ POUR DÉPLOIEMENT D'UN CONTENANT D'OXYGÈNE D'URGENCE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) KSHIRSAGAR, Girish, Edmond, Oklahoma 73013, US
MCDONALD, Tom, Overland Park, Kansas 66212, US
NADUKUDIYIL, Dominic, Overland Park, Kansas 66062, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A62B 7/14** → (51) **A62B 7/02**
-
- A62B 17/04** → (51) **A62B 7/02**
-
- (51) **A62B 18/08** (11) **3 007 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810564.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050524 10.06.2014
(87) WO 2014/199378 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833485 P
(54) • *PARTIKELFILTERMASKE*
• *PARTICLE FILTER MASK*
• *MASQUE À FILTRE À PARTICULE*
- (71) Preventech Ltd., 27 HaGalil St., 7313300 Lapid, IL
Dea R&D Ltd., P.O. Box 34436, 91431 Jerusalem, IL
- (72) FICHMAN, Reuven, 71799 Makabim-Reut-Modiin, IL
GROOMI COHEN, Eliahu Uri, 9695416 Jerusalem, IL
BEN-REY, Ariel Pinhas, 9622427 Jerusalem, IL
ROBIN, Guy David, 7313300 Lapid, IL
BODAS, Moran, 4906218 Petach-Tikva, IL
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- A62B 25/00** → (51) **A62B 7/14**
-
- A62C 2/10** → (51) **E06B 5/16**
-
- A62C 2/24** → (51) **E06B 5/16**
-
- A62C 3/02** → (51) **A62C 35/68**
-
- (51) **A62C 35/68** (11) **3 007 779 A1***
A62C 3/02
(25) En (26) En
(21) 14736240.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042473 16.06.2014
(87) WO 2014/201453 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835248 P
(54) • *TUNNELBRANDSCHUTZSYSTEM*
• *TUNNEL FIRE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE UN FEU DE TUNNEL*
- (71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) PENA, Pedriant, Berkeley, MA 02779, US
ALMEIDA, Jose L., Warwick, RI 02889, US
COLETTA, George B., West Warwick, RI 02893, US
CONNERY, Luke S., Rehoboth, MA 02769, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A63B 22/04** (11) **3 007 780 A1***
A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 14810378.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042191 12.06.2014
(87) WO 2014/201296 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834709 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES ELLIPTISCHES STABILISIERUNGSSYSTEM*
• *FOLDING ELLIPTICAL STABILIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STABILISATION ELLIPTIQUE Pliable*
- (71) Icon Health & Fitness, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
(72) MORTENSEN, Nathan, Montpelier, Utah 83254, US
DALEBOUT, William, T., North Logan, Utah 84341, US
LARSON, Trenton, Von, Hyrum, Utah 84319, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A63B 22/04** (11) **3 007 781 A1***
A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 14811051.3 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042189 12.06.2014

(87) WO 2014/201294 2014/51 18.12.2014

(80) 13.06.2013 US 201361834706 P

- (54) • *ELLIPTISCHER AUFKLAPPBARER RÜCK-ANTRIEB*
- *FOLDING REAR DRIVE ELLIPTICAL*
- *ELLIPTIQUE À ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE PLIABLE*

(71) Icon Health & Fitness, Inc., 1500 South
1000 West, Logan, UT 84321, US

(72) MORTENSEN, Nathan, Montpelier, Utah
83254, US

DALEBOUT, William, T., North Logan, Utah
84341, US

LARSON, Trenton, Von, Hyrum, Utah 84319,
US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/04**

A63B 53/00 → (51) **A63B 71/00**

A63B 53/04 → (51) **A63B 71/00**

(51) **A63B 57/00** (11) **3 007 782 A1***

(25) En (26) En

(21) 14810262.7 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042280 13.06.2014

(87) WO 2014/201337 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918027

- (54) • *GOLFBALLAUFLAGEVORRICHTUNG*
- *GOLF TEEING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TERTRE DE DÉPART DE GOLF*

(71) TEE CLAW LLC, 1382 Valencia Ave., Unit L,
Tustin CA 92780, US

(72) BLACK, Jr. John Luther, Costa Mesa, CA
92626, US

CANDIAS, John Efrin, Newport Beach, CA
92660, US

(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **A63B 71/00** (11) **3 007 783 A2***

A63B 53/04 **A63B 53/00**

(25) En (26) En

(21) 14734532.6 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000223 10.06.2014

(87) WO 2014/199111 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 10.06.2013 GB 201310278

- (54) • *GOLFSCHLÄGER*
- *GOLF CLUB*
- *CANNE DE GOLF*

(71) Golphin Limited, 505 Great Western Road,
Glasgow G12 8HN, GB

(72) MCPHERSON, Calum, Lochwinnoch PA12
4HP, GB

(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black &
Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow
G3 7QF, GB

(51) **A63C 5/03** (11) **3 007 784 A1***

A63C 5/06

(25) En (26) En

(21) 14810528.1 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050536 10.06.2014

(87) WO 2014/197983 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918207

- (54) • *SNOWBOARD*
- *SNOWBOARD*
- *SNOWBOARD*

(71) Winchester, Grant George Robert, 18
Quellette Ave., Long Sault, Ontario K0C 1P0,
CA

(72) DICKIE, Robert G., King City, Ontario L7B
1G3, CA

(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti SpA
Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

A63C 5/06 → (51) **A63C 5/03**

(51) **A63F 9/24** (11) **3 007 785 A2***

(25) En (26) En

(21) 14734655.5 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040062 29.05.2014

(87) WO 2014/200708 2014/51 18.12.2014

(88) 28.05.2015

(30) 09.06.2013 US 201313913489

- (54) • *ORTSBASIERTE TICKETBÜCHER*
- *LOCATION-BASED TICKET BOOKS*
- *CARNETS DE TICKETS À BASE D'EMPLACEMENTS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) BLOCK, Eliza, Cupertino, California 95014,
US

DICKER, George R., Cupertino, California
95014, US

STEELE, Glen W., Cupertino, California
95014, US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

A63F 13/00 → (51) **G06F 1/16**

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/40**

(51) **A63F 13/40** (11) **3 007 786 A1***

A63F 13/30

(25) En (26) En

(21) 14736233.9 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042299 13.06.2014

(87) WO 2014/201347 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835244 P

- (54) • *INTERAKTIVE VIDEOSPIELE*
- *INTERACTIVE VIDEO GAMES*
- *JEUX VIDÉO INTERACTIFS*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US

(72) HOOKE, William Roland, Stevenage, Hert-
fordshire SG2 8BY, GB

HARRISON, Katherine Anne, Oxford,
Oxfordshire OX4 6TU, GB

(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/426**

(51) **A63F 13/426** (11) **3 007 787 A1***

A63F 13/40

(25) En (26) En

(21) 14733055.9 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041108 05.06.2014

(87) WO 2014/200808 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833694 P

02.06.2014 US 201414293990

- (54) • *ADAPTIVE BERÜHRUNGSEINGABE-
STEUERUNGEN*
- *ADAPTIVE TOUCH INPUT CONTROLS*
- *COMMANDES D'ENTRÉE TACTILES
ADAPTATIVES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) AYOUB, Dan, Redmond, Washington 98052-
6399, US

HERMANN, Greg, Redmond, Washington
98052-6399, US

ELLIS, Michael, Redmond, Washington
98052-6399, US

CAMMARANO, Benjamin, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,
GB

A63G 31/16 → (51) **G09B 9/04**

(51) **A63H 27/14** (11) **3 007 788 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14728993.8 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062030 10.06.2014

(87) WO 2014/198722 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1301373

- (54) • *STARTVORRICHTUNG FÜR FERN-
GESTEUERTES LUFTFAHRZEUG*
- *LAUNCH DEVICE FOR REMOTELY
CONTROLLED AIRCRAFT*
- *DISPOSITIF DE LANCEMENT POUR
AÉRONEF COMMANDÉ À DISTANCE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) CARPENTIER, Luc, F-78283 Guyancourt, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B01D 1/06 → (51) **C09K 3/18**

(51) **B01D 1/14** (11) **3 007 789 A1***

B01D 19/00 **C02F 1/04**

(25) En (26) En

(21) 14734357.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041226 06.06.2014

(87) WO 2014/200829 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201313916038

- (54) • MEHRSTUFIGER BLASENSÄULENBEFEUCHTER
- MULTI-STAGE BUBBLE COLUMN HUMIDIFIER
- HUMIDIFICATEUR MULTI-ÉTAGÉ À COLONNE À BULLES
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
King Fahd University Of Petroleum & Minerals, University Boulevard, Dhahran 31261, SA
- (72) GOVINDAN, Prakash, Woburn, Massachusetts 01801, US
ELSHARQAWY, Mostafa, 31261 Dhahran, SA
LAM, Steven, Woburn, Massachusetts 01801, US
ST. JOHN, Maximus, Woburn, Massachusetts 01801, US
LIENHARD, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01D 1/26 → (51) **C09K 3/18**

- (51) **B01D 3/00** (11) **3 007 790 A1***
- B01D 3/32** **C23C 30/00**
- (25) It (26) En
- (21) 14733331.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061585 21.05.2014
- (87) WO 2014/199252 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 IT MI20130952
- (54) • KOMPONENTE EINER DESTILLATIONS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- COMPONENTS OF A DISTILLATION APPARATUS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USES THEREOF
- ÉLÉMENTS D'UN APPAREIL DE DISTILLATION, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Green Engineering S.r.l., Zona Industriale Belvedere Ingresso 2, 53034 Colle Di Val D'elsa (Siena), IT
- (72) MACCHIA, Eugenio, 53034 Colle Di Val D'elsa (Siena), IT
BARBUCCI, Rolando, 53045 Monteriggioni (Siena), IT
FEDI, Serena, 50021 Barberino Val D'Elsa (Firenze), IT
MENCUCCINI, Lorenzo, 53049 Torrita Di Siena (Siena), IT
- (74) Errico, Michela, Bugnino S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B01D 3/00** (11) **3 007 791 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14811122.2 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051151 19.05.2014
- (87) WO 2014/199035 2014/51 18.12.2014
- (88) 05.11.2015
- (30) 10.06.2013 FR 1355307
- (54) • VERTEILERPLATTE FÜR EINE GAS-/FLÜSSIGKEITS-KONTAKTSÄULE MIT EINEM SEKUNDÄREN VERTEILUNGSSYSTEM

- DISTRIBUTION PLATE FOR GAS/LIQUID CONTACT COLUMN WITH SECONDARY DISTRIBUTION SYSTEM
- PLATEAU DISTRIBUTEUR POUR COLONNE DE CONTACT GAZ/LIQUIDE AVEC SYSTEME DE DISTRIBUTION SECONDAIRE
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) HAROUN, Yacine, F-69520 Grigny, FR
ROYON-LEBEAUD, Aude, F-69007 Lyon, FR
PLAIS, Cecile, F-69420 Les Haies, FR

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/00**

B01D 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B01D 11/04 → (51) **B01D 21/02**

B01D 11/04 → (51) **B29C 53/56**

- (51) **B01D 15/08** (11) **3 007 792 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14810327.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041765 10.06.2014
- (87) WO 2014/201033 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 US 201361833699 P
- (54) • CHROMATOGRAFIESÄULEN UND TRENNVORRICHTUNGEN MIT EINEM OBERFLÄCHLICH PORÖSEN MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON ZUR CHROMATOGRAPHIE ÜBERKRITISCHER FLUIDE UND ANDERE CHROMATOGRAPHIE
- CHROMATOGRAPHIC COLUMNS AND SEPARATION DEVICES COMPRISING A SUPERFICIALLY POROUS MATERIAL; AND USE THEREOF FOR SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY AND OTHER CHROMATOGRAPHY
- COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE ET DISPOSITIFS DE SÉPARATION COMPRENANT UN MATÉRIAU POREUX EN SURFACE, ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DE LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE SUPERCRITIQUE ET D'AUTRES PROCÉDÉS DE CHROMATOGRAPHIE
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) WYNDHAM, Kevin, Daniel, Upton, MA 01568, US
FAIRCHILD, Jacob, Nathan, Upton, MA 01568, US
IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, US
SHINER, Stephen, James, Holden, MA 01520, US
BROUSMICHE, Darryl, W., Grafton, MA 01519, US
WALSH, Daniel, P., Danvers, MA 01923, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 15/16 → (51) **G01N 30/02**

B01D 15/40 → (51) **G01N 30/02**

B01D 19/00 → (51) **B01D 1/14**

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 007 793 A1***
- C08L 83/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14728963.1 (22) 06.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061836 06.06.2014
- (87) WO 2014/198665 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 DE 102013210813
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTSCHÄUMEN VON WÄSSRIGEN, TENSIDE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN
- PROCESS FOR DEFOAMING AQUEOUS COMPOSITIONS CONTAINING SURFACTANTS
- PROCÉDÉ DE DÉMOUSSAGE DE COMPOSITIONS AQUEUSES CONTENANT DES AGENTS TENSIO-ACTIFS
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BREHM, Christof, 84489 Burghausen, DE
HÖLZLWIMMER, Elisabeth, 84359 Simbach, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 21/02 (11) **3 007 794 A1***
B01D 11/04 **C22B 3/02**
C22B 3/20

- (25) En (26) En
- (21) 14810542.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050425 28.05.2014
- (87) WO 2014/199007 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 FI 20135632
- (54) • ABSETZBECKENANORDNUNG FÜR LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION
- SOLVENT EXTRACTION SETTLER ARRANGEMENT
- AGENCEMENT DE DÉCANTEUR POUR EXTRACTION PAR SOLVANT
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) VAARNO, Jussi, FI-02450 Sundsberg, FI
SAARIO, Rami, FI-02230 Espoo, FI
FREDRIKSSON, Henri, FI-00320 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B01D 24/00 (11) **3 007 795 A2***
C02F 1/40 **C02F 3/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14730850.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062320 13.06.2014
- (87) WO 2014/198867 2014/51 18.12.2014
- (88) 23.04.2015
- (30) 13.06.2013 DE 102013211032
- (54) • FILTERANLAGE ZUM ENTFERNEN UND/ODER NEUTRALISIEREN VON UNGELÖSTEN ÖLEN, FETTEN UND SALZEN UND/ODER METALLABRIEBEN AUF UND IN WASSERHALTIGEN EMULSIONEN
- FILTER SYSTEM FOR REMOVING AND/OR NEUTRALIZING UNDISSOLVED OILS, GREASES, AND SALTS AND/OR METAL ABRASION DEBRIS ON AND IN EMULSIONS CONTAINING WATER
- INSTALLATION DE FILTRATION PERMETTANT D'ÉLIMINER ET/OU DE NEUTRALISER DES HUILES, GRAISSES ET SELS NON DISSOUS ET/OU DES PARTICULES MÉTALLIQUES RÉSULTANT D'UNE

- ABRASION SUR ET DANS DES ÉMULSIONS CONTENANT DE L'EAU*
- (71) Newfluid GmbH, Augustaanlage 50, 68165 Mannheim, DE
- (72) TILZ, Wolfgang, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 29/23** (11) **3 007 796 A1***
B01D 29/68 **B01D 29/94**
- (25) De (26) De
(21) 14742582.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/062142 11.06.2014
(87) WO 2014/199321 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 202013102503 U
- (54) • *RÜCKSPÜLFILTER UND FILTEREINSATZ HIERFÜR*
• *BACKFLUSHING FILTER AND FILTER INSERT FOR THE SAME*
• *FILTRE À RÉTROLAVAGE ET ÉLÉMENT FILTRANT ASSOCIÉ*
- (71) Boll & Kirch Filterbau GmbH, Siemensstrasse 10-14, 50170 Kerpen, DE
- (72) CARTARIUS, Karsten, 52391 Vettweiß, DE
- (73) FINSEL, Andreas, 50858 Köln, DE
- (74) ROTT, Willi, 53332 Bornheim, DE
- (74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B01D 29/68 → (51) **B01D 29/23**

B01D 29/94 → (51) **B01D 29/23**

- (51) **B01D 35/027** (11) **3 007 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 14749999.0 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/001016 10.06.2014
(87) WO 2014/199215 2014/51 18.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 11.06.2013 NL 1040244
- (54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE*
- (71) NTF HOLDING B.V., Camusdreef 7, 3146 BA Maassluis, NL
- (72) NIEUWLAND, Pierre, Gerard, Willem, 3146 BA Maassluis, NL
- (74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B01D 39/04 → (51) **C02F 3/04**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 007 798 A1***
B01D 46/10 **B01D 46/52**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734892.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051445 12.06.2014
(87) WO 2014/199097 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355561
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILTERING ELEMENT*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*
- (71) MECAPLAST France, 361, Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
- (72) BAZIN, Jean-Pierre, F-80800 Villers Bretonneux, FR
- PINEAU, Philippe, F-59270 Baillieux, FR
- JANDOS, Emmanuel, F-62410 Hulluch, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 46/24** (11) **3 007 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734902.1 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000941 03.06.2014
(87) WO 2014/199210 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121850
- (54) • *ABGASREINIGUNGSFILTER*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION FILTER*
• *FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- IMAI, Daichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- NOTAKE, Yasumasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 46/24 → (51) **B01D 63/06**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 47/06** (11) **3 007 800 A1***
B05B 1/26 **B01D 53/50**
- (25) Nl (26) En
(21) 14759068.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2014/050394 16.06.2014
(87) WO 2014/200353 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 NL 2010972
- (54) • *VORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN NASSABSCHIEDER*
• *PRE-TREATMENT APPARATUS FOR A WET SCRUBBER*
• *APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT POUR DÉPOUSSIÉREUR PAR VOIE HUMIDE*
- (71) Ecoscrub Solutions B.V., Torontostaat 20, 3197 KN Botlek-RT, NL
- (72) PANJER, Wiegert Stefanus, NL-7875 BV Exloo, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **B01D 50/00** (11) **3 007 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810522.4 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042048 12.06.2014
(87) WO 2014/201203 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834291 P
- (54) • *LUFTRÄUHER MIT FILTER UND DUFTSTOFFFREISETZUNGSMECHANISMUS*
• *AIR PURIFIER WITH FILTER AND SCENT-RELEASING MECHANISM*
• *PURIFICATEUR D'AIR DOTÉ D'UN FILTRE ET D'UN MÉCANISME DE LIBÉRATION DE SENTEUR*

- (71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB
- (72) FRANKS, John, Hopkinton, MA 01748, US
- THRUSH, Rich, Jersey City, NJ 07306, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 007 802 A1***
B01D 53/34 **B01D 53/62**
B01D 53/74 **B01D 53/96**
B01J 20/04 **B01J 20/34**
C22B 21/00 **C22C 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 14811017.4 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NO 2014/050100 13.06.2014
(87) WO 2014/200357 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 NO 20130832
- (54) • *VERFAHREN FÜR NACHHALTIGE ENERGIEPRODUKTION IN EINEM KRAFTWERK MIT EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR SUSTAINABLE ENERGY PRODUCTION IN A POWER PLANT COMPRISING A SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

- (71) ZEG Power AS, Fantoftvegen 3, 5072 Bergen, NO
- (72) VIK, Arild, 5258 Blomsterdalen, NO
- RAAHEIM, Arne, 2932 Maura, NO
- (74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 007 803 A2***
C10L 3/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14811587.6 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051153 19.05.2014
(87) WO 2014/199036 2014/51 18.12.2014
(88) 19.11.2015
(30) 14.06.2013 FR 1355593

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTKARBONISIERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFBASIERTEN GASES*
• *PROCESS FOR DECARBONATION OF A HYDROCARBON-BASED GAS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCARBONATATION D'UN GAZ HYDROCARBONÉ*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) GONNARD, Sebastien, F-69290 Grezieu la Varenne, FR

LALOUÉ, Nicolas, F-69007 Lyon, FR
LEROY, Agnès, F-69007 Lyon, FR
PERDU, Gauthier, F-92150 Suresnes, FR
(74) Ruis, Alain, IFP Energies nouvelles 1 et 4
avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **B01D 53/22** (11) **3 007 804 A1***
B01D 63/04

(25) En (26) En
(21) 14810420.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050359 08.04.2014
(87) WO 2014/197977 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835288 P

(54) • *ABGASAUWASCHVERFAHREN UND
-SYSTEM MIT MEMBRANEN*
• *MEMBRANE-BASED EXHAUST GAS
SCRUBBING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PURIFICA-
TION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT FONDÉS
SUR UNE MEMBRANE*

(71) Ionada Incorporated, 131 Saramia Crescent,
Concord, Ontario L4K 4P7, CA

(72) PANZIERA, Edoardo, Concord, Ontario L4K
4P7, CA

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **B01D 53/32** (11) **3 007 805 A1***
B01D 53/78 **B01J 19/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733274.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051352 05.06.2014
(87) WO 2014/199053 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1301321

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIN-
DESTENS EINER GASFÖRMIGEN AUS-
STRÖMUNG UND ENTSPRECHENDES
BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR TREATING AT LEAST ONE
GASEOUS EFFLUENT STREAM AND
CORRESPONDING TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AU
MOINS UN FLUX D'EFFLUENTS GAZEUX
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CORRES-
PONDANT*

(71) Vivirad (Société Anonyme), 23 rue Princi-
pale, 67117 Handschuheim, FR

(72) LETOURNEL, Eric, F-67117 Ittenheim, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/50 → (51) **B01D 47/06**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/68** (11) **3 007 806 A2***
(25) En (26) En

(21) 14730388.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038538 19.05.2014
(87) WO 2014/200666 2014/51 18.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 13.06.2013 US 201313917029

(54) • *VERFAHREN UND WIRKSTOFFE ZUR RE-
DUZIERUNG EINER HALOGENIDKONZEN-
TRATION IN GASSTRÖMEN*
• *METHODS AND ACTIVE MATERIALS FOR
REDUCING HALIDE CONCENTRATION IN
GAS STREAMS*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX ACTIFS
PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONGEN-
TRATION EN HALOGÉNURES DE FLUX
GAZEUX*

(71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street,
Louisville, Kentucky 40210, US

(72) WANG, Justin X., Louisville, Kentucky
40245, US

SOKHEY, Simran K., Louisville, Kentucky
40203, US

SPENCER, Jason E., Palmyra, Indiana
47164, US

CAI, Yeping, Louisville, Kentucky 40245, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse
17, 81925 München, DE

B01D 53/74 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/32**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 007 807 A1***
(25) En (26) En

(21) 14725439.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060334 20.05.2014

(87) WO 2014/198501 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171681

(54) • *MEMBRANKARTUSCHENSYSTEM*
• *MEMBRANE CARTRIDGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARTOUCHES MEMBRA-
NAIRES*

(71) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861
Schörling am Attersee, AT

(72) VISSER, Tymen, A-4881 Straß im Attergau,
AT

PEDERSEN, Steven K., Burlington, Ontario
L7N 1S6, CA

(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-
PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau, DE

B01D 63/04 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 63/06** (11) **3 007 808 A1***
B01D 46/24 **B01D 67/00**

B01D 69/10 **B29C 67/00**

B32B 3/12 **C04B 38/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14749869.5 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051383 10.06.2014

(87) WO 2014/199062 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355358

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FILTRATIONSMEMBRANEN DURCH EINE
ADDITIVE TECHNIK UND IN DIESEM
VERFAHREN HERGESTELLTE MEMBRA-
NEN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING
FILTERING MEMBRANES BY ADDITIVE
TECHNIQUE AND RESULTING
MEMBRANES*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE
MEMBRANES DE FILTRATION PAR*

*TECHNIQUE ADDITIVE ET MEMBRANES
OBTENUES*

(71) Technologies Avancees et Membranes
Industrielles, Z.A. Les Laurons, 26110
Nyons, FR

(72) LESCOCHE, Philippe, F-26110 Piegon, FR
ANQUETIL, Jérôme, F-76400 Sainte-Helene-
Bondeville, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie
51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301
Lyon Cedex 07, FR

B01D 67/00 → (51) **B01D 63/06**

B01D 67/00 → (51) **C08J 5/22**

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/06**

B01D 71/26 → (51) **C08J 5/22**

(51) **B01D 71/40** (11) **3 007 809 A1***
C02F 1/42 **C08F 2/48**
C08F 220/58

(25) En (26) En
(21) 14728262.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051665 30.05.2014

(87) WO 2014/199125 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310350

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
MEMBRANEN*
• *CURABLE COMPOSITIONS AND
MEMBRANES*
• *COMPOSITIONS ET MEMBRANES
DURCISSABLES*

(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Ouden-
staart 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) ANTHEUNIS, Harro, NL-5047 TK Tilburg, NL

(74) Revell, Christopher, FUJIFILM Diosynth
Biotechnologies UK Limited Hexagon Tower
Blackley, Manchester M9 8ES, GB

(51) **B01F 3/04** (11) **3 007 810 A1***
B05B 1/30 **F17D 3/12**
B05B 12/04 **B05B 12/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14739873.9 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051398 10.06.2014

(87) WO 2014/199069 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355338

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INJIZIE-
REN EINES FLÜSSIGEN ODORIERMIT-
TELS IN EINE ERDGASPIPELINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING
LIQUID ODORANT INTO A NATURAL GAS
PIPELINE*

• *SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION
D'ODORISANT LIQUIDE DANS UNE
CANALISATION DE GAZ NATUREL*

(71) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400
Courbevoie, FR

(72) CAGNON, François, F-75018 Paris, FR
KAMECHE, Mohamed, F-93800 Epinay Sur
Seine, FR

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B01F 3/08 → (51) **B01F 3/10**

(51) **B01F 3/10** (11) **3 007 811 A1***
B01F 3/08 **B01F 5/04**

(25) En (26) En
(21) 14737435.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042365 13.06.2014
(87) WO 2014/201395 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834801 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON ROHÖLEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHODS FOR BLENDING CRUDE OILS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MÉLANGE D'HUILES BRUTES*

(71) Liu, Yi, 5353 W. Sam Houston Parkway N. Suite 150, Houston, Texas 77041, US
Nilsson, Carl, 5353 W. Sam Houston Parkway N. Suite 150, Houston, TX 77041, US
Buchanan, Vincent, 5353 W. Sam Houston Parkway N. Suite 150, Houston, TX 77041, US
(72) NILSSON, Carl, Houston, TX 77041, US
BUCHANAN, Vincent, Houston, TX 77041, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/10****B01F 7/16** → (51) **B01F 13/04**

(51) **B01F 13/04** (11) **3 007 812 A1***
B01F 7/16 **B01F 15/00**
F16P 3/02 **F16P 3/08**

(25) En (26) En
(21) 14727551.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061449 03.06.2014
(87) WO 2014/198584 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DK 201370315
(54) • *VERARBEITUNGSMASCHINE, WIE ETWA KNET- ODER MISCHMASCHINE*
• *PROCESSING MACHINE, SUCH AS A KNEADING OR MIXING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT, TELLE QU'UNE MACHINE À MALAXER OU À MÉLANGER*

(71) A/S Wodschow & Co., Kirkebjerg Søpark 6, 2605 Brøndby, DK
(72) HØJBJERRE, Morten, DK-2605 Brøndby, DK
OLSEN, Jesper Holmegaard, DK-2605 Brøndby, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/04****B01F 17/20** → (51) **B01F 17/42**

(51) **B01F 17/42** (11) **3 007 813 A1***
B01F 17/20

(25) En (26) En
(21) 14810305.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040605 03.06.2014
(87) WO 2014/200755 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 CN 201310233774
(54) • *PHOSPHATESTERDISPERSIONSPROMOTER UND DISPERSION DAMIT*

• *PHOSPHATE ESTER DISPERSION PROMOTING AGENT AND DISPERSION COMPRISING THE SAME*
• *AGENT FAVORISANT LA DISPERSION D'UN ESTER DE PHOSPHATE ET DISPERSION EN CONTENANT*

(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) WANG, Jin, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
DUAN, Gang, Northbrook, IL 60062, US
WEN, Jinsong, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
LIN, Kuai, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
ZHANG, Yinchao, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
LAI, Hua, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
CHEN, Xiahu, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01F 17/52 → (51) **C08F 8/40****B01J 3/02** → (51) **G01N 30/02****B01J 4/00** → (51) **B01J 19/00****B01J 8/00** → (51) **C10L 1/00****B01J 8/04** → (51) **C07D 307/89****B01J 8/06** → (51) **B01J 19/18****B01J 8/26** → (51) **C10B 49/22**

(51) **B01J 12/00** (11) **3 007 814 A1***
B01J 19/00 **B01J 19/24**
C01C 3/02

(25) De (26) De
(21) 14725183.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060389 21.05.2014
(87) WO 2014/198502 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171415
(54) • *REAKTIONSRÖHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF*
• *REACTION TUBE AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN CYANIDE*
• *TUBE DE RÉACTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE CYANHYDRIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) GLÖCKLER, Bernd, 63517 Rodenbach, DE
STEFFAN, Martin, Singapore 098652, SG
STURENTHALER, Martin, Singapore 098645, SG
MÜLLER, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
RIGOT, Nicolas, 60316 Frankfurt, DE
KRILL, Steffen, 64367 Mühlthal, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE

B01J 13/00 → (51) **C08J 9/40**

(51) **B01J 13/18** (11) **3 007 815 A1***
A01N 25/28 **A61K 8/11**
C04B 40/06 **C11D 17/00**

(25) De (26) De
(21) 14726608.4 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060945 27.05.2014
(87) WO 2014/198531 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172032
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROKAPSELDISPERSION ENTHALTEND MIKROKAPSELN MIT EINEM HYDROPHILEM KAPSELKERN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A MICROCAPSULE DISPERSION COMPRISING MICROCAPSULES WITH A HYDROPHILIC CAPSULE CORE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE MICROCAPSULES CONTENANT DES MICROCAPSULES DOTÉES D'UN NOYAU HYDROPHILE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KLEIN, Regina, 67346 Speyer, DE
SCHRÖDER-GRIMONPONT, Tina, 76751 Jockgrim, DE
LEIBACH, Patrick, 76829 Landau, DE
KATZ, Britta, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
HAHN, Peter, 67283 Obrigheim, DE
PIESCH, Achim, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
BRUST, Jutta, 67169 Kallstadt, DE
STRACKE, Joseph, 67259 Heuchelheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 007 816 A1***
B01J 19/18 **C08G 69/00**
B01J 19/20 **B01J 4/00**

(25) De (26) De
(21) 14729016.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062119 11.06.2014
(87) WO 2014/198766 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171657
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE EINES POLYMERS MIT VERRINGERTER BILDUNG VON ABLAGERUNGEN IM REAKTIONSRÄUM*
• *DEVICE FOR SYNTHESIZING A POLYMER WITH REDUCED FORMATION OF DEPOSITS IN THE REACTION CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE D'UN POLYMÈRE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORMATION DE DÉPÔTS DANS LA CHAMBRE DE RÉACTION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ZHU, Ning, 68163 Mannheim, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
WITT, Uwe, 67112 Mutterstadt, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
BIEDASEK, Silke, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 007 817 A1***
B01J 19/18 **C08G 69/00**

(25) De (26) De
(21) 14729017.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062121 11.06.2014

(87) WO 2014/198767 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 EP 13171655
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE EINES POLYMERS UNTER ABSCHIEDUNG EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ UMFASSEND EINEN REAKTIONSRaum MIT WENIGSTENS EINEM KREISZYLINDERFÖRMIGEN ABSCHNITT*
 • *DEVICE FOR THE SYNTHESIS OF A POLYMER WITH EXTRACTION OF A GASEOUS SUBSTANCE, COMPRISING A REACTION CHAMBER HAVING AT LEAST ONE CIRCULAR-CYLINDRICAL SECTION*
 • *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE D'UN POLYMÈRE AVEC SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE, COMPRENANT UNE CHAMBRE DE RÉACTION POURVUE D'AU MOINS UNE PARTIE CYLINDRIQUE CIRCULAIRE*
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) ZHU, Ning, 68163 Mannheim, DE
 STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
 CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
 KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 007 818 A1***
B01J 19/18 **C08G 69/00**
 (25) De (26) De
 (21) 14729018.3 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/062122 11.06.2014
 (87) WO 2014/198768 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 EP 13171654

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES POLYMERS UNTER ABSCHIEDUNG EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ*
 • *DEVICE AND METHOD FOR SYNTHESIS OF A POLYMER UNDER SEPARATION OF A GASEOUS SUBSTANCE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN POLYMÈRE AVEC SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) ZHU, Ning, 68163 Mannheim, DE
 STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
 CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
 KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 007 819 A1***
B01L 3/00 **G01N 1/28**
 (25) En (26) En
 (21) 14810860.8 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/042290 13.06.2014
 (87) WO 2014/201341 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 US 201361834942 P

(54) • *TROPFENAKTUATOR UND VERFAHREN*
 • *DROPLET ACTUATOR AND METHODS*
 • *ACTIONNEUR DE GOUTTELETTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (71) Advanced Liquid Logic, Inc., c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
 (72) PAMULA, Vamsee, K., Durham, NC 27703, US

SRINIVASAN, Vijay, San Diego, CA 92122, US
 (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01J 19/00 → (51) **B01J 12/00**

B01J 19/08 → (51) **B01D 53/32**

(51) **B01J 19/18** (11) **3 007 820 A1***
B01J 8/06
 (25) En (26) En
 (21) 14803820.1 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040211 30.05.2014
 (87) WO 2014/194185 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 US 201361829584 P

(54) • *MONTAGWERKZEUG FÜR STRUKTURIERTE KATALYSATOREN*
 • *INSTALLATION TOOLS FOR STRUCTURED CATALYSTS*
 • *OUTILS D'INSTALLATION POUR DES CATALYSEURS STRUCTURÉS*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) WHITTENBERGER, William, A., Leavittsburg, OH 44430, US
 WHITTENBERGER, Joseph, W., Ravenna, OH 44266, US

(74) Ridland, John, et al, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 19/18 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/20 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 12/00**

(51) **B01J 20/02** (11) **3 007 821 A1***
B01J 20/08
 (25) En (26) En
 (21) 14811140.4 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041874 11.06.2014
 (87) WO 2014/201094 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 US 201361834620 P

(54) • *INTEGRIERTE UNTERSTÜTZUNGEN FÜR EMISSIONSKONTROLLKATALYSATOREN*
 • *INTEGRATED SUPPORTS FOR EMISSION CONTROL CATALYSTS*
 • *SUPPORTS INTÉGRÉS POUR CATALYSEURS DE PURIFICATION DES ÉMISSIONS*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) ZHENG, Xiaolai, Princeton Junction, NJ 08550, US
 WASSERMANN, Knut, Princeton, NJ 08540, US
 DEEBA, Michel, EastBrunswick, NJ 08816, US

ARNOLD, Mirko, Bedminster, NJ 07921, US
 KOENIG, René, 67067 Ludwigshafen, DE
 (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 20/04 → (51) **B01D 53/14**

B01J 20/08 → (51) **B01J 20/02**

B01J 20/34 → (51) **B01D 53/14**

B01J 23/46 → (51) **C07F 15/00**

(51) **B01J 23/50** (11) **3 007 822 A1***
B01J 37/03 **B01J 37/16**
C07C 51/16 **C07C 59/06**
C07C 59/01 **C07C 51/235**
C07C 51/23 **C07C 59/10**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14731800.0 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/061725 26.05.2014
 (87) WO 2014/199256 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 FR 1355321

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GLYKOLSÄURE*
 • *METHOD FOR SYNTHESISING GLYCOLIC ACID*
 • *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE GLYCOLIQUE*

(71) Pivert, Parc Technologique des Rives de l'Oise Rue Les Rives de l'Oise, 60280 Venette, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR

(72) SKRZYŃSKA, Elzbieta, 30-683 Cracow, PL
 DUMEIGNIL, Franck, 59491 VILLENEUVE D'ASCQ, FR
 CAPRON, Mickaël, 59830 Bachy, FR
 DUHAMEL, Louise, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B01J 29/70 → (51) **C01B 39/04**

(51) **B01J 29/89** (11) **3 007 823 A1***
B01J 37/00 **C07C 1/20**
C07C 11/167

(25) En (26) En
 (21) 14729683.4 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/062391 13.06.2014
 (87) WO 2014/198901 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 EP 13171800

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BUTADIENE*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BUTADIENE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SPANNHOFF, Kirsten, 67063 Ludwigshafen, DE
 PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, DE
 LANGE DE OLIVEIRA, Armin, 69126 Heidelberg, DE

MARX, Stefan, 67246 Dirmstein, DE
 FEYEN, Mathias, 69493 Hirschberg, DE
 MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
 SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,
68167 Mannheim, DE

B01J 31/22 → (51) **C07F 15/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/89**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/50**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/50**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 007 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810136.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042203 12.06.2014

(87) WO 2014/201307 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834363 P

- (54) • RNA/PROTEIN/DNA-PRÄFERENTIELLES FLUIDPROBENAHMESYSTEM UND VERFAHREN
- RNA/PROTEIN/DNA PREFERENTIAL FLUID SAMPLE COLLECTION SYSTEM AND METHODS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE PRÉFÉRENTIELS POUR ARN/PROTÉINES/ADN

(71) Oasis Diagnostics Corporation, 15720 NE 31st Avenue, Vancouver, WA 98686, US

(72) SLOWEY, Paul, D., Vancouver, WA 98686, US

BUCK, Robert, L., Vancouver, WA 98686, US
LAUGHLIN, Mary, Vancouver, WA 98686, US

(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 007 825 A1***
A61M 5/34

(25) De (26) De

(21) 14731184.9 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061912 06.06.2014

(87) WO 2014/198673 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013210998

- (54) • SPRITZE MIT MECHANISCHEM KOPPLUNGSSTÜCK
- SYRINGE HAVING A MECHANICAL COUPLING PIECE
- SERINGUE POURVUE D'UNE PIÈCE DE COUPLAGE MÉCANIQUE

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH

(72) LECKEBUSCH, Klaus, CH-7425 Masein, CH

(74) Frischknecht Heller, Steffen, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martini-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B01L 9/04** (11) **3 007 826 A1***
G01G 23/00

(25) De (26) De

(21) 14729886.3 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061835 06.06.2014

(87) WO 2014/198664 2014/51 18.12.2014

(30) 15.06.2013 DE 102013010203

- (54) • LABOR-STATIV MIT AUFSTELLFÜSSEN FÜR WAAGE
- LABORATORY STAND WITH SET-UP FEET FOR SCALES
- STATIF DE LABORATOIRE MUNI DE PIEDS DE MONTAGE POUR BALANCE

(71) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE

(72) EBLE, Erhard, 79189 Bad Krozingen, DE
ZELLER, Andreas, 79189 Bad Krozingen, DE

(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwältin, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **B02C 1/02** (11) **3 007 827 A1***
B02C 1/04

(25) Fi (26) En

(21) 14735606.7 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050414 27.05.2014

(87) WO 2014/199005 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 FI 20135635

- (54) • REDUZIERUNG DER EINSEITIGEN VERDRILLUNG EINES LENKERS IN EINER VERARBEITUNGSANLAGE FÜR MINERALISCHE MATERIALIEN
- REDUCING OF ONE-SIDED TWISTING OF A PITMAN IN A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT
- RÉDUCTION DE LA TORSION UNILATÉRALE D'UNE BIELLE DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MINÉRAI

(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) JONKKA, Jari, FI-36220 Kangasala, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 1/02 → (51) **E02F 9/02**

B02C 1/04 → (51) **B02C 1/02**

B02C 21/02 → (51) **E02F 9/02**

B02C 23/00 → (51) **E02F 9/02**

B05B 1/04 → (51) **B05B 7/04**

(51) **B05B 1/16** (11) **3 007 828 A1***
B05B 7/00 **B05B 7/24**

(25) En (26) En

(21) 14747131.2 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062161 12.06.2014

(87) WO 2014/199330 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201313915634

- (54) • MULTIFUNKTIONELLE SPRÜHMASCHINE FÜR KALTE MAKRO- UND MIKRO-SPRAYS
- A MULTIFUNCTIONAL SPRAY MACHINE FOR COLD MACRO- AND MICRO-SPRAY
- MACHINE DE PULVÉRISATION MULTIFONCTION POUR MACRO-PULVÉRISATION ET MICRO-PULVÉRISATION DE FROID

(71) Castillo Sancho, Fernando, Amadeo Navarro 14, 50180 Utebo (Zaragoza), ES

(72) RODRIGUEZ SANCHEZ, Igor, 31409 Gabardera (Navarra), ES

(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Arturo Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES

(51) **B05B 1/18** (11) **3 007 829 A1***

(25) En (26) En

(21) 14811150.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042410 13.06.2014

(87) WO 2014/201420 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834816 P

- (54) • DUSCHKOPF MIT TURBINENANGETRIEBENEM VERSCHLUSS
- SHOWERHEAD WITH TURBINE DRIVEN SHUTTER
- POMME DE DOUCHE AYANT UN MÉCANISME D'OBTURATION ENTRAÎNÉ PAR TURBINE

(71) Water Pik, Inc., 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001, US

(72) QUINN, Michael J., Windsor, Colorado 80550, US

CACKA, Joseph W., Berthoud, Colorado 80513, US

LEBER, Leland C., Fort Collins, Colorado 80526, US

(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05B 1/26 → (51) **B01D 47/06**

B05B 1/30 → (51) **B01F 3/04**

B05B 7/00 → (51) **B05B 1/16**

(51) **B05B 7/04** (11) **3 007 830 A2***

A61L 9/14

B05B 15/10

B05B 7/08

B05B 15/02

B05B 1/04

B05B 7/24

(25) En (26) En
(21) 14747303.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061433 03.06.2014

(87) WO 2014/198583 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 13.06.2013 GB 201310576

- (54) • VERBESSERTE NEBELERZEUGENDE VORRICHTUNG
- AN IMPROVED MIST-GENERATING DEVICE
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD AMÉLIORÉ

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH

(72) DOSWELL, David, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3YF, GB

FRENCH, James, Huntingdon Cambridgeshire PE29 1SE, GB

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/04**

B05B 7/24 → (51) **B05B 1/16**

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/04**

B05B 9/03 → (51) **B05D 3/06**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 007 831 A2***

(25) En (26) En

(21) 14733556.6 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061997 10.06.2014
(87) WO 2014/198705 2014/51 18.12.2014
(88) 30.12.2015
(30) 13.06.2013 IT MI20130976
(54) • FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER MIT USD-VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AUCH IN WAAGERECHTER LAGE
• SPRAYER FOR LIQUIDS WITH USD DEVICE THAT CAN BE USED ALSO IN HORIZONTAL POSITION
• PULVÉRISATEUR POUR LIQUIDES MUNI D'UN DISPOSITIF USD POUVANT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉ DANS UNE POSITION HORIZONTALE
- (71) MVW-Vicenza S.r.l., Via Monte Tomba 28/A, 36060 Romano d'Ezzelino (Vicenza), IT
(72) RECH, Gilberto, I-36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT
(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
- B05B 12/04** → (51) **B01F 3/04**
- B05B 12/12** → (51) **B01F 3/04**
- B05B 15/02** → (51) **B05B 7/04**
- B05B 15/10** → (51) **B05B 7/04**
- (51) **B05D 3/00** (11) **3 007 832 A2***
B05D 5/06 **B42D 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14736306.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062397 13.06.2014
(87) WO 2014/198905 2014/51 18.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 14.06.2013 EP 13172078
(54) • PERMANENTMAGNETANORDNUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON KONKAVEN FELDLINIEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BESCHICHTUNG MIT OPTISCHEM EFFEKT DAMIT (INVERTIERTE ROLLENSTANGE)
• PERMANENT MAGNET ASSEMBLIES FOR GENERATING CONCAVE FIELD LINES AND PROCESS FOR CREATING OPTICAL EFFECT COATING THEREWITH (INVERSE ROLLING BAR)
• ENSEMBLE D'AIMANTS PERMANENTS PERMETTANT DE GÉNÉRER DES LIGNES DE CHAMP CONCAVES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UN REVÊTEMENT À EFFET OPTIQUE AVEC CELUI-CI (BARRE ROULANTE INVERSE)
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) LOGINOV, Evgeny, CH-1020 Renens, CH
SCHMID, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH
DESPLAND, Claude Alain, CH-1008 Prilly, CH
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **B05D 3/06** (11) **3 007 833 A1***
B05B 9/03 **B23P 19/00**
B29C 65/48 **B25J 15/00**
F16B 11/00
(25) De (26) De
- (21) 14723081.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059609 12.05.2014
(87) WO 2014/198472 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211129
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MONTAGESICHERHEIT, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE VORRICHTUNG ZUR KLEBSTOFFAPPLIKATION
• METHOD FOR INSPECTING MOUNTING SAFETY, DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD AND DEVICE FOR ADHESIVE APPLICATION
• PROCÉDÉ SERVANT À SURVEILLER LA SÉCURITÉ DE MONTAGE, DISPOSITIF SERVANT À METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À APPLIQUER UNE SUBSTANCE ADHÉSIVE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GSCHNEIDINGER, Rainer, 94447 Plattling, DE
LUGER, Andreas, 93437 Furth im Wald, DE
- (51) **B05D 3/06** (11) **3 007 834 A1***
F26B 3/30
(25) Sv (26) En
(21) 14810246.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050682 05.06.2014
(87) WO 2014/200418 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 SE 1350728
(54) • VORRICHTUNG ZUR BZW. BEI DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON OBJEKTEN
• DEVICE FOR, OR IN, THE SURFACE TREATMENT OF OBJECTS
• DISPOSITIF POUR OU DANS LE TRAITEMENT DE SURFACE D'OBJETS
- (71) Caraway AB c/o Nääs & co, Box 9, 448 30 Floda, SE
(72) LINDGREN, Patrik, SE-844 90 Sundsvall, SE
NYGREN, Magnus, SE-411 26 Göteborg, SE
LARSSON, Melker, SE-443 70 Gråbo, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
- (51) **B05D 5/06** (11) **3 007 835 A1***
C09D 5/33 **B32B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14811284.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041246 06.06.2014
(87) WO 2014/200832 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833000 P
10.06.2013 US 201361833210 P
(54) • FLÜSSIGE BESCHICHTUNG FÜR EINE FASERPLATTE EINES DACHDECKSYSTEMS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• LIQUID COATING FOR ROOFING SYSTEM FIBERBOARD AND PROCESSES FOR MAKING AND USING THE SAME
• REVÊTEMENT LIQUIDE POUR PANNEAUX DE FIBRES DE SYSTÈME DE COUVERTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) Blue Ridge Fiberboard, Inc., P.O. Box 338, Hampshire, Illinois 60140, US
- (72) HUNDLEY, Joseph W., Martinsville, Virginia 24112, US
VERRILL, Thomas S., Danville, Virginia 24540, US
DOOLEY, Larry E., Danville, Virginia 24540, US
CUSTER, Mark, Danville, Virginia 24540, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- B05D 5/06** → (51) **B05D 3/00**
- B06B 1/12** → (51) **G10K 11/00**
- B06B 3/00** → (51) **G10K 11/00**
- B08B 1/04** → (51) **B63B 59/08**
- B08B 11/04** → (51) **C03C 23/00**
- B08B 15/04** → (51) **B29C 67/00**
- (51) **B09B 3/00** (11) **3 007 836 A1***
F26B 11/12 **F26B 25/00**
B01D 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735865.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062164 11.06.2014
(87) WO 2014/198795 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355487
27.09.2013 FR 1359330
(54) • VERARBEITUNGSSYSTEM ZUM ENTWÄSSERN VON SPEISERESTEN
• PROCESSING SYSTEM INTENDED TO DEHYDRATE FOOD WASTE
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DESTINÉ À DÉSHYDRATER DES DÉCHETS ALIMEN-TAIRES
- (71) Société Serveco (SA), Le Champs Des Noyers Route de Buzancais, 36800 Saint Gaultier, FR
(72) DROUOT, Louis, 77250 Moret-Sur-Loing, FR
MULLERIS, Jean-Jacques, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- B09B 3/00** → (51) **C12P 5/02**
- B21B 39/22** → (51) **F27B 9/38**
- (51) **B21C 51/00** (11) **3 007 837 A1***
B23D 15/00 **B21F 11/00**
B44B 5/00
(25) It (26) En
(21) 14738615.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062068 09.06.2014
(87) WO 2014/199280 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IT TO20130492
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN UND SCHNEIDEN VON DRÄHTEN UND MASCHINE MIT BESAGTER ANORDNUNG
• ASSEMBLY FOR AND METHOD OF MARKING AND CUTTING WIRES, AND MACHINE COMPRISING SAID ASSEMBLY
• ENSEMBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MARQUER ET DE COUPER DES FILS, ET MACHINE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE

- (71) Cometo S.r.l., Via Cabella Lattuada, 41, I-23841 Annone Brianza (LC), IT
(72) TOCCHETTI, Pietro, I-23841 Annone Brianza (lc), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

B21D 22/02 → (51) **B23K 26/08**

B21D 22/20 → (51) **B23K 26/08**

B21D 24/16 → (51) **B23K 26/08**

B21D 26/02 → (51) **B23K 26/08**

- (51) **B21D 26/033** (11) **3 007 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 14810130.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042581 16.06.2014
(87) WO 2014/201473 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835397 P
30.09.2013 US 201361884643 P
(54) • MEHRSTUFIGER BLASGEFORMTER METALLBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN
• MULTI BLOW MOLDED METALLIC CONTAINER RELATED APPLICATIONS
• APPLICATIONS LIÉES À UN CONTENANT MÉTALLIQUE MOULÉ PAR MULTIPLES SOUFFLAGES
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
Adams, John, One Coca-cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
Gopalaswamy, Rajesh, One Coca-cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
Shi, Simon, One Coca-cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
Zeng, Wen, One Coca-cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US

- (72) ADAMS, John, Atlanta, GA 30313, US
GOPALASWAMY, Rajesh, Atlanta, GA 30313, US
SHI, Simon, Atlanta, GA 30313, US
ZENG, Wen, Atlanta, GA 30313, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 35/00 → (51) **F16D 13/64**

- (51) **B21D 39/02** (11) **3 007 839 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729406.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051090 12.05.2014
(87) WO 2014/199032 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355412
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM AUSRICHTUNGSWERKZEUG UND EINEM WERKZEUG ZUM CRIMPEN ZWEIER METALLBLECHTEILE
• ASSEMBLY COMPRISING A TOOL FOR ANGLING AND A TOOL FOR CRIMPING TWO SHEET-METAL PARTS
• ENSEMBLE COMPRENANT UN OUTIL D'ANGLAGE ET UN OUTIL DE SERTISSAGE DE DEUX PIÈCES EN TOLE
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) METAYER, Christophe, F-35200 Rennes, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B21D 53/88 → (51) **F16D 13/64**

B21F 11/00 → (51) **B21C 51/00**

B21G 1/00 → (51) **B22D 25/02**

- (51) **B22D 1/00** (11) **3 007 840 A1***
C21C 1/10 **C22B 9/10**
C22C 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728962.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061830 06.06.2014
(87) WO 2014/198662 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355332
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES METALLS ODER EINER GESCHMOLZTENEN METALLLEGIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ADDITIONSMITTELS
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING A METAL OR A MOLTEN METAL ALLOY USING AN ADDITION AGENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MÉTAL OU D'UN ALLIAGE MÉTALLIQUE EN FUSION PAR UNE SUBSTANCE ADDITIVE
(71) Toumi, Mourad, La Combe, 38530 Saint Maximin, FR
(72) Toumi, Mourad, 38530 Saint Maximin, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B22D 25/02** (11) **3 007 841 A1***
B21G 1/00 **A61M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 14811447.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050552 12.06.2014
(87) WO 2014/197995 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834482 P
(54) • METALLISCHE MIKRONADELN
• METALLIC MICRONEEDLES
• MICRO-AIGUILLES MÉTALLIQUES
(71) Microdermics Inc., 313-1890 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1R6, CA
(72) STOEBER, Boris, Vancouver, British Columbia V6J 1R6, CA
MANSOOR, Iman, West Vancouver, British Columbia V7V 1R8, CA
HÄFELI, Urs Otto, Vancouver, British Columbia V5Z 3P2, CA
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 007 842 A1***
B22F 3/04 **B22F 9/02**
C22C 1/04 **C22C 33/02**

- (25) De (26) De
(21) 14728909.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061376 02.06.2014

- (87) WO 2014/198576 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210895
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARBESTÄNDIGEN UND VERSCHLEISSFESTEN FORMTEILEN, INSBESONDERE MOTORKOMPONENTEN

- METHOD FOR PRODUCING HEAT- AND WEAR-RESISTANT MOLDED PARTS, IN PARTICULAR ENGINE COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES FAÇONNÉES RÉSISTANTES À LA CHALEUR ET À L'USURE, EN PARTICULIER DE COMPOSANTS DE MOTEURS

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) HECKENDORN, Heiko, 79650 Schopfheim, DE
RUCH, Roland, 79650 Schopfheim, DE
STEINERT, Lutz, 79650 Schopfheim, DE
WINTRICH, Klaus, 79650 Schopfheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B22F 1/02 → (51) **A01N 59/16**

B22F 3/04 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/14**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 3/12** (11) **3 007 843 A2***
B22F 3/14 **B29C 43/00**
B29C 43/16 **B29C 43/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734890.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051433 12.06.2014
(87) WO 2014/199090 2014/51 18.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 12.06.2013 FR 1355447
(54) • VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN TEILS DURCH SINTERN EINES PULVERMETALLMATERIALS
• METHOD AND UNIT FOR PRODUCING A MECHANICAL PART BY SINTERING A POWDER METAL MATERIAL
• PROCEDE ET ENSEMBLE DE PRODUCTION D'UNE PIECE MECANIQUE PAR FRITTAGE D'UN MATERIAU METALLIQUE PULVERULENT
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) CALVES, Paul, 42170 Saint-Just-Saint-Rambert, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **B22F 3/14** (11) **3 007 844 A1***
B22F 5/04 **C22C 14/00**
C22C 1/04 **C22F 1/18**
B22F 3/105 **F01D 5/28**
F01L 3/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734884.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051419 11.06.2014
(87) WO 2014/199082 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355393

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITAN-ALUMINIUM-LEGIERUNGSTEILS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A TITANIUM-ALUMINIUM ALLOY PART*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN ALLIAGE EN TITANE-ALUMINIUM*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29, avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (72) COURET, Alain, F-09700 Saverdun, FR
MONCHOUX, Philippe, F-31500 Toulouse, FR
THOMAS, Marc, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
VOISIN, Thomas, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B22F 3/14** (11) **3 007 845 A1***
B22F 5/12

- (25) En (26) En
- (21) 14811352.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039950 29.05.2014
 (87) WO 2014/200703 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 US 201313914679

- (54) • *FELDUNTERSTÜTZTE SINTERUNG VON RÖNTGENRÖHRENKOMPONENTEN*
- *FIELD ASSISTED SINTERING OF X-RAY TUBE COMPONENTS*
- *FRITTAGE ASSISTÉ PAR CHAMP DE COMPOSANTS DE TUBE À RAYONS X*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) TIEARNEY JR., Thomas, Carson, Milwaukee, WI 53219, US
STEINLAGE, Gregory, Alan, Milwaukee, WI 53219, US
ROGERS, Kirk, Alan, Warrensville Heights, OH 44128, US
POQUETTE, Ben, David, Milwaukee, WI 53219, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B22F 3/14 → (51) **B22F 3/12**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/14**

B22F 5/12 → (51) **B22F 3/14**

B22F 9/02 → (51) **B22F 1/00**

B23C 3/00 → (51) **E21B 29/00**

B23D 15/00 → (51) **B21C 51/00**

B23D 45/12 → (51) **E21B 29/00**

(51) **B23D 61/00** (11) **3 007 846 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 14729617.2 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/060848 26.05.2014
 (87) WO 2014/198525 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 DE 202013005232 U

- (54) • *WERKZEUG ZUM SPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS SOWIE WERKZEUGMASCHINE*

- *TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE, AND MACHINE TOOL*
- *OUTIL D'USINAGE D'UNE PIÈCE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE AINSI QUE MACHINE-OUTIL*
- (71) KWB Germany GmbH, Hauptstrasse 132, 28816 Stuhr, DE
- (72) BRAND, Gerrit, 28816 Stuhr, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B23H 7/08** (11) **3 007 847 A1***
C23C 28/02

- (25) De (26) De
- (21) 14747509.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2014/000298 04.06.2014
 (87) WO 2014/198254 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 DE 102013009767

- (54) • *DRAHTELEKTRODE ZUM FUNKENEROSIVEN SCHNEIDEN VON GEGENSTÄNDEN*
- *WIRE ELECTRODE FOR THE ELECTRIC DISCHARGE CUTTING OF OBJECTS*
- *FIL-ÉLECTRODE SERVANT À LA COUPE D'OBJETS PAR ÉLECTROÉROSION*
- (71) Heinrich Stamm GmbH, Grüner Talstrasse 125, 58644 Iserlohn, DE
- (72) FRANC, André, CH-1271 Givrins, DE
- (74) Sander, Rolf, SNP Schlawien Naab Partnerschaft Kurfürstendamm 33, 10719 Berlin, DE

B23K 9/00 → (51) **B23K 9/028**

(51) **B23K 9/028** (11) **3 007 848 A1***
B23K 9/235 **B23K 26/20**
B23K 26/28 **B23K 26/30**
B23K 9/00 **H01J 47/00**
H01J 47/12 **B23K 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14736508.4 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039894 29.05.2014
 (87) WO 2014/200698 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 US 201313916626

- (54) • *ENTWURF EINER SCHWEISSVERBINDUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHWEISSEN VON ROHRFÖRMIGEN DETEKTOREN*
- *WELD JOINT DESIGN FOR AUTOMATIC WELDING OF TUBULAR DETECTORS*
- *CONCEPTION DE RACCORD SOUDÉ POUR SOUDAGE AUTOMATIQUE DE DÉTECTEURS TUBULAIRES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RUDD, Jeffrey, Roy, Akron, OH 44303, US
OLECHNOWICZ, Benjamin, John, Stow, OH 44114, US
MANRING, Stephen, William, Sundbury, OH 43074, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) RUDD, Jeffrey, Roy, Akron, OH 44303, US
 OLECHNOWICZ, Benjamin, John, Stow, OH 44114, US
 MANRING, Stephen, William, Sundbury, OH 43074, US

(51) **B23K 9/09** (11) **3 007 849 A1***
B23K 9/10 **B23K 9/173**

- (25) En (26) En
- (21) 14733935.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041201 06.06.2014
- (87) WO 2014/200825 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201361834738 P
30.05.2014 US 201414291972

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE ANOMALER KATHODENEREIGNISSE MIT SCHWEISSSTROMSTEUERUNG GEMÄSS DETEKTIERTEM SPANNUNGSZUSTAND*

- *SYSTEM AND METHODS FOR ANOMALOUS CATHODE EVENT CONTROL WITH CONTROL OF WELDING CURRENT ACCORDING TO THE STATE DETECTED VOLTAGE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE COMMANDE D'ÉVÈNEMENT CATHODIQUE ANORMAL, À COMMANDE DU COURANT DE SOUDAGE EN FONCTION DE L'ÉTAT DE LA TENSION DÉTECTÉE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, US
HAVEN, Caleb, Glenview, Illinois 60025, US
MARSCHKE, Bryan Dustin, Glenview, Illinois 60025, US
MEHN, Peter Donald, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/235 → (51) **B23K 9/028**

(51) **B23K 9/32** (11) **3 007 850 A1***
F04B 39/16 **B23K 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14735791.7 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041721 10.06.2014
 (87) WO 2015/006003 2015/02 15.01.2015
 (30) 14.06.2013 US 201361835323 P
06.06.2014 US 201414298493

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES LUFTSTROMS FÜR EINER SCHWEISSUMGEBUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS OF CONDITIONING AN AIR FLOW FOR A WELDING ENVIRONMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT D'UN ÉCOULEMENT D'AIR POUR UN ENVIRONNEMENT DE SOUDAGE*
- (71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
- (72) BERTRAM, Michael Scott, Glenview, Illinois 60025, US
BARHORST, Steven Edward, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 15/08 → (51) **B23K 26/40**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 007 851 A1***
B21D 22/02 **B21D 22/20**
B21D 24/16 **B21D 26/02**
B23K 26/38

- (25) De (26) De
- (21) 14722178.2 (22) 05.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059111 05.05.2014

(87) WO 2014/198458 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 DE 102013210878

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHFORMTEILS
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SHAPED SHEET METAL PART
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PIÈCE FORMÉE EN TÔLE

(71) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE

(72) LIEBEL, Martin, 91236 Alfeld, DE

POHL, Thomas, 91091 Großenesebach, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/16**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/40**

(51) **B23K 26/16** (11) **3 007 852 A1***
B23K 26/38 **B23K 26/14**

(25) De (26) De

(21) 14733988.1 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001533 05.06.2014

(87) WO 2014/198395 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 DE 102013210857

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSTECHEN IN METALLISCHE WERKSTÜCKE MITTELS EINES LASERSTRAHLS
• METHOD FOR PIERCING METAL WORKPIECES BY MEANS OF A LASER BEAM
• PROCÉDÉ POUR PERCER DES PIÈCES MÉTALLIQUES PAR RAYON LASER

(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) RAICHL, Florian, 70499 Stuttgart, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/20 → (51) **B23K 9/028**

B23K 26/28 → (51) **B23K 9/028**

B23K 26/30 → (51) **B23K 9/028**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/16**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/40**

(51) **B23K 26/40** (11) **3 007 853 A1***
B23K 26/38 **B23K 15/08**
B23K 26/14

(25) De (26) De

(21) 14733519.4 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001532 05.06.2014

(87) WO 2014/198394 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 DE 102013210844

(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES AUF EINER WERKSTÜCKOBERFLÄCHE ABGELAGERTEN AUFWURFS BEIM BILDEN EINES DURCHGANGSLOCHS MITTELS EINES LASERSTRAHLS

• METHOD FOR REMOVING, BY MEANS OF A LASER BEAM, A PROTRUSION DEPOSITED ON THE SURFACE OF A WORKPIECE WHEN A THROUGH HOLE IS FORMED

• PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UNE CRÊTE FORMÉE PAR DÉPÔT SUR LA SURFACE D'UNE PIÈCE LORS DE LA FORMATION D'UN TROU TRAVERSANT AU MOYEN D'UN RAYON LASER

(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) SPIESS, Martin, 70839 Gerlingen, DE

MACH, Patrick, 70839 Gerlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 33/00 → (51) **B23K 9/028**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 007 854 A1***
B23K 35/02 **C22F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 14827578.7 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042266 13.06.2014

(87) WO 2015/047471 2015/13 02.04.2015

(30) 14.06.2013 US 201313918004

- (54) • FÜGEVERFAHREN FÜR SUPERLEGIERUNGEN
• JOINING PROCESS FOR SUPERALLOYS
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR DES SUPERALLIAGES

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SUZUKI, Akane, Niskayuna, NY 12309, US

SCHOONOVER, Jeffrey Jon, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/32**

(51) **B23P 15/40** (11) **3 007 855 A2***
B26D 1/00 **B26D 1/14**
B26D 1/25

(25) De (26) De

(21) 14736688.4 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063650 27.06.2014

(87) WO 2015/028171 2015/09 05.03.2015

(88) 16.04.2015

(30) 28.08.2013 DE 102013217138

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDMESSERS
• METHOD FOR PRODUCING A CUTTING BLADE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LAME DE COUPE

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23P 19/00 → (51) **B05D 3/06**

(51) **B23Q 5/54** (11) **3 007 856 A1***

(25) En (26) En

(21) 14810257.7 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040069 29.05.2014

(87) WO 2014/200710 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201313917201

- (54) • LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG

• PERFORMANCE REGULATION FOR A SKIN CARE APPLIANCE

• RÉGULATION DE PERFORMANCE POUR UN DISPOSITIF DE SOIN DE LA PEAU

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

Grez, Joseph, 10404 428th Avenue Southeast, North Bend, Washington 98045, US

(72) GREZ, Joseph, North Bend Washington 98045, US

BREWSTER, Gerald, Redmond Washington 98053, US

PILCHER, Kenneth, Seattle Washington 98107, US

(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B24B 9/14 → (51) **G02C 13/00**

(51) **B24B 11/00** (11) **3 007 857 A2***
B24B 37/025 **B24B 49/12**
G01B 21/08 **G01N 3/56**

(25) De (26) De

(21) 14729312.0 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062006 10.06.2014

(87) WO 2014/198712 2014/51 18.12.2014

(88) 19.02.2015

(30) 10.06.2013 DE 102013210724

- (54) • KALOTTENSCHLEIFGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
• RECESS GRINDING DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME
• APPAREIL A MEULER DES CALOTTES SPHÉRIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) BETHKE, Reinhold, 38304 Wolfenbüttel, DE

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

B24B 37/025 → (51) **B24B 11/00**

(51) **B24B 37/24** (11) **3 007 858 A1***

(25) En (26) En

(21) 14811299.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040226 30.05.2014

(87) WO 2014/200726 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917422
(54) • *POLIERKISSEN MIT GERINGER OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT*
• *LOW SURFACE ROUGHNESS POLISHING PAD*
• *TAMPON DE POLISSAGE À FAIBLE RUGOSITÉ DE SURFACE*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) NAIR, Jayakrishnan, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B24B 45/00** (11) **3 007 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810144.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041861 11.06.2014
(87) WO 2014/201087 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125682
(54) • *ADAPTER*
• *ADAPTER*
• *ADAPTATEUR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YAMAHARA, Michihiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24B 49/12 → (51) **B24B 11/00**

(51) **B24D 3/06** (11) **3 007 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811080.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042156 12.06.2014
(87) WO 2014/201271 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201361835566 P
(54) • *SCHLEIFWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ABRASIVE TOOLS AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *OUTILS ABRASIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) ROY, Debdutta, Kolkata West Bengal 700019, IN
RAMANATH, Srinivasan, Holden, Massachusetts 01520, US
TUNSTALL, John, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
UPADHYAY, Rachana, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
KHAUND, Arup, K., Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25B 13/06** (11) **3 007 861 A1***
B25B 21/00 **B25B 23/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733313.2 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001037 12.06.2014
(87) WO 2014/199218 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1301385
(54) • *FASSUNG MIT EINEM RFID-SYSTEM FÜR SCHRAUENSCHLÜSSEL*
• *SOCKET PROVIDED WITH AN RFID SYSTEM FOR TORQUE WRENCHES*
• *DOUILLE MUNIE D'UN SYSTÈME RFID POUR CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES*
(71) SAM OUTILLAGE, 60, boulevard Thiers, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) PROMPT, Denis, F-42000 Saint-Etienne, FR
ROYER, Thibault, F-42000 Saint-Etienne, FR
NICOLAS, André, F-42100 Saint-Etienne, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B25B 13/46** (11) **3 007 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 14810871.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042113 12.06.2014
(87) WO 2014/201243 2014/51 18.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834643 P
(54) • *DRAHTLOSES WERKZEUGSYSTEM*
• *WIRELESS TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL SANS FIL*
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) LEHNERT, Mark, W., The Villages, FL 32162, US
SCHIAPPACASSE, John, M., Farmington Hills, MI 48331, US
LEHNERT, Lawrence, J., Canton, MI 48187, US
JONES, Thomas, M., Hartland, MI 48353, US
PARK, Insik, New Albany, OH 43054, US
(74) Kavanagh, Benjamin, Stanley Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 21/00 → (51) **B25B 13/06**

(51) **B25B 21/02** (11) **3 007 863 A2***
B25B 23/14 **B25B 23/145**
(25) En (26) En
(21) 14730826.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061935 09.06.2014
(87) WO 2014/198679 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 12.06.2013 SE 1350716
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER DREHMOMENTIMPULSERZEUGERS*
• *A METHOD FOR DIAGNOSING A TORQUE IMPULSE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSION DE COUPLE*
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) NELSON, Anders Urban, 192 55 Sollentuna, SE
WIKLUND, Niclas Mikael, S-13835 Älta, SE

B25B 23/00 → (51) **G01L 5/24**

B25B 23/14 → (51) **B25B 13/06**

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/02**

B25B 23/145 → (51) **B25B 21/02**

(51) **B25C 1/06** (11) **3 007 864 A1***
F16B 15/00
(25) En (26) En
(21) 14725343.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035103 23.04.2014
(87) WO 2014/200619 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355472
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT INDIRECTER AUSLÖSUNG, ANTRIEBSELEMENT UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR UNTERSTÜTZUNG SOLCH EINES ELEMENTS FÜR DAS WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *AN INDIRECT FIRING FASTENING TOOL, A PROPELLING MEMBER AND A FASTENER SUPPORTING SUCH MEMBER FOR THE TOOL, AND A SETTING METHOD FOR A FASTENER*
• *OUTIL DE FIXATION À TIR INDIRECT, ÉLÉMENT DE PROPULSION ET ÉLÉMENT DE FIXATION SUPPORTANT LEDIT ÉLÉMENT POUR L'OUTIL ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE FIXATION*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) RICORDI, Christian, F-26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B25D 9/26** (11) **3 007 865 A1***
E02F 3/96 **E02F 9/22**
E04G 23/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14725495.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060573 22.05.2014
(87) WO 2014/198515 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355417
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSPARAMETERS EINER SCHLAGWERKZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PERCUSSION TOOL POWER SUPPLY PARAMETER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PARAMÈTRE D'ALIMENTATION D'UN APPAREIL À PERCUSSIONS*
(71) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR
(72) COMARMOND, Jean-Sylvain, F-69390 Vourles, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B25D 9/26** (11) **3 007 866 A1***
E02F 3/04 **E02F 9/22**
E02F 9/24 **E02F 3/96**
E04G 23/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14727769.3 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060572 22.05.2014
(87) WO 2014/198514 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355418

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUF-
PRALLENERGIE EINES IMPULSKOLBENS
EINES SCHLAGWERKZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE
IMPACT ENERGY OF AN IMPULSE
PISTON OF A PERCUSSION TOOL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉNERGIE
D'IMPACT D'UN PISTON DE FRAPPE
D'UN APPAREIL À PERCUSSIONS*

(71) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800
Saint Priest, FR

(72) COMARMOND, Jean-Sylvain, F-69390
Vourles, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

B25J 9/00 → (51) **B25J 19/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 007 867 A1***
B25J 19/02 **B25J 15/08**

(25) En (26) En
(21) 14810228.8 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041986 11.06.2014
(87) WO 2014/201163 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833457 P
10.03.2014 US 201461950761 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SENSING
OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION D'OBJETS*

(71) Somatis Sensor Solutions Llc, 411 South
Hewitt Street, Los Angeles, CA 90013, US

(72) WETTELS, Nicholas, Los Angeles, CA 90038,
US

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B25J 15/00 → (51) **B05D 3/06**

B25J 15/08 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 007 868 A2***
B25J 9/00

(25) En (26) En
(21) 14737336.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050380 11.06.2014
(87) WO 2014/200343 2014/51 18.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 12.06.2013 NL 2010956

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER VERBESSER-
TEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DEVICE WITH IMPROVED ACTUATING
MEANS AND METHOD FOR USE
THEREOF*
• *DISPOSITIF À MOYENS D'ACTIONNE-
MENT AMÉLIORÉS ET SON PROCÉDÉ
D'UTILISATION*

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,
2628 CN Delft, NL

(72) GENANI, Gaurav, 2628 KB Delft, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/16**

B26D 1/00 → (51) **B23P 15/40**

B26D 1/00 → (51) **B26D 1/02**

(51) **B26D 1/02** (11) **3 007 869 A1***
B26D 1/08 **B26D 1/45**
B26D 5/14 **B26D 3/12**
B26D 1/00

(25) De (26) De

(21) 14726073.1 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001204 06.05.2014
(87) WO 2014/198363 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013009872

- (54) • *ABSCHNEIDER FÜR STREIFENFÖRMIGE
MATERIALIEN ALLER ART*
• *CUTTER FOR STRIP-SHAPED
MATERIALS OF ALL KINDS*
• *SÉPARATEUR POUR MATÉRIAUX EN
BANDE DE TOUS TYPE*

(71) Hengstler GmbH, Uhlstrandstrasse 49, 78554
Aldingen, DE

(72) LINK, Erwin, 78647 Trossingen, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE

B26D 1/08 → (51) **B26D 1/02**

B26D 1/14 → (51) **B23P 15/40**

B26D 1/25 → (51) **B23P 15/40**

B26D 1/45 → (51) **B26D 1/02**

B26D 3/12 → (51) **B26D 1/02**

B26D 5/14 → (51) **B26D 1/02**

(51) **B26F 1/20** (11) **3 007 870 A1***

(25) En (26) En

(21) 14734368.5 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041819 11.06.2014
(87) WO 2014/201070 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834114 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINER
NICHTLINEAREN BRUCHLINIE*
• *THE METHOD OF PERFORATING A
NONLINEAR LINE OF WEAKNESS*
• *PROCÉDÉ DE PERFORATION D'UNE
LIGNE DE FAIBLESSE NON LINÉAIRE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) KIEN, Kathryn, Christian, Cincinnati Ohio
45202, US

SLOVUT, Deborah, Sue, Cincinnati Ohio
45202, US

VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati Ohio
45202, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B26F 1/20** (11) **3 007 871 A1***

(25) En (26) En

(21) 14734369.3 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041820 11.06.2014
(87) WO 2014/201071 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834117 P

- (54) • *PERFORATOR ZUR HERSTELLUNG EINER
NICHTLINEAREN BRUCHLINIE*
• *A PERFORATING APPARATUS FOR
MANUFACTURING A NONLINEAR LINE OF
WEAKNESS*
• *APPAREIL DE PERFORATION POUR LA
FABRICATION D'UNE LIGNE DE
FAIBLESSE NON LINÉAIRE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) KIEN, Kathryn, Christian, Cincinnati Ohio
45202, US

SLOVUT, Deborah, Sue, Cincinnati Ohio
45202, US

VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati Ohio
45202, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B28D 1/32** (11) **3 007 872 A1***

(25) En (26) En

(21) 14861436.5 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066071 18.11.2014
(87) WO 2015/074021 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905733 P

- (54) • *FELSENWANDSPALTVORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *ROCK FACE SPLITTING APPARATUS AND
METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPE DE
PAREMENT EN MOELLONS*

(71) Pavestone LLC, 3490 Piedmont Road Suite
1300, Atlanta, GA 30305, US

(72) KARAU, William H., Southlake, TX 76092,
US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel &
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R
4PQ, GB

B29B 9/06 → (51) **C08J 9/16**

B29B 9/12 → (51) **C08J 9/16**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 007 873 A1***
C08J 5/24

(25) De (26) De

(21) 14729591.9 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001523 05.06.2014
(87) WO 2014/198392 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013009679

- (54) • *PREPREGS*
• *PREPREGS*
• *PRÉIMPRÉGNÉS*

(71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrü-
ckenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE

(72) HERMANN, Christian, 91330 Eggolsheim,
DE

KELM, Roland, 91301 Forchheim, DE
SALEHI-SCHNEIDER, Soheila, 91088 Bu-
benreuth, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- B29B 11/16** → (51) **B29C 70/08**
- B29C 33/02** → (51) **B29C 41/28**
- B29C 33/30** → (51) **B29C 70/48**
- B29C 33/44** → (51) **B29C 70/48**
- B29C 35/08** → (51) **B29C 71/04**

(51) **B29C 41/28** (11) **3 007 874 A1***
B29C 33/02

(25) De (26) De
(21) 14746934.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050130 10.06.2014
(87) WO 2014/197918 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 AT 503772013
(54) • **HEIZ- ODER KÜHLBARE UMLENKTROMMEL FÜR EINE BANDGIEßANLAGE**
• **HEATABLE OR COOLABLE RETURN PULLEY FOR A CONTINUOUS CASTING SYSTEM**
• **TAMBOUR DE RENVOI POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ OU REFROIDI, DESTINÉ À UNE INSTALLATION DE COULÉE EN BANDE**
(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) MORGENBESSER, Karl, 2870 Aspang, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- B29C 43/00** → (51) **B22F 3/12**
- B29C 43/00** → (51) **B62D 25/02**
- B29C 43/16** → (51) **B22F 3/12**
- B29C 43/20** → (51) **B32B 7/06**
- B29C 43/24** → (51) **B29C 47/32**
- B29C 43/52** → (51) **B22F 3/12**
- B29C 44/34** → (51) **C08J 9/16**
- B29C 44/56** → (51) **B65D 81/05**
- B29C 45/00** → (51) **A61B 5/15**

(51) **B29C 45/26** (11) **3 007 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739348.2 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001297 14.05.2014
(87) WO 2014/183867 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013008302
(54) • **WERKZEUG ZUM SPRITZGIEßEN VON KUNSTSTOFFTEILEN**
• **TOOL FOR THE INJECTION MOLDING OF PLASTICS PARTS**
• **OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE**
(71) Braunform GmbH, Unter Gereuth 7 + 14, 79353 Bahlingen, DE
(72) HOPFNER, Guillaume, F-67390 Elsenheim, FR

(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

- B29C 45/26** → (51) **B29C 70/48**
- B29C 45/26** → (51) **G06K 19/077**
- B29C 47/08** → (51) **B29C 47/32**
- B29C 47/16** → (51) **B29C 47/32**

(51) **B29C 47/32** (11) **3 007 876 A1***
B29C 47/16 **B29C 47/08**
B29C 43/24 **B29C 47/92**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14728989.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061998 10.06.2014
(87) WO 2014/198706 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355322
(54) • **GESENK ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE DURCH EXTRUSION**
• **DIE FOR MANUFACTURING A FILM BY EXTRUSION**
• **FILIÈRE POUR LA FABRICATION D'UN FILM PAR EXTRUSION**
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- B29C 47/92** → (51) **B29C 47/32**
- B29C 51/00** → (51) **B29C 51/34**
- B29C 51/14** → (51) **B29C 51/34**

(51) **B29C 51/34** (11) **3 007 877 A1***
B29C 51/00 **B29K 67/00**
B29K 105/04 **B29L 9/00**
B29L 31/00 **B29C 51/14**

(25) En (26) En
(21) 14736216.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042039 12.06.2014
(87) WO 2014/201200 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835211 P
18.12.2013 US 201314132589
(54) • **GESCHÄUMTE ARTIKEL MIT TIEFEN UNTERSCHNEIDUNGEN UND VERFAHREN**
• **FOAMED ARTICLES WITH DEEP UNDERCUTS, AND METHOD**
• **ARTICLES EN MOUSSE EXPANSÉE À CONTRE-DÉPOUILLES PROFONDES, ET PROCÉDÉ**

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) HAWKINS, Gary, Stuart, Johnson City, TN 37604, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- B29C 53/12** → (51) **B29C 70/52**
- B29C 53/16** → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 53/56** (11) **3 007 878 A1***
B29C 65/00 **B29C 70/32**
B29D 23/00 **C22B 3/02**
B01D 11/04

(25) En (26) En
(21) 14811208.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050422 28.05.2014
(87) WO 2014/199006 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FI 20135633
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELLBOGENKANALS UND ELLBOGENKANAL**
• **A METHOD OF MANUFACTURING AN ELBOW CHANNEL AND AN ELBOW CHANNEL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CANAL COUDÉ ET CANAL COUDÉ**
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) VAARNO, Jussi, FI-02450 Sundsberg, FI
SAARIO, Rami, FI-02230 Espoo, FI
FREDRIKSSON, Henri, FI-Helsinki 00320, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- B29C 55/00** → (51) **C08J 5/22**
- B29C 55/00** → (51) **C08J 9/00**
- B29C 65/00** → (51) **B29C 53/56**
- B29C 65/48** → (51) **B05D 3/06**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 007 879 A1***
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 14730972.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051775 10.06.2014
(87) WO 2014/199134 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 GB 201310276
11.06.2013 GB 201310398
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVE LASERERSTARRUNG**
• **SELECTIVE LASER SOLIDIFICATION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION SÉLECTIVE PAR LASER**
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) FERRAR, Ben Ian, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 2XY, GB
BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 007 880 A1***
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 14736920.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051791 11.06.2014
(87) WO 2014/199149 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310398
(54) • **ADDITIVHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**

- ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) MCMURTRY, David, Roberts, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
WESTON, Nicholas, John, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
FERRAR, Ben, Ian, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 2XY, GB
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 007 881 A1***
B22F 3/105 **B08B 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 14736921.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051792 11.06.2014
(87) WO 2014/199150 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310398
05.08.2013 GB 201313970
- ADDITIVHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 - ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE

- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) MCMURTRY, David Roberts, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
DIMTER, Marc, 72124 Pliezhausen, DE
MAYER, Ralph, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 007 882 A1***
B41J 2/015 **B41J 2/14**
B41J 3/00 **C08J 3/075**
C12M 3/00 **C12N 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14810196.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050556 13.06.2014
(87) WO 2014/197999 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834420 P
- SYSTEM ZUR ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG MIT DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR
 - SYSTEM FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES AND METHOD FOR SAME
 - SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Aspect Biosystems Ltd., 146 - 2259 Lower Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
- (72) BEYER, Simon Travis, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
WALUS, Konrad, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
MOHAMED, Tamer, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
BSOUL, Anas Amjad Mohammad, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA

- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

B29C 67/00 → (51) **B01D 63/06**

(51) **B29C 70/08** (11) **3 007 883 A1***
B29B 11/16 **B32B 5/06**
B29C 70/30

- (25) De (26) De
(21) 14722231.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059513 09.05.2014
(87) WO 2014/198463 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210934
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS SOWIE FASERVERBUNDBAUTEIL
 - METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE COMPONENT AND FIBRE COMPOSITE COMPONENT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ET ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) WAGNER, Peter, 81377 München, DE
GREIM, Gerhard, 81371 Muenchen, DE

B29C 70/20 → (51) **B62D 21/11**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/30 → (51) **B64C 1/12**

B29C 70/32 → (51) **B29C 53/56**

B29C 70/34 → (51) **B32B 7/06**

B29C 70/46 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B29C 70/48** (11) **3 007 884 A1***
B29C 33/30 **B29C 45/26**
B29C 33/44 **B60B 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 14741506.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100196 13.06.2014
(87) WO 2014/198263 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106196
- VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF
 - DEVICE FOR PRODUCING A COMPONENT FROM FIBRE COMPOSITE MATERIAL
 - DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES

- (71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE
- (72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE
DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, DE
BARTSCH, André, 02747 Großhennersdorf, DE

(51) **B29C 70/52** (11) **3 007 885 A1***
B29C 53/12 **B29C 53/16**
F16L 11/08 **F16L 11/16**

- (25) En (26) En
(21) 14723872.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051438 12.05.2014
(87) WO 2014/199122 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310485
- AUFROLLBARER KÖRPER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 - WINDABLE BODY, APPARATUS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
 - CORPS ENROULABLE, APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA FABRICATION
- (71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (72) DODDS, Neville, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
AL-ZUBAIDY, Majeed, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

B29C 70/86 → (51) **B62D 25/02**

B29C 71/02 → (51) **B29C 71/04**

(51) **B29C 71/04** (11) **3 007 886 A2***
B29C 71/02 **F16D 69/00**
B29C 35/08 **B29L 31/00**
B29L 31/16

- (25) De (26) De
(21) 15717845.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058020 14.04.2015
(87) WO 2015/158686 2015/42 22.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105484
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON REIBBELÄGEN
 - METHOD AND DEVICE FOR THE THERMAL TREATMENT OF FRICTION LININGS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE GARNITURES DE FRICTION
- (71) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
- (72) GOLDBACH, Kai, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
HUEBER, Thomas, 45277 Essen, DE
LEWIS, Richard, 40822 Mettmann, DE
PERIN, Paulo, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mülhstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B29D 23/00 → (51) **B29C 53/56**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 007 887 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14728212.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061799 06.06.2014

- (87) WO 2014/198652 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172035
(54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE TREAD*
• *ÉLÉMENT MOULANT COMPORTANT DES MOYENS DE DÉCOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) OHASHI, Tetsuo, Tokyo 163-1073, JP
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 007 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728573.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061801 06.06.2014
(87) WO 2014/198653 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172037
(54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE TREAD*
• *ELEMENT DE MOULAGE COMPRENANT DES MOYENS DE DÉCOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 007 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728953.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061798 06.06.2014
(87) WO 2014/198651 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172034
(54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDMITTEL ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER REIFENLAUFLÄCHE MIT DIESEM ELEMENT*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE TREAD AND METHOD OF MOULDING A TIRE TREAD USING THIS ELEMENT*

- *ÉLÉMENT DE MOULAGE COMPRENANT DES MOYENS DE COUPE POUR MOULER ET VULCANISER UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU L'UTILISANT*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 007 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730820.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061802 06.06.2014
(87) WO 2014/198654 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172040
(54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE TREAD*
• *ÉLÉMENT MOULANT COMPORTANT DES MOYENS DE DÉCOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) OHASHI, Tetsuo, Tokyo 163-1073, JP
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/32** (11) **3 007 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714700.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/056561 02.04.2014
(87) WO 2014/198435 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013106027
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE TYRE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) THOMFOHRDE, Claudia, 38542 Leiferde, DE
KÖNIG, Olav, 30851 Langenhagen, DE
GERIGHAUSEN, Martin, 30890 Barsinghausen, DE
LINNE, Stefan, 30900 Wedemark, DE
SCHULZE, Norbert, 26427 Holtgast, DE

- RADZIEJ, Guido, 38228 Salzgitter, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/48 → (51) **B60C 15/04**

B29D 30/50 → (51) **B60C 15/04**

B29K 67/00 → (51) **B29C 51/34**

B29K 105/04 → (51) **B29C 51/34**

B29L 9/00 → (51) **B29C 51/34**

B29L 31/00 → (51) **B29C 51/34**

B29L 31/00 → (51) **B29C 71/04**

B29L 31/16 → (51) **B29C 71/04**

B31D 3/00 → (51) **E04C 2/288**

- (51) **B31D 5/00** (11) **3 007 892 A1***
B65D 81/05
(25) En (26) En
(21) 14729057.1 (22) 04.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/050403 04.05.2014
(87) WO 2014/199368 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833960 P
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUFBLASBARE VERPACKUNG*
• *INFLATOR DEVICE AND METHOD FOR INFLATABLE PACKAGING*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À UN EMBALLAGE GONFLABLE*
- (71) Bag Pack (B.P.) Ltd., P.O. Box 498, 6094400 Moshav Bazra, IL
(72) NEVO, Shlomo, 69404 Tel-Aviv, IL
MALIK, Moshe, 4036011 Kfar-Yona, IL
LEVIN, Asaf, 3030000 Atlit, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B32B 3/12 → (51) **B01D 63/06**

B32B 3/12 → (51) **E04C 2/288**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/28 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 007 893 A1***
H01B 3/48 **F01D 11/00**
F01D 11/08 **H02K 3/44**
F16J 15/00
(25) De (26) De
(21) 14721808.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/058476 25.04.2014
(87) WO 2014/198451 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 DE 102013010554
(54) • *SCHICHTSTRUKTUR AUF SILIKONBASIS MIT OLEOPHOB-HYDROPHOBER OBERFLÄCHE, EIN VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER SOLCHEN SOWIE EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER SOLCHEN*
• *SILICONE-BASED LAYER STRUCTURE HAVING AN OLEOPHOBIC-HYDROPHOBIC SURFACE, METHOD FOR*

- PRODUCING SUCH A LAYER STRUCTURE, AND ELECTRIC MACHINE HAVING SUCH A LAYER STRUCTURE*
- *STRUCTURE EN COUCHES DOTÉE D'UNE BASE SILICONÉE ET D'UNE SURFACE OLÉOPHOBE-HYDROPHOBE, PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UNE TELLE STRUCTURE ET MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UNE TELLE STRUCTURE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BEHRENDT, Reiner Nico, 38444 Wolfsburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B32B 5/06 → (51) **B29C 70/08****B32B 5/26** → (51) **B62D 21/11****B32B 7/02** → (51) **B05D 5/06**

- (51) **B32B 7/06** (11) **3 007 894 A2***
B29C 43/20 **B29C 70/46**
B32B 38/18 **B29C 70/34**
B32B 38/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734882.5 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051415 11.06.2014
(87) WO 2014/199080 2014/51 18.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 14.06.2013 FR 1355565
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHT-PLANAREN ABZIEHBAREN ZWISCHENSCHLEIBE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE NICHT-PLANARE ABZIEHBARE ZWISCHENSCHLEIBE*
 - *PROCESS FOR OBTAINING A NON-PLANAR PEELABLE SHIM AND NON-PLANAR PEELABLE SHIM THUS OBTAINED*
 - *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE CALE PELABLE NON PLANE ET CALE PELABLE NON PLANE AINSI OBTENUE*

- (71) Gastel, Yann Maurice, 13 rue Sainte Anne, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
- (72) Gastel, Yann Maurice, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
- (74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

- (51) **B32B 7/12** (11) **3 007 895 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B32B 3/26**
B32B 3/28 **B65D 75/00**

- (25) En (26) En
(21) 13815631.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074698 12.12.2013
(87) WO 2014/200562 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361457793 P
- *BEUTEL FÜR FRISCHWARE UND VERFAHREN*
 - *POUCH FOR FRESH PRODUCE ITEM AND METHOD*
 - *SACHET DESTINÉ À UN PRODUIT FRAIS ET PROCÉDÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MARTIN, Jill, M., Pearland, TX 77584, US

- LOWRY, Haley, Houston, TX 77005, US
WARNER, James, F., Chicago, IL 60614, US
KIM, Jihoon, Chicago, IL 60661, US
HERBERT, Thomas, A., Oak Park, IL 60304, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B32B 15/08** (11) **3 007 896 A1***
B32B 15/088 **B32B 27/28**
B32B 27/34

- (25) En (26) En
(21) 14728589.4 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061963 10.06.2014
(87) WO 2014/198684 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833736 P
12.12.2013 EP 13196777
- *VERBESSERTE MOBILE ELEKTRONISCHE TEILE*
 - *IMPROVED MOBILE ELECTRONIC PARTS*
 - *PIÈCE ÉLECTRONIQUE MOBILE AMÉLIORÉE*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) UNDERWOOD, Geoffrey, Scott, Atlanta, Georgia 30319, US
PLITHIDES, Gregory C., Los Gatos, California 95032, US
EL-HIBRI, Mohammad, Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
CHEN, Hong, Alpharetta, Georgia 30005, US
PETILLON, Sebastien, Atlanta, Georgia 30328, US
BRASSEUR, Philippe, B-1332 Genval, BE
SRIRAM, Suresh, R., Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B32B 15/088 → (51) **B32B 15/08****B32B 17/00** → (51) **C03C 21/00**

- (51) **B32B 17/06** (11) **3 007 897 A1***
C03C 27/00

- (25) En (26) En
(21) 14739606.3 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042237 13.06.2014
(87) WO 2014/201318 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835115 P
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLASARTIKELN MIT VERBESSERTEM RANDZUSTAND*
 - *METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED GLASS ARTICLES WITH IMPROVED EDGE CONDITION*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES DE VERRE STRATIFIÉS À TRAITEMENT DE BORD AMÉLIORÉ*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, US
CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US
GALLAGHER, Michael Thomas, Corning, New York 14830, US

- SHUSTACK, Paul John, Elmira, New York 14905, US
WELLER, Mark Owen, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 17/06 → (51) **C03C 3/091**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 007 898 A2***
C03C 27/12

- (25) En (26) En
(21) 14734703.3 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041689 10.06.2014
(87) WO 2014/200989 2014/51 18.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833205 P
09.06.2014 US 201414299975
09.06.2014 US 201414299996
09.06.2014 US 201414299945
- *POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
 - *POLYMER INTERLAYERS HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
 - *INTERCOUCHES POLYMÈRES AYANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 007 899 A1***
C03C 27/12

- (25) En (26) En
(21) 14734704.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041698 10.06.2014
(87) WO 2014/200993 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833205 P
- *POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT EINER MISCHUNG AUS ZWEI ODER MEHR HARZEN*
 - *POLYMER INTERLAYERS COMPRISING A BLEND OF TWO OR MORE RESINS*
 - *COUCHES DE LIAISON INTERCOUCHES POLYMÈRES COMPRENANT UN MÉLANGE D'AU MOINS DEUX RÉSINES*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 17/10 → (51) **C03C 3/091****B32B 17/10** → (51) **E04B 5/46****B32B 27/00** → (51) **C08J 9/00****B32B 27/06** → (51) **C08G 81/02****B32B 27/08** → (51) **B32B 7/12****B32B 27/28** → (51) **B32B 15/08**

| | |
|-------------------|--------------------------|
| B32B 27/32 | → (51) B32B 7/12 |
| B32B 27/34 | → (51) B32B 15/08 |
| B32B 27/36 | → (51) B32B 7/12 |
| B32B 38/04 | → (51) B32B 7/06 |
| B32B 38/18 | → (51) B32B 7/06 |
| B41C 1/10 | → (51) G03F 7/11 |

(51) **B41J 2/01** (11) **3 007 900 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14810543.0 (22) 12.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/037722 12.05.2014
 (87) WO 2014/200642 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 US 201361833398 P
 04.12.2013 US 201361911934 P
 09.01.2014 US 201461925578 P
 11.03.2014 US 201414205340
 23.04.2014 US 201461983417 P
 (54) • **GEHÄUSESYSTEME UND -VERFAHREN FÜR PARTIKELARMES GAS**
 • **LOW-PARTICLE GAS ENCLOSURE SYSTEMS AND METHODS**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENCEINTE À GAZ À FAIBLE TAUX DE PARTICULES**
 (71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
 (72) MAUCK, Justin, Menlo Park, California 94025, US
 KO, Alexander Sou-Kang, Menlo Park, California 94025, US
 VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, US
 ALDERSON, Shandon, Menlo Park, California 94025, US
 STEPANOV, Alexey, Menlo Park, California 94025, US

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

| | |
|-------------------|--------------------------|
| B41J 2/015 | → (51) B29C 67/00 |
| B41J 2/14 | → (51) B29C 67/00 |
| B41J 3/00 | → (51) B29C 67/00 |
| B41M 1/22 | → (51) B41M 1/40 |

(51) **B41M 1/40** (11) **3 007 901 A1***
B41M 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 14810948.1 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041713 10.06.2014
 (87) WO 2014/201005 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 US 201361833799 P
 (54) • **DRUCKVERFAHREN MIT WEICHEN FOTOPOLYMERPLATTEN**
 • **PRINTING PROCESS USING SOFT PHOTOPOLYMER PLATES**
 • **PROCÉDÉ D'IMPRESSION FAISANT INTERVENIR DES PLAQUES PHOTOPOLYMERES SOUPLES**
 (71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
 (72) CARRERAS, Chris, Erie, CO 80516, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

| | |
|------------------|--------------------------|
| B41M 3/00 | → (51) B44C 1/14 |
| B41M 3/00 | → (51) C09D 11/00 |
| B41M 3/12 | → (51) B44C 1/17 |

(51) **B42D 1/00** (11) **3 007 902 A1***
B42D 13/00 **B42D 25/24**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
 (25) De (26) De
 (21) 14723980.0 (22) 10.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2014/000184 10.04.2014
 (87) WO 2014/198246 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 DE 102013009800
 (54) • **DATENBLATT FÜR EIN SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT**
 • **DATA PAGE FOR A SECURITY DOCUMENT AND/OR VALUE DOCUMENT**
 • **FEUILLE DE DONNÉES DESTINÉE À UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR**
 (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
 (72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
 (74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

| | |
|-------------------|-------------------------|
| B42D 13/00 | → (51) B42D 1/00 |
|-------------------|-------------------------|

(51) **B42D 15/00** (11) **3 007 903 A1***
B42D 25/328 **B42D 25/346**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14733373.6 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/062097 10.06.2014
 (87) WO 2014/199296 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 FR 1355344
 (54) • **SICHERHEITSSTRUKTUR MIT EINEM DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENT**
 • **SECURITY STRUCTURE HAVING A DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT**
 • **STRUCTURE DE SECURITE A ELEMENT OPTIQUE DIFFRACTIF**
 (71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire en Valdaine, FR
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

| | |
|--------------------|--------------------------|
| B42D 15/00 | → (51) B05D 3/00 |
| B42D 25/24 | → (51) B42D 1/00 |
| B42D 25/328 | → (51) B42D 15/00 |
| B42D 25/346 | → (51) B42D 15/00 |
| B42D 25/455 | → (51) B42D 1/00 |
| B42D 25/46 | → (51) B42D 1/00 |
| B44B 5/00 | → (51) B21C 51/00 |
| B44C 1/00 | → (51) B44C 1/22 |
| B44C 1/10 | → (51) B44C 1/22 |

(51) **B44C 1/14** (11) **3 007 904 A1***
B41M 3/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14735483.1 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/062005 10.06.2014
 (87) WO 2014/198711 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 EP 13305787
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN VOR EINER GOLDPLATTIERUNG**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING SUBSTRATES BEFORE GOLD-PLATING**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE SUBSTRAT AVANT DORURE**
 (71) MGI FRANCE, 161 Avenue de Verdun, 94200 Ivry sur Seine, FR
 (72) ABERGEL, Edmond, F-75012 Paris, FR
 (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| (51) B44C 1/17 | (11) 3 007 905 A1* |
| B41M 3/12 | |

(25) En (26) En
 (21) 14735792.5 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041731 10.06.2014
 (87) WO 2014/201017 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 US 201361833586 P
 (54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES**
 • **COMPOSITE IMAGE HEAT TRANSFER**
 • **TRANSFERT DE CHALEUR D'IMAGE COMPOSITE**
 (71) Avery Dennison Corporation, 8080 Norton Parkway, Bldg. 22 D, Mentor, OH 44060, US
 (72) WHITE, Jeremy, W., Kettering NN1 68J, GB
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| (51) B44C 1/22 | (11) 3 007 906 A2* |
| B44C 1/00 | B44C 1/10 |

(25) En (26) En
 (21) 14735778.4 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041392 06.06.2014
 (87) WO 2014/200868 2014/51 18.12.2014
 (88) 26.03.2015
 (30) 09.06.2013 US 201361832885 P
 10.06.2013 US 201361833050 P
 (54) • **LASERGEFORMTE MERKMALE**
 • **LASER-FORMED FEATURES**
 • **ÉLÉMENTS FORMÉS AU LASER**
 (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) RUSSELL-CLARKE, Peter N., Cupertino, California 95014, US
 NASHNER, Michael S., Cupertino, California 95014, US
 FARAHANI, Houtan R., Cupertino, California 95014, US
 (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

| | |
|------------------|--------------------------|
| B60B 5/02 | → (51) B29C 70/48 |
|------------------|--------------------------|

- B60B 7/00** → (51) **B60B 19/08**
-
- B60B 7/06** → (51) **B60B 19/08**
-
- (51) **B60B 19/08** (11) **3 007 907 A1***
B60B 7/06 **B60B 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 14724448.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059991 15.05.2014
(87) WO 2014/198482 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211216
(54) • **RAD EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER VERKLEIDUNG DES SPEICHER-RAUMES**
• **WHEEL OF A MOTOR VEHICLE WITH A SPOKE AREA COVER**
• **ROUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC HABILLAGE DE L'ESPACE ENTRE LES RAYONS**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GIELISCH, Sebastian, 85716 Unterschleißheim, DE
-
- (51) **B60B 27/02** (11) **3 007 908 A1***
B60B 27/04 **B62M 9/12**
F16H 7/20
- (25) NI (26) En
(21) 14737032.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050393 16.06.2014
(87) WO 2014/200352 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 NL 2010969
(54) • **FAHRRADNABE FÜR EIN FAHRRAD-GETRIEBESYSTEM**
• **BICYCLE HUB FOR A BICYCLE TRANSMISSION SYSTEM**
• **MOYEU DE BICYCLETTE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE BICYCLETTE**
- (71) Hoek, Van Robertus Cornelius Wilhelmus, Melieperk 16, 5251 EL Vlijmen, NL
(72) Hoek, Van Robertus Cornelius Wilhelmus, 5251 EL Vlijmen, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL
-
- B60B 27/04** → (51) **B60B 27/02**
-
- (51) **B60C 7/00** (11) **3 007 909 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14811289.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042327 13.06.2014
(87) WO 2014/201368 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201361835549 P
(54) • **RING UND LUFTLOSER REIFEN**
• **ANNULAR RING AND NON-PNEUMATIC TIRE**
• **BAGUE ANNULAIRE ET BANDAGE NON PNEUMATIQUE**
- (71) Thompson, Ronald, 300 Gilderbrook Road, Greenville, South Carolina 29615, US
(72) Thompson, Ronald, Greenville, South Carolina 29615, US

- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **B60C 9/06** (11) **3 007 910 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14728194.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061659 05.06.2014
(87) WO 2014/198618 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355325
(54) • **MOTORRADREIFENKARKASSEN- UND -DECKENVERSTÄRKUNGEN**
• **MOTORBIKE TYRE CARCASS AND CROWN REINFORCEMENTS**
• **ARMATURES DE CARCASSE ET DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR MOTO**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LAURENT, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 11/00** (11) **3 007 911 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729881.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061650 05.06.2014
(87) WO 2014/198616 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355311
02.09.2013 FR 1358374
(54) • **REIFEN MIT EINEM VERBESSERTEN PROFIL**
• **TYRE COMPRISING AN IMPROVED TREAD**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT PERFECTIONNEE**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BOURGEOIS, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BRUNEAU, François-Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FRAYSSE, Patrice, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
IGIER, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 11/16** (11) **3 007 912 A1***
- (25) Sv (26) En
(21) 14810919.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2014/050630 22.05.2014

- (87) WO 2014/200409 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 SE 1350718
(54) • **SPIKE FÜR EINEN SPIKEREIFEN, SPIKEREIFEN, VORRICHTUNG ZUR FEINNE-STELLUNG EINES SPIKEREIFENS, FAHRZEUG UND BETRIEB DER VORRICHTUNG**
• **A STUD UNIT FOR A STUDDUED TYRE, A STUDDUED TYRE, A DEVICE FOR REMOTELY ADJUSTING A STUDDUED TYRE, VEHICLE AND OPERATION OF DEVICE**
• **UNITÉ CLOU POUR PNEU CLOUTÉ, PNEU CLOUTÉ, DISPOSITIF DE RÉGLAGE À DISTANCE DE PNEU CLOUTÉ, VÉHICULE ASSOCIÉ ET FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF**
- (71) Fernholm, Mikael, Soldatgatan 12 lgh 1102, 723 45 Västerås, SE
(72) Fernholm, Mikael, 723 45 Västerås, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE
-
- (51) **B60C 11/24** (11) **3 007 913 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13729027.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/062389 14.06.2013
(87) WO 2014/198334 2014/51 18.12.2014
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ABNUTZUNG EINES REIFENS**
• **DEVICE FOR DETECTING WEAR OF A TIRE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'USURE D'UN PNEUMATIQUE**
- (71) Fyster, As, Bjørnerudveien 24, 1266 Oslo, NO
(72) HELLERUD, Wiggo R., N-1405 Langhus, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **B60C 15/04** (11) **3 007 914 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14714265.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056394 31.03.2014
(87) WO 2014/198434 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106149
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM REIFENWULST MIT EINEM KERN UND EINEM KERNPROFIL**
• **PNEUMATIC VEHICLE TIRE HAVING A BEAD HAVING A CORE AND A CORE PROFILE**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVU D'UN TALON COMPRENANT UNE TRINGLE ET UN PROFILÉ DE TRINGLE**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRIES, Volkmar, 30900 Wedemark, DE
MAZUR, Heinz-Bernd, 30900 Wedemark, DE
KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B60C 15/04** (11) **3 007 915 A1***
B29D 30/48 **B29D 30/50**
- (25) De (26) De
(21) 14714701.1 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2014/056562 02.04.2014
(87) WO 2014/198436 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106150
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTRIFREIEN MIT EINER REDUZIERTE BIEGESTEIFIGKEIT DES WULSTKERNES UND DES REIFENWULSTES
• METHOD FOR PRODUCING A PNEUMATIC VEHICLE TYRE HAVING A REDUCED FLEXURAL STIFFNESS OF THE BEAD CORE AND OF THE TYRE BEAD
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE DONT LA TRINGLE DU TALON ET LE TALON DU PNEUMATIQUE PRÉSENTENT UNE RIGIDITÉ À LA FLEXION RÉDUITE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRIES, Volkmar, 30900 Wedemark, DE
MAZUR, Heinz-Bernd, 30900 Wedemark, DE
KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 007 916 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729023.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062151 11.06.2014
(87) WO 2014/198785 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211152
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOKALISIEREN VON RÄDERN EINES FAHRZEUGS SOWIE REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR LOCATING WHEELS OF A VEHICLE, AND TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DES ROUES D'UN VÉHICULE AINSI QUE SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUS
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BETTECKEN, Jürgen, 93049 Regensburg, DE
SPOTKA, Jürgen, 93128 Regenstauf, DE

- (51) **B60D 1/00** (11) **3 007 917 A1***
B60D 1/58
(25) Sv (26) En
(21) 14811668.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2014/050665 02.06.2014
(87) WO 2014/200414 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 SE 1350715
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEINHEITEN IN EINEM FAHRZEUGSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN VEHICLE ENTITIES IN A VEHICLE SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES ENTITÉS DE VÉHICULES DANS UN SYSTÈME DE VÉHICULES
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BLOMKVIST, Oscar, S-141 60 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/00**

B60G 17/00 → (51) **G09B 9/04**

B60G 21/00 → (51) **G09B 9/04**

- (51) **B60G 21/02** (11) **3 007 918 A2***
B62D 9/02 **B62D 61/06**
B62K 5/00
(25) En (26) En
(21) 14810790.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042536 16.06.2014
(87) WO 2014/201463 2014/51 18.12.2014
(88) 04.06.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835062 P
30.09.2013 US 201361884442 P
(54) • NEIGEFahrZEUG
• LEANING VEHICLE
• VÉHICULE À INCLINAISON
(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
(72) MERCIER, Daniel, Magog QC J1X 3J9, CA
(74) Nicolle, Olivier, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

B60J 1/00 → (51) **B60J 1/17**

- (51) **B60J 1/17** (11) **3 007 919 A1***
B60J 1/00 **B60J 10/79**
(25) En (26) En
(21) 14734223.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000872 27.05.2014
(87) WO 2014/191812 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115795
(54) • TRÄGERSTRUKTUR FÜR FENSTERSCHEIBE
• WINDOW PANEL SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SOUTIEN DE PANNEAU DE FENÊTRE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Minoru, Aichi-ken 471-8571, JP
TOYOTA, Masaru, Aichi-ken 471-8571, JP
OKUBO, Takayuki, Toyota Aichi 470-0334, JP
YAMANAKA, Yoshiharu, Toyota Aichi 470-0334, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60J 1/20** (11) **3 007 920 A1***
B60J 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13745144.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051362 11.06.2013
(87) WO 2014/199023 2014/51 18.12.2014
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHWÄRZEN EINES DURCH EIN AUFBLASBARES ELEMENT BETÄTIGBARES BILDFENSTER
• DEVICE FOR BLACKING-OUT A PICTURE WINDOW ACTUATED BY AN INFLATABLE ELEMENT
• DISPOSITIF D'OCCULTATION D'UNE BAIE VITRÉE ACTIONNÉ PAR UN ÉLÉMENT GONFLABLE
(71) Flexoma, 108 rue Barthelemy Thimonnier, 69530 Brignais, FR

- (72) PATIN, Aymeric, F-69970 Marennes, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

B60J 5/00 → (51) **B60Q 9/00**

B60J 5/10 → (51) **B60R 13/02**

B60J 5/10 → (51) **B62D 25/08**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

- (51) **B60J 10/00** (11) **3 007 921 A1***
B64C 1/14 **B64D 15/00**
B64D 15/12 **F16J 15/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14737168.6 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062486 14.06.2014
(87) WO 2014/198956 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355589
(54) • VEREISUNGS-/ENTEISUNGSSYSTEM FÜR EINE FLUGZEUGTÜR UND MIT SOLCH EINEM SYSTEM AUSGESTATTETE FLUGZEUGTÜR
• ANTI-ICING / DE-ICING SYSTEM FOR AIRCRAFT DOOR AND AIRCRAFT DOOR EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANTIGIVRAGE / DÉGIVRAGE DE PORTE D'AÉRONEF ET PORTE D'AÉRONEF ÉQUIPÉE D'UN TEL SYSTÈME
(71) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500 Toulouse, FR
JPR, 2 Rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) PERRIER, Christophe, F-31200 Toulouse, FR
BESETTES, Cyrille, F-31660 Buzet sur Tarn, FR
AMALRIC, Bernard, F-31240 L'union, FR
FLORETZ, Bertrand, F-92300 Levallois Perret, FR
TORRIS, Antoine, F-80800 Villiers Bretonneux, FR
CÔME, Olivier, F-45800 Saint Jean de Brave, FR

- (74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

B60J 10/79 → (51) **B60J 1/17**

- (51) **B60K 6/12** (11) **3 007 922 A1***
B60K 6/383
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749872.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051386 10.06.2014
(87) WO 2014/199064 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355530
(54) • ANTRIEBSSTRANG EINES HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUGS MIT FREILAUF UND EINEM PLANETENGETRIEBE
• POWERTRAIN OF A HYDRAULIC HYBRID VEHICLE, COMPRISING A FREE WHEEL AND A PLANETARY GEAR TRAIN
• CHAÎNE DE TRACTION D'UN VÉHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE, COMPRENANT UNE ROUE-LIBRE ET UN TRAIN PLANÉTAIRE
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) GOURVES, Frederic, F-85430 Aubigny, FR
YARCE, Andres, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 6/383 → (51) **B60K 6/12**

B60K 7/00 → (51) **H02K 1/27**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 007 923 A1***
B60K 15/077

(25) En (26) En
(21) 14733314.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001049 12.06.2014
(87) WO 2014/199222 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126093
(54) • **KRAFTSTOFFBEHÄLTER**
• **FUEL TANK**
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAGASAKU, Yuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 15/03 → (51) **F02M 37/00**

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/077 → (51) **B60P 3/22**

B60K 31/00 → (51) **G08G 1/16**

B60K 35/00 → (51) **F16H 59/08**

B60L 3/04 → (51) **B62L 3/00**

(51) **B60L 9/14** (11) **3 007 924 A2***
B60L 9/30 **B60L 9/22**
H02M 3/22 **H02J 1/00**
H02J 3/00 **H02J 4/00**
H02M 3/158 **H02M 3/335**
H02M 3/337 **H02M 1/00**

(25) De (26) De
(21) 14739823.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065253 16.07.2014
(87) WO 2015/007780 2015/03 22.01.2015
(88) 11.06.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013107750

(54) • **SCHALTUNG ZUR LEISTUNGSVERTEILUNG MIT RESONANZWANDLERN**
• **POWER DISTRIBUTION CIRCUIT WITH RESONANCE CONVERTERS**
• **CIRCUIT DE RÉPARTITION DE PUISSANCE ÉQUIPÉ DE CONVERTISSEURS À RÉSONANCE**

(71) SMA Railway Technology GmbH, Miramstr. 87, 34123 Kassel, DE

(72) WEBER, Johannes, 34302 Guxhagen, DE
BACHMANN, Guido, 34302 Guxhagen, DE
BERGER, Andreas, 34266 Niestetal, DE

B60L 9/22 → (51) **B60L 9/14**

B60L 9/30 → (51) **B60L 9/14**

B60L 11/18 → (51) **B62L 3/00**

(51) **B60M 3/06** (11) **3 007 925 A1***

(25) En (26) En
(21) 14716440.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050160 18.03.2014
(87) WO 2014/200335 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 NL 2010983

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON REGENERATIVER BREMSENERGIE VON SCHIENENFAHRZEUGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZATION OF REGENERATIVE BRAKING ENERGY OF RAIL VEHICLES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE DU FREINAGE PAR RÉCUPÉRATION DES VÉHICULES FERROVIAIRES**

(71) Hedgehog Applications B.V., Koningstraat 16, 7315 HW Apeldoorn, NL

(72) HEINEN, Adrianus Johannes, NL-7315 HW Apeldoorn, NL

(74) van de Wal, Barend Willem, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B60N 2/07** (11) **3 007 926 A1***

B60N 2/18 **B60N 2/16**
B60N 2/22 **B60N 2/235**

(25) En (26) En
(21) 13796136.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053060 20.11.2013
(87) WO 2014/199109 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310541

(54) • **FAHRZEUGSITZANORDNUNG**
• **VEHICLE SEAT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SIÈGE DE VÉHICULE**
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) PAGETT, Mark, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

KENION, Troy, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

BARRON, Peter, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

CHAN, Kah Ming, Alfreton Derbyshire DE55 4BR, GB

HUMPHRIES, Lee, Alfreton Derbyshire DE55 4BR, GB

SMITH, David, Alfreton Derbyshire DE55 4BR, GB

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/42**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/28** (11) **3 007 927 A1***

B60N 2/58

(25) De (26) De
(21) 14725043.5 (22) 07.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059360 07.05.2014
(87) WO 2014/198462 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 DE 102013010153

(54) • **TELESKOPIERBARES BLENDENELEMENT EINER AUFNAHMEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES**
• **TELESCOPIC COVER ELEMENT OF A RECEIVING DEVICE OF A VEHICLE SEAT**
• **ÉLÉMENT CACHE TÉLESCOPIQUE D'UN DISPOSITIF DE LOGEMENT D'UN SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SZLAG, Robert, 38440 Wolfsburg, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **3 007 928 A1***

B60N 2/46 **B60N 2/427**
B60N 2/16

(25) De (26) De
(21) 14729650.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061979 10.06.2014
(87) WO 2014/198694 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013106250

(54) • **FAHRZEUGSITZUNTERKONSTRUKTION MIT EINER UNFALLINDUZIERTEN VERSTELLVORRICHTUNG**
• **VEHICLE SEAT SUBSTRUCTURE WITH AN ACCIDENT-INDUCED ADJUSTMENT DEVICE**
• **SUBSTRUCTURE DE SIÈGE DE VÉHICULE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE INDUIT PAR UN ACCIDENT**

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) JANICEK, Jaroslav, 01401 Bytca, SK
HUDÁK, Martin, 91332 Dolna Suca, SK
CHIRAYATH, Pinto Thomas, 42799 Leichlingen, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnengr 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/42**

B60N 2/46 → (51) **B60N 2/42**

B60N 2/58 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60N 3/06** (11) **3 007 929 A1***

B60R 7/00 **B60R 7/08**
B60R 11/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733242.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051312 03.06.2014
(87) WO 2014/199047 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355492

(54) • **FUSSSTÜTZE MIT MITTELN ZUR AUFBEWAHRUNG VON REIFENREPARATUR-AUSRÜSTUNG**
• **FOOTREST INCORPORATING MEANS FOR STORING TYRE REPAIR EQUIPMENT**
• **REPOSE-PIED INTEGRANT DES MOYENS DE RANGEMENT D'UN EQUIPEMENT DE REPARATION DE PNEU**

- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOUILLON, Jean-charles, F-78940 La Queue Lez Yvelines, FR

(51) **B60P 1/26** (11) **3 007 930 A1***
B62D 33/03

- (25) Sv (26) En
(21) 14811232.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050632 22.05.2014
(87) WO 2014/200410 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 SE 1350725
(54) • *FALTBARE HECKKLAPPE, LADEPLATTFORM MIT SOLCH EINER FALTBAREN HECKKLAPPE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER LADEPLATTFORM*
• *A FOLDABLE TAILGATE, A LOAD BED WITH SUCH A FOLDABLE TAILGATE AND A VEHICLE WITH SUCH A LOAD BED*
• *CLOISON MOBILE PLIABLE, PLATEAU DE CHARGEMENT AYANT UNE TELLE CLOISON MOBILE PLIABLE ET VÉHICULE AYANT UN TEL PLATEAU DE CHARGEMENT*

- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) ERICSSON, Johan K., S-703 75 Örebro, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60P 1/64 → (51) **E21C 41/16**

(51) **B60P 3/22** (11) **3 007 931 A1***
B65D 90/52 **B60K 15/077**

- (25) De (26) De
(21) 14742350.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001051 13.06.2014
(87) WO 2014/199223 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 202013102563 U
(54) • *SCHWALLWANDELEMENT UND TRANSPORTBEHÄLTERANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN*
• *BAFFLE PLATE ELEMENT AND TRANSPORT CONTAINER ARRANGEMENT WITH SUCH A BAFFLE PLATE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT BRISE-FLOT ET ENSEMBLE CONTENEUR DE TRANSPORT POURVU DUDIT ÉLÉMENT*

- (71) Welfit Oddy (Pty) Limited, Kurland Road Perseverance Industrial Township, Port Elizabeth 6001, ZA
(72) McLAREN, Timothy Neil, Port Elizabeth 6001, ZA
RIGBY, Sydney Vernon, Port Elizabeth 6001, ZA

- VOSLOO, Benjamin Andries, Port Elizabeth 6001, ZA

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B60P 7/08 → (51) **A61G 3/08**

B60Q 1/00 → (51) **G08G 1/16**

B60Q 1/52 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60Q 9/00** (11) **3 007 932 A1***
B60R 1/00 **B60J 5/00**
E05F 15/00 **B60W 50/00**

- (25) En (26) En
(21) 14729655.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062178 12.06.2014
(87) WO 2014/198803 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310628
(54) • *TÜRENSCHUTZSYSTEM*
• *DOOR PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE PORTIERE*

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

- (72) SENGUTTUVAN, Ganesh, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
RATHOD, Devarshi, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PICKERING, Carl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WIDDOWSON, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
CUND, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60R 1/00 → (51) **B60Q 9/00**

B60R 7/00 → (51) **B60N 3/06**

B60R 7/08 → (51) **B60N 3/06**

(51) **B60R 11/00** (11) **3 007 933 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14810238.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042416 13.06.2014
(87) WO 2014/201425 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834502 P
(54) • *ANPASSBARE HALTERUNGEN ZUR BEFESTIGUNG AN ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *ADAPTABLE MOUNTS FOR ATTACHMENT TO CYLINDRICAL SURFACES*
• *SUPPORTS ADAPTABLES DESTINÉS À ÊTRE ATTACHÉS À DES SURFACES CYLINDRIQUES*

- (71) Nite Ize, Inc., 5660 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) HAARBURGER, Daniel J., Boulder, Colorado 80302, US

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B60R 11/06 → (51) **B60N 3/06**

(51) **B60R 13/01** (11) **3 007 934 A1***
B60R 13/02

- (25) En (26) En
(21) 14811170.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039495 27.05.2014
(87) WO 2014/200688 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313915964
(54) • *INNENPLATTE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTERIOR PANEL FOR VEHICLE*
• *PANNEAU INTÉRIEUR POUR VÉHICULE*

- (71) Spectra Aerostructures of South Carolina, Inc., 102 Industrial Park Lane, Clover, SC 29710, US

- (72) BUTLER, Robin, Winston-Salem, NC 27103, US

- MOON, Joseph, C., Greer, SC 29651, US
NIELSEN, Steven, F., Charlotte, NC 28214, US

- STARRETT, David, Bryan, Greer, SC 29650, US

- STRAUSS, Barry, Beaufort, SC 29906, US
THOMAS, Bryan, P., York SC 29745, US

- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **B60R 13/02** (11) **3 007 935 A1***
B60J 5/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729405.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051089 12.05.2014
(87) WO 2014/199031 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355308

- (54) • *KUNSTSTOFFVERKLEIDUNG ZUM BEFESTIGEN AUF EINEM UNTERTEIL DER INNENFLÄCHE DER HECKKLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- *PLASTIC TRIM INTENDED FOR BEING ATTACHED TO THE LOWER PORTION OF THE INNER SURFACE OF THE TAILGATE OF A MOTOR VEHICLE*

- *GARNITURE EN MATIÈRE PLASTIQUE DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE SUR LA PARTIE INFÉRIEURE DE LA FACE INTÉRIEURE DU VOILET ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) SCHIRMER, Vincent, F-90160 Perouse, FR

- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 13/02 → (51) **B60R 13/01**

(51) **B60R 13/08** (11) **3 007 936 A1***
B62D 35/02

- (25) De (26) De
(21) 14725206.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060473 21.05.2014
(87) WO 2014/198508 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106080

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG IM VORDER- ODER HINTERWAGENBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS, MIT EINEM UNTERBODEN AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*

- *PROTECTIVE DEVICE FOR ARRANGING IN THE FRONT-END OR REAR-END REGION OF A MOTOR VEHICLE, COMPRISING AN UNDERBODY MADE OF FIBER-REINFORCED PLASTIC*

- *DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ DANS LA ZONE AVANT OU ARRIÈRE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, POURVU D'UN FOND DE CAISSE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE

- Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
- (72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
KRAHNERT, Torsten, 14554 Seddin, DE
HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LADUSCH, Enrico, 01187 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KIESSLING, André, 01307 Dresden, DE
HERBIG, Alexander, 01324 Dresden, DE
KIELE, Jörn, 01099 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B60R 16/023 → (51) **G01M 15/05**

- (51) **B60R 16/03** (11) **3 007 937 A1***
H02J 7/14 **H02J 1/10**
- (25) De (26) De
(21) 14725965.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001367 21.05.2014
(87) WO 2014/198378 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013009801
- (54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI BORDNETZEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BORDNETZSPANNUNGEN**
• **MOTOR VEHICLE HAVING TWO VEHICLE ELECTRICAL SYSTEMS WITH DIFFERENT VEHICLE-ELECTRICAL-SYSTEM VOLTAGES**
• **VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ DE DEUX RÉSEAUX DE BORD AYANT DES TENSIONS DE RÉSEAU DE BORD DIFFÉRENTES**
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RÖDEL, Reinhold, 93326 Abensberg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 21/0134** (11) **3 007 938 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14732080.8 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001493 03.06.2014
(87) WO 2014/198389 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013009717
- (54) • **SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SICHERHEITSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, ASSOCIATED MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING A SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KUFER, Stefan, 85117 Eitensheim, DE

- (51) **B60R 21/217** (11) **3 007 939 A1***
B60R 21/262 **F16L 33/30**
A47C 27/08
- (25) De (26) De
(21) 14730803.5 (22) 03.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061507 03.06.2014
(87) WO 2014/198589 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013009723
- (54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNGSANORDNUNG**
• **CONNECTION ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET ENSEMBLE DE RACCORDEMENT**
- (71) Global Safety Textiles GmbH, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulburg, DE
(72) RUSCHULTE, Jörg, 79736 Rickenbach, DE
BAESCH, Bastian, 70599 Stuttgart, DE
HOINKIS, Simon, 73760 Ostfildern, DE
RIETHMUELLER, Christoph, 71229 Leonberg, DE
- (74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

- (51) **B60R 21/235** (11) **3 007 940 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14726977.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060985 27.05.2014
(87) WO 2014/198534 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013009764
- (54) • **NAHTKONSTRUKTION FÜR EIN GEWEBE FÜR EINEN OPW-AIRBAG**
• **SEAM CONSTRUCTION FOR A FABRIC FOR AN OPW AIRBAG**
• **STRUCTURE DE COUTURE POUR UN TISSU POUR UN SAC GONFLABLE TISSÉ D'UNE SEULE PIÈCE (OPW)**
- (71) Global Safety Textiles GmbH, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulburg, DE
(72) ALBIEZ, Daniel, 79730 Murg, DE
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

B60R 21/262 → (51) **B60R 21/217****B60R 22/00** → (51) **A61G 3/08****B60R 25/10** → (51) **G08B 13/08****B60R 25/20** → (51) **G08B 13/08****B60R 25/22** → (51) **G08B 13/08**

- (51) **B60S 1/04** (11) **3 007 941 A1***
B62D 25/08 **B62D 25/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14732261.4 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051088 12.05.2014
(87) WO 2014/199030 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355554
- (54) • **TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER**
• **SUPPORT DEVICE FOR WINDOW WIPER**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ESSUIE-VITRE**

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DJEKOUANE, Karim, F-78630 Orgeval, FR
VERO, Emmanuel, F-78340 Les Clayes-Sous-Bois, FR
BUCUR, Radu, R-Sect. 6 Bucuresti, RO

- (51) **B60S 1/48** (11) **3 007 942 A1***
B60S 1/50 **B67B 7/00**
B65D 1/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729673.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062329 13.06.2014
(87) WO 2014/198872 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355548
- (54) • **TRÄGER FÜR EINEN SCHEIBENREINIGUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, SCHEIBENREINIGUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VORRICHTUNG MIT DIESEM TRÄGER UND DIESEM BEHÄLTER**
• **SUPPORT FOR WINDSHIELD WASHER FLUID CONTAINER, WINDSHIELD WASHER FLUID CONTAINER, AND DEVICE COMPRISING SAID SUPPORT AND CONTAINER**
• **SUPPORT POUR RÉCIPIENT DE FLUIDE LAVE-GLACE, RÉCIPIENT DE FLUIDE LAVE-GLACE ET DISPOSITIF COMPRENANT LESDITS SUPPORT ET RÉCIPIENT**
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay la Ville, FR
GIRAUD, Frédéric, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
TREBOUET, Marcel, F-78450 Chavenay, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/48** (11) **3 007 943 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14732134.3 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062381 13.06.2014
(87) WO 2014/198895 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355550
- (54) • **VERFAHREN ZUM WASCHEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE**
• **METHOD FOR WASHING A VEHICLE WINDOW**
• **PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UNE VITRE D'UN VÉHICULE**
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) GRASSO, Giuseppe, F-63340 Le Breuil sur Couze, FR
KOLANOWSKI, Grégory, F-43300 Siaugues-Saint-Romain, FR
NEGRE, Pierre-Emmanuel, F-75014 Paris, FR
TREBOUET, Marcel, F-78450 Chavenay, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/48** (11) **3 007 944 A1***
B60S 1/50 **B60S 1/52**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14736653.8 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062372 13.06.2014

(87) WO 2014/198892 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1355547

- (54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN DER FENSTERSCHEIBE EINES FAHRZEUGES
- METHOD FOR WASHING A WINDOW OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UNE VITRE D'UN VÉHICULE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) NEGRE, Pierre-Emmanuel, F-75014 Paris, FR
KOLANOWSKI, Grégory, F-43300 Siatgues-saint-romain, FR

GRASSO, Giuseppe, F-63340 Le Breuil sur Couze, FR

TREBOUET, Marcel, F-78450 Chavenay, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/50** (11) **3 007 945 A1***
B67B 7/86

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729689.1 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062423 13.06.2014

(87) WO 2014/198921 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1355551

- (54) • TRÄGER FÜR EINEN SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER SOWIE VORRICHTUNG MIT DIESEM TRÄGER UND BEHÄLTER
- SUPPORT FOR A WINDSHIELD WASHER FLUID CONTAINER, WINDSHIELD WASHER FLUID CONTAINER, AND DEVICE COMPRISING SAID SUPPORT AND CONTAINER
- SUPPORT POUR RÉCIPIENT DE FLUIDE LAVE-GLACE, RÉCIPIENT DE FLUIDE LAVE-GLACE ET DISPOSITIF COMPRENANT LESDITS SUPPORT ET RÉCIPIENT

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR

GIRAUD, Frédéric, F-78610 Le Perray En Yvelines, FR

TREBOUET, Marcel, F-78450 Chavenay, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/50** (11) **3 007 946 A1***
B67D 7/02 **B65D 47/26**
B67D 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14730521.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062415 13.06.2014

(87) WO 2014/198916 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1355545

- (54) • WISCHERFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, ELEMENT ZUR VERBINDUNG MIT DIESEM BEHÄLTER UND VORRICHTUNG MIT DIESEM BEHÄLTER UND DIESEM ELEMENT

- WIPER FLUID CONTAINER, MEMBER DESIGNED TO BE CONNECTED TO THAT CONTAINER, AND DEVICE COMPRISING SAID CONTAINER AND MEMBER
- RÉCIPIENT DE FLUIDE LAVE-GLACE, ORGANE DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À CE RÉCIPIENT ET DISPOSITIF COMPRENANT LES DITS RÉCIPIENT ET ORGANE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) ROUSSEAU, Jean-Francois, F-63340 Charbonnier les Mines, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/50** (11) **3 007 947 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731586.5 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062360 13.06.2014

(87) WO 2015/010826 2015/04 29.01.2015

(30) 14.06.2013 FR 1355543

- (54) • TRÄGER FÜR EINEN SCHEIBENREINIGUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, SCHEIBENREINIGUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VORRICHTUNG MIT DIESEM TRÄGER UND DIESEM BEHÄLTER
 - SUPPORT FOR WINDSHIELD WASHER FLUID CONTAINER, WINDSHIELD WASHER FLUID CONTAINER, AND DEVICE COMPRISING SAID SUPPORT AND CONTAINER
 - SUPPORT POUR RÉCIPIENT DE FLUIDE LAVE-GLACE, RÉCIPIENT DE FLUIDE LAVE-GLACE ET DISPOSITIF COMPRENANT LESDITS SUPPORT ET RÉCIPIENT
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR
- GIRAUD, Frédéric, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
- TREBOUET, Marcel, F-78450 Chavenay, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/50 → (51) **B60S 1/48**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/48**

B60T 7/12 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 007 948 A1***
B64C 25/42

(25) En (26) En

(21) 14807293.7 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018714 26.02.2014

(87) WO 2014/197016 2014/50 11.12.2014

(30) 06.03.2013 US 201361773646 P

- (54) • LANDEBAHNÜBERFÜLLUNGSMONITOR
- RUNWAY OVERRUN MONITOR
- AVERTISSEUR DE SORTIE EN BOUT DE PISTE

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206, Savannah, GA 31402, US

(72) HORNE, Thomas, Savannah, Georgia 31402, US

LANDERS, Thomas, Savannah, Georgia 31402, US

MAYO, John, Savannah, Georgia 31402, US

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B60T 8/172 → (51) **G01M 17/02**

(51) **B60T 13/52** (11) **3 007 949 A1***

(25) En (26) En

(21) 14811266.7 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041250 06.06.2014

(87) WO 2014/200834 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833746 P

03.06.2014 US 201414294727

- (54) • ABSAUGER ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMS MITHILFE DES VENTURI-EFFEKTS
 - ASPIRATORS FOR PRODUCING VACUUM USING THE VENTURI EFFECT
 - ASPIRATEURS DESTINÉS À PRODUIRE DU VIDE PAR EFFET VENTURI
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) FLETCHER, Dave, Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian, Leonard, MI 48367, US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, US
NIEDERT, Andrew, New Hudson, MI 48165, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/107 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/111 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/02** (11) **3 007 950 A1***

B60W 30/18 **B60W 50/00**

(25) En (26) En

(21) 14725698.6 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060555 22.05.2014

(87) WO 2014/198512 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 GB 201310638

- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNG MIT KONTROLLE ÜBER EINE RATE DES DREHMOMENT-ABFALLS
 - VEHICLE CONTROL INCLUDING CONTROL OVER A RATE OF TORQUE DECREASE
 - COMMANDE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE COMMANDE SUR UN TAUX DE DIMINUTION DE COUPLE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/095 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/14 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 007 951 A1***

B60W 10/06 **B60W 10/107**

B60W 10/111 **B60W 50/08**

B60W 50/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731751.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051267 28.05.2014
(87) WO 2014/199042 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355389
(54) • VERFAHREN FÜR ÜBERDREHZAHL-
SCHUTZSTEUERUNG FÜR EINEN AN-
TRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS

• METHOD OF ANTI-OVERSPEED CONTROL
FOR A POWER TRAIN OF A MOTOR
VEHICLE
• PROCÉDE DE PILOTAGE ANTI-EMBALLE-
MENT D'UN GROUPE MOTOPROPUL-
SEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) PLANTE, François, F-91750 Champcueil, FR

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/02**

B60W 30/186 → (51) **F16H 61/02**

B60W 40/068 → (51) **G01M 17/02**

B60W 50/00 → (51) **B60Q 9/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 007 952 A1***
B60W 50/10

(25) De (26) De
(21) 14718370.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057537 14.04.2014
(87) WO 2014/198439 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210883
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A
VEHICLE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) PINK, Oliver, 74232 Abstatt, DE
NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim,
DE
KUEPERKOCH, Stefan, 74074 Heilbronn, DE
MUELLER, Martin, 71638 Ludwigsburg, DE
SCHWARZKOPF, Jeannine, 71638 Ludwigs-
burg, DE
HAULER, Florian, 76137 Karlsruhe, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/10 → (51) **B60W 50/08**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B61B 1/02** (11) **3 007 953 A1***
(25) De (26) De

(21) 14727533.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061408 02.06.2014
(87) WO 2014/198579 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 CH 11282013

(54) • SCHUTZWAND FÜR DEN SCHUTZ VON
PERSONEN VOR FAHRENDEN SCHIE-
NENFAHRZEUGEN
• PROTECTIVE WALL FOR PROTECTING
PERSONS FROM TRAVELLING RAIL
VEHICLES
• PAROI DE PROTECTION POUR LA
PROTECTION DE PERSONNES DE VÉHI-
CULES FERROVIAIRES EN CIRCULATION

(71) Lieber, Christoph, Inseliquai 10, 6005 Lu-
zern, CH
(72) Lieber, Christoph, 6005 Luzern, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Ser-
vices GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-
augst, CH

(51) **B61D 15/06** (11) **3 007 954 A1***
B61F 1/10 **E01H 8/04**

(25) De (26) De
(21) 13773203.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/070202 27.09.2013
(87) WO 2015/043651 2015/13 02.04.2015
(54) • ZENTRALER AUFKLETTLSCHUTZ FÜR
SCHIENENFAHRZEUGE MIT ZUSATZ-
FUNKTIONEN
• CENTRAL CLIMBING PROTECTION FOR
RAIL VEHICLES WITH ADDITIONAL
FUNCTIONS
• DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT
CENTRAL POUR VEHICULES FERRO-
VIAIRES AVEC FONCTIONS SUPPLEMEN-
TAIRES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) DREXLER, Stephan, 82054 Sauerlach, DE
KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, DE
PEER, Hannes, 80809 München, DE
WINKELMANN, Christian, 81379 München,
DE

B61F 1/10 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61K 5/02** (11) **3 007 955 A1***
(25) En (26) En

(21) 14731340.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051787 10.06.2014
(87) WO 2014/199146 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310596
(54) • SCHIENENFAHRZEUG
• RAILWAY VEHICLE
• VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) W & D McCulloch Ltd., Craigiemains 8B
Main Street, Ballantrae, Girvan Ayrshire
KA26 0NB, GB
(72) MCCULLOCH, William Francis, Ballantrae
Girvan Ayrshire KA26 0NB, GB
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B62D 1/04** (11) **3 007 956 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14725427.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060275 20.05.2014
(87) WO 2014/198499 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1301386

(54) • FAHRZEUGLENKRAD
• VEHICLE STEERING WHEEL
• VOLANT DE VEHICULE
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MOINARD, Fabrice, F-86170 Vouzailles, FR
CASSIN, Sébastien, F-86000 Poitiers, FR
BASQUE, Pierre, F-86380 Marigny Brizay, FR
BOUHET, Pascal, F-86380 Vendeuvre du
Poitou, FR
HESRY, Guillaume, F-33700 Merignac, FR
(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf Internati-
onal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B62D 6/00** (11) **3 007 957 A1***

(25) En (26) En
(21) 14731392.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063761 19.05.2014
(87) WO 2014/199804 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916717
(54) • VERFAHREN ZUR DREHMOMENTREGE-
LUNG EINES EPS-SYSTEMS FÜR EIN
FAHRZEUG UND EPS-SYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG
• METHOD FOR CONTROLLING TORQUE
OF EPS SYSTEM OF VEHICLE AND EPS
SYSTEM OF VEHICLE
• PROCÉDE POUR COMMANDER UN
COUPLE DE SYSTÈME DE DIRECTION
ASSISTÉE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE ET
SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
ZAFEIROPOULOS, Spyridon, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a,
80339 München, DE

B62D 9/02 → (51) **B60G 21/02**

B62D 12/00 → (51) **B66F 9/10**

B62D 21/08 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 21/11** (11) **3 007 958 A1***
B62D 21/15 **B62D 29/04**
B32B 5/26 **B29C 70/20**

(25) De (26) De
(21) 14725189.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060409 21.05.2014
(87) WO 2014/198507 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211069
(54) • ACHSTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS
MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT
AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF
• AXLE SUPPORT FOR A MOTOR VEHICLE
HAVING A REINFORCING ELEMENT
MADE OF FIBROUS COMPOSITE
MATERIAL
• SUPPORT D'ESSIEU D'UN VÉHICULE
COMPORANT UN ÉLÉMENT DE
RENFORCEMENT EN MATÉRIAU COMPO-
SITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KELLER, David, 80638 München, DE

STENZENBERGER, Alfred, 86681 Fuentsteten, DE
HAMMER, Ulrich, 81677 München, DE
(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

B62D 21/12 → (51) **B62D 65/02**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 007 959 A1***
B62D 25/08 **B62D 29/04**
(25) De (26) De
(21) 14725689.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060407 21.05.2014
(87) WO 2014/198506 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106073
(54) • **INTEGRALER LÄNGSTRÄGER FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **INTEGRAL LONGITUDINAL MEMBER FOR MOTOR VEHICLES**
• **LONGERON D'UN SEUL TENANT POUR VÉHICULES À MOTEUR**
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE

(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
KRAHNERT, Torsten, 14554 Seddin, DE
HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LADUSCH, Enrico, 01187 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KIEBLING, André, 01307 Dresden, DE
HERBIG, Alexander, 01324 Dresden, DE
KIELE, Jörn, 01099 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 21/15 → (51) **B62D 21/11**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 007 960 A1***
B62D 25/04 **B62D 29/00**
B29C 70/86 **B29C 43/00**
(25) De (26) De
(21) 14724665.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059007 02.05.2014
(87) WO 2014/198455 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106070
(54) • **SEITENWANDGRUPPE FÜR PERSONENKRAFTWAGEN**
• **SIDE WALL GROUP FOR PASSENGER VEHICLES**
• **ENSEMBLE PAROI LATÉRALE POUR VOITURES PARTICULIÈRES**
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE

(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
KRAHNERT, Torsten, 14554 Seddin, DE
HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LADUSCH, Enrico, 01187 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE

KIEBLING, André, 01307 Dresden, DE
HERBIG, Alexander, 01324 Dresden, DE
KIELE, Jörn, 01099 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 25/04 → (51) **B62D 25/02**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 007 961 A1***
B60J 5/10 **B62D 21/08**
(25) De (26) De
(21) 14734011.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061777 06.06.2014
(87) WO 2014/198646 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211076
(54) • **FAHRZEUGKAROSSERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FAHRZEUGKAROSSERIE**
• **VEHICLE BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE VEHICLE BODY**
• **CARROSSERIE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CARROSSERIE DE VÉHICULE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STEIN, Michael, 85244 Roehrmoos, DE

B62D 25/08 → (51) **B60S 1/04**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/14 → (51) **B60S 1/04**

B62D 27/06 → (51) **B62D 65/02**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/02**

B62D 29/04 → (51) **B62D 21/11**

B62D 29/04 → (51) **B62D 21/15**

B62D 33/03 → (51) **B60P 1/26**

B62D 35/02 → (51) **B60R 13/08**

B62D 53/02 → (51) **B66F 9/10**

B62D 61/06 → (51) **B60G 21/02**

(51) **B62D 65/02** (11) **3 007 962 A1***
B62D 21/12 **B62D 27/06**
(25) En (26) En
(21) 13886905.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/000098 11.06.2013
(87) WO 2014/200392 2014/51 18.12.2014
(54) • **QUERTRÄGER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINER FAHRZEUGRAHMENSTREBE**
• **CROSS-MEMBER AND METHOD FOR MOUNTING A COMPONENT TO A VEHICLE FRAME BEAM**
• **TRAVERSE ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN ÉLÉMENT SUR UNE POUTRE DE CHASSIS DE VÉHICULE**
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
(72) LEVIN, Göran, SE-424 65 Hisings-Kärra, SE
KÖLQVIST, Bengt, SE-433 42 Partille, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62K 5/00 → (51) **B60G 21/02**

(51) **B62L 3/00** (11) **3 007 963 A1***
G01R 19/155 **G01R 31/00**
B60L 3/04 **B60L 11/18**
G01R 31/02

(25) De (26) De
(21) 14730741.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001465 30.05.2014
(87) WO 2014/198383 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013009802
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SPANNUNGSFREIHEIT EINER LEISTUNGSELEKTRONIKBAUEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR CHECKING THE ABSENCE OF VOLTAGE ON A POWER ELECTRONIC COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER L'ABSENCE DE TENSION AU NIVEAU D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STAUDENMAIER, Sascha, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62M 9/12 → (51) **B60B 27/02**

(51) **B63B 1/04** (11) **3 007 964 A1***
B63B 1/18

(25) En (26) En
(21) 14810930.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050526 29.04.2014
(87) WO 2014/200407 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 SE 1350711
(54) • **WASSERFAHRZEUG MIT GLEITER**
• **A WATERCRAFT VESSEL WITH A PLANING HULL**
• **EMBARCATION DOTÉE D'UNE COQUE PLANANTE**
(71) Petestep AB, Åsögatan 140 ög, 116 24 Stockholm, SE
(72) BJERSTEN, Peter, S-181 30 Lidingö, SE
DANIELSSON, Jonas, S-115 27 Stockholm, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B63B 1/18 → (51) **B63B 1/04**

B63B 3/10 → (51) **F16B 5/02**

B63B 3/68 → (51) **F16B 5/02**

B63B 21/00 → (51) **F03B 13/26**

B63B 21/00 → (51) **F03B 17/02**

(51) **B63B 59/08** (11) **3 007 965 A1***
B08B 1/04

(25) En (26) En
(21) 14739500.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050462 06.06.2014

(87) WO 2014/199013 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 FI 20135647

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERWASSER-OBERFLÄCHE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AN UNDERWATER SURFACE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE SOUS-MARINE*

(71) DG-Diving Group Ltd., Helsinginkatu 27, 20100 Turku, FI

(72) KALLIOMÄKI, Mauri, FI-20100 Turku, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B63G 7/02** (11) **3 007 966 A1***

(25) De (26) De

(21) 14734725.6 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100173 21.05.2014

(87) WO 2014/198258 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 DE 102013106064

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NEUTRALISIEREN VON KAMPFMITTELN*
- *DEVICE AND METHOD FOR NEUTRALIZING WEAPONS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À NEUTRALISER DES MOYENS DE COMBAT*

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE

B63G 8/34 → (51) **F16B 5/02**

(51) **B63J 2/04** (11) **3 007 967 A1***

E02B 3/20 **F24F 1/06**

F24F 1/46 **F24F 1/56**

(25) En (26) En

(21) 14736020.0 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061551 20.05.2014

(87) WO 2014/199250 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 IT RM20130097

- (54) • *MEHRZWECKSTÄNDER*
- *MULTI-SERVICE PEDESTAL*
- *SOCLE MULTISERVICE*

(71) Giampiccolo, Marcello, Via Fontana 21, 18024 Pornassio (IM), IT

(72) Giampiccolo, Marcello, 18024 Pornassio (IM), IT

(74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccareool e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

(51) **B64B 1/50** (11) **3 007 968 A2***

(25) En (26) En

(21) 14810580.2 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/000145 12.06.2014

(87) WO 2014/200566 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 12.06.2013 US 201361833973 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG, ZUM EINSATZ, ZUR VERLÄNGERUNG DER EINSATZDAUER UND ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES LUFTFAHRZEUGS*
- *AEROSTAT ANCHORING, DEPLOYMENT, EXTENDED DURATION AND RECOVERY APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANCRAGE, DE DÉPLOIEMENT ET DE RÉCUPÉRATION D'AÉROSTAT À DURÉE PROLONGÉE*

(71) Marcum, Alfred, 1116 Cedar Point Road, Lagrange, KY 40031, US

(72) Marcum, Alfred, Lagrange, KY 40031, US

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 1/12** (11) **3 007 969 A1***

B29C 70/30 **B64C 1/06**

B64C 3/18 **B64C 3/20**

B64C 3/26

(25) En (26) En

(21) 13886702.3 (22) 10.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050655 10.06.2013

(87) WO 2014/200393 2014/51 18.12.2014

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG FÜR STRINGERVERSTÄRKTE VERBUNDHAUT*
- *MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS FOR STRINGER REINFORCED COMPOSITE SKIN*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION POUR PEAU COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES LISSÉS*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) LINDBÄCK, Jan-Erik, S-587 29 Linköping, SE

PETERSSON, Mikael, S-589 51 Linköping, SE

WAARA, Jan, S-582 75 Linköping, SE

JOHANSSON, Peter, S-582 44 Linköping, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B64C 1/14 → (51) **B60J 10/00**

B64C 3/18 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/20 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/12**

B64C 13/12 → (51) **G05D 1/00**

B64C 13/22 → (51) **B64C 13/50**

(51) **B64C 13/50** (11) **3 007 970 A1***

B64C 13/22 **G05D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14755120.4 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001031 11.06.2014

(87) WO 2014/199217 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835184 P

- (54) • *FUNKTION ZUR STÖRKLAPPENSTEUERUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
- *AIRCRAFT GROUND LIFT DUMP FLIGHT CONTROL FUNCTION*
- *FONCTION DE COMMANDE DE VOLET DÉPORTEUR D'AÉRONEF AU SOL*

(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA

Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB

(84) MT

(72) LETANG, Antoine, Montreal, Québec H3W 1R4, CA

CHEDALEUX, Florian, Montreal, Québec H3T 1J6, CA

POUDOU, Vincent, Montreal, Québec H4B 2Y1, CA

OBERFELD, Lawrence, Dorval, Québec H4X 1Y9, CA

PALMER, Eric, Dorval, Québec H4X 1Y9, CA

(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B64C 21/04 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 25/22** (11) **3 007 971 A1***

B64C 25/26 **F15B 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14737110.8 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042080 12.06.2014

(87) WO 2014/201225 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835275 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRWERKS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING LANDING GEAR*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TRAIN D'ATTERISSAGE*

(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA

Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707, Wichita, Kansas 67277-7707, US

(72) BOUCHER, Frederic, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA

RIBAS, Clovis S., Wichita, Kansas 67277-7707, US

(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B64C 25/26 → (51) **B64C 25/22**

B64C 25/32 → (51) **B64F 1/04**

(51) **B64C 25/40** (11) **3 007 972 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729688.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062421 13.06.2014

(87) WO 2014/198920 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1355583

- (54) • *FLUGZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM START UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG*
- *AIRCRAFT HAVING A DEVICE FOR PROVIDING ASSISTANCE AT TAKEOFF AND METHOD OF IMPLEMENTATION*
- *AVION À DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉCOLLAGE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*

(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

SMAQUI, Hichem, F-75014 Paris, FR

- NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint-Cloud, FR
RECHAIN, Bruno, F-75015 Paris, FR
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR
-
- B64C 25/42** → (51) **B60T 8/17**
-
- (51) **B64C 27/08** (11) **3 007 973 A1***
B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 14731564.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061760 05.06.2014
(87) WO 2014/198642 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201361832876 P
09.10.2013 US 201361888930 P
16.10.2013 US 201361891479 P
(54) • *GESTEUERTER FLUG EINES MULTIKOPTERS MIT EINEM DEFEKT MIT AUSWIRKUNG AUF EINEN EFFEKTOR*
• *CONTROLLED FLIGHT OF A MULTICOPTER EXPERIENCING A FAILURE AFFECTING AN EFFECTOR*
• *VOL COMMANDÉ D'UN MULTICOPTÈRE SUBISSANT UNE DÉFAILLANCE AFFECTANT UN EFFECTEUR*
(71) ETH Zurich, Institute of Energy Technology Sonneggstr. 3, 8092 Zurich, CH
(72) MUELLER, Mark W., CH-8003 Zurich, CH LUPASHIN, Sergei, CH-8006 Zurich, CH D'ANDREA, Raffaello, CH-8832 Wollerau, CH WAIBEL, Markus, CH-8049 Zurich, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **B64C 29/00** (11) **3 007 974 A1***
B64C 21/04
(25) It (26) En
(21) 14744161.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062209 13.06.2014
(87) WO 2014/199351 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IT TO20130495
(54) • *FLUGZEUG MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT COANDA-EFFEKT*
• *AN AIRCRAFT HAVING A COANDA EFFECT PROPULSION APPARATUS*
• *AÉRONEF À APPAREIL DE PROPULSION À EFFET COANDA*
(71) NIMBUS S.r.l., Strada Bertola Poligono 19, 10040 Lombardore (TO), IT
(72) BELLEZZA QUATER, Paolo, 10040 Lombardore (Torino), IT
CAPUANI, Alfredo, 10040 Lombardore (Torino), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- B64C 39/02** → (51) **B64C 27/08**
-
- B64D 11/00** → (51) **A62B 7/14**
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **3 007 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735054.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062426 13.06.2014
(87) WO 2014/198923 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355557
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *ELECTRIC PROPULSION ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE DE PROPULSION ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF*
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy Les Molineaux, FR
SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, FR
NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint-cloud, FR
RECHAIN, Bruno, F-75015 Paris, FR
-
- (86) US 2014/041317 06.06.2014
(87) WO 2014/200854 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834138 P
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLE FÜR FLUGZEUGSITZ*
• *AIRCRAFT SEATING NETWORK INTERFACE*
• *INTERFACE DE RÉSEAU DE SIÈGES D'AÉRONEF*
(71) Kyntrrol LLC, 34700 Lakeland Blvd., Eastlake, Ohio 44095, US
(72) HOCH, Tom, Eastlake, Ohio 44095, US HULING, Scott, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
RICHTER, Carl, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE
-
- B64D 15/00** → (51) **B60J 10/00**
-
- B64D 15/12** → (51) **B60J 10/00**
-
- (51) **B64D 25/14** (11) **3 007 976 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736655.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062482 13.06.2014
(87) WO 2014/198952 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355563
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG EINER FLUGZEUGTÜRNOTRUTSCHE UND IMPLEMENTIERUNGSMESCHANISMUS DAFÜR*
• *METHOD FOR ARMING/DISARMING AN AIRCRAFT DOOR EVACUATION SLIDE AND IMPLEMENTATION MECHANISM*
• *PROCÉDÉ D'ARMEMENT / DÉSARMEMENT DE TOBOGGAN DE PORTE D'AVION ET MÉCANISME DE MISE EN OEUVRE*
(71) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500 Toulouse, FR
(72) BESSETTES, Cyrille, F-31660 Buzet sur Tarn, FR
BUCHET, Damien, F-31500 Toulouse, FR
OTHOMENE, Renaud, F-31500 Toulouse, FR
(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR
-
- (51) **B64D 27/24** (11) **3 007 977 A1***
B64D 33/08 **B64D 33/10**
B64D 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731219.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062426 13.06.2014
(87) WO 2014/198923 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355557
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *ELECTRIC PROPULSION ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE DE PROPULSION ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF*
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy Les Molineaux, FR
SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, FR
NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint-cloud, FR
RECHAIN, Bruno, F-75015 Paris, FR
-
- (74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR
-
- B64D 29/06** → (51) **F16B 5/02**
-
- B64D 33/02** → (51) **B64D 27/24**
-
- B64D 33/08** → (51) **B64D 27/24**
-
- B64D 33/10** → (51) **B64D 27/24**
-
- (51) **B64D 37/00** (11) **3 007 978 A1***
B64D 37/32
(25) En (26) En
(21) 14732303.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051773 10.06.2014
(87) WO 2014/199132 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310467
(54) • *FLUGZEUGTREIBSTOFFENTLÜFTUNGSLEITUNG*
• *AIRCRAFT FUEL VENT PIPE*
• *TUYAUTERIE DE MISE À L'AIR LIBRE DE CARBURANT POUR AVION*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) WOOD, Norman, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- B64D 37/32** → (51) **B64D 37/00**
-
- (51) **B64F 1/04** (11) **3 007 979 A2***
B64C 25/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733559.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062072 11.06.2014
(87) WO 2014/198746 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355597
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES FLUGZEUGES AM BODEN*
• *DEVICE FOR MOVING AIRCRAFT ON THE GROUND*
• *DISPOSITIF POUR LE DEPLACEMENT AU SOL DES AERONEFS*
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy les Molineaux, FR
NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint-Cloud, FR
RECHAIN, Bruno, F-75015 Paris, FR
SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, FR
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR
-
- B65B 5/10** → (51) **B65H 1/10**
-
- B65B 9/04** → (51) **B65B 31/00**
-
- (51) **B65B 9/10** (11) **3 007 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 14814418.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039381 23.05.2014

- (87) WO 2014/204619 2014/52 24.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914204
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN MIT MEHREREN FÄCHERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MULTI-COMPARTMENT PACKAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION DE CONDITIONNEMENTS COMPARTIMENTÉS*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) EDWARDS, Eduard, Arlington, TX 76014, US
SAGEL, Joseph, Paul, Plano, TX 75025, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65B 11/00 → (51) **B65D 83/68**

- (51) **B65B 25/02** (11) **3 007 981 A1***
B65B 25/04 **B65B 43/42**
B65B 43/54 **B65B 43/56**
B65B 57/00

- (25) It (26) En
(21) 14731048.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061426 14.05.2014
(87) WO 2014/199248 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 IT PN20130031
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT GARTENBAUPRODUKTEN*
• *IMPROVED APPARATUS FOR FILLING CONTAINERS WITH HORTICULTURAL PRODUCTS*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC DES PRODUITS HORTICOLES*
(71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) BENEDETTI, Luca, 48020 Savarna (RA), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B65B 25/04 → (51) **B65B 25/02**

B65B 25/06 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65B 31/00** (11) **3 007 982 A1***
B65B 9/04

- (25) De (26) De
(21) 14728556.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061623 04.06.2014
(87) WO 2014/198613 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210919
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM SIEGELMITTEL*
• *PACKAGING MACHINE HAVING A SEALING MEANS*
• *MACHINE DE CONDITIONNEMENT DOTÉE D'UN MOYEN DE SCELLAGE*
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) PAUL, Reiner, 35239 Steffenberg, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B65B 31/02** (11) **3 007 983 A1***
B65B 25/06 **B65B 35/10**
B65B 51/10 **B65B 61/00**

- (25) En (26) En
(21) 14736543.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041661 10.06.2014
(87) WO 2014/200976 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914886
(54) • *RIESENRADARTIGES VAKUUMVERPACKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FERRIS WHEEL-TYPE VACUUM PACKAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE SOUS VIDE DU TYPE À DÉFILEMENT CONTINU DE TYPE SIDEL*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BRINKMAN, Jacob, Hamilton, NJ
KOKE, John, Duncan, SC 29334, US
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65B 35/10 → (51) **B65B 31/02**

B65B 43/42 → (51) **B65B 25/02**

B65B 43/54 → (51) **B65B 25/02**

B65B 43/56 → (51) **B65B 25/02**

B65B 51/10 → (51) **B65B 31/02**

B65B 57/00 → (51) **B65B 25/02**

B65B 61/00 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 007 984 A1***
C08F 210/06

- (25) En (26) En
(21) 14722186.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059201 06.05.2014
(87) WO 2014/198459 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171338
(54) • *PROPYLENBASIERTE TERPOLYMERE*
• *PROPYLENE BASED TERPOLYMERS*
• *TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLENE*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) DESTRO, Mara, I-44122 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT
CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, IT
BÖHM, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B65D 1/04 → (51) **B60S 1/48**

- (51) **B65D 5/36** (11) **3 007 985 A1***
B65D 5/4805

- (25) It (26) En
(21) 14723884.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060611 10.04.2014
(87) WO 2014/199245 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT TO20130486

- (54) • *SCHALE ODER ÄHNLICHER BEHÄLTER AUS EINEM FOLIENMATERIAL*
• *TRAY OR SIMILAR CONTAINER MADE OF SHEET MATERIAL*
• *PLATEAU OU RÉCIPIENT SIMILAIRE FAIT DE MATÉRIAU EN FEUILLE*

- (71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) FERRERO S.P.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (CN), IT
(84) IT
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) GIRAUDI, Marco, 12035 Racconigi (Cuneo), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B65D 5/4805 → (51) **B65D 5/36**

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 007 986 A1***
B65D 85/10

- (25) En (26) En
(21) 14722768.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060700 14.04.2014
(87) WO 2014/199246 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 IN K006852013
(54) • *PAKET ZUR AUFNAHME VON WEITGEHEND LÄNGLICHEN GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE ZIGARETTEN*
• *PACKET FOR HOLDING SUBSTANTIALLY ELONGATED ARTICLES SUCH AS CIGARETTES*
• *PAQUET POUR CONTENIR DES ARTICLES SENSIBLEMENT ALLONGÉS TELS QUE DES CIGARETTES*
(71) ITC Limited, 37 J.L. Nehru Road West Bengal, Kolkata 700 071, IN
(72) KASTHA, Anindya, State of West Bengal, Kolkata 700071, IN
HALDER, Prosun, State of West Bengal, Kolkata 700071, IN
KUMAR, Ashwani, State of West Bengal, Kolkata 700071, IN
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B65D 6/16 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B65D 33/16** (11) **3 007 987 A1***
B65D 33/22 **B65D 33/34**

- (25) De (26) De
(21) 14734738.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001545 06.06.2014
(87) WO 2014/198400 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013009628
(54) • *VERSANDBEUTEL, INSBESONDERE SICHERHEITSBEUTEL*
• *SHIPPING BAG, IN PARTICULAR SECURITY BAG*
• *SACHET D'EXPÉDITION, NOTAMMENT SACHET DE SÉCURITÉ*

- (71) Anton Debatin GmbH Werk für werbende Verpackung, Vichystrasse 6, D-76646 Bruchsal, DE
- (72) WILHELM, Jürgen, 77855 Achern, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65D 33/22 → (51) **B65D 33/16**

B65D 33/34 → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 43/02** (11) **3 007 988 A1***
B65D 53/00
- (25) En (26) En
(21) 14810876.4 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062111 10.06.2014
(87) WO 2014/199304 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917177
- (54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARER UND NACHFÜLLBARER WISCHTUCHSPENDER**
• **RESEALABLE AND REFILLABLE WIPES DISPENSER**
• **DISTRIBUTEURS DE LINGETTES RECHARGEABLE ET HERMÉTIQUEMENT REFERMABLE**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BERGER, Maggie, VanderHeiden, Appleton, Wisconsin 54914, US
POSSELL, Kevin, Christopher, Middleton, Wisconsin 53562, US
BOON, Jason, Robert, Appleton, Wisconsin 54911, US
CARPENTER, Matthew, Chace, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
GUARRAIA, Mark, Joseph, Cranston, Rhode Island 02905, US
SMITH, Daniel, Patrick, Portsmouth, Rhode Island 02871, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 47/26 → (51) **B60S 1/50**

- (51) **B65D 51/00** (11) **3 007 989 A1***
B65D 51/18
- (25) En (26) En
(21) 14810640.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041883 11.06.2014
(87) WO 2014/201098 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835375 P
- (54) • **VERSCHLUSSANORDNUNG**
• **CLOSURE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE FERMETURE**
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
- (72) DING, Ran, Bolton, Massachusetts 01740, US
CABRAL, Nicolau S., North Dartmouth, Massachusetts 02747, US
FALAKI, Mohammad, Assonet, Massachusetts 02702, US
POST, Robert J., North Attleboro, Massachusetts 02760, US
PENNINGTON, Gerald M., Wesley Chapel, Florida 33543, US
PENNOCK, Brandon J., Midland, Michigan 48640, US

- MCCABE, Michael J., Corona, California 92882, US
PHAM, Khoa D., Pinellas Park, Florida 33782, US
JACKSON, Frank P., Tauton, Massachusetts 02780, US
NIXON, Thomas R., Au Gres, Michigan 48703, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B65D 51/18 → (51) **B65D 51/00**

B65D 53/00 → (51) **B65D 43/02**

B65D 75/00 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B65D 75/32** (11) **3 007 990 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14766812.3 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/063327 23.07.2014
(87) WO 2015/019225 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 GB 201314107
- (54) • **VERPACKTES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN**
• **PACKAGED FOOD ITEM AND METHOD**
• **PRODUIT ALIMENTAIRE EMBALLÉ ET PROCÉDÉ**
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) LLOYD, Adam, CH-8152 Glattpark Zurich, CH
GUERRA, Filipa, CH-8152 Glattpark Zurich, CH
CLARK, Jo-Ann, CH-8152 Zurich, CH
ANDREWS, Richard, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
EXNER, Ron, Deerfield, Illinois 60015, US
DISAVINO, Vincent, CH-8152 Glattpark Zurich, CH
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B65D 81/05** (11) **3 007 991 A1***
B65D 81/107 **B65D 81/127**
B29C 44/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14739360.7 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062346 13.06.2014
(87) WO 2014/198878 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355508
- (54) • **ISOLATIONSKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INSULATING COMPLEX AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **COMPLEXE ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE REALISATION**
- (71) Novostrat Limited, Unit 2b Annacotty Business Park, Annacotty, Limerick Co, IE
- (72) JUNIQUE, Lionel Maurice, Limerick, IE
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B65D 81/05 → (51) **B31D 5/00**

B65D 81/107 → (51) **B65D 81/05**

B65D 81/127 → (51) **B65D 81/05**

- (51) **B65D 83/20** (11) **3 007 992 A1***
B65D 83/54
- (25) En (26) En
(21) 14734212.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051839 13.06.2014
(87) WO 2014/199182 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310689
06.11.2013 GB 201319626
11.02.2014 GB 201402358
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSAUSGABE**
• **FLUID DISPENSING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE**
- (71) The Salford Valve Company Limited, Suite 13 Brook Street, Driffield, Humberside YO25 6QP, GB
- (72) HAWTHORNE, Gary, Chester Cheshire CH3 5LF, GB
GHAVAMI-NASR, Ghasem, Stockport Cheshire SK6 8HW, GB
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

B65D 83/54 → (51) **B65D 83/20**

(51) **B65D 83/68** (11) **3 007 993 A1***
B65B 11/00 **C09D 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 14724915.5 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/033398 08.04.2014
(87) WO 2014/200615 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916111
- (54) • **NON-ISOCYANATSYSTEM FÜR BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR GEHÄRTETE PIGMENTIERTE ODER KLARDECKSCHICHT**
• **AMBIANT CURE PIGMENTED OR CLEAR TOP COAT NON-ISOCYANATE SYSTEM**
• **SYSTÈME NON-ISOCYANATE POUR COUCHE DE FINITION PIGMENTÉE OU TRANSPARENTE À DURCISSEMENT AMBIANT**
- (71) Seymour of Sycamore, Inc., 917 Crosby Street, Sycamore IL 60178, US
- (72) JAMES-BURRIS, Debra, A., Elgin, IL 60124-8817, US
ZANELLATO, William, G., Sycamore, IL 60178, US
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 007 994 A1***
A47J 31/36 **A47J 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 14726100.2 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059673 12.05.2014
(87) WO 2014/198474 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT MI20130975
- (54) • **KARTUSCHE FÜR LÖSLICHE PRODUKTE MIT DICHTUNGSELEMENT**

- CARTRIDGE FOR SOLUBLE PRODUCTS WITH SEALING MEMBER
 - CARTOUCHE POUR PRODUITS SOLUBLES DOTÉE D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT
- (72) LA GAMBA, Luca, I-21020 Daverio (Varese), IT
- GALBASINI, Roberto, I-21020 Casale Litta (Varese), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 007 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727555.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061464 03.06.2014
(87) WO 2014/198586 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171462
(54) • KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES NAHRUNGSMITTELS ODER EINES GETRÄNKES
• A CAPSULE FOR FOOD OR BEVERAGE PREPARATION
• CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS OU DE BOISSONS

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) HEYDEL, Christophe, CH-2025 Chez Le Bart, CH

TALON, Christian, CH-1134 Vuflens-le-Château, CH

B65D 90/52 → (51) **B60P 3/22**

(51) **B65G 11/16** (11) **3 007 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786319.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2013/000545 09.09.2013
(87) WO 2014/199390 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IN K007112013
(54) • VERBESSERTE DICHTUNGSEINLAGE
• AN IMPROVED LINER
• GARNITURE AMÉLIORÉE

(71) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN

(72) KISHOR, Kaushal, Kolkata West Bengal 700 053, IN

ROY, Saroj Kumar, Kolkata West Bengal 700 053, IN

YAVER, Imam Syed, Kolkata West Bengal 700 053, IN

PANIGRAHI, Arunlal, Kolkata West Bengal 700 053, IN

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B65G 23/08** (11) **3 007 997 A1***
H02K 5/22 **H02K 7/10**
(25) De (26) De
(21) 14755330.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002113 31.07.2014
(87) WO 2015/014498 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013012990
(54) • ANGETRIEBENE FÖRDERROLLE

- DRIVEN TRANSPORT ROLLER
 - ROULEAU DE TRANSPORT ENTRAÎNÉ
- (71) Interroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (72) HEINEN, Frank, 52428 Jülich, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B65G 29/00** (11) **3 007 998 A1***
B67C 3/24 **B67C 7/00**
B65G 47/86

(25) De (26) De
(21) 14730507.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062228 12.06.2014
(87) WO 2014/198824 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106084
(54) • BEHÄLTERTRANSPORTVORRICHTUNG
• CONTAINER CONVEYOR DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

KRIEG, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE

REIMANN, Thomas, 55452 Guldenthal, DE

B65G 43/00 → (51) **G01D 5/20**

B65G 47/86 → (51) **B65G 29/00**

B65G 49/06 → (51) **C23C 14/34**

B65G 69/16 → (51) **B65H 1/10**

(51) **B65H 1/10** (11) **3 007 999 A1***
B65B 5/10 **B65G 69/16**
B65H 31/12

(25) De (26) De
(21) 14727457.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061019 28.05.2014
(87) WO 2014/198535 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013106052
(54) • REDUZIEREN DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINER ANLAGE
• ENERGY CONSUMPTION REDUCTION IN A SYSTEM
• RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UNE INSTALLATION

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) HARTMANN, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 16/06** (11) **3 008 000 A2***
B65H 23/08 **B65H 16/10**

(25) En (26) En
(21) 14742613.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042175 12.06.2014
(87) WO 2014/201284 2014/51 18.12.2014
(88) 04.06.2015

- (30) 12.06.2013 US 201361834041 P
- (54) • STÄNDER FÜR EINE AUTONOME KARTUSCHE UND VERFAHREN FÜR DIE MANUELLE AUSGABE EINER EXPANDIERBAREN POLSTERUNGSHÜLLE
- A STAND FOR A SELF-CONTAINED CARTRIDGE AND METHOD FOR MANUALLY DISPENSING AN EXPANDABLE CUSHIONING WRAP
 - SUPPORT POUR UNE CARTOUCHE AUTONOME, ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER MANUELLEMENT UNE ENVELOPPE D'AMORTISSEMENT EXTENSIBLE
- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Painesville, OH 44077, US
- (72) PAGE, Brandon, Durham, North Carolina 27704, US
- PASSOS, Marcelo, Morrsville, North Carolina 27560, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65H 16/10 → (51) **B65H 16/06**

(51) **B65H 18/26** (11) **3 008 001 A1***
B65H 75/10 **B65H 18/28**

(25) En (26) En
(21) 14736154.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041090 05.06.2014
(87) WO 2014/200805 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833170 P
18.07.2013 US 201313945526
(54) • MEHRSCICHTFOLIENROLLE MIT REDUZIERTE DEFEKTEN
• MULTILAYERED FILM ROLL WITH REDUCED DEFECTS
• ROULEAU DE FILM MULTICOUCHE AVEC DÉFAUTS RÉDUITS

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) LIU, Shiwei, Stevenson Ranch, CA 91381, US

SAIF, Mohtashim, Chino, CA 91710, US

FAN, Hsi, Fu, Yangmei City Taoyuan County 326 ROC, TW

LIN, Hua, Ching Mark, Miaoli County 35045, TW

FLORQUIN, Stefaan, Maurice, B-1390A Biez, BE

YANG, Ke Qin, Thomas, Taipei City 111, TW

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B65H 18/28 → (51) **B65H 18/26**

B65H 23/08 → (51) **B65H 16/06**

B65H 31/12 → (51) **B65H 1/10**

(51) **B65H 51/20** (11) **3 008 002 A1***
B65H 51/22 **B65H 59/18**
B65H 59/26 **D04B 15/48**

(25) It (26) En
(21) 14733371.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062071 09.06.2014
(87) WO 2014/199281 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 IT MI20130948

- (54) • *GARNRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND GARNZUFUHRSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *YARN RECOVERY DEVICE AND YARN FEED SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE FIL ET SYSTÈME D'ALIMENTATION DE FIL COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
- (71) B TSR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 51/22 → (51) **B65H 51/20**

B65H 59/18 → (51) **B65H 51/20**

B65H 59/26 → (51) **B65H 51/20**

- (51) **B65H 61/00** (11) **3 008 003 A1***
B65H 69/00 **B65H 63/06**
- (25) De (26) De
(21) 14729890.5 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062047 10.06.2014
(87) WO 2014/198733 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013106016
- (54) • *VERFAHREN UND SPULSTELLE ZUR VERBESSERUNG EINES SPULPROZESSES EINER TEXTILMASCHINE*
• *METHOD AND WINDING STATION FOR IMPROVING A WINDING PROCESS OF A TEXTILE MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET POSTE DE BOBINAGE PERMETTANT D'AMÉLIORER LE PROCESSUS DE BOBINAGE D'UNE MACHINE TEXTILE*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) BURCHERT, Mathias, 73760 Ostfildern, DE
JEHLE, Volker, 78337 Öhningen, DE

B65H 63/06 → (51) **B65H 61/00**

B65H 69/00 → (51) **B65H 61/00**

B65H 75/10 → (51) **B65H 18/26**

- (51) **B65H 75/18** (11) **3 008 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810853.3 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061979 05.06.2014
(87) WO 2014/199265 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 SE 1350719
- (54) • *KERNADAPTER*
• *CORE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE NOYAU*
- (71) Corenso United Oy Ltd, Aleksanterinkatu 48A, 00100 Helsinki, FI
- (72) BENDER, Michael, 47918 Tönisvorst, DE
PALLASVIRTA, Maike, 40885 Ratingen, DE
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B65H 75/34** (11) **3 008 005 A1***
B65H 75/44

- (25) En (26) En
(21) 14811035.6 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042097 12.06.2014
(87) WO 2014/201233 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834197 P
- (54) • *MODULARES DIREKTANTRIEBSSYSTEM FÜR STROMGETRIEBENE SCHLAUCH-TROMMELN*
• *MODULAR DIRECT DRIVE SYSTEM FOR POWERED HOSE REELS*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DIRECT MODULAIRE POUR DÉVIDOIRS MOTORISÉS*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) BAUCK, Mark L., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
BLOOM, Michael E., Anoka, Minnesota 55303, US
ROGERS, Daniel J., Lindstrom, Minnesota 55405, US
KUSCHEL, Anthony J., Plymouth, Minnesota 55441, US
MEDINA, Daniel L., St. Paul, Minnesota 55104, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/34**

B66B 1/30 → (51) **B66B 29/00**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 008 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886853.4 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044959 10.06.2013
(87) WO 2014/200457 2014/51 18.12.2014
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON AUFZUGGERÄUSCHEN*
• *ELEVATOR NOISE MONITORING*
• *CONTRÔLE DU BRUIT D'UN ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WILKE, Michael, 12355 Berlin, DE
COPELAND, George Scott, Wethersfield, Connecticut 06109, US
BORTHAKUR, Soumitra, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
DUBOIS, Kelly Martin, Unionville, Connecticut 06085, US
FERNANDEZ, Juan Jose, E-28030 Madrid, ES
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 5/02 → (51) **B66B 29/00**

- (51) **B66B 29/00** (11) **3 008 007 A1***
B66B 1/30 **B66B 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 14726634.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061098 28.05.2014
(87) WO 2014/198545 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171795
- (54) • *BREMSVERFAHREN FÜR EINE PERSONEN-TRANSPORTANLAGE, BREMSSTEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES*

BREMSVERFAHRENS UND PERSONEN-TRANSPORTANLAGE MIT EINER BREMS-STEUERUNG

- *BRAKING METHOD FOR A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM, BRAKE CONTROL FOR CARRYING OUT THE BRAKING METHOD AND PASSENGER TRANSPORT SYSTEM HAVING A BRAKE CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES, DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ DE FREINAGE, ET INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) HOPP, Roman, CH-6044 Udligenswil, CH

B66C 17/04 → (51) **F27B 9/38**

- (51) **B66F 9/10** (11) **3 008 008 A1***
E02F 9/08 **B62D 53/02**
B62D 12/00

- (25) En (26) En
(21) 14737169.4 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062546 16.06.2014
(87) WO 2014/198959 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310692
- (54) • *LENKMECHANISMUS FÜR EIN GELENKFAHRZEUG*
• *STEERING MECHANISM FOR AN ARTICULATED VEHICLE*
• *MÉCANISME DE DIRECTION D'UN VÉHICULE ARTICULÉ*
- (71) Combilift, Gallinagh, Monaghan Town, County Monaghan, IE
- (72) MCVICAR, Martin, Milltown County Monaghan Monaghan PO, IE
WHYTE, Mark, Castleblaney County Monaghan, IE
MOFFETT, Robert, Clontibret County Monaghan, IE
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B67B 7/00 → (51) **B60S 1/48**

B67B 7/86 → (51) **B60S 1/50**

- (51) **B67C 3/10** (11) **3 008 009 A1***
B67C 3/28

- (25) De (26) De
(21) 14744763.5 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001585 11.06.2014
(87) WO 2014/198413 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013009766
- (54) • *VENTILAUFSATZ ZUM BEFÜLLEN UND ENTLÉEREN VON BEHÄLTNISSEN*
• *VALVE ATTACHMENT, FILLING DEVICE, FILLING ASSEMBLY, AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER WITH LIQUID AND DRAINING SAID CONTAINER OF LIQUID*
• *CAPUCHON SOUPE POUR LE REMPLISSAGE ET LE VIDAGE DE CONTENANTS*
- (71) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
- (72) LEIBINGER, Benedikt, 79104 Freiburg, DE

(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

B67C 3/24 → (51) **B65G 29/00**

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/10**

B67C 7/00 → (51) **B65G 29/00**

(51) **B67D 1/04** (11) **3 008 010 A2***
B67D 1/08

(25) En (26) En
(21) 14737095.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041465 09.06.2014
(87) WO 2014/200881 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835114 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEEXTRAKTION MIT VERBESSERTEM GASZYLINDERZUGANG
• METHOD AND APPARATUS FOR BEVERAGE EXTRACTION WITH IMPROVED GAS CYLINDER ACCESS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE BOISSON PRÉSENTANT UN ACCÈS AMÉLIORÉ À UN CYLINDRE DE GAZ

(71) Coravin, Inc., 154 Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803-4403, US

(72) RIDER, Mike, Lowell, MA 01852, US
DERUNTZ, Otto, Dunstable, MA 01827, US
WING, Lee Ka, New Territories Hong Kong, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 3/00 → (51) **B60S 1/50**

B67D 7/02 → (51) **B60S 1/50**

B82Y 30/00 → (51) **A61K 47/32**

B82Y 35/00 → (51) **G02B 21/32**

(51) **C01B 3/00** (11) **3 008 011 A1***
C01B 6/02

(25) En (26) En
(21) 14732601.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051825 13.06.2014
(87) WO 2014/199176 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835071 P
(54) • SYNTHESE- SOWIE WASSERSTOFFSPEICHEREIGENSCHAFTEN VON MANGANHYDRIDEN
• SYNTHESIS AND HYDROGEN STORAGE PROPERTIES OF MANGANESE HYDRIDES
• SYNTHÈSE ET PROPRIÉTÉS DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE D'HYDRURES DE MANGANESE

(71) University of South Wales Commercial Services Ltd., University of South Wales, Pontypridd, Wales CF37 1DL, GB

(72) ANTONELLI, David, Pontypridd South Wales CF37 1DL, GB

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C01B 3/06** (11) **3 008 012 A1***

(25) De (26) De
(21) 14729917.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062469 13.06.2014
(87) WO 2014/198948 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211106
(54) • VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HYDOLYTISCHEN ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN
• DEVICE AND METHOD FOR THE HYDROLYTIC PRODUCTION OF HYDROGEN, DEVICE FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY AND POSSIBILITIES FOR USAGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION HYDROLYTIQUE D'HYDROGÈNE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET POSSIBILITÉS D'UTILISATION ASSOCIÉES

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE

(72) TEGEL, Marcus, 01277 Dresden, DE
RÖNTZSCH, Lars, 01309 Dresden, DE
KIEBACK, Bernd, 01728 Possendorf, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C01B 6/02 → (51) **C01B 3/00**

(51) **C01B 19/00** (11) **3 008 013 A1***
C01G 3/00 **C01G 15/00**
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 14725152.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060232 19.05.2014
(87) WO 2014/198497 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171384
(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON CHALKOGENELEMENTEN UND METALL-CHALKOGENIDEN IN UNGEFÄHRliche LÖSUNGSMITTEL
• METHOD FOR DISSOLVING CHALCOGEN ELEMENTS AND METAL CHALCOGENIDES IN NON-HAZARDOUS SOLVENTS
• PROCÉDÉ DE DISSOLUTION D'ÉLÉMENTS CHALCOGÈNES ET DE CHALCOGÉNURES MÉTALLIQUES DANS DES SOLVANTS NON DANGEREUX

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) ESMAEIL ZAGHI, Armin, 3001 Leuven, BE
VLEUGELS, Jozef Petrus Coleta, 3001 Leuven, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C01B 31/00 → (51) **H01M 4/62**

(51) **C01B 31/02** (11) **3 008 014 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734886.6 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051421 11.06.2014
(87) WO 2014/199084 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355460
(54) • GRAPHITNANOMATERIALIEN IN FORM VON KOHLENSTOFFZWIEBELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• GRAPHITIC NANOMATERIALS IN THE FORM OF CARBON ONIONS, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME
• NANOMATERIAUX GRAPHITIQUES SOUS FORME D'OIGNONS DE CARBONE, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) ARNAULT, Jean-Charles, F-78120 Rambouillet, FR

GIRARD, Hugues, F-78220 Viroflay, FR
PETIT, Tristan, 10247 Berlin, DE

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C01B 39/04** (11) **3 008 015 A1***
C01B 39/48 **B01J 29/70**
C10G 11/05

(25) En (26) En
(21) 14732475.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036761 05.05.2014
(87) WO 2014/200633 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833349 P
09.08.2013 EP 13179951
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULARSIEBEN
• A PROCESS FOR MAKING MOLECULAR SIEVES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801, US

VROMAN, Hilda, B., Piscataway, NJ 08854, US

STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/04**

C01C 3/02 → (51) **B01J 12/00**

C01G 3/00 → (51) **C01B 19/00**

C01G 15/00 → (51) **C01B 19/00**

C02F 1/04 → (51) **B01D 1/14**

C02F 1/04 → (51) **C02F 11/08**

C02F 1/40 → (51) **B01D 24/00**

C02F 1/42 → (51) **B01D 71/40**

C02F 1/66 → (51) **C02F 11/08**

- (51) **C02F 1/74** (11) **3 008 016 A1***
C02F 3/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14736990.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062171 12.06.2014
(87) WO 2014/199334 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355538
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTFER-
NUNG VON SCHWEFEL AUS DEM GÄR-
REST UND DEM BIOGAS EINES GÄR-
RUNGSBEHÄLTERS**
• **METHOD AND INSTALLATION FOR
REMOVING SULPHUR FROM THE
DIGESTATE AND THE BIOGAS OF A
DIGESTER**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE DESUL-
FURATION DU DIGESTAT ET DU BIOGAS
D'UN DIGESTEUR**
- (71) R+I Alliance, Tour CB21 16 Place de l'Iris,
92040 Paris La Defense, FR
(72) LESTY, Yves, Las Condes, CL
CHAMY, Rolando, Valparaiso, CL
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon,
75002 Paris, FR

- (51) **C02F 1/78** (11) **3 008 017 A2***
D06P 1/00 **D06P 5/15**
D06L 3/11 **D06L 1/14**
D06L 1/20 **C02F 101/30**
C02F 103/30
- (25) De (26) De
(21) 14729891.3 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062069 11.06.2014
(87) WO 2014/198744 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 13.06.2013 DE 102013106193
- (54) • **VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON
JEANSSTOFFEN**
• **METHOD FOR FINISHING DENIM**
• **PROCÉDÉ D'ENNOBLISSEMENT DE
TISSUS DENIM**
- (71) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann
5/11, 69123 Heidelberg, DE
(72) BAUMGÄRTNER, Bernhard, 69117 Heidel-
berg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **C02F 3/04** (11) **3 008 018 A1***
C02F 3/10 **C02F 3/28**
B01D 39/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731736.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051243 27.05.2014
(87) WO 2014/199038 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355484
- (54) • **KOMPAKTFILTER FÜR EIN NICHT-KOL-
LEKTIVES ABWASSERDESINFIZIE-
RUNGSSYSTEM**
• **COMPACT FILTER FOR A NON-
COLLECTIVE WASTEWATER SANITIZING
SYSTEM**
• **FILTRE COMPACT DESTINÉ À UNE
FILIERE D'ASSAINISSEMENT NON
COLLECTIF DES EAUX USÉES**

- (71) F2F, 10 rue Richedoux, 50480 Sainte Mère
Eglise, FR
(72) SIG, Adrien, F-50270 Barneville-Carteret, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR
- C02F 3/08** → (51) **B01D 24/00**
- C02F 3/10** → (51) **C02F 3/04**
- C02F 3/28** → (51) **C02F 1/74**
- C02F 3/28** → (51) **C02F 3/04**
- C02F 11/04** → (51) **C12P 5/02**

- (51) **C02F 11/08** (11) **3 008 019 A1***
G21F 9/08 **G21F 9/16**
G21F 9/30 **C02F 1/04**
C02F 1/66
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14741783.6 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CH 2014/000081 12.06.2014
(87) WO 2014/198006 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 CH 11172013
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR NASS-
OXIDATIONSBEHANDLUNG VON GE-
FÄHRLICHEN ORGANISCHEN ABFÄLLEN,
INSBESONDERE ATOMMÜLL, MIT MI-
NERALISCHEN FÜLLSTOFFEN**
• **METHOD AND PLANT FOR THE WET-
ROUTE OXIDATION TREATMENT OF
HAZARDOUS ORGANIC WASTE,
NOTABLY RADIOACTIVE WASTE,
CONTAINING MINERAL FILLERS**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITÉ-
MENT PAR OXYDATION PAR VOIE
HUMIDE DE DECHETS ORGANIQUES
DANGEREUX, NOTAMMENT RADIOAC-
TIFS, CONTENANT DES CHARGES MINE-
RALES**

- (71) Granit Technologies S.A., Rue des Ducats
40A, 1350 Orbe, CH
(72) MERCIER, Olivier, CH-1882 Gryon, CH
CORREA, Boris, CH-1010 Lausanne, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt
Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc
Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yver-
don-les-Bains, CH
- C02F 101/30** → (51) **C02F 1/78**
- C02F 103/30** → (51) **C02F 1/78**
- C03B 17/02** → (51) **C03C 3/091**
- C03B 17/06** → (51) **C03C 3/091**

- (51) **C03B 19/10** (11) **3 008 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810338.5 (22) 26.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/058555 26.01.2014
(87) WO 2014/199241 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916155
- (54) • **GLASMIKROKUGELN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON GLASMIKRO-
KUGELN**
• **GLASS MICROSPHERES AND METHODS
OF MAKING GLASS MICROSPHERES**

- **MICROSPHÈRES DE VERRE ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MICRO-
SPHÈRES DE VERRE**
- (71) Kocs, Laura Gabriela, Bahnhof Strasse 15,
82340 Feldafing, DE
Hojaji, Hamid, Bahnhof Strasse 15, 82340
Feldafing, DE
(72) Kocs, Laura Gabriela, 82340 Feldafing, DE
Hojaji, Hamid, 82340 Feldafing, DE
- C03B 23/20** → (51) **C03C 3/091**
- C03B 29/00** → (51) **H05B 3/66**

- (51) **C03B 37/012** (11) **3 008 021 A1***
C03C 25/68 **G02B 6/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734870.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051326 04.06.2014
(87) WO 2014/199048 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355314
- (54) • **HOHLKERNWELLENLEITER MIT OPTI-
MIERTER KONTUR**
• **HOLLOW CORE WAVEGUIDE WITH
OPTIMIZED CONTOUR**
• **GUIDE D'ONDE A COEUR CREUX AVEC
UN CONTOUR OPTIMISE**
- (71) Université de Limoges, 33 Rue François
Mitterrand, 87032 Limoges Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
GLOphotonics SAS, 26 Rue Atlantis
Immeuble Cassiopee Parc Easter, 87069
Limoges, FR
(72) BENABID, Fetah, F-87410 Le Palais Sur
Vienne, FR
GERÔME, Frédéric, F-87100 Limoges, FR
DEBORD, Benoit, F-87000 Limoges, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR

- C03C 3/062** → (51) **C03C 21/00**
- C03C 3/064** → (51) **C03C 21/00**
- (51) **C03C 3/091** (11) **3 008 022 A1***
B32B 17/06 **B32B 17/10**
C03C 3/093 **C03C 8/24**
C03C 17/02 **C03C 23/00**
C03B 17/02 **C03B 17/06**
C03C 27/06 **C03B 23/20**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 14735816.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042230 13.06.2014
(87) WO 2014/201315 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835120 P
- (54) • **LAMINIÈRE DICHUNGSGFOLIE**
• **LAMINATED SEALING SHEET**
• **FEUILLE STRATIFIÉE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) EDWARDS, Victoria Ann, Las Cruces, New
Mexico 88011, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- C03C 3/093** → (51) **C03C 3/091**
- C03C 3/12** → (51) **C03C 21/00**

- C03C 8/24** → (51) **C03C 3/091**
-
- (51) **C03C 17/00** (11) **3 008 023 A1***
C03C 17/42 **G02B 1/10**
G02B 1/11
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14735625.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051463 13.06.2014
(87) WO 2014/199103 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355604
(54) • **ARTIKEL, DER ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG DER ÄUSSEREN BESCHICHTUNG MIT EINEM SILICIUM/EINER ORGANISCHEN SCHICHT BESCHICHTET IST**
• **ITEM COATED WITH A SILICON/ORGANIC LAYER IMPROVING THE PERFORMANCES OF AN OUTER COATING**
• **ARTICLE REVÊTU D'UNE COUCHE DE NATURE SILICO-ORGANIQUE AMÉLIORANT LES PERFORMANCES D'UN REVÊTEMENT EXTERNE**
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CHIAROTTO, Sébastien, F-94220 Charenton-le-pont, FR
FAURE, Bruce, F-94220 Charenton-le-pont, FR
PEGA, Stéphanie, F-94220 Charenton-le-pont, FR
SCHERER, Karin, F-94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C03C 17/00** (11) **3 008 024 A1***
C03C 17/38 **C03C 17/42**
G02F 1/1333
- (25) En (26) En
(21) 14736114.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040499 02.06.2014
(87) WO 2014/200750 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833168 P
(54) • **OPTISCHE STRUKTUREN MIT INTEGRIERTER KOMPONENTENSCHICHTEN**
• **OPTICAL STRUCTURES HAVING INTEGRATED COMPONENT LAYERS**
• **STRUCTURES OPTIQUES AYANT DES COUCHES INTÉGRÉES DE COMPOSANTS**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHATURVEDI, Ashish Hersh, Painted Post, New York 14870, US
ISHIKAWA, Tomohiro, Corning, New York 14830, US
TIAN, Lili, Laurel, Maryland 20723, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- C03C 17/02** → (51) **C03C 3/091**
-
- (51) **C03C 17/34** (11) **3 008 025 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14730464.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061083 28.05.2014

- (87) WO 2014/198543 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 BE 201300402
(54) • **GLASSUBSTRAT MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT**
• **GLASS SUBSTRATE WITH LOW EMISSIVITY**
• **SUBSTRAT VERRIER À FAIBLE ÉMISSION**
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) HAYASHI, Hideaki, Yokohama Tokyo 222-0022, JP
MICHEL, Eric, B-4000 Glain, BE
TIXHON, Eric, B-4367 Crisnée, BE
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
-
- C03C 17/38** → (51) **C03C 17/00**
-
- C03C 17/42** → (51) **C03C 17/00**
-
- (51) **C03C 21/00** (11) **3 008 026 A1***
C03C 27/00 **B32B 17/00**
C03C 3/062 **C03C 3/12**
C03C 3/064
- (25) En (26) En
(21) 14736231.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042240 13.06.2014
(87) WO 2014/201320 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835214 P
(54) • **VERBUNDGLASARTIKEL MIT KRATZFESTER OBERFLÄCHE**
• **LAMINATED GLASS ARTICLE WITH SCRATCH RESISTANT SURFACE**
• **ARTICLE EN VERRE FEUILLETÉ AYANT UNE SURFACE RÉSISTANTE À LA RAYURE**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew, John, Corning, New York 14830, US
MAURO, John, Christopher, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C03C 23/00** (11) **3 008 027 A1***
B08B 11/04
- (25) En (26) En
(21) 14836104.1 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/070170 06.01.2014
(87) WO 2015/021747 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 CN 201310347904
(54) • **ENTGASUNGSVORRICHTUNG FÜR GLASSCHEIBENBESCHUSS**
• **GLASS PANE BOMBARDMENT DEGASSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉGASAGE DE VITRES PAR BOMBARDMENT**
- (71) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., No. 6 Xiwang Road Yibin District Luoyang, Henan 471000, CN
(72) LI, Yanbing, Luoyang Henan 471000, CN
WANG, Zhangsheng, Luoyang Henan 471000, CN
PANG, Shitao, Luoyang Henan 471000, CN
WU, Haiyan, Luoyang Henan 471000, CN

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C03C 23/00** → (51) **C03C 3/091**
-
- C03C 25/68** → (51) **C03B 37/012**
-
- C03C 27/00** → (51) **B32B 17/06**
-
- C03C 27/00** → (51) **C03C 21/00**
-
- C03C 27/06** → (51) **C03C 3/091**
-
- C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**
-
- (51) **C04B 20/00** (11) **3 008 028 A1***
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 14810645.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041695 10.06.2014
(87) WO 2014/200991 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833137 P
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SCHNELLEN DNA-IDENTIFIZIERUNG**
• **SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR RAPID DNA IDENTIFICATION**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UNE IDENTIFICATION D'ADN RAPIDE**
- (71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Layer, Ryan, 239 Colonnade Drive 7, Charlottesville, Virginia 22903, US
Quinlan, Aaron, 394 Grayrock Drive, Crozet, Virginia 22932, US
(72) LAYER, Ryan, Charlottesville, Virginia 22903, US
QUINLAN, Aaron, Crozet, Virginia 22932, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C04B 20/06** (11) **3 008 029 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14730456.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060972 27.05.2014
(87) WO 2014/198532 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171708
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ERWEITERTER MIKROKUGELN**
• **METHOD AND A DEVICE FOR PREPARATION OF EXPANDED MICROSPHERES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES EXPANSÉES**
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SVEDBERG, Lars-Olof, S-862 34 Kvisleby, SE
AJDÉN, Per, S-861 92 Bergforsen, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- C04B 20/10** → (51) **C04B 20/12**

(51) **C04B 20/12** (11) **3 008 030 A1***
C04B 28/02 **C04B 28/04**
C04B 28/06 **C04B 28/14**
C04B 20/10

(25) En (26) En
(21) 14725453.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060406 21.05.2014
(87) WO 2014/198505 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13171949
(54) • ZEMENTARTIGES SYSTEM MIT BE-
SCHLEUNIGERTEILCHEN MIT BESCHICH-
TUNG AUS VERNETZTEM SCHELLACK
• CEMENTITIOUS SYSTEM COMPRISING
ACCELERATOR PARTICLES COATED
WITH CROSSLINKED SHELLAC
• SYSTÈME À BASE DE CIMENT COMPRE-
NANT DES PARTICULES ACCÉLÉRA-
TRICES ENROBÉES AVEC DU VERNIS À
LA GOMME LAQUE RÉTICULÉ

(71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trost-
berg, DE
(72) SEIDL, Wolfgang, 83349 Palling, DE
WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, DE
STOHR, Werner, 86161 Augsburg, DE
ZÜRIN, Siegfried, 86495 Eurasburg, DE
RIEDMILLER, Joachim, 86316 Friedberg, DE
SCHWARZ, Volker, 86179 Augsburg, DE

C04B 28/00 → (51) **C08J 9/40**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 008 031 A1***
C04B 28/14 **E04F 15/12**
C04B 111/00 **C04B 111/60**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729001.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062061 11.06.2014
(87) WO 2014/198741 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1301395
(54) • WÄRMELEITENDER ESTRICH
• THERMOCONDUCTIVE SCREED
• CHAPE THERMOCONDUCTRICE
(71) Anhydritec, 635 Avenue Louis Boudin ZA de
la Grande Marine, 84800 L'Isle-sur-la-
Sorgue, FR
(72) BOCQUET, Anne-Claire, F-84100 Le Pontet,
FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de
Messine, 75008 Paris, FR

C04B 28/02 → (51) **C04B 20/12****C04B 28/04** → (51) **C04B 20/12****C04B 28/06** → (51) **C04B 20/12**

(51) **C04B 28/14** (11) **3 008 032 A1***
C04B 28/16

(25) En (26) En
(21) 14729330.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062062 11.06.2014
(87) WO 2014/198742 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13290143
(54) • WÄRMELEITENDER ESTRICH
• THERMALLY CONDUCTIVE SCREED

• CHAPE THERMIQUEMENT CONDUCTRICE
(71) Anhydritec, 635 Avenue Louis Boudin ZA de
la Grande Marine, 84800 L'Isle-sur-la-
Sorgue, FR

(72) BOCQUET, Anne-Claire, F-84130 Le Pontet,
FR

(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de
Messine, 75008 Paris, FR

C04B 28/14 → (51) **C04B 20/12****C04B 28/14** → (51) **C04B 28/02****C04B 28/16** → (51) **C04B 28/14****C04B 28/24** → (51) **C08J 9/40****C04B 33/135** → (51) **C09K 8/80****C04B 38/00** → (51) **B01D 63/06****C04B 38/00** → (51) **C08J 9/40****C04B 38/00** → (51) **C09K 8/80****C04B 40/06** → (51) **B01J 13/18**

(51) **C04B 41/85** (11) **3 008 033 A1***
C04B 41/89 **F01D 5/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734879.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051405 11.06.2014
(87) WO 2014/199075 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355485
(54) • UMGEBUNGSABGRENZUNG FÜR EIN
FEUERFESTES SUBSTRAT MIT SILICIUM
• ENVIRONMENTAL BARRIER FOR A
REFRACTORY SUBSTRATE CONTAINING
SILICON
• BARRIERE ENVIRONNEMENTALE POUR
SUBSTRAT REFRACTAIRE CONTENANT
DU SILICIUM

(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq
Chemins, 33185 Le Haillan, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey
Berland, 33000 Bordeaux, FR

(72) LOUCHET, Caroline, F-33460 Arsac, FR
COURCOT, Emilie, F-33320 Le Taillan
Medoc, FR

REBILLAT, Francis, F-33700 Merignac, FR
DELEHOUZE, Arnaud, F-76430 Sainneville
sur Seine, FR

(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/85****C04B 111/00** → (51) **C04B 28/02****C04B 111/60** → (51) **C04B 28/02****C05B 1/00** → (51) **C05B 19/00****C05B 7/00** → (51) **C05B 19/00****C05B 9/00** → (51) **C05B 19/00**

(51) **C05B 19/00** (11) **3 008 034 A1***
A01C 21/00 **C05B 1/00**
C05B 7/00 **C05B 9/00**
C05G 5/00

(25) En (26) En
(21) 14811297.2 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050558 13.06.2014
(87) WO 2014/198000 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835476 P
(54) • DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT
LANGSAMER UND SCHNELLER FREISET-
ZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• SLOW AND FAST RELEASE FERTILIZER
COMPOSITION AND METHODS FOR
MAKING SAME
• COMPOSITION D'ENGRAIS À LIBÉRA-
TION LENTE ET RAPIDE ET SES
PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Ostara Nutrient Recovery Technologies Inc.,
690-1199 West Pender Street, Vancouver,
British Columbia V6E 2R1, CA

(72) CLARK, Donald R., Lutz, Florida 33559, US
FROEHLICH, Dan Michael, White Bear Lake,
Minnesota 55110, US

BRITTON, Ahren Thomas, Lithia, Florida
33547, US

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

C05G 5/00 → (51) **C05B 19/00****C07C 1/20** → (51) **B01J 29/89****C07C 11/167** → (51) **B01J 29/89****C07C 29/74** → (51) **C09K 3/18****C07C 29/80** → (51) **C09K 3/18**

(51) **C07C 51/15** (11) **3 008 035 A1***

(25) De (26) De
(21) 14725662.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059596 12.05.2014
(87) WO 2014/198469 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210840
(54) • SYNTHESE VON ALPHA,BETA-UNGESÄT-
TIGTEN CARBONSÄUREN (METH)ACRY-
LATEN AUS OLEFINEN UND CO2
• SYNTHESIS OF ALPHA,BETA-UNSA-
TURATED CARBOXYLIC ACID (METH)A-
CRYLATES FROM OLEFINS AND CO2
• SYNTHÈSE DE (MÉTH)ACRYLATES
D'ACIDES CARBOXYLIQUES ALPHA,
BÉTA-INSATURÉS À PARTIR D'OLÉFINES
ET DE CO2

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) SCHÄFFNER, Benjamin, 46282 Dorsten, DE
BLUG, Matthias, 51399 Burscheid, DE
VOGT, Dieter, Edinburgh EH10 5UN, GB
HENDRIKSEN, Coen, 5612 ER Eindhoven,
NL
PIDKO, Evgeny, NL-5645 JX Eindhoven, NL

C07C 51/16 → (51) **B01J 23/50****C07C 51/23** → (51) **B01J 23/50****C07C 51/235** → (51) **B01J 23/50****C07C 59/01** → (51) **B01J 23/50****C07C 59/06** → (51) **B01J 23/50**

C07C 59/10 → (51) **B01J 23/50**

(51) **C07C 201/02** (11) **3 008 036 A1***
C07C 203/04

(25) De (26) De
(21) 14733160.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063334 25.06.2014
(87) WO 2015/022110 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 DE 102013013474
02.10.2013 DE 102013110952

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTFERNUNG VON BEI DER HERSTEL-
LUNG VON ALIPHATISCHEN NITRATES-
TERN ANFALLENDEN VERUNREINIGUN-
GEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING
CONTAMINANTS ARISING DURING THE
PRODUCTION OF ALIPHATIC NITRATE
ESTERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ÉLIMINER LES IMPURETÉS RÉsul-
TANT DE LA PRODUCTION D'ESTERS DE
NITRATE ALIPHATIQUES*

(71) Josef Meissner GmbH & Co. KG, Bayenthal-
gürtel 16-20, 50968 Köln, DE
(72) PÖHLMANN, Jürgen, 50969 Köln, DE
HERMANN, Heinrich, 50858 Köln, DE
HÄNDEL, Mirko, 53819 Neunkirchen-Seel-
scheid, DE
GEBAUER, Jürgen, 53840 Troisdorf, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte
Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße
62, 45130 Essen, DE

C07C 203/04 → (51) **C07C 201/02**

(51) **C07C 231/12** (11) **3 008 037 A1***
C07C 235/08

(25) De (26) De
(21) 14724000.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001304 14.05.2014
(87) WO 2014/198372 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13002995

(54) • *HYDROXYETHYLENDERIVATE ZUR BE-
HANDLUNG VON ARTHROSE*
• *HYDROXY-ETHYLENE DERIVATIVES FOR
THE TREATMENT OF ARTHROSIS*
• *DÉRIVÉS D'HYDROXYÉTHYLÈNE POUR
LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE

C07C 235/08 → (51) **C07C 231/12**

(51) **C07C 235/74** (11) **3 008 038 A1***
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08

(25) En (26) En
(21) 14727834.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061561 04.06.2014
(87) WO 2014/198602 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 EP 13171161

(54) • *NEUE SUCCINATDERIVATE*
• *NEW SUCCINATE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE SUCCINATE*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
(72) STUHLMANN, Dominik, 37603 Holzminden,
DE
MEYER, Imke, 37619 Bodenwerder, DE
KOCH, Oskar, 37079 Göttingen, DE
OERTLING, Helko, CH-1012 Lausanne, CH
HERRMANN, Martina, 31789 Hameln, DE
GÖMANN, Claudia, 37640 Warbsen, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

C07C 309/04 → (51) **C07D 211/76**

C07C 309/17 → (51) **A61L 27/34**

C07D 211/00 → (51) **A61K 31/445**

C07D 211/00 → (51) **C07D 491/02**

(51) **C07D 211/76** (11) **3 008 039 A1***
A61K 31/45 **A61P 35/00**
C07C 309/04 **C07D 498/04**

(25) En (26) En
(21) 14735785.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041594 09.06.2014
(87) WO 2014/200937 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833196 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
KRISTALLINE FORMEN EINES MDM2-IN-
HIBITORS*
• *PROCESSES OF MAKING AND CRYs-
TALLINE FORMS OF A MDM2 INHIBITOR*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET FORMES
CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR MDM2*

(71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) BIO, Matthew, Santa Barbara, CA 93101, US
CAILLE, Sebastien, Moorpark, CA 93021, US
COCHRAN, Brian, Thousand Oaks, CA
91320, US
FANG, Yuanqing, Belmont, MA 02478, US
FOX, Brian, M., Brisbane, CA 94005, US
LUCAS, Brian, S., Arlington, MA 02476, US
MCGEE, Lawrence, R., Pacifica, CA 94044,
US
VOUNATSOS, Filisaty, Thousand Oaks, CA
91320, US
WIEDEMANN, Sean, Cambridge, MA 02140,
US
WORTMAN, Sarah, Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C07D 213/61** (11) **3 008 040 A1***

(25) En (26) En
(21) 14731903.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050166 13.06.2014
(87) WO 2014/198278 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DK 201370319
20.03.2014 DK 201470138

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
2,3-DICHLOR-5-(TRICHLORMETHYL)PY-
RIDIN*
• *A METHOD FOR PRODUCING 2,3-
DICHLORO-5-(TRICHLORMETHYL)-
PYRIDINE*

• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA 2,3-
DICHLORO-5-(TRICHLORMÉTHYL)PY-
RIDINE*

(71) Cheminova A/S, Thyborønvej 78, 7673
Harbøre, DK
(72) ANDERSEN, Casper Stoubæk, 7620 Lemvig,
DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316
Copenhagen K, DK

(51) **C07D 213/82** (11) **3 008 041 A1***
A61K 31/455 **A61P 9/10**
A61P 7/02 **A61P 3/00**
A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 14741689.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050036 10.06.2014
(87) WO 2014/200373 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 PL 40427313

(54) • *3-CARBAMOYL-1-METHYLPYRIDINIUM-
NITRIT, VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *3-CARBAMOYL-1-METHYLPYRIDINIUM
NITRITE, PROCESS FOR ITS
PREPARATION AND ITS USE*
• *NITRITE DE 3-CARBAMOYL-1-MÉTHYL-
PYRIDINIUM, PROCÉDÉ POUR SA
PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Uniwersytet Jagielloński, Ul. Golebia 24,
31007 Krakow, PL
(72) CHLOPICKI, Stefan, 31-138 Kraków, PL
PERNAK, Juliusz, 60-573 Poznań, PL
NIEMCZAK, Micha, 88-100 Inowrocław, PL
KRAMKOWSKI, Karol, 15-684 Białystok, PL
LESZCZYŃSKA, Agnieszka, 15-161 Białystok,
PL
WALCZAK, Maria, 30-853 Kraków, PL

C07D 215/36 → (51) **C07D 403/12**

C07D 233/58 → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 233/64** (11) **3 008 042 A1***
A61K 31/4164 **A61K 31/4196**
C07D 249/08 **C07D 233/58**
C07D 401/04 **A61K 31/501**
A61K 31/4192 **C07D 249/04**
C07D 257/04 **A61K 31/41**
A61K 31/506 **C07D 403/04**
C07D 271/10 **A61K 31/4245**

(25) En (26) En
(21) 14734847.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/000009 10.06.2014
(87) WO 2014/202827 2014/52 24.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833846 P

(54) • *NEUARTIGE CYP17-INHIBITOREN-/ANTI-
ANDROGENE*
• *NOVEL CYP17 INHIBITORS/ANTIAND-
ROGENS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE CYP17/
ANTIANDROGÈNES*

(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200
Espoo, FI
(72) WOHLFAHRT, Gerd, FI-00210 Helsinki, FI
RUMMAKKO, Petteri, FIN-02580 Siuntio, FI
KARJALAINEN, Arja, FIN-02210 Espoo, FI
PASSINIEMI, Mikko, 00400 Helsinki, FI
PIETIKÄINEN, Pekka, FIN-02320 Espoo, FI
HAIKARAINEN, Anssi, FI-04400 Järvenpää,
FI

VÄISÄNEN, Emilia, FI-00430 Helsinki, FI
TIAINEN, Eija, FI-02650 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 239/26 → (51) **C07D 403/12**

C07D 241/44 → (51) **C07D 403/12**

C07D 245/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 249/04 → (51) **C07D 233/64**

C07D 249/08 → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 249/18** (11) **3 008 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 14811218.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042418 13.06.2014
(87) WO 2014/201426 2014/51 18.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835297 P
(54) • TRIAZOL-1-OL ANALOGE ANTIRETROVI-
RALE LATENZARZNEIMITTEL
• TRIAZOL-1-OL ANALOGS ANTI-
RETROVIRAL LATENCY DRUGS
• ANALOGUES TRIAZOL-1-OL MÉDICA-
MENTS DE LATENCE ANTIRÉTROVIRAL

(71) University of Utah Research Foundation, 615
Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT
84108, US

(72) PLANELLES, Vicente, Salt Lake City, UT
84108, US

BOSQUE-PARDOS, Alberto, Salt Lake City,
UT 85105, US

IRELAND, Chris, M., Salt Lake City, UT
84102, US

VAN WAGONER, Ryan, Salt Lake City, UT
84112, US

HARPER-IRELAND, Mary, Kay, Salt Lake
City, UT 84102, US

MASCHEK, John, Alan, Salt Lake City, UT
84112, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C07D 255/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 257/04 → (51) **C07D 233/64**

C07D 257/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 257/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 265/34** (11) **3 008 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811133.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041464 09.06.2014
(87) WO 2014/200880 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834621 P
(54) • KONDENSIERTE TRICYCLISCHE HETERO-
CYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HIV-
INTEGRASE-HEMMER
• FUSED TRICYCLIC HETEROCYCLIC
COMPOUNDS AS HIV INTEGRASE INHI-
BITORS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TRICY-
CLIQUES FUSIONNÉS UTILES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE L'INTÉGRASE DU
VIH

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) EMBREY, Mark, W., West Point, Penn-
sylvania 19486, US

BABAOGLU, Kerim, West Point, Penn-
sylvania 19486, US

WALJI, Abbas, West Point, Pennsylvania
19486, US

COLEMAN, Paul, West Point, Pennsylvania
19486, US

WAI, John, S., Shanghai 200131, CN

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB

C07D 271/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 271/10 → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 277/56** (11) **3 008 045 A1***
A61K 31/426 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 14732130.1 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062281 12.06.2014
(87) WO 2014/198849 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 GB 201310542

(54) • ANTIBAKTERIELLE THIAZOLECARBON-
SÄUREN

• ANTIBACTERIAL THIAZOLECARBOXYLIC
ACIDS

• ACIDES THIAZOLE CARBOXYLIQUES
ANTIBACTÉRIENS

(71) Antabio SAS, 436, rue Pierre et Marie Curie,
31670 Labège, FR

(72) LEMONNIER, Marc, 31670 Labège, FR
DAVIES, Thomas, David, Harlow CM19 5TR,
GB

PALLIN, David, Harlow CM19 5TR, GB

(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 301/26** (11) **3 008 046 A1***
C07D 301/32

(25) En (26) En
(21) 14734378.4 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000064 09.06.2014
(87) WO 2014/198243 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 CZ 20130437

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EPOXY-MONOMEREN UND EPOXIDEN

• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
EPOXY-MONOMERS AND EPOXIDES

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONO-
MÈRES ÉPOXY ET D'ÉPOXYDES

(71) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu,
Akciova Spolecnost, Revoluční 86, 400 32
Usti nad Labem, CZ

(72) KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin 6, CZ
NEMECEK, Bedrich, 407 01 Jilove u Decina,
CZ

SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &
Guttman Patent, Trademark and Law
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 301/32 → (51) **C07D 301/26**

(51) **C07D 305/00** (11) **3 008 047 A2***
(25) En (26) En

(21) 14810740.2 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000395 12.06.2014

(87) WO 2014/199401 2014/51 18.12.2014

(88) 04.06.2015

(30) 14.06.2013 IN CH25932013

(54) • VERFAHREN FÜR CABAZITAXEL

• PROCESS FOR CABAZITAXEL

• PROCÉDÉ DE CABAZITAXEL

(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-
80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500
018, Andhrapradesh, IN

Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No.B-
80&81 A.P.I.E. Balanagar, Hyderabad
500018 Andhrapradesh, IN

Rathnakar Reddy, Kura, Hetero Research
Foundation PlotNo. B-80&81 A.P.I.E.
Balanagar Hyderabad, Andhra Pradesh,
Hyderabad 500018, IN

Muralidhara Reddy, Dasari, Plot No. B-
80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra
Pradesh, Hyderabad 500018, IN

Venkat Narsimha Reddy, Adulla, Plot No. B-
80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra
pradesh, Hyderabad 500018, IN

Vamsi Krishna, Bandi, Plot No. B-80&81
A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra
Pradesh, Hyderabad 500018, IN

(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Andhra
pradesh Hyderabad 500018, IN

RATHNAKAR REDDY, Kura, Andhra pradesh
Hyderabad 500018, IN

MURALIDHARA REDDY, Dasari, Andhra
pradesh Hyderabad 500018, IN

VENKAT NARSIMHA REDDY, Adulla, Andhra
pradesh Hyderabad 500018, IN

VAMSI KRISHNA, Bandi, Andhra pradesh
Hyderabad 500018, IN

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

(51) **C07D 307/46** (11) **3 008 048 A2***

(25) De (26) De
(21) 14810780.8 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062121 11.06.2014

(87) WO 2014/199306 2014/51 18.12.2014

(88) 23.04.2015

(30) 12.06.2013 EP 13171627

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-
HYDROXYMETHYLFURFURAL (HMF)

• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-
HYDROXYMETHYLFURFURAL (HMF)

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 5-
HYDROXYMETHYLFURFURAL (HMF)

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BLANK, Dr. Benoit, 68535 Edingen-Neckar-
hausen, DE

KINDLER, Dr. Alois, 67269 Grünstadt, DE

BASSLER, Dr. Peter, 68519 Viernheim, DE

PIEPENBRINK, Dr. Markus, 69126 Heidel-
berg, DE

LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **C07D 307/52** (11) **3 008 049 A1***
C07F 15/00

(25) En (26) En

(21) 13886834.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077240 14.06.2013

(87) WO 2014/198057 2014/51 18.12.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURANVERBINDUNGEN MIT MINDESTENS EINER AMINFUNKTION*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURANIC COMPOUNDS COMPRISING AT LEAST ONE AMINE FUNCTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS FURANLIQUES COMPRENANT AU MOINS UNE FONCTION AMINE*

(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) DECAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN
LI, Peng, Shanghai 201108, CN

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C07D 307/89** (11) **3 008 050 A1***
B01J 8/04

(25) De (26) De

(21) 15719660.1 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058849 23.04.2015

(87) WO 2015/162227 2015/43 29.10.2015

(30) 24.04.2014 DE 102014005940

- (54) • *KATALYSATORANORDNUNG MIT OPTIMIERTEM LÜCKENGRAD ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID*
• *CATALYST ARRANGEMENT WITH OPTIMIZED VOID FRACTION FOR THE PRODUCTION OF PHTHALIC ACID ANHYDRIDE*
• *DISPOSITIF CATALYTIQUE PRÉSENTANT UN DEGRÉ DE VIDE OPTIMISÉ POUR LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'ACIDE PHTHALIQUE*

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(72) RICHTER, Oliver, 82110 Germering, DE
MESTL, Gerhard, 80935 München, DE
LESSER, David, 81543 München, DE
MARX, Robert, 81539 München, DE
FROMM, Nadine, 93109 Grosskarolinenfeld, DESCHULZ, Felix, 80469 München, DE
SCHINKE, Peter, 80804 München, DE
PITSCHI, Werner, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Silber, Anton, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 233/64****C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 401/06** (11) **3 008 051 A1***
C07D 257/04 **A61K 31/41**
A61P 29/00 **A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 14811695.7 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041984 11.06.2014

(87) WO 2014/201161 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834324 P

- (54) • *METALLOENZYMINHIBITORVERBINDUNGEN*
• *METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLOENZYMES*

(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US

(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 401/06 → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 401/12** (11) **3 008 052 A1***
A61K 31/4709 **C07D 413/12**
C07D 245/04 **C07D 255/04**
A61P 7/02

(25) En (26) En

(21) 14735796.6 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041823 11.06.2014

(87) WO 2014/201073 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834457 P

- (54) • *INHIBITOREN DES MAKROCYCLISCHEN FAKTORS VIIA*
• *MACROCYCLIC FACTOR VIIA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA MACROCYCLIQUES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) RICHTER, Jeremy, Pennington, New Jersey 08534, US

BATES, J. Alex, Pennington, New Jersey 08534, US

CHENEY, Daniel L., Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 401/14** (11) **3 008 053 A1***
A61K 31/47 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14738957.1 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042392 13.06.2014

(87) WO 2014/201409 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835333 P

- (54) • *PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER*
• *PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) EVARTS, Jerry, Foster City, CA 94404, US
KAPLAN, Joshua, Foster City, CA 94404, US
KIM, Musong, Foster City, CA 94404, US
PATEL, Leena, Foster City, CA 94404, US
PERREAULT, Stephane, Foster City, CA 94404, USPHILLIPS, Gary, Foster City, CA 94404, US
TREIBERG, Jennifer, A., Foster City, CA 94404, US

VAN VELDTHUIZEN, Joshua, Foster City, CA 94404, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/506**(51) **C07D 403/02** (11) **3 008 054 A1***
A01N 43/52 **A01N 43/50**
A61K 31/415

(25) En (26) En

(21) 14797199.8 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036270 30.04.2014

(87) WO 2014/186134 2014/47 20.11.2014

(30) 16.05.2013 CN 201310181805

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR HAARWACHSTUM*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR HAIR GROWTH*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA POUSSÉ DE CHEVEUX*

(71) Wuhan Optics Valley Bridgebiomed International Corporation, Building A7 No. 858 Gaoxin Road East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, CN

(72) YANG, Junjie, Wuhan, CN
LI, Linya, Wuhan, CN

ZHU, Beili, Wuhan, CN

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

C07D 403/04 → (51) **C07D 233/64****C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 403/06** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 403/12** (11) **3 008 055 A1***
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 403/14 **C07D 413/06**
C07D 257/04 **C07D 491/107**
A61P 25/00 **A61K 31/41**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**

(25) En (26) En

(21) 14730804.3 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061527 04.06.2014

(87) WO 2014/198592 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 EP 13171479

- (54) • *NEUARTIGE TETRAZOLONDERIVATE*
• *NOVEL TETRAZOLONE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS TÉTRAZOLONE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GREETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DEPUELLMANN, Bernd, CH-4147 Aesch, CH
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE

ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103Bottmingen, CH

SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH

- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 008 056 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 239/26 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/04 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 271/06**
C07D 495/04 **A61K 31/506**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 14736554.8 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041997 11.06.2014
(87) WO 2014/201172 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833737 P
18.04.2014 US 201461981643 P
- (54) • *NEUARTIGE GLP-1-REZEPTORMODULATOREN*
• *NOVEL GLP-1 RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GLP-1*
- (71) Receptos, Inc., 3033 Science Park Road,
Suite 300, San Diego, CA 92121, US
- (72) BOEHM, Marcus, F., San Diego, California
92104, US
MARTINBOROUGH, Esther, San Diego, California
92124, US
MOORJANI, Manisha, San Diego, California
92127, US
TAMIYA, Junko, Carlsbad, California 92011,
US
HUANG, Liming, San Diego, California
92129, US
YEAGER, Adam, R., La Mesa, California
91941, US
BRAHMACHARY, Enugurthi, San Diego,
California 92131, US
FOWLER, Thomas, Melton Mowbray Leices-
tershire LE14 4EZ, GB
NOVAK, Andrew, Long Eaton Nottin-
ghamshire NG10 4NH, GB
MEGHANI, Premji, Loughborough Leices-
tershire LE11 3SD, GB
KNAGGS, Michael, Burton-on-Trent
Derbyshire DE15 9AW, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 008 057 A1***
C07D 413/14 **C07D 215/36**
C07D 413/12 **C07D 241/44**
C07D 417/12 **A61K 31/4704**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14738676.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042055 12.06.2014
(87) WO 2014/201206 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834273 P
24.04.2014 US 201461983958 P
- (54) • *BICYCLISCHE SULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS KALIUMKANALHÄMMER*
• *BICYCLIC SULFONAMIDE COMPOUNDS AS SODIUM CHANNEL INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE SULFONAMIDES BICYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU CANAL SODIQUÉ*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US
-
- (72) WEISS, Matthew, Boston, Massachusetts
02114, US
BOEZIO, Alessandro, Somerville, Massa-
chusetts 02145, US
BOEZIO, Christiane, Somerville, Massa-
chusetts 02145, US
BUTLER, John R., Somerville, Massa-
chusetts 02145, US
CHU-MOYER, Margaret Yuhua, Brookline,
Massachusetts 02446, US
DIMAURO, Erin F., Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
DINEEN, Thomas, Somerville, Massa-
chusetts 02144, US
GRACEFFA, Russell, Hampton, New
Hampshire 03842, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, Belmont, Massa-
chusetts 02478, US
HUANG, Hongbin, Lexington, Massachusetts
02421, US
KREIMAN, Charles, Belmont, Massachusetts
02478, US
LA, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446,
US
MARX, Isaac E., Cambridge, Massachusetts
02140, US
MILGRIM, Benjamin Charles, Cambridge,
Massachusetts 02138, US
NGUYEN, Hanh Nho, Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
PETERSON, Emily, Cambridge, Massa-
chusetts 02140, US
ROMERO, Karina, Arlington, Massachusetts
02474, US
SPARLING, Brian, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 405/06** (11) **3 008 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811270.9 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/037047 07.05.2014
(87) WO 2014/200636 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833951 P
- (54) • *SYNTHESE VON DICARBAMATEN AUS REDUKTIONSPRODUKTEN VON 2-HYDROXYMETHYL-5-FURUFURAL (HMF) UND DERIVATEN DARAUSS*
• *SYNTHESIS OF DICARBAMATES FROM REDUCTION PRODUCTS OF 2-HYDROXYMETHYL-5-FURUFURAL (HMF) AND DERIVATIVES THEREOF*
• *SYNTHESE DE DICARBAMATES À PARTIR DE PRODUITS DE RÉDUCTION DE 2-HYDROXYMÉTHYL-5-FURUFURAL (HMF) ET DE LEURS DÉRIVÉS*
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666
Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) STENSURD, Kenneth, Decatur, Illinois
62522, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 407/04** (11) **3 008 059 A1***
C07D 493/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733376.9 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062194 13.06.2014
(87) WO 2014/199345 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1301375
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LANGKETTIGER VON CYCLISCHER ALKYLACETALE AUS ZUCKERN*
• *METHOD FOR PREPARING LONG-CHAIN ALKYL CYCLIC ACETALS MADE FROM SUGARS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACÉTALS CYCLIQUES ALKYL À LONGUES CHAÎNES, À BASE DE SUCRES*
- (71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300
Aalst, BE
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine
Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11
novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex,
FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
- (72) GOZLAN, Charlotte, 69622 Villeurbanne
Cedex, FR
DUGUET, Nicolas, 69622 Villeurbanne
Cedex, FR
LEMAIRE, Marc, 69622 Villeurbanne Cedex,
FR
QUENEAU, Yves, 69622 Villeurbanne Cedex,
FR
REDL, Andreas, 9300 Aalst, BE
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,
BE
-
- (51) **C07D 407/04** (11) **3 008 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735803.0 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041918 11.06.2014
(87) WO 2014/201122 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834480 P
- (54) • *TERT-BUTYL-SULPHOXIDVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTINAVIR*
• *TERT-BUTYL-SULPHOXIDE METHOD FOR PRODUCING FESTINAVIR*
• *PROCÉDÉ À BASE DE TERT-BUTYL-SULPHOXYDE POUR LA PRODUCTION DE FESTINAVIR*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
- (72) ORTIZ, Adrian, New Brunswick, New Jersey
08903, US
BENKOVICS, Tamas, New Brunswick, New
Jersey 08903, US
EASTGATE, Martin D., New Brunswick, New
Jersey 08903, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) C07D 403/12

C07D 417/12 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 471/04** (11) **3 008 061 A1***
C07D 487/04
A61P 35/00 **A61K 31/4184**(25) En (26) En
(21) 14728921.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061530 04.06.2014
(87) WO 2014/198594 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171171
20.12.2013 EP 13198899
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR
KREBSBEHANDLUNG*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT OF CANCER*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DESTINÉS AU
TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf,
DESCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
WENGENER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
SCHALL, Andreas, 42287 Wuppertal, DE(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE(51) **C07D 471/04** (11) **3 008 062 A2***
A61K 31/437 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 14728949.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061779 06.06.2014
(87) WO 2014/198647 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 11.06.2013 EP 13171508
(54) • *PRODRUGDERIVATE AUS SUBSTITUIER-
TEN TRIAZOLOPYRIDINEN*
• *PRODRUG DERIVATIVES OF
SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES*
• *DÉRIVÉS DE TYPE PROMÉDICAMENT DE
TRIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES*(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf
OT Bergfelde, DE
LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen,
DEBIERER, Donald, 42781 Haan, DE
WENGENER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
KREZN, Ursula, 42799 Leichlingen, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
BRÜNING, Michael, 16552 Schildow, DE
LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
TEREBESI, Ildikó, 14195 Berlin, DE(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE(51) **C07D 471/04** (11) **3 008 063 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 14730889.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062563 16.06.2014
(87) WO 2014/198960 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13382225
(54) • *4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-2-
(PHENYLAMINO)-PYRIDO[2,3-D]PYRIMI-
DIN-7(8H)-ON-DERIVATE, SYNTHÈSE
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-2-
(PHENYLAMINO)-PYRIDO[2,3-
d]PYRIMIDIN-7(8H)-ONE DERIVATIVES,
SYNTHESIS AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS 4-AMINO-6-(2,6-DICHLORO-
PHÉNYL)-2-(PHÉNYLAMINO)-
PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7(8H)-ONE,
SYNTHÈSE ET UTILISATIONS DE CES
DERNIERS*
(71) Institut Químic de Sarriá CETS Fundació
Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona,
ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel,
170, 08036 Barcelona, ES
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica
(FCRB), Centre Ester Koplowitz Rossello,
149-153, 08036 Barcelona, ES
Institut d'Investigacions Biomèdiques
August Pi i Sunyer, Roselló 149-153, 08036
Barcelona, ES(72) BORRELL BILBAO, José Ignacio, E-08017
Barcelona, ES
TEIXIDO CLOSA, Jordi, E-08017 Barcelona,
ES
PUIG DE LA BELLACASA CAZORLA, Rai-
mon, E-08017 Barcelona, ES
COLOMER PUJOL, Dolors, E-08036 Barce-
lona, ES
ROUE, Gael, E-08036 Barcelona, ES
PÉREZ-GALÁN, Patricia, E-08036 Barcelona,
ES(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES(51) **C07D 487/04** (11) **3 008 064 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 13728424.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062413 14.06.2013
(87) WO 2014/198338 2014/51 18.12.2014
(54) • *STABLES PEMETREXED-ARGININ-SALZ
UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *STABLE PEMETREXED ARGININE SALT
AND COMPOSITIONS COMPRISING IT*
• *SEL D'ARGININE DU PÉMETREXED
STABLE ET COMPOSITIONS LE
COMPRENANT*
(71) Synthron B.V., Microweg 22, 6545 CM Nij-
megen, NL
(72) EUPEN VAN, Jacobus, Theodorus, Henricus,
NL-6545 CM Nijmegen, NL
ZALUDEK, Borek, CZ-678 17 Blansko, CZ(51) **C07D 487/04** (11) **3 008 065 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 14729373.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062286 12.06.2014
(87) WO 2014/198854 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171720
(54) • *4-AMINO-6-PHENYL-6,7-DIHY-
DRO[1,2,3]TRIAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-
DERIVATE ALS HEMMER DER BETA-SE-
KRETASE (BACE)*
• *4-AMINO-6-PHENYL-6,7-DIHY-
DRO[1,2,3]TRIAZOLO[1,5-A]PYRAZINE
DERIVATIVES AS INHIBITORS OF BETA-
SECRETASE (BACE)*
• *DÉRIVÉS DE 4-AMINO-6-PHÉNYL-6,7-
DIHYDRO[1,2,3]TRIAZOLO[1,5-A]PYRA-
ZINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE
LA BÊTA-SÉCRÉTASE (BACE)*
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, 2340
Beerse, BE
(74) Garcia Prieto, Maria, et al, Janssen Pharma-
ceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE(51) **C07D 487/04** (11) **3 008 066 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/28**(25) En (26) En
(21) 14729896.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062285 12.06.2014
(87) WO 2014/198853 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171730
(54) • *4-AMINO-6-PHENYL-5,6-DIHYDROIMIDA-
ZO[1,5-A]PYRAZINDERIVATE ALS HEM-
MER DER BETA-SEKRETASE (BACE)*
• *4-AMINO-6-PHENYL-5,6-DIHYDROI-
MIDAZO[1,5-A]PYRAZINE DERIVATIVES
AS INHIBITORS OF BETA-SECRETASE
(BACE)*
• *DÉRIVÉS DE 4-AMINO-6-PHÉNYL-5,6-
DIHYDRO-IMIDAZO[1,5-A]PYRAZINE
UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA
BÊTA-SÉCRÉTASE (BACE)*(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, 2340
Beerse, BE
SURKYN, Michel, 2340 Beerse, BE
(74) Garcia Prieto, Maria, et al, Janssen Pharma-
ceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE(51) **C07D 487/04** (11) **3 008 067 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/28**(25) En (26) En
(21) 14732131.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062283 12.06.2014
(87) WO 2014/198851 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171723
(54) • *4-AMINO-6-PHENYL-5,6-DIHYDROIMIDA-
ZO[1,5-A]PYRAZIN-3(2H)-ON-DERIVATE
ALS HEMMER DER BETA-SEKRETASE
(BACE)*
• *4-AMINO-6-PHENYL-5,6-DIHYDROI-
MIDAZO[1,5-A]PYRAZIN-3(2H)-ONE*

- DERIVATIVES AS INHIBITORS OF BETA-SECRETASE (BACE)*
 • *DÉRIVÉS DE 4-AMINO-6-PHÉNYL-5,6-DIHYDRO-IMIDAZO[1,5-A]PYRAZIN-3(2H)-ONE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA BÉTA-SÉCRÉTASE (BACE)*
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 (72) OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse, BE
 GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, 2340 Beerse, BE
 (74) Garcia Prieto, Maria, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/12** (11) **3 008 068 A1***
C07D 519/00 **A61P 25/00**
A61K 31/4353
- (25) En (26) En
 (21) 14734750.4 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2014/062192 12.06.2014
 (87) WO 2014/198808 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 IN MM20272013
 (54) • *TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDENYLDERIVATE*
 • *TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDENYL DERIVATIVES*
 • *DÉRIVÉS DE TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDENYLE*
- (71) Asceneuron SA, Parc scientifique EPFL PSE-B Batiment B, 1015 Lausanne, CH
 (72) QUATTROPANI, Anna, CH-1180 Rolle, CH
 KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, IN
 MURUGESAN, Kathiravan, Bangalore 560081, IN
 BANERJEE, Joydeep, Bangalore 560081, IN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 491/02** (11) **3 008 069 A1***
C07D 211/00
- (25) En (26) En
 (21) 14810345.0 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/040983 05.06.2014
 (87) WO 2014/200786 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 US 201361833108 P
 04.10.2013 US 201361886759 P
 (54) • *HERSTELLUNG VON TERT-BUTYL-4-((1R,2S,5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-2-CARBOXYAMIDO)PIPERIDIN-1-CARBOXYLATE*
 • *PREPARATION OF TERT-BUTYL 4-((1R,2S,5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTANE-2-CARBOXYAMIDO)PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE*
 • *PRÉPARATION DE TERT-BUTYL 4-((1R,2S,5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTANE-2-CARBOXYAMIDO)PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 (72) MILLER, Steven, P., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 LIMANTO, John, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- ZHONG, Yong-Li, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 LIU, Zhijian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 491/056** (11) **3 008 070 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
 (21) 14811414.3 (22) 09.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2014/079484 09.06.2014
 (87) WO 2014/198210 2014/51 18.12.2014
 (30) 09.06.2013 PCT/CN2013/077093
 (54) • *POLYMORPHE FORMEN VON ICOTINIB-MALEAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *POLYMORPH FORMS OF ICOTINIB MALEATE AND USES THEREOF*
 • *FORMES POLYMORPHES DE MALÉATE D'ICOTINIB ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
 (72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN
 LONG, Wei, Beijing 100176, CN
 WANG, Fei, Beijing 100176, CN
 WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN
 DING, Lieming, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
 (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **C07D 491/056** (11) **3 008 071 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
 (21) 14811568.6 (22) 09.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2014/079491 09.06.2014
 (87) WO 2014/198212 2014/51 18.12.2014
 (30) 09.06.2013 PCT/CN2013/077095
 (54) • *POLYMORPHE FORMEN VON ICOTINIB UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *POLYMORPHIC FORMS OF ICOTINIB AND USES THEREOF*
 • *FORMES POLYMORPHE D'ICOTINIB ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
 (72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN
 LONG, Wei, Beijing 100176, CN
 WANG, Fei, Beijing 100176, CN
 WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN
 DING, Lieming, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
 (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 491/056 → (51) **A61K 31/519**

C07D 491/107 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 493/04** (11) **3 008 072 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14811262.6 (22) 07.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/037049 07.05.2014
 (87) WO 2014/200637 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 US 201361833951 P
 (54) • *SYNTHESE VON ISOHEXID-DICARBAMATEN UND DERIVATEN DAVON*
 • *SYNTHESIS OF ISOHEXIDE DICARBAMATES AND DERIVATIVES THEREOF*
 • *SYNTHÈSE DE DICARBAMATES D'ISOHEXIDE ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
 (72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 493/04 → (51) **C07D 407/04**

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 008 073 A1***
A61K 31/4365
- (25) En (26) En
 (21) 13750135.9 (22) 11.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/054767 11.06.2013
 (87) WO 2014/199195 2014/51 18.12.2014
 (54) • *THIENO[2,3-b]PYRIDINE ALS MULTI-DRUG-RESISTENTE MODULATOREN*
 • *THIENO[2,3-b]PYRIDINES AS MULTIDRUG RESISTANCE MODULATORS*
 • *THIÉNO[2,3-b]PYRIDINES UTILISÉES COMME MODULATEURS DE LA RÉSISTANCE MULTIPLE AUX MÉDICAMENTS*
- (71) LATVIAN INSTITUTE OF ORGANIC SYNTHESIS, Aizkraukles street 21, 1006 RIGA, LV
 (72) KALVINS, Ivars, LV-2169 Salaspils, LV
 KRAUZE, Aivars, LV-1067 Riga, LV
 GRINBERGA, Signe, LV-3612 Ance "Mezares", LV
 KRASNOVA, Laura, LV-1055 Riga, LV
 JASCHENKO, Elina, LV-1029 Riga, LV
 DOMRACHEVA, Ilona, LV-1063 Riga, LV
 ADLERE, Ilze, LV-2006 Saulkrasti, LV
 ANDZANS, Zigmars, LV-5041 Ogresgals, LV
 SHESTAKOVA, Irina, LV-1005 Riga, LV
 DUBURS, Gunars, LV-1084 Riga, LV
 (74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 498/04 → (51) **C07D 211/76**

C07D 498/04 → (51) **C09B 5/26**

C07D 498/22 → (51) **C09B 5/26**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/12**

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 008 074 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14729592.7 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001552 06.06.2014

(87) WO 2014/198402 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 DE 102013009959

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN MIT HYDRIDOCYANOBORAT-ANIONEN*

• *METHOD FOR PRODUCING SALTS HAVING HYDRIDOCYANOBORATE ANIONS*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS INCLUANT DES ANIONS HYDRUROCYANOBOBORATE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE

SPRENGER, Jan, Arke, Peter, 41569 Rommerskirchen, DE

LANDMANN, Johannes, 63916 Amorbach, DE

FINZE, Maik, 97271 Kleinrinderfeld, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 008 075 A1***

(25) De (26) De

(21) 14729861.6 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001551 06.06.2014

(87) WO 2014/198401 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 DE 102013009959

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN MIT MONOFLURTRICYANOBORAT-ANIONEN*

• *METHOD FOR PRODUCING SALTS HAVING MONOFLUORO-TRICYANOBORATE ANIONS*

• *PROCEDE DE PRÉPARATION DE SELS INCLUANT DES ANIONS MONOFLUORO-TRICYANOBORATE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE

SPRENGER, Jan Arke Peter, 41569 Rommerskirchen, DE

LANDMANN, Johannes, 63916 Amorbach, DE

FINZE, Maik, 97271 Kleinrinderfeld, DE

C07F 9/40 → (51) **C07F 9/655**

(51) **C07F 9/655** (11) **3 008 076 A1***

C07F 9/40 **C09K 21/00**

C08K 5/5313

(25) En (26) En

(21) 14730485.1 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061333 02.06.2014

(87) WO 2014/198573 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172114

(54) • *REAKTIVE FLAMMSCHUTZMITTEL*

• *REACTIVE FLAME RETARDANTS*

• *IGNIFUGEANTS RÉACTIFS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) RHUDY, Kevin, Woodbury, Washington 55129, US

KRÄMER, Roland Helmut, 68165 Mannheim, DE

HUPKA, Birgit, 40589 Düsseldorf, DE

KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE

FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freigericht, DE

KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE

HERBST, Heinz, 79541 Lörrach, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 008 077 A1***

B01J 31/22

C08L 15/00

(25) En (26) En

(21) 14738745.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061823 06.06.2014

(87) WO 2014/198658 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 PCT/CN2013/077107

(54) • *RUTHENIUM- ODER OSMIUMBASIERTE, KOMPLEXE KATALYSATOREN*

• *RUTHENIUM- OR OSMIUM-BASED COMPLEX CATALYSTS*

• *CATALYSEURS COMPLEXES À BASE DE RUTHÉNIUM OU D'OSMIUM*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) WEI, Zhenli, Shanghai, 201204, CN

LIU, Qingchun, Shandong 266107, CN

(51) **C07F 15/00** (11) **3 008 078 A1***

B01J 23/46

(25) En (26) En

(21) 14811197.4 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042195 12.06.2014

(87) WO 2014/201300 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834050 P

(54) • *KATALYSATOREN ZUR EFFIZIENTEN Z-SELEKTIVEN METATHESE*

• *CATALYSTS FOR EFFICIENT Z-SELECTIVE METATHESIS*

• *CATALYSEURS POUR UNE MÉTATHÈSE Z-SÉLECTIVE EFFICACE*

(71) Trustees of Boston College, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US

(72) HOVEYDA, Amir H., Lincoln, Massachusetts 01773, US

KHAN, R. Kashif M., Boston, Massachusetts 02120, US

TORKER, Sebastian, Brighton, Massachusetts 02135, US

KOH, Ming Joo, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US

MIKUS, Malte Sebastian, Brighton, MA 02135, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07F 15/00 → (51) **C07D 307/52**

C07H 15/24 → (51) **A01N 43/04**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C07K 1/113** (11) **3 008 079 A1***

C07K 7/14

A61K 38/08

A61P 9/00

A61P 21/00

A61P 15/10

(25) En (26) En

(21) 14810233.8 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062135 11.06.2014

(87) WO 2014/199315 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833909 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AMPHIPHILER PEPTIDDERIVATE*

• *PROCESS FOR PREPARING AMPHIPHILIC PEPTIDE DERIVATIVES*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PEPTIDES AMPHIPHILES*

(71) Universidade Federal de Minas Gerais, Av. Antonio Carlos 6627, Pampulha, 31270-901 Belo Horizonte, BR

(72) BRAGA, Janaína Félix, Belo Horizonte, BR

FREZARD, Frederic Jean Georges, Belo Horizonte, BR

SANTOS, Robson Augusto Souza dos, Belo Horizonte, BR

SOUZA NETO, Diógenes, Belo Horizonte, BR

OLIVEIRA, Mariana Flávia de, Belo Horizonte, BR

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07K 1/113 → (51) **A61K 38/22**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/47**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/47**

C07K 7/14 → (51) **C07K 1/113**

C07K 7/64 → (51) **C07K 14/62**

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/195 → (51) **A61K 49/18**

C07K 14/21 → (51) **C12P 7/44**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 008 080 A1***

A61K 31/713

A61P 5/26

C07K 7/06

C12N 5/071

C12P 33/00

(25) En (26) En

(21) 14810382.3 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050467 21.05.2014

(87) WO 2014/197979 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361834993 P

14.03.2014 US 201461953336 P

(54) • *THERAPEUTIKA ZUR INDUKTION VON ENDOGENER STEROIDGENESE UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT IHRER IDENTIFIKATION*

• *THERAPEUTICS FOR THE INDUCTION OF ENDOGENOUS STEROIDOGENESIS AND METHODS ASSOCIATED WITH THEIR IDENTIFICATION*

- *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DESTINÉS À INDUIRE UNE STÉROÏDOGÈNE ENDOGÈNE ET MÉTHODES ASSOCIÉES À LEUR IDENTIFICATION*
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
- (72) PAPAPOULOS, Vassilios, Westmount, Québec H3Y 2S6, CA
AGHAZADEH, Yasaman, Montréal, Québec H2X 2K2, CA
FAN, Jinjiang, Côte Saint-Luc, Québec H4W 2R9, CA
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17****C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68****C07K 14/50** → (51) **C12N 7/01****C07K 14/52** → (51) **A61K 38/07****C07K 14/575** → (51) **A61K 38/22**

- (51) **C07K 14/62** (11) **3 008 081 A1***
C07K 7/64 **C07K 14/72**
- (25) En (26) En
(21) 14736234.7 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042329 13.06.2014
(87) WO 2014/201370 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835242 P
- (54) • *STABILISIERTE POLYPEPTID-INSULIN-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *STABILIZED POLYPEPTIDE INSULIN RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS STABILISÉS DU RÉCEPTEUR DE L'INSULINE POLYPEPTIDIQUE*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) VERDINE, Gregory, L., Boston, MA 02210, US
HILINSKI, Gerard, Somerville, MA 02143, US
LIANG, Rebecca, Yue, Cambridge, MA 02138, US
NAGEL, Yvonne, Alice, Somerville, MA 02143, US
ZHOU, Minyun, Malden, MA 02148, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 008 082 A1***
G01N 33/567 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 14732280.4 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/000233 13.06.2014
(87) WO 2014/199114 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310664
- (54) • *VERFAHREN*
• *METHODS*
• *PROCÉDÉS*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) McGRANE, Scott Joseph, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
TAYLOR, Andrew John, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB

- GIBBS, Matthew Ronald, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/71 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 14/72** (11) **3 008 083 A2***
G01N 33/566

- (25) En (26) En
(21) 14728493.9 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060900 27.05.2014
(87) WO 2014/198528 2014/51 18.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 11.06.2013 EP 13171505
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MUTIERBAREN LIGANDEN-GPCR ZUR BINDUNG AN EINE EINZELNE AMINO-SÄURELÖSUNG SOWIE PAARE VON MUTIERTEN LIGANDEN UND GPCR*
• *METHOD FOR DETERMINING MUTATEABLE LIGAND-GPCR BINDING AT SINGLE AMINO ACID RESOLUTION AND PAIRS OF MUTATED LIGAND AND GPCR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LIAISON LIGAND MUTABLE-GPCR À UNE RÉOLUTION D'UN SEUL ACIDE AMINÉ ET PAIRES DE LIGAND MUTÉ ET DE GPCR*
- (71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) OSTERMAIER, Martin, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
SCHERTLER, Gebhard, 5415 Hertenstein, DE
STANDFUSS, Jörg, CH-5200 Brugg AG, CH
- (74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C07K 14/72 → (51) **C07K 14/62**

- (51) **C07K 14/755** (11) **3 008 084 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14728986.2 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061985 10.06.2014
(87) WO 2014/198699 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 12.06.2013 EP 13171749
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE*
• *COMPOUNDS SUITABLE FOR TREATMENT OF HAEMOPHILIA*
• *COMPOSÉS CONVENANT POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉMOPHILIE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) HVLSTED OLSEN, Ole, DK-2880 Bagsvaerd, DK
HJORTNÆS KJALKE, Marianne, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PETERSEN, Maj, DK-2880 Bagsvaerd, DK
THIM, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, DK
RØEPSTORFF, Kristine, DK-Denmark Bagsvaerd, DK
HANSEN, Jens Jacob, DK-2880 Bagsvaerd, DK
HAANING, Jesper, DK-2880 Bagsvaerd, DK
RØDE, Frederik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KARPF, Ditte Marie, DK-2880 Bagsvaerd, DK
RISCHEL, Christian, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BOLT, Gert, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C07K 14/755** (11) **3 008 085 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14811056.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042374 13.06.2014
(87) WO 2014/201400 2014/51 18.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834828 P
06.12.2013 US 201361913143 P
- (54) • *ANTI-FAKTOR-VIII-ANTIKÖRPER ODER VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-FACTOR VIII ANTIBODIES OR USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-FACTEUR VIII OU LEURS UTILISATIONS*
- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KULMAN, John, Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/76 → (51) **A61K 38/10**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 008 086 A2***
G01N 33/574 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 14736307.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062419 13.06.2014
(87) WO 2014/198919 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 14.06.2013 EP 13172028
- (54) • *TUMORMARKER, MONOKLONALE ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TUMOR MARKER, MONOCLONAL ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEUR DE TUMEUR, ANTICORPS MONOCLONAUX ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (72) GRIFANTINI, Renata, I-53100 Siena, IT
PILERI, Piero, I-53100 Siena, IT
CAMPAGNOLI, Susanna, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Alberto, I-53100 Siena, IT
PARRI, Matteo, I-53100 Siena, IT
BOQUAN, Jin, Xi'an 710032, CN
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07K 16/08** (11) **3 008 087 A2***
A61K 39/42

- (25) En (26) En
(21) 14810982.0 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041504 09.06.2014
(87) WO 2014/200898 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833184 P
- (54) • *CMV-NEUTRALISIERENDE ANTIGENBINDENDE PROTEINE*
• *CMV NEUTRALIZING ANTIGEN BINDING PROTEINS*

- *PROTÉINES SE LIANT À L'ANTIGÈNE NEUTRALISANT LE CMV*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) FU, Tong-Ming, West Point, Pennsylvania 19486, US
WANG, Dai, West Point, Pennsylvania 19486, US
AN, Zhiqiang, Pearland, Texas 77584, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07K 16/12** (11) **3 008 088 A1***
A61K 39/104
- (25) En (26) En
(21) 14738954.8 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042201 12.06.2014
(87) WO 2014/201305 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834846 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BURKHOLDERIA-INFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF BURKHOLDERIA INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR BURKHOLDERIA*
- (71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) GOODMAN, Steven D., Los Angeles, California 90015, US
BAKALETZ, Lauren O., Columbus, Ohio 43205, US
AMER, Amal, Columbus, Ohio 43201, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 008 089 A1***
A61K 31/195
- (25) En (26) En
(21) 13730850.8 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062365 14.06.2013
(87) WO 2014/198330 2014/51 18.12.2014
- (54) • *KOMBINATION VON CD37-ANTIKÖRPERN MIT CHLORAMBUCIL*
• *COMBINATION OF CD37 ANTIBODIES WITH CHLORAMBUCIL*
• *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-CD37 ET DE CHLORAMBUCIL*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HEIDER, Karl-Heinz, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BLUM, Petra, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 008 090 A1***
A61K 47/48 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14734415.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062207 12.06.2014
(87) WO 2014/198817 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172111
- (54) • *ANTI-TWEAKR-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-TWEAKR ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TWEAKR ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) VOTSMEIER, Christian, 50823 Köln, DE
HAMMER, Stefanie, 10247 Berlin, DE
GRITZAN, Uwe, 50823 Köln, DE
BERNDT, Sandra, 16540 Hohen Neuendorf, DE
ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, DE
LINDEN, Lars, 58285 Gevelsberg, DE
CHRISTIAN, Sven, 10115 Berlin, DE
HARRENGA, Axel, 42113 Wuppertal, DE
BIRKENFELD, Jörg, 60486 Frankfurt am Main, DE
FREIBERG, Christoph, 42113 Wuppertal, DE
GOLFIER, Sven, 14109 Berlin, DE
EICKER, Andrea, 41238 Mönchengladbach, DE
GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
RASCHKE, Marian, 13088 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 008 091 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14734941.9 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2014/050390 13.06.2014
(87) WO 2014/200349 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171913
- (54) • *CD40-SIGNALWEGHEMMER UND WEITERE VERBINDUNG, WOBEI DIE WEITERE VERBINDUNG EINE GALLENSÄURE, EIN GALLENSÄUREDERIVAT, EIN TGR5-REZEPTORAGONIST, EIN FXR-AGONIST ODER EINE KOMBINATION DARAUS IST, ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGEN UND ZUR VORBEUGUNG VON MAGEN-DARM-KREBS ODER FIBROSE*
• *CD40 SIGNALLING INHIBITOR AND A FURTHER COMPOUND, WHEREIN THE FURTHER COMPOUND IS A BILE ACID, A BILE ACID DERIVATIVE, AN TGR5-RECEPTOR AGONIST, AN FXR AGONIST OR A COMBINATION THEREOF, FOR THE TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATION, AND THE PREVENTION OF GASTROINTESTINAL CANCER OR FIBROSIS.*
• *INHIBITEUR DE LA SIGNALISATION DU CD40 ET AUTRE COMPOSÉ, L'AUTRE COMPOSÉ ÉTANT UN ACIDE BILIAIRE,*

- UN DÉRIVÉ D'ACIDE BILIAIRE, UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR TGR5, UN AGONISTE DU FXR OU UNE COMBINAISON DE CEUX-CI, POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION CHRONIQUE, ET LA PRÉVENTION D'UN CANCER OU D'UNE FIBROSE GASTRO-INTESTINALE(E)*

- (71) Fast Forward Pharmaceuticals B.V., Yalelaan 46, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) ADANG, Anton Egbert Peter, 3584 CM Utrecht, NL
DE BOER, Mark, 3584 CM Utrecht, NL
THEWISSEN, Marielle Marie Guillaume Louis, 3584 CM Utrecht, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 008 092 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14811656.9 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042239 13.06.2014
(87) WO 2014/201319 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835147 P
- (54) • *ABZIELUNG AUF TUMORNEOVASKULATUR MIT MODIFIZIERTEN CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOREN*
• *TARGETING TUMOR NEOVASCULATURE WITH MODIFIED CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*
• *CIBLAGE DE LA NÉOVASCULARISATION TUMORALE AU MOYEN DE RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÈRES MODIFIÉS*
- (71) The University Of Houston System, 316 E. Cullen Building, Houston, TX 77204-2015, US
- (72) ZHANG, Xiaoliu, Houston, TX 77025, US
FU, Xinping, Houston, TX 77035, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/30 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 16/32** (11) **3 008 093 A1***
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 14729335.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062075 11.06.2014
(87) WO 2014/198748 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13305791

- (54) • *ANTI-HER2-EINZELDOMÄNEN-ANTIKÖRPER, POLYPEPTIDE DAMIT UND DEREN VERWENDUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *ANTI-HER2 SINGLE DOMAIN ANTIBODIES, POLYPEPTIDES COMPRISING THEREOF AND THEIR USE FOR TREATING CANCER*
• *ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE ANTI-HER2, POLYPEPTIDES COMPORTANT DES TELS ANTICORPS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR

- Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
- (72) BATY, Daniel, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
CHAMES, Patrick, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
KERFELEC, Brigitte, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
TURINI, Marc, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 19/00** (11) **3 008 094 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 14810199.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042149 12.06.2014
(87) WO 2014/201265 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835311 P
(54) • *BIS-BIOTINYLIERUNGSETIKETTEN*
• *BIS-BIOTINYLIATION TAGS*
• *ÉTIQUETTES DE BIS-BIOTINYLIATION*
- (71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MILLER, Erik, San Francisco, CA 94127, US
KAMTEKAR, Satwik, Redwood City, CA 94063, US
BJORNSON, Keith, Fremont, CA 94536, US
HANES, Jeremiah, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/47**

C08B 15/00 → (51) **C08F 2/44**

(51) **C08B 30/12** (11) **3 008 095 A1***
C12P 19/18 **C09J 103/02**
C08L 3/02

- (25) En (26) En
(21) 14734936.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050382 12.06.2014
(87) WO 2014/200344 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171819
(54) • *STÄRKEBASIERTE WÄSSRIGE HAFT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *STARCH-BASED AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITIONS AND USES THEREOF.*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES AQUEUSES À BASE D'AMIDON, ET LEUR UTILISATION*
- (71) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
(72) BUWALDA, Pieter Lykde, 9718 MJ Groningen, NL
DIJK - VAN DELDEN, Anna Maria, 9351 TB Leek, NL
HOFMAN - DE DREU, Anne Magriet, 9649 JG Muntendam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08B 37/00 → (51) **A61K 31/724**

C08B 37/00 → (51) **A61L 27/20**

C08B 37/08 → (51) **A61L 27/20**

C08C 19/02 → (51) **C07F 15/00**

C08C 19/24 → (51) **C08F 8/40**

(51) **C08F 2/14** (11) **3 008 096 A1***
C08F 2/26 **C08F 220/18**
G02F 1/167

- (25) En (26) En
(21) 14725640.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001355 20.05.2014
(87) WO 2014/198375 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13003003
(54) • *PARTIKEL FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN*
• *PARTICLES FOR ELECTROPHORETIC DISPLAYS*
• *PARTICULES POUR ÉCRANS ÉLECTROPHORÉTIQUES*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB
(72) FARRAND, Louise, Diane, Blandford Forum Dorset DT11 7BW, GB
GREINERT, Nils, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WILSON, Jonathan Henry, Southampton SO15 2NY, GB
BAUER, Thomas, 64295 Darmstadt, DE
TOPPING, Claire, Southampton SO16 7BF, GB
NORMAN, Sarah, Chilton Didcot OX11 0RT, GB

C08F 2/26 → (51) **C08F 2/14**

C08F 2/38 → (51) **A61K 47/32**

C08F 2/38 → (51) **C08G 83/00**

(51) **C08F 2/44** (11) **3 008 097 A1***
C08B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 14729309.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061974 10.06.2014
(87) WO 2014/198692 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013105985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMATERIAL-VERSTÄRKTEN KOMPOSITEN UND MODIFIZIERTEN BIOMATERIALIEN SOWIE ENTSPRECHEND HERGESTELLTE KOMPOSITE UND BIOMATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BIOMATERIAL-REINFORCED COMPOSITES AND MODIFIED BIOMATERIALS AND CORRESPONDINGLY PRODUCED COMPOSITES AND BIOMATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSITES RENFORCÉS DE BIOMATÉRIAUX ET DES BIOMATÉRIAUX MODIFIÉS AINSI QUE COMPOSITES ET BIOMATÉRIAUX PRODUITS DE MANIÈRE CORRESPONDANTE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) CORNELIUS, Frauke, 38116 Braunschweig, DE

- SCHOLTYSSEK, Julia, 21220 Seevetal, DE
THOLE, Volker, 38102 Braunschweig, DE
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C08F 2/48 → (51) **B01D 71/40**

C08F 8/34 → (51) **C08F 8/40**

C08F 8/36 → (51) **C08F 8/40**

(51) **C08F 8/40** (11) **3 008 098 A1***
C08C 19/24 **C08L 101/00**
C08L 101/02 **C09K 21/14**
C09C 3/10 **B01F 17/52**
C08F 297/04 **C08F 8/46**
C08F 8/34 **C08F 8/36**
C08F 8/44

- (25) De (26) De
(21) 14728960.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061825 06.06.2014
(87) WO 2014/198659 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171206
(54) • *PHOSPHORYLIERTE POLYMERE*
• *PHOSPHORYLATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES PHOSPHORYLÉS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 8/44 → (51) **C08F 8/40**

C08F 8/46 → (51) **C08F 8/40**

C08F 210/06 → (51) **B65D 1/02**

(51) **C08F 214/18** (11) **3 008 099 A1***
C08K 5/14 **C08L 27/12**

- (25) En (26) En
(21) 14735074.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041652 10.06.2014
(87) WO 2014/200973 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834940 P
(54) • *FLUORPOLYMERE MIT MONOMEREINHEITEN AUS EINEM VINYLPERFLUORALKYL- ODER VINYLPERFLUOROALKYLEN-OXID-PERFLUORVINYLETHER*
• *FLUOROPOLYMERS COMPRISING MONOMERIC UNITS DERIVED FROM A VINYL PERFLUOROALKYL OR VINYL PERFLUOROALKYLENOXIDE PERFLUOROVINYL ETHER*
• *FLUOROPOLYMÈRES COMPRENANT DES UNITÉS MONOMÈRES DÉRIVÉES D'UN VINYL PERFLUOROALKYL OU VINYL PERFLUOROALKYLÉNOXYDE PERFLUOROVINYL ÉTHER*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GROOTAERT, Werner, M., A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUERRA, Miguel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C08F 220/00 → (51) **C08L 33/00**

C08F 220/06 → (51) **C08L 33/00**

C08F 220/10 → (51) **C08G 83/00**

C08F 220/18 → (51) **C08F 2/14**

C08F 220/28 → (51) **A61K 47/32**

C08F 220/56 → (51) **C08L 33/00**

C08F 220/58 → (51) **B01D 71/40**

C08F 222/10 → (51) **A61K 47/32**

C08F 293/00 → (51) **C08G 83/00**

C08F 297/04 → (51) **C08F 8/40**

(51) **C08G 2/38** (11) **3 008 100 A1***
C08G 64/18 **C08G 64/34**
C08G 64/42 **C08G 18/44**

(25) De (26) De
(21) 14728985.4 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061969 10.06.2014

(87) WO 2014/198689 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13171772

(54) • **POLYETHERCARBONAT-POLYOXYME-
THYLEN-BLOCK-COPOLYMERE**
• **POLYETHERCARBONATE-POLYOXY-
METHYLENE BLOCK COPOLYMERS**
• **COPOLYMÈRES EN BLOC DE CARBO-
NATE DE POLYÉTHÈRE-POLYOXYMÉTHY-
LÈNE**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52062 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE

LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE

VOGT, Henning, 52066 Aachen, DE

BARATH, Gabor, 52076 Aachen, DE

KRAUTSCHICK, Mario, 41836 Hückelshoven,
DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 8/20 → (51) **C08G 65/26**

C08G 16/02 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/20 → (51) **C08G 65/26**

(51) **C08G 18/28** (11) **3 008 101 A1***
C08G 18/38 **C08G 18/83**
C09K 11/06

(25) En (26) En
(21) 14811739.3 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041292 06.06.2014

(87) WO 2014/200850 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833740 P

(54) • **NICHTMIGRIERENDE FOTOAKTIVE DIOLE
FÜR FLUORESZIERENDE POLYMERE**
• **NON-MIGRATORY PHOTOACTIVE DIOLS
FOR FLUORESCENT POLYMERS**

• **DIOLS PHOTOACTIFS NON MIGRATEURS
POUR POLYMÈRES FLUORESCENTS**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) TRUMBO, David, Waukesha, Wisconsin
53186, US

CALHOUN, Eric, Wyandotte, Michigan
48192, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,
68167 Mannheim, DE

C08G 18/28 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/32 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/44 → (51) **C08G 2/38**

C08G 18/83 → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 59/56** (11) **3 008 102 A1***

(25) En (26) En

(21) 14735822.0 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042328 13.06.2014

(87) WO 2014/201369 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918021

(54) • **STRUKTURKLEBERZUSAMMENSETZUN-
GEN**

• **STRUCTURAL ADHESIVE COMPO-
SITIONS**

• **COMPOSITIONS D'ADHÉSIF STRUC-
TURAL**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) DESAI, Umesh C., Wexford, Pennsylvania
15090, US

CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania
16046, US

NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, Penn-
sylvania 15090, US

RAGUNATHAN, Kaliappa G., Waxhaw, North
Carolina 28173, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 63/19** (11) **3 008 103 A2***

C08G 63/195 **C08G 63/60**

C08G 63/64 **C08G 63/695**

C08L 83/10 **C08L 83/12**

C08K 5/49 **C08K 5/521**

C08K 5/523 **C08K 5/5393**

C08G 77/445 **C08G 77/448**

(25) En (26) En

(21) 14737397.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041856 11.06.2014

(87) WO 2014/201086 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 12.06.2013 US 201313915710

(54) • **INNERE FLUGZEUGKOMPONENTEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

• **INTERIOR AIRCRAFT COMPONENTS AND
METHODS OF MANUFACTURE**

• **COMPOSANTS UTILISABLE À L'INTÉ-
RIEUR D'UN AVION ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana
47620-9367, US

VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes,
NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL

VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, NL-4612
PX Bergen op Zoom, NL

ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX
Bergen op Zoom, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

C08G 63/195 → (51) **C08G 63/19**

C08G 63/60 → (51) **C08G 63/19**

C08G 63/64 → (51) **C08G 63/19**

C08G 63/695 → (51) **C08G 63/19**

C08G 64/18 → (51) **C08G 2/38**

C08G 64/34 → (51) **C08G 2/38**

C08G 64/42 → (51) **C08G 2/38**

(51) **C08G 65/26** (11) **3 008 104 A2***
C08G 18/28 **C08G 18/32**

C08H 8/00 **C08G 16/02**

C08L 61/06 **C09J 161/06**

C08L 97/02 **C08G 8/20**

C08G 18/20

(25) En (26) En

(21) 14735807.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042016 11.06.2014

(87) WO 2014/201185 2014/51 18.12.2014

(88) 09.04.2015

(30) 11.06.2013 US 201361833882 P

11.06.2013 US 201361833884 P

01.08.2013 US 201361861023 P

18.12.2013 US 201361917931 P

(54) • **BIOÖLPOLYOLE, ALKOXYLIERTE BIO-
ÖLPOLYOLE UND BIOÖLPHENOLHARZE**
• **BIO-OIL POLYOLS, ALKOXYLATED BIO-
OIL POLYOLS AND BIO-OIL PHENOLIC
RESINS**
• **POLYOLS DE BIO-HUILES, POLYOLS DE
BIO-HUILES ALCOXYLÉS ET RÉSINES
PHÉNOLIQUES COMPRENANT DES BIO-
HUILES**

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue,
Columbus, OH 43201, US

(72) GARBARK, Daniel, Blackick, OH 43004, US
BENECKE, Herman, Columbus, OH 43220,
US

MOORE, Megan, Hilliard, OH 43026, US

PERRY, Mark, J., Hilliard, OH 43026, US

CAFMEYER, Jeffrey, T., Columbus, OH
43213, US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow
G51 1EA, GB

(51) **C08G 65/336** (11) **3 008 105 A1***
C08L 71/02 **C08L 101/10**

C08G 77/08

(25) De (26) De

(21) 14728568.8 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061721 05.06.2014

(87) WO 2014/198633 2014/51 18.12.2014

- (30) 11.06.2013 EP 13171554
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SILANGRUPPEN-HALTIGEN POLYMEREN UND EINEM ZINKKATALYSATOR*
• *CURABLE COMPOSITION BASED ON POLYMERS CONTAINING SILANE GROUPS AND ON A ZINC CATALYST*
• *COMPOSITION DURCISSABLE À BASE DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES SILANE ET D'UN CATALYSEUR AU ZINC*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüfenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 69/00 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C08G 69/26** (11) **3 008 106 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729013.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062114 11.06.2014
(87) WO 2014/198762 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171659
(54) • *TEILAROMATISCHE COPOLYAMIDE MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR UND HOHEM KRISTALLINITÄTSGRAD*
• *SEMI-AROMATIC COPOLYAMIDES HAVING HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND HIGH DEGREE OF CRYSTALLINITY*
• *COPOLYAMIDES SEMI-AROMATIQUES À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE ET À TAUX DE CRISTALLINITÉ ÉLEVÉE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 69/28** (11) **3 008 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729007.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062101 11.06.2014
(87) WO 2014/198755 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171648
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES ALIPHATISCHEN ODER TEILAROMATISCHEN POLYAMID-OLIGOMERS*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF AN ALIPHATIC OR SEMI-AROMATIC POLYAMIDE OLIGOMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE D'UN OLIGOMÈRE DE POLYAMIDE ALIPHATIQUE OU PARTIELLEMENT AROMATIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE

- CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
BIEDASEK, Silke, 67061 Ludwigshafen, DE
SACK, Heinrich, 67454 Haßloch, DE
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
ZHU, Ning, 68163 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 69/28** (11) **3 008 108 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729014.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062116 11.06.2014
(87) WO 2014/198764 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171658
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TEILAROMATISCHER COPOLYAMIDE MIT HOHEM DIAMINÜBERSCHUSS*
• *METHOD FOR PRODUCING SEMI-AROMATIC COPOLYAMIDES WITH A HIGH DIAMINE EXCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYAMIDE PARTIELLEMENT AROMATIQUE À EXCÉDENT ÉLEVÉ EN DIAMINE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
SCHNELLER, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 69/28** (11) **3 008 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730137.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062103 11.06.2014
(87) WO 2014/198757 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171652
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYAMID-OLIGOMEREN UND ZUR HERSTELLUNG VON TEILKRISTALLINEN ODER AMORPHEN, THERMOPLASTISCH VERARBEITBAREN POLYAMIDEN*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING POLYAMIDE OLIGOMERS AND FOR PRODUCING SEMICRYSTALLINE OR AMORPHOUS POLYAMIDES THAT CAN BE THERMOPLASTICALLY PROCESSED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU D'OLIGOMÈRES DE POLYAMIDE ET DE PRODUCTION DE POLYAMIDES PARTIELLEMENT CRISTALLINS OU AMORPHES APTES À LA TRANSFORMATION THERMOPLASTIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE

- SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
ZHU, Ning, 68163 Mannheim, DE
BIEDASEK, Silke, 67061 Ludwigshafen, DE
QUEIROZ DA FONSECA, Isa Alexandra, 67059 Ludwigshafen, DE
SACK, Heinrich, 67454 Haßloch, DE
SCHNELLER, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
RAUSCHENBERGER, Volker, 67304 Eisenberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 69/28** (11) **3 008 110 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730138.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062105 11.06.2014
(87) WO 2014/198759 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171651
28.03.2014 EP 14162299
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES ALIPHATISCHEN ODER TEILAROMATISCHEN POLYAMIDS*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF AN ALIPHATIC OR PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION EN CONTINU D'UN POLYAMIDE ALIPHATIQUE OU PARTIELLEMENT AROMATIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
RAUSCHENBERGER, Volker, 67304 Eisenberg, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
SCHNELLER, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
NIEDERMAIER, Frank, 68526 Ladenburg, DE
HACKEL, Bernd, 67112 Mutterstadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 69/30** (11) **3 008 111 A1***
C08G 69/46 **C08L 77/04**
(25) De (26) De
(21) 14729019.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062124 11.06.2014
(87) WO 2014/198770 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171646
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALIPHATISCHER ODER TEILAROMATISCHER POLYAMIDE UMFASSEND EINE FESTPHASENPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR PRODUCING ALIPHATIC OR PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDES, SAID METHOD COMPRISING A SOLID-PHASE POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYAMIDES ALIPHATIQUES OU PARTIELLE-*

- MENT AROMATIQUES COMPRENANT UNE POLYMERISATION EN PHASE SOLIDE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
- RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
SCHNELLER, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
RAUSCHENBERGER, Volker, 67304 Eisenberg, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 69/46** → (51) **C08G 69/30**
-
- C08G 77/08** → (51) **C08G 65/336**
-
- C08G 77/445** → (51) **C08G 63/19**
-
- C08G 77/448** → (51) **C08G 63/19**
-
- (51) **C08G 81/02** (11) **3 008 112 A1***
C08L 23/08 **C08L 23/12**
C08L 77/00 **B32B 27/06**
- (25) Fr (26) Fr
14733278.7 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051357 06.06.2014
(87) WO 2014/199054 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355386
- (54) • **NANOSTRUKTURIERTE THERMOPLASTISCHE POLYAMIDGEPFROPFTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYAMIDE-GRAFTED POLYOLEFIN NANOSTRUCTURED THERMOPLASTIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE NANOSTRUCTUREE DE TYPE POYOLEFINE GREFFEE POLYAMIDE**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) SABARD, Mathieu, F-27470 Serquigny, FR
BIZET, Stéphane, F-27170 Barc, FR
FLAT, Jean-Jacques, F-27170 Goupillieres, FR
- (74) AUSSEDAT, Grégoire, 75009 Paris, FR
Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C08G 83/00** (11) **3 008 113 A1***
A61K 9/51 **C08F 2/38**
C08F 220/10 **C08F 293/00**
- (25) En (26) En
14732325.7 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051823 13.06.2014
(87) WO 2014/199175 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310652
- (54) • **POLYDENDRONE**
• **POLYDENDRONS**
• **POLYDENDRONS**
- (71) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB

- (72) RANNARD, Steven, Liverpool Merseyside L16 7ZD, GB
- OWEN, Andrew, Liverpool Merseyside L69 3GF, GB
ROGERS, Hannah, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
HATTON, Fiona, Liverpool Merseyside L16 7ZD, GB
SOUTHWORTH, Faye, Liverpool Merseyside L69 7ZD, GB
- (74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
-
- C08H 8/00** → (51) **C08G 65/26**
-
- (51) **C08J 3/075** (11) **3 008 114 A2***
A61K 47/36 **A61L 2/04**
- (25) It (26) En
14758647.3 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062138 11.06.2014
(87) WO 2014/199318 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 11.06.2013 IT RM20130339
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOHYDROGEL**
• **METHOD FOR PREPARING NANOHYDROGEL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOHYDROGEL**
- (71) Niob, Sagl, Via Guido Calgari 2, 6900 Lugano, CH
- (72) DE RUGERIIS, Maria Cristina, I-67051 Avezzano, IT
MONTANARI, Elita, I-00024 Castel Madama, IT
DI MEO, Chiara, I-66011 Bucchianico, IT
MATRICARDI, Pietro, I-00139 Roma, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **C08J 3/075** (11) **3 008 115 A2***
A61K 47/36 **A61L 2/04**
- (25) It (26) En
14758648.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062139 11.06.2014
(87) WO 2014/199319 2014/51 18.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 11.06.2013 IT RM20130340
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NANOHYDROGELEN**
• **METHOD FOR THE TREATMENT OF NANOHYDROGELS**
• **PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE NANOHYDROGELS**
- (71) Niob, Sagl, c/o Stelva SA Via Guido Calgari 2, 6900 Lugano, CH
- (72) D'ARRIGO, Giorgia, I-58019 Monte Argentario, IT
CENCETTI, Claudia, I-00142 Roma, IT
DI MEO, Chiara, I-66011 Bucchianico, IT
MATRICARDI, Pietro, I-00139 Roma, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C08J 3/075** → (51) **A61L 27/20**
-
- C08J 3/075** → (51) **B29C 67/00**
-
- C08J 3/20** → (51) **C08J 9/00**

- C08J 3/22** → (51) **C08L 77/06**
-
- C08J 3/24** → (51) **A61L 27/20**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08J 5/22** (11) **3 008 116 A1***
C08J 9/00 **C08L 23/00**
C08K 3/00 **B29C 55/00**
B01D 67/00 **B01D 71/26**
- (25) En (26) En
14810995.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062015 06.06.2014
(87) WO 2014/199268 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833980 P
22.11.2013 US 201361907572 P
- (54) • **POLYOLEFINMATERIAL MIT GERINGER DICHT**
• **POLYOLEFIN MATERIAL HAVING A LOW DENSITY**
• **MATÉRIAU DE POLYOLÉFINE AYANT UNE BASSE DENSITÉ**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TOPLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08J 5/24** → (51) **B29B 11/16**
-
- C08J 7/04** → (51) **C09D 201/00**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **3 008 117 A1***
B29C 55/00 **C08K 7/00**
C08J 3/20 **C08L 23/00**
C08J 5/18
- (25) En (26) En
14811094.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062026 06.06.2014
(87) WO 2014/199275 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833989 P
22.11.2013 US 201361907556 P
- (54) • **PORENINITIATIONSVERFAHREN**
• **PORE INITIATION TECHNIQUE**
• **TECHNIQUE D'INITIATION DE PORES**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TOPLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| (51) C08J 9/00 C08J 5/18 C08K 7/00 B32B 27/00 | (11) 3 008 118 A1* C08L 23/10 C08L 23/00 B29C 55/00 | CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US | (51) C08J 9/16 C08J 9/34 B29C 44/34 B29B 9/12 | (11) 3 008 122 A1* C08J 9/12 B29B 9/06 | |
| (25) En | (26) En | (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | (25) De | (26) De | |
| (21) 14811253.5 | (22) 06.06.2014 | | (21) 14729348.4 | (22) 11.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | | BA ME | | |
| (86) IB 2014/062020 06.06.2014 | | | (86) EP 2014/062144 11.06.2014 | | |
| (87) WO 2014/199271 2014/51 18.12.2014 | | | (87) WO 2014/198779 2014/51 18.12.2014 | | |
| (30) 12.06.2013 US 201361833980 P | | | (30) 13.06.2013 EP 13171855 | | |
| 22.11.2013 US 201361907572 P | | | (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM GRANULAT | | |
| (54) • POLYOLEFINFOLIE ZUR VERWENDUNG IN VERPACKUNGEN | | | • METHOD FOR PRODUCING EXPANDED GRANULATE | | |
| • POLYOLEFIN FILM FOR USE IN PACKAGING | | | • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS EXPANSÉS | | |
| • FILM DE POLYOLÉFINE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN EMBALLAGE | | | (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE | | |
| (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | (72) DAESCHLEIN, Christian, 68199 Mannheim, DE | | |
| Topolkaraev, Vasily, A., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, DE | | |
| Mceneany, Ryan, J., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE | | |
| Mleziva, Mark M., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | KEPPELER, Uwe, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE | | |
| Thompson, Brent M., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | AHLERS, Juergen, 68649 Groß-Rohrheim, DE | | |
| (72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | (74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE | | |
| MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| THOMPSON, Brent M., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | | | | | |
| (51) C08J 9/00 C08J 3/20 C08L 67/00 | (11) 3 008 119 A1* C08K 7/00 C08L 23/00 | | C08J 9/34 → (51) C08J 9/16 | | |
| (25) En | (26) En | | (51) C08J 9/40 E04B 1/74 C04B 38/00 B01J 13/00 | (11) 3 008 123 A1* C04B 28/00 C04B 28/24 | |
| (21) 14811402.8 | (22) 06.06.2014 | | (25) Fr | (26) Fr | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | (21) 14729691.7 | (22) 13.06.2014 | |
| BA ME | | | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| (86) IB 2014/062023 06.06.2014 | | | BA ME | | |
| (87) WO 2014/199273 2014/51 18.12.2014 | | | (86) EP 2014/062437 13.06.2014 | | |
| (30) 12.06.2013 US 201361833983 P | | | (87) WO 2014/198931 2014/51 18.12.2014 | | |
| 22.11.2013 US 201361907566 P | | | (30) 14.06.2013 FR 1355558 | | |
| (54) • POLYMERMATERIAL MIT MULTIMODALER PORENGRÖSSENVERTEILUNG | | | (54) • ISOLIERENDE VERBUNDWERKSTOFFE MIT ANORGANISCHEM AEROGEL UND EINEM MELAMINSCHAUM | | |
| • POLYMERIC MATERIAL WITH A MULTIMODAL PORE SIZE DISTRIBUTION | | | • INSULATING COMPOSITE MATERIALS COMPRISING AN INORGANIC AEROGEL AND A MELAMINE FOAM | | |
| • MATÉRIAU POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION DE TAILLES DE PORE MULTIMODALE | | | • MATERIAUX COMPOSITÉS ISOLANTS COMPRENANT UN AEROGEL INORGANIQUE ET UNE MOUSSE DE MELAMINE | | |
| (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | (71) Aspen Aerogels, Inc., 30 Forbes Road, Bldg B, Northborough MA 01532, US | | |
| (72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | (72) BONNARDEL, Pierre-Antoine, F-91190 Gif s/ Yvette, FR | | |
| MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | CHAUSSON, Sophie, F-69100 Villeurbanne, FR | | |
| TOWER, Theodore, T., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | GERARDIN, Emilie, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR | | |
| BIGGS, David G., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE | | |
| SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| EBY, Thomas A., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| (51) C08J 9/00 C08K 7/00 C08L 67/00 | (11) 3 008 120 A1* C08J 3/20 C08L 23/00 | | C08K 3/00 → (51) C08J 5/22 | | |
| (25) En | (26) En | | C08K 5/00 → (51) C09D 5/24 | | |
| (21) 14811655.1 | (22) 06.06.2014 | | C08K 5/09 → (51) C08L 95/00 | | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | C08K 5/14 → (51) C08F 214/18 | | |
| BA ME | | | C08K 5/19 → (51) C09D 5/24 | | |
| (86) IB 2014/062028 06.06.2014 | | | | | |
| (87) WO 2014/199276 2014/51 18.12.2014 | | | | | |
| (30) 12.06.2013 US 201361833992 P | | | | | |
| 22.11.2013 US 201361907562 P | | | | | |
| (54) • POLYMERMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN DER WÄRMEDÄMMUNG | | | | | |
| • POLYMERIC MATERIAL FOR USE IN THERMAL INSULATION | | | | | |
| • MATÉRIAU POLYMÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN ISOLATION THERMIQUE | | | | | |
| (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| (72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| COLMAN, III, Charles, W., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | | | | | |
| (51) C08J 9/00 C08K 7/00 C08L 67/00 | (11) 3 008 121 A1* C08J 3/20 C08L 23/00 | | | | |
| (25) En | (26) En | | | | |
| (21) 14811658.5 | (22) 06.06.2014 | | | | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | | | |
| BA ME | | | | | |
| (86) IB 2014/062029 06.06.2014 | | | | | |
| (87) WO 2014/199277 2014/51 18.12.2014 | | | | | |
| (30) 12.06.2013 US 201361833996 P | | | | | |
| 22.11.2013 US 201361907548 P | | | | | |
| (54) • ENERGIEABSORBIERENDES ELEMENT | | | | | |
| • ENERGY ABSORBING MEMBER | | | | | |
| • ÉLÉMENT ABSORBANT L'ÉNERGIE | | | | | |
| (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| (72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| LORTSCHER, Peter, S., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US | | | | | |
| (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | | | | | |
| C08J 9/00 → (51) C08J 5/22 | | | | | |
| C08J 9/12 → (51) C08J 9/16 | | | | | |

| | | |
|---|--------------------|----------------------|
| C08K 5/3445 | → (51) | C09D 5/24 |
| C08K 5/49 | → (51) | C08G 63/19 |
| C08K 5/521 | → (51) | C08G 63/19 |
| C08K 5/523 | → (51) | C08G 63/19 |
| C08K 5/5313 | → (51) | C07F 9/655 |
| C08K 5/5393 | → (51) | C08G 63/19 |
| C08K 5/56 | → (51) | C08L 69/00 |
| C08K 7/00 | → (51) | C08J 9/00 |
| C08L 3/02 | → (51) | C08B 30/12 |
| (51) C08L 3/04 | (11) | 3 008 124 A1* |
| C08L 3/06 | | C08L 3/08 |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 15780632.4 | (22) 16.04.2015 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| MA | | |
| (86) AU 2015/050178 | 16.04.2015 | |
| (87) WO 2015/157823 | 2015/42 22.10.2015 | |
| (30) 16.04.2014 AU 2014901399 | | |
| (54) • STÄRKEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON • STARCH COMPOSITIONS AND USE THEREOF • COMPOSITIONS D'AMIDON ET LEUR UTILISATION | | |
| (71) Plantic Technologies LTD, 51 Burns Road, Altona, VIC 3018, AU | | |
| (72) MCCAFFREY, Nicholas John, Burwood, Victoria 3125, AU | | |
| (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL | | |
| C08L 3/06 | → (51) | C08L 3/04 |
| C08L 3/08 | → (51) | C08L 3/04 |
| C08L 5/08 | → (51) | A61L 27/20 |
| C08L 15/00 | → (51) | C07F 15/00 |
| (51) C08L 21/00 | (11) | 3 008 125 A1* |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 13886810.4 | (22) 13.06.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) US 2013/045579 | 13.06.2013 | |
| (87) WO 2014/200486 | 2014/51 18.12.2014 | |
| (54) • MULTIFUNKTIONALE PHENOLHARZE • MULTI-FUNCTIONAL PHENOLIC RESINS • RÉSINES PHÉNOLIQUES MULTIFONCTIONNELLES | | |
| (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US | | |
| (72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU | | |
| (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE | | |
| C08L 23/00 | → (51) | C08J 5/22 |
| C08L 23/00 | → (51) | C08J 9/00 |
| C08L 23/08 | → (51) | C08G 81/02 |

| | | |
|---|--------------------|----------------------|
| C08L 23/10 | → (51) | C08J 9/00 |
| C08L 23/12 | → (51) | C08G 81/02 |
| C08L 27/12 | → (51) | C08F 214/18 |
| C08L 27/18 | → (51) | C08L 67/02 |
| (51) C08L 33/00 | (11) | 3 008 126 A1* |
| C08L 33/08 | | C08L 33/26 |
| C09J 133/00 | | C09J 133/08 |
| C09J 133/26 | | C08F 220/00 |
| C08F 220/06 | | C08F 220/56 |
| C09J 181/08 | | |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 14810867.3 | (22) 10.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) US 2014/041743 | 10.06.2014 | |
| (87) WO 2014/201023 | 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 10.06.2013 US 201361833438 P | | |
| (54) • HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABTASTUNG • HYDROGEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELECTROCHEMICAL SENSING • COMPOSITIONS D'HYDROGELS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE | | |
| (71) Portland State University, PO Box 751-RSP, Portland, OR 97207-0751, US | | |
| (72) CLARE, Tami, Lassefer, Portland, OR 97214, US | | |
| ENGLAND, Alice, H., Portland, OR 97213, US | | |
| (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB | | |
| C08L 33/08 | → (51) | C08L 33/00 |
| C08L 33/26 | → (51) | C08L 33/00 |
| C08L 61/06 | → (51) | C08G 65/26 |
| C08L 67/00 | → (51) | C08J 9/00 |
| (51) C08L 67/02 | (11) | 3 008 127 A2* |
| C08L 69/00 | | C08L 77/00 |
| C08L 27/18 | | |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 14741952.7 | (22) 11.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) IB 2014/062144 | 11.06.2014 | |
| (87) WO 2014/199322 | 2014/51 18.12.2014 | |
| (88) 05.02.2015 | | |
| (30) 12.06.2013 US 201361834321 P | | |
| (54) • VERSCHLEISSFESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER TEILCHENFÖRMIGER KONTAMINATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEN ZUSAMMENSETZUNGEN • WEAR RESISTANT COMPOSITIONS WITH LOW PARTICULATE CONTAMINATION AND METHOD OF MAKING THOSE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS RÉSIANTES À L'USURE AVEC UNE FAIBLE CONTAMINATION PARTICULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES COMPOSITIONS | | |
| (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL | | |
| (72) ZHENG, Yun, Shanghai China 201203, CN | | |

| | | |
|--|--------------------|----------------------|
| PENG, Xiangbing, Shanghai China 201203, CN | | |
| SONG, Shijie, Shanghai China 201203, CN | | |
| WANG, Jiwen, Shanghai China 201203, CN | | |
| (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR | | |
| C08L 67/02 | → (51) | A61K 47/32 |
| (51) C08L 69/00 | (11) | 3 008 128 A1* |
| C08K 5/56 | | |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 14810515.8 | (22) 12.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) US 2014/042079 | 12.06.2014 | |
| (87) WO 2014/201224 | 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 13.06.2013 US 201361834817 P | | |
| (54) • KOMPLETT HALOGENFREIE, FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATVERBINDUNGEN • COMPLETELY NON-HALOGENATED FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOUNDS • COMPOSÉS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES ABSOLUMENT NON HALOGÉNÉS | | |
| (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US | | |
| (72) ZHOU, Chongfu, Avon, Ohio 44011, US | | |
| AVAKIAN, Roger W., Solon, Ohio 44139-4047, US | | |
| (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE | | |
| C08L 69/00 | → (51) | C08L 67/02 |
| C08L 71/02 | → (51) | C08G 65/336 |
| (51) C08L 75/04 | (11) | 3 008 129 A1* |
| H01B 1/24 | | H01B 3/00 |
| H01B 3/14 | | |
| (25) De | (26) De | |
| (21) 14729340.1 | (22) 11.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) EP 2014/062096 | 11.06.2014 | |
| (87) WO 2014/198752 | 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 14.06.2013 EP 13172116 | | |
| (54) • BEHEIZBARE FORMKÖRPER AUS ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN • HEATABLE MOLDED ARTICLES MADE FROM ELECTRICALLY CONDUCTIVE THERMOPLASTIC POLYURETHANE • CORPS MOULÉ POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ EN POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR | | |
| (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE | | |
| (72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemförde, DE | | |
| PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE | | |
| ARENZ, Stefan, 49090 Osnabrück, DE | | |
| (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE | | |
| C08L 77/00 | → (51) | C08G 81/02 |
| C08L 77/00 | → (51) | C08L 67/02 |
| C08L 77/04 | → (51) | C08G 69/30 |

- (51) **C08L 77/06** (11) **3 008 130 A1***
C08J 3/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734866.8 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051293 02.06.2014
(87) WO 2014/199045 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355539
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYAMID
MXD.10**
• **COMPOSITION MADE FROM POLYAMIDE
MXD.10**
• **COMPOSITION A BASE DE POLYAMIDE
MXD.10**

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-
Roger, FR
CHIQUOT, Aude, F-27300 Bernay, FR
DECRAEMER, Nadine, F-27170 Beaumontel,
FR
DEYRAIL, Yves, F-27000 Evreux, FR
JEANCOLAS, Lionel, F-27300 Menneval, FR

C08L 83/08 → (51) **B01D 19/04****C08L 83/10** → (51) **C08G 63/19****C08L 83/12** → (51) **C08G 63/19**

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 008 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875663.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000247 22.02.2013
(87) WO 2014/128517 2014/35 28.08.2014
(54) • **KATALYSATOR ZUR ASPHALTMISCHUNG**
• **CATALYST FOR ASPHALT MIX**
• **CATALYSEUR POUR MÉLANGE D'AS-
PHALTE**

- (71) Barroeta Valero, Rafael Leonardo, Paseo De
La Feria Edif. Coronel 5-1 Merida, Estado
Merida, VE
GOMEZ DE LA VEGA MOGOLLÓN,
Hernando, Mariano Escobedo 476 Torre
Polanco, piso 12, Oficina 1238 Colonia
Nueva Anzures, Distrito Federal México
11590, MX
(72) BARROETA VALERO, Rafael Leonardo,
Merida Estado Merida, VE
(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos,
Nº 41K-21 Parque das Nações, 1990-207
Lisboa, PT

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 008 132 A1***
C08K 5/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749871.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051385 10.06.2014
(87) WO 2014/199063 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355470
13.06.2013 US 201361834563 P
(54) • **ADDITIVE FÜR INDUSTRIELLEN BITU-
MEN**
• **ADDITIVES FOR INDUSTRIAL BITUMEN**
• **ADDITIFS POUR BITUME INDUSTRIEL**
(71) CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La
Garenne Colombes, FR

- (72) BARRETO, Gilles, F-69510 Messimy, FR
GONZALEZ LEON, Juan Antonio, F-69008
Lyon, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 97/02 → (51) **C08G 65/26****C08L 101/00** → (51) **C08F 8/40****C08L 101/02** → (51) **C08F 8/40****C08L 101/10** → (51) **C08G 65/336**

- (51) **C09B 5/26** (11) **3 008 133 A2***
C09B 5/60 **C07D 498/22**
C07D 498/04
(25) En (26) En
(21) 14810946.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000388 11.06.2014
(87) WO 2014/199400 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 11.06.2013 IN MM19902013
(54) • **CARBAZOL-DIOXAZIN-PIGMENT SOWIE
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **CARBAZOLE DIOXAZINE PIGMENT AND A
METHOD FOR ITS PREPARATION**
• **PIGMENT À BASE DE CARBAZOLE-
DIOXAZINE ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION**

- (71) Gharda, Keki Hormusji, Gharda House 48 Hill
Road, Bandra (West) Mumbai 400 050, IN
(72) Gharda, Keki Hormusji, Bandra (West)
Mumbai 400 050, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

C09B 5/60 → (51) **C09B 5/26****C09C 1/36** → (51) **C09C 3/10****C09C 1/56** → (51) **C09C 3/10**

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 008 134 A1***
C09C 1/36 **C09C 1/56**
G02F 1/167
(25) En (26) En
(21) 14724317.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001319 15.05.2014
(87) WO 2014/198373 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13003004
(54) • **PARTIKEL FÜR ELEKTROPHORETISCHE
ANZEIGEN**
• **PARTICLES FOR ELECTROPHORETIC
DISPLAYS**
• **PARTICULES POUR ÉCRANS ÉLECTRO-
PHORÉTIQUES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
The Queen's University of Belfast, University
Road, Belfast BT7 1NN, GB
(72) FARRAND, Louise Diane, Blandford Forum
Dorset DT11 7BW, GB
TOPPING, Claire, Southampton SO16 7BF,
GB
NORMAN, Sarah, Chilton Didcot OX11 0RT,
GB

C09C 3/10 → (51) **C08F 8/40****C09D 4/00** → (51) **C09D 167/00**

- (51) **C09D 4/06** (11) **3 008 135 A1***
C09D 133/00 **C09D 5/00**
C09D 7/00

- (25) De (26) De
(21) 14729329.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062058 11.06.2014
(87) WO 2014/198739 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172189
(54) • **BLENDFREIE, MIKROSTRUKTURIERTE
UND SPEZIELL BESCHICHTETE FOLIE**
• **GLARE-FREE, MICROSTRUCTURED, AND
SPECIALLY COATED FILM**
• **FEUILLE ANTIREFLET MICRO-STRUC-
TURÉE ET À REVÊTEMENT SPÉCIAL**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KOSTRUMINE, Serguei, 53913 Swisttal-
Buschhoven, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
BENECKE, Carsten, 79576 Weil am Rhein,
DE
(74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH
Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE

- (51) **C09D 4/06** (11) **3 008 136 A1***
C09D 133/00

- (25) De (26) De
(21) 14729336.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062085 11.06.2014
(87) WO 2014/198750 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172192
(54) • **OILING-ARME BESCHICHTETE POLYCAR-
BONAT-FOLIEN**
• **LOW-OILING COATED POLYCARBONATE
FILMS**
• **FEUILLES DE POLYCARBONATE REVÊ-
TUES À FAIBLE EFFET DE MOIRÉ**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KOSTRUMINE, Serguei, 53913 Swisttal-
Buschhoven, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C09D 4/06** (11) **3 008 137 A1***
C09D 133/00 **C09D 5/00**
C09D 7/00

- (25) De (26) De
(21) 14729337.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062086 11.06.2014
(87) WO 2014/198751 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172188
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARES BESCHICH-
TUNGSMITTEL**
• **RADIATION-CURABLE COATING COMPO-
SITION**
• **AGENT DE REVÊTEMENT DURCISSABLE
PAR RAYONNEMENT**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
HOVESTADT, Wieland, 42799 Leichlingen, DE
KOCH, Eberhard, 51399 Burscheid, DE
KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C09D 4/06** (11) **3 008 138 A1***
C09D 125/00 **C09D 133/00**
C09D 155/00

- (25) De (26) De
(21) 14730830.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062060 11.06.2014
(87) WO 2014/198740 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172191
(54) • **OILING-ARME, KRATZFESTE UND LÖSEMITTELBESTÄNDIGE POLYCARBONAT-FOLIE**
• **LOW-OILING, SCRATCH-RESISTANT, AND SOLVENT-RESISTANT POLYCARBONATE FILM**
• **FEUILLE DE POLYCARBONATE À FAIBLE EFFET DE MOIRÉ, RÉSIDANT AUX RAYURES ET RÉSIDANT AUX SOLVANTS**

- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal-Buschhoven, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 5/02 → (51) **B65D 83/68**

(51) **C09D 5/24** (11) **3 008 139 A1***
C09K 3/16 **C09D 7/12**
C08K 5/19 **C08K 5/3445**
C08K 5/00

- (25) De (26) De
(21) 14726627.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061058 28.05.2014
(87) WO 2014/198539 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171239
(54) • **BESCHICHTUNGSMASSEN, ENTHALTEND LEITFÄHIGE FÜLLSTOFFE**
• **COATING COMPOSITIONS CONTAINING CONDUCTIVE FILLERS**
• **MATIÈRES DE REVÊTEMENT CONTENANT DES CHARGES CONDUCTRICES**

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EICHFELDER, Andreas, 67133 Maxdorf, DE
BRAND, Fabien, Jean, F-68330 Huningue, FR
KRAUSCHE, Christian, CH-8455 Rüdlingen, CH
SZARVAS, Laszlo, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 5/24 → (51) **H01B 1/22**

C09D 5/33 → (51) **B05D 5/06**

C09D 7/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/24**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 008 140 A1***
B41M 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14726972.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060940 27.05.2014
(87) WO 2014/198530 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834201 P
(54) • **WÄRMEEMPFINDLICHE MANIPULATIONSANZEIGENDE MARKIERUNGEN**
• **HEAT SENSITIVE TAMPER INDICATING MARKINGS**
• **MARQUAGES THERMOSENSIBLES INDIQUANT UNE FALSIFICATION**

- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) GAZAWAY, Toni Lee, Stafford, Virginia 22554, US
CLASSICK, Tom, Fairfax Station, Virginia 22039, US
VEREEN, John, Lorton, Virginia 22079, US
LIEU, Hau, Annandale, Virginia 22003, US
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **C09D 11/00** (11) **3 008 141 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14810547.1 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/000146 14.06.2014
(87) WO 2014/200567 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835373 P
(54) • **KUNSTHARZKLEBRIGMACHER FÜR DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE**
• **ROSIN ESTER TACKIFIERS FOR PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES**
• **AGENTS POISSEUX ESTERS DE COLOPHANE POUR ADHESIFS AUTOCOLLANTS**

- (71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
(72) PERNECKER, Tibor, Pooler, GA 31322, US
HOLMES, Christopher, J., Pooler, GA 31322, US
QUINLAN, Leigh, E., Pooler, GA 31322, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C09D 11/03** (11) **3 008 142 A1***
A61Q 13/00 **A01N 25/34**
A61K 8/02

- (25) Fi (26) En
(21) 14811629.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050458 06.06.2014
(87) WO 2014/199011 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 PCT/FI2013/050649
(54) • **MATRIX**
• **MATRIX**
• **MATRICE**

- (71) Opes Corporation OY, P.O. Box 387 Karjalankatu 2A, 00101 Helsinki, FI
(72) JÄRVENPÄÄ, Janne, FI-02880 Veikkola, FI

- HOLOPAINEN, Kari, FI-15300 Lahti, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **C09D 11/037** (11) **3 008 143 A1***
C09D 11/17

- (25) En (26) En
(21) 14748381.2 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/046932 17.07.2014
(87) WO 2015/013085 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 US 201313947574
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMERPARTIKELHALTIGEN FARBSTOFFPARTIKELN**
• **INK COMPOSITION COMPRISING COLORANT PARTICLES CONTAINING POLYMERIC PARTICLES**
• **COMPOSITION D'ENCRE COMPRENANT DES PARTICULES DE COLORANT CONTENANT DES PARTICULES DE POLYMERE**

- (71) Sanford, L.P., 3500 Lacey Road, 10th Floor, Downers Grove, IL 60515, US
(72) ZHU, Jiandong, Aurora, IL 60503, US
(74) Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C09D 11/17 → (51) **C09D 11/037**

C09D 125/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 133/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 155/00 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C09D 167/00** (11) **3 008 144 A1***
C09D 4/00

- (25) De (26) De
(21) 14732117.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062082 11.06.2014
(87) WO 2014/198749 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172190
(54) • **RICHTUNGUNABHÄNGIG SCHLAGZÄHE 3-D-FORMTEILE**
• **DIRECTION-INDEPENDENTLY IMPACT-RESISTANT 3-D MOLDED PARTS**
• **PIÈCES MOULÉES EN 3D RÉSIDANT AUX CHOC QUELLE QUE SOIT LEUR DIRECTION**

- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swistal, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
HOVESTADT, Wieland, 42799 Leichlingen, DE
HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, DE
KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C09D 167/02 → (51) **A61K 47/32**

(51) **C09D 201/00** (11) **3 008 145 A1***
C09D 7/12 **C08J 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14720111.5 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058481 25.04.2014
(87) WO 2014/198452 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124787
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND DURCH DIE BESCHICHTUNG DAMIT HERGESTELLTE FOLIEN*
• *COATING MATERIAL COMPOSITION, AND COATED FILMS OBTAINED BY THE COATING THEREOF*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT, ET FILMS REVÊTUS OBTENUS PAR LEUR REVÊTEMENT*

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) TSUJIIITA, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0804, JP
YAGI, Shinji, Hyogo 678-0249, JP
NISHIDA, Nobuhiro, Yokohama 240-0024, JP
TAKEUCHI, Yoshitomo, Yokohama 244-0817, JP

C09J 103/02 → (51) **C08B 30/12**

C09J 133/00 → (51) **C08L 33/00**

C09J 133/08 → (51) **C08L 33/00**

C09J 133/26 → (51) **C08L 33/00**

C09J 161/06 → (51) **C08G 65/26**

C09J 181/08 → (51) **C08L 33/00**

C09K 3/16 → (51) **C09D 5/24**

(51) **C09K 3/18** (11) **3 008 146 A1***
B01D 1/06 **B01D 1/26**
C07C 29/74 **C07C 29/80**

- (25) De (26) De
(21) 14726528.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001413 23.05.2014
(87) WO 2014/198379 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013009949
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG GLYKOLHALTIGER FLUGZEUGENTEISUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR REPROCESSING AIRCRAFT DE-ICING AGENTS COMPRISING GLYCOL*
• *PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT D'AGENTS DE DÉGIVRAGE DES AVIONS CONTENANT DU GLYCOL*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) STANKOWIAK, Achim, 84503 Altötting, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09K 5/06 → (51) **F24H 7/06**

(51) **C09K 5/10** (11) **3 008 147 A1***
C23F 11/12

- (25) En (26) En
(21) 14735065.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041527 09.06.2014
(87) WO 2014/200913 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916141
(54) • *MOTORKÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTEM BETRIEB*
• *EXTENDED OPERATION ENGINE COOLANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR À DURÉE UTILE ÉTENDUE*

- (71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
(72) TURCOTTE, David, E., Lexington, KY 40514, US
MESZAROS, Ladislaus, 67112 Mutterstadt, DE
EMBAUGH, David, F., Lancaster, KY 40444, US
WU, Gefei, Lexington, KY 40515, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C09K 8/00 → (51) **G01N 17/00**

C09K 8/467 → (51) **C09K 8/50**

(51) **C09K 8/50** (11) **3 008 148 A1***
C09K 8/516 **C09K 8/467**

- (25) En (26) En
(21) 14810348.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041489 09.06.2014
(87) WO 2014/200889 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313917894
(54) • *FÜLLSTOFFTEILCHEN MIT VERBESSERTER AUFHÄNGBARKEIT ZUR VERWENDUNG IN HÄRTBAREN HARZMISCHUNGEN*
• *FILLER PARTICLES WITH ENHANCED SUSPENDABILITY FOR USE IN HARDENABLE RESIN COMPOSITIONS*
• *PARTICULES DE CHARGE AYANT UNE CAPACITÉ DE SUSPENSION AMÉLIORÉE, DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES COMPOSITIONS DE RÉSINE DURCISSEABLES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) KARCHER, Jeffery Dwane, Houston, Texas 77032, US
JONES, Paul Joseph, Houston, Texas 77032, US
ROWE, Misty Dawn, Houston, Texas 77032, US
HUNDT, Greg Robert, Houston, Texas 77032, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/516 → (51) **C09K 8/50**

(51) **C09K 8/80** (11) **3 008 149 A1***
C04B 33/135 **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 13826648.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/050038 27.12.2013
(87) WO 2015/084195 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 PL 40638113
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEICHTER KERAMIKSTÜTZMITTEL UND LEICHTE KERAMIKSTÜTZMITTEL*

- *A METHOD OF MANUFACTURING OF LIGHT CERAMIC PROPPANTS AND LIGHT CERAMIC PROPPANTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENTS DE SOUTÈNEMENT LÉGERS EN CÉRAMIQUE ET AGENTS DE SOUTÈNEMENT LÉGERS EN CÉRAMIQUE*

- (71) Baltic Ceramics S.A., ul. Reymonta 7, 68-300 Lubsko, PL
(72) MARCHWICKI, Maciej, PL-68-100 aga, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **C09K 11/00** (11) **3 008 150 A1***
C09K 11/58 **H01L 33/26**

- (25) En (26) En
(21) 14810631.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042340 13.06.2014
(87) WO 2014/201377 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834955 P
(54) • *HYBRIDE LICHEMITTIERENDE HALBLEITER AUS BINÄREN IB-VII-VERBINDUNGEN*
• *LIGHT EMITTING HYBRID SEMICONDUCTORS BASED ON IB-VII BINARY COMPOUNDS*
• *SEMI-CONDUCTEURS HYBRIDES ÉLECTROLUMINESCENTS CONSTITUÉS DE COMPOSÉS IB-VII*
- (71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) LI, Jing, Cranbury, NJ 08512, US
ZHANG, Xiao, Piscataway, NJ 08854, US
WEI, George Z., North Brunswick, NJ 08902, US
LIU, Wei, New Brunswick, New Jersey 08901, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **3 008 151 A1***
G01T 1/20 **G21K 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 14732321.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051818 12.06.2014
(87) WO 2014/199172 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310476
(54) • *SZINTILLATOR*
• *SCINTILLATOR*
• *SCINTILLATEUR*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SQ, GB
(72) WINTER, Benjamin, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB
BROUARD, Mark, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB
KING, Simon-John, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
VALLANCE, Claire, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

C09K 11/06 → (51) **C08G 18/28**

C09K 11/08 → (51) **F21K 99/00**

C09K 11/58 → (51) **C09K 11/00**

| | | |
|--|--------|--|
| C09K 11/77 | → (51) | G21K 4/00 |
| (51) C09K 13/08 | (11) | 3 008 152 A2* |
| (25) En | (26) | En |
| (21) 14811622.1 | (22) | 10.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) US 2014/041682 | | 10.06.2014 |
| (87) WO 2014/200985 | | 2014/51 18.12.2014 |
| (88) 05.02.2015 | | |
| (30) 11.06.2013 US 201361833706 P | | |
| 12.06.2013 US 201361834153 P | | |
| (54) | | <ul style="list-style-type: none"> • CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HALBLEITERHERSTELLUNGSPROZESSE UND/ODER VERFAHREN, VORRICHTUNG DAMIT UND HALBLEITERSTRUKTUREN MIT REDUZIERTEM POTENTIALINDUZIERTEM ABBAU • CHEMICAL COMPOSITIONS FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESSES AND/OR METHODS, APPARATUS MADE WITH SAME, AND SEMICONDUCTOR STRUCTURES WITH REDUCED POTENTIAL INDUCED DEGRADATION • COMPOSITIONS CHIMIQUES POUR PROCÉDÉS ET/OU MÉTHODES DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS, APPAREIL ASSOCIÉ, ET STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES AYANT UNE DÉGRADATION INDUITE PAR LE POTENTIEL RÉDUITE |
| (71) Specmat Inc., 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070, US | | |
| (72) FAUR, Horia M., Medina, Ohio 44256, US FAUR, Maria, North Olmsted, Ohio 44070, US FAUR, Mircea, North Olmsted, Ohio 44070, US | | |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE | | |
| C09K 21/00 | → (51) | C07F 9/655 |
| C09K 21/14 | → (51) | C08F 8/40 |
| (51) C10B 49/22 | (11) | 3 008 153 A2* |
| | | B01J 8/26 |
| | | F23C 10/00 |
| (25) En | (26) | En |
| (21) 14820021.5 | (22) | 13.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) ZA 2014/000027 | | 13.06.2014 |
| (87) WO 2015/003193 | | 2015/01 08.01.2015 |
| (88) 23.12.2015 | | |
| (30) 14.06.2013 ZA 201304409 | | |
| (54) | | <ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG FÜR ENDOTHERME REAKTIONEN • APPARATUS FOR ENDOTHERMIC REACTIONS • APPAREIL POUR DES RÉACTIONS ENDOTHERMIQUES |
| (71) University Of Pretoria, Corner Lynnwood Road and Roper Street Hatfield, 0002 Pretoria, ZA | | |
| (72) HEYDENRYCH, Michael, David, 0157 Centurion, ZA | | |
| (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE | | |
| C10B 53/02 | → (51) | C10B 49/22 |

| | | |
|---|--------|---|
| C10B 57/04 | → (51) | C10G 51/02 |
| C10G 1/04 | → (51) | C10L 1/00 |
| C10G 9/00 | → (51) | C10G 51/02 |
| C10G 9/14 | → (51) | C10G 51/02 |
| C10G 11/05 | → (51) | C01B 39/04 |
| C10G 11/06 | → (51) | C10G 51/02 |
| C10G 21/14 | → (51) | C10G 51/02 |
| C10G 47/00 | → (51) | C10G 51/02 |
| C10G 49/00 | → (51) | C10G 51/02 |
| (51) C10G 51/02 | (11) | 3 008 154 A1* |
| | | C10G 9/00 |
| | | C10G 21/14 |
| | | C10G 9/14 |
| | | C10G 47/00 |
| | | C10B 57/04 |
| (25) En | (26) | En |
| (21) 13818819.8 | (22) | 27.08.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) IN 2013/000520 | | 27.08.2013 |
| (87) WO 2014/199389 | | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 IN MM20292013 | | |
| (54) | | <ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRÜCKSTÄNDEN • HYDROCARBON RESIDUE UPGRADATION PROCESS • PROCÉDÉ DE VALORISATION DE RÉSIDUS D'HYDROCARBURES |
| (71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd., Petroleum House 17 Jamsheedji Tata Road, Churchgate, Mumbai 400 020, IN | | |
| (72) KUMAR, Pramod, Bangalore 560 066, IN KUMAR, Madan K, Bangalore 560 066, IN PEDDY, Venkata Chalapathi Rao, Bangalore 560 066, IN NETTEM, Venkateswarlu Choudary, Bangalore 560 066, IN GANDHAM, Sri Ganesh, Bangalore 560 066, IN | | |
| (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE | | |
| (51) C10L 1/00 | (11) | 3 008 155 A1* |
| | | B01J 8/00 |
| | | C10G 1/04 |
| (25) En | (26) | En |
| (21) 14811692.4 | (22) | 11.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) AU 2014/000601 | | 11.06.2014 |
| (87) WO 2014/197928 | | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 11.06.2013 AU 2013902103 | | |
| (54) | | <ul style="list-style-type: none"> • BIORAFFINIERUNGSVERFAHREN • BIOREFINING METHOD • PROCÉDÉ DE BIORAFFINAGE |
| (71) Licella Pty Ltd, 56 Gindurra Road, Somersby, NSW 2250, AU | | |
| (72) DOWNIE, Robert, Laguna, NSW 2325, AU HUMPHREYS, Leonard, James, Roseville Chase, NSW 2069, AU MASCHMEYER, Thomas, Lindfield, NSW 2070, AU ROWLANDS, William, Alexandria, NSW 2015, AU | | |
| (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR | | |

| | | |
|---|--------|--|
| C10L 3/10 | → (51) | B01D 53/14 |
| (51) C11B 1/10 | (11) | 3 008 156 A2* |
| | | A23G 3/40 |
| (25) En | (26) | En |
| (21) 14792582.0 | (22) | 13.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) IB 2014/002130 | | 13.06.2014 |
| (87) WO 2014/207571 | | 2014/53 31.12.2014 |
| (88) 30.04.2015 | | |
| (30) 14.06.2013 US 201361834965 P | | |
| 10.01.2014 US 201461925931 P | | |
| (54) | | <ul style="list-style-type: none"> • LIPIDEXTRAKTIONSVERFAHREN • LIPID EXTRACTION PROCESSES • PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE LIPIDES |
| (71) Aker Biomarine Antarctic AS, J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO | | |
| (72) HOEM, Nils, N-0257 Oslo, NO SAEBO, Asgeir, N-6037 Eidsnes, NO | | |
| (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB | | |
| C11D 1/14 | → (51) | C11D 17/00 |
| C11D 1/22 | → (51) | C11D 17/00 |
| C11D 1/22 | → (51) | C11D 17/06 |
| C11D 1/29 | → (51) | C11D 17/06 |
| C11D 3/04 | → (51) | C11D 17/06 |
| C11D 3/33 | → (51) | C11D 17/00 |
| C11D 3/34 | → (51) | C11D 17/00 |
| C11D 3/37 | → (51) | C11D 3/39 |
| C11D 3/38 | → (51) | C11D 17/06 |
| (51) C11D 3/39 | (11) | 3 008 157 A1* |
| | | C11D 3/37 |
| | | C11D 17/00 |
| (25) De | (26) | De |
| (21) 14723720.0 | (22) | 09.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) EP 2014/001264 | | 09.05.2014 |
| (87) WO 2014/198368 | | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 15.06.2013 DE 102013010150 | | |
| (54) | | <ul style="list-style-type: none"> • BLEICHKATALYSATORGRANULATE, DEREN VERWENDUNG UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND DIESE • BLEACH CATALYST GRANULES, USE THEREOF AND WASHING AND CLEANING AGENTS CONTAINING THE SAME • GRANULÉS CATALYSEURS DE BLANCHIMENT, LEUR UTILISATION, ET PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE CONTENANT LESDITS GRANULÉS |
| (71) WeylChem Wiesbaden GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE | | |
| (72) REINHARDT, Gerd, 65779 Kelkheim, DE BEST, Michael, 65812 Bad Soden, DE LADWIG, Miriam, 63128 Dietzenbach, DE SCHOTTSTEDT, Andreas, 65719 Hofheim, DE GROESCHEN, Mathias, 65620 Waldbrunn-Hintermeilingen, DE GEHARD, Sven, 65835 Liederbach, DE | | |
| (74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE | | |

- (51) **C11D 3/39** (11) **3 008 158 A1***
C11D 3/37 **C11D 17/00**
(25) De (26) De
(21) 14723721.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001265 09.05.2014
(87) WO 2014/198369 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 DE 102013010549
(54) • BLEICHMITTEL-CO-GRANULATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• BLEACHING-AGENT CO-GRANULES, METHOD FOR PRODUCING SAID BLEACHING-AGENT CO-GRANULES, AND USE OF SAID BLEACHING-AGENT CO-GRANULES
• GRANULÉS COMBINÉS SOUS FORME D'AGENT DE BLANCHIMENT, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DESDITS GRANULÉS ET LEUR UTILISATION
(71) WeylChem Wiesbaden GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
(72) REINHARDT, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
BEST, Michael, 65812 Bad Soden, DE
LADWIG, Miriam, 63128 Dietzenbach, DE
SCHOTTSTEDT, Andreas, 65719 Hofheim, DE
GROESCHEN, Mathias, 65620 Waldbrunn-Hintermeilingen, DE
GEHARD, Sven, 65835 Liederbach, DE
(74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C11D 17/00** (11) **3 008 159 A2***
C11D 3/33 **C11D 1/22**
C11D 1/14 **C11D 3/34**
(25) En (26) En
(21) 14728502.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061125 28.05.2014
(87) WO 2014/198547 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 12.06.2013 EP 13171584
(54) • GIESSBARE REINIGUNGSGZUSAMMENSETZUNG MIT SUSPENDIERTEN TEILCHEN
• POURABLE DETERGENT COMPOSITION COMPRISING SUSPENDED PARTICLES
• COMPOSITION DE DÉTERGENT VERSABLE CONTENANT DES PARTICULES EN SUSPENSION
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) van DEURZEN, Maria Petra Johanna, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MOLL, Robert Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Boerma, Caroline, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) **B01J 13/18****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/39**

- (51) **C11D 17/06** (11) **3 008 160 A1***
C11D 1/29 **C11D 3/04**
C11D 1/22 **C11D 3/38**
(25) En (26) En
(21) 14793764.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071532 27.01.2014
(87) WO 2014/198128 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 PCT/CN2013/077157
(54) • KÖRNIGES REINIGUNGSMITTEL
• GRANULAR LAUNDRY DETERGENT
• DETERGENT A LESSIVE GRANULAIRE
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORT, Paul, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
TAN, Hong Sing, Beijing 101312, CN
SHEN, Rui, Beijing 101312, CN
GENG, Daitao, Beijing 101312, CN
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C12C 1/02 → (51) **C12C 12/00**

- (51) **C12C 12/00** (11) **3 008 161 A1***
C12C 1/02 **A23L 7/10**
A23L 7/20 **A23L 11/20**
A01H 5/00 **A01H 5/08**
A01H 5/10 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 14810699.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000619 13.06.2014
(87) WO 2014/197943 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 AU 2013902140
11.07.2013 AU 2013902565
(54) • GERSTE MIT SEHR NIEDRIGEM HORD- EINGEHALT
• BARLEY WITH VERY LOW LEVELS OF HORDEINS
• ORGE AYANT DES NIVEAUX TRÈS BAS D'HORDÉINES
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Grains Research And Development Corporation, Level 4 4 National Circuit, Barton, ACT 2600, AU
(72) TANNER, Gregory John, O'Connor Australian Capital Territory 2602, AU
HOWITT, Crispin Alexander, Evatt Australian Capital Territory 2617, AU
COLGRAVE, Michelle Lisa, Everton Hills Queensland 4053, AU
BLUNDELL, Malcolm James, Gordon Australian Capital Territory 2906, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 008 162 A1***
C12N 1/02
(25) En (26) En
(21) 14728812.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CZ 2014/000052 06.05.2014
(87) WO 2014/198242 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 CZ 20130456
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG SPORADISCHER ZELLEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR SEPARATION OF SPORADIC CELLS FROM BODY FLUIDS, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDE POUR LA SEPARATION DE CELLULES SPORADIQUES A PARTIR DE LIQUIDES ORGANIQUES ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDE
(71) Metacell, S.r.o., Erbenova 783/29, 70300 Ostrava, CZ
(72) BOBEK, Vladimir, 10300 Praha 3, CZ
KOLOSTOVA, Katarina, 94911 Nitra, SK
(74) Korejzová, Petra, KOREJZOVÁ & SPOL., v.o.s. Korunni 810/104E, 10100 Praha 10 - Vinohrady, CZ

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 008 163 A1***
B65D 6/16

- (25) En (26) En
(21) 14810244.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050693 10.06.2014
(87) WO 2014/200423 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916261
(54) • EINWEGBEHÄLTER UND MISCHSYSTEM MIT DEM BEHÄLTER
• DISPOSABLE CONTAINER AND MIXING SYSTEM COMPRISING THE CONTAINER
• CONTENANT JETABLE ET SYSTÈME DE MÉLANGE COMPORTANT LE CONTENANT
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue P.O. Box 1327, Piscataway, NJ 08855-1327, US
(72) YI, Shujian, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (51) **C12M 1/107** (11) **3 008 164 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14728219.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061841 06.06.2014
(87) WO 2014/198667 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 CH 10922013
(54) • AUFBAUVERFAHREN EINES FERMENTERS FÜR EINE BIOGASANLAGE
• CONSTRUCTION METHOD OF A FERMENTER FOR A BIOGAS PLANT
• PROCÉDE DE MONTAGE D'UN FERMENTATEUR POUR UNE INSTALLATION DE BIOGAZ
(71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH
(72) KIENZT, Hans-Peter, 78224 Singen, DE
(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C12M 1/34 → (51) **C12N 1/20****C12M 1/36** → (51) **C12Q 1/04****C12M 3/00** → (51) **B29C 67/00**

- C12N 1/00** → (51) **C12P 7/06**
-
- C12N 1/02** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **3 008 165 A1***
C12M 1/34 **C12P 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 14735047.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041141 05.06.2014
(87) WO 2014/200817 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833189 P
02.06.2014 US 201414293089
- (54) • *STEUERUNG DER LEITFÄHIGKEIT IN DER ANAEROBEN GÄRUNG*
• *CONTROL OF CONDUCTIVITY IN ANAEROBIC FERMENTATION*
• *RÉGULATION DE LA CONDUCTIVITÉ DANS LE CADRE DE LA FERMENTATION ANAÉROBIE*
- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan H., Fayetteville, Arkansas 72704, US
BELL, Peter Simpson, Dunblane Scotland FK15 9BB, GB
LIU, Song, Mashan 214092 Wuxi, CN
SCOTT, Syrona R., Fayetteville, Arkansas 72701, US
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
-
- (51) **C12N 1/38** (11) **3 008 166 A1***
A23J 1/04 **A23K 10/10**
A23K 10/40 **A23K 50/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729953.1 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051118 14.05.2014
(87) WO 2014/184492 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 FR 1354399
- (54) • *WATTWURM-LYOPHILISAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SAND WORM LYOPHILISATE AND USES THEREOF*
• *LYOPHILISAT DE VER MARIN ET SES UTILISATIONS*
- (71) Hemarina, Aeropole Centre, 29600 Morlaix, FR
(72) ZAL, Franck, F-29600 Ploujean-Morlaix, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **3 008 167 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14811295.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042397 13.06.2014
(87) WO 2014/201411 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834864 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING METABOLIC DISORDERS*

- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES MÉTABOLIQUES*
- (71) VerScience LLC, 1334 Main Road, Tiverton RI 02878, US
(72) CINCOTTA, Anthony, H., Tiverton Rhode Island 02878, US
ZHANG, Yahong, Westport Massachusetts 02790, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 5/02**
-
- C12N 5/00** → (51) **C40B 40/06**
-
- (51) **C12N 5/02** (11) **3 008 168 A2***
C12N 5/071 **C12N 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14819763.5 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041988 11.06.2014
(87) WO 2015/002724 2015/01 08.01.2015
(88) 26.02.2015
(30) 11.06.2013 US 201361833898 P
28.03.2014 US 201461972212 P
- (54) • *SC-ZELLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DAVON*
• *SC- CELLS AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING THE SAME*
• *CELLULES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER CES CELLULES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) PETERSON, Quinn, P., Belmont, MA 02478, US
PAGLIUCA, Felicia, J., Boston, MA 02116, US
MELTON, Douglas, A., Lexington, MA 02421, US
MILLMAN, Jeffrey, R., Somerville, MA 02143, US
SEGEL, Michael, Saris, Brookline, MA 02445, US
GÜRTLER, Mads, Somerville, MA 02143, US
REZANIA, Alireza, Raritan, NJ 08869, US
FRYER, Benjamin, Horsham, PA 19044, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- C12N 5/02** → (51) **C40B 40/06**
-
- C12N 5/04** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 5/07** → (51) **C12N 7/01**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 008 169 A1***
C12Q 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14737024.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050373 10.06.2014
(87) WO 2014/200340 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 NL 2010949
- (54) • *DIFFERENZIERUNG UND ERWEITERUNG VON ENDOTHELZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND IN-VITRO-BILDUNG VON GEFÄSSÄHNLICHEN STRUKTUREN*

- *DIFFERENTIATION AND EXPANSION OF ENDOTHELIAL CELLS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS AND THE IN VITRO FORMATION OF VASCULATURE LIKE STRUCTURES*
- *DIFFÉRENTIATION ET EXPANSION DE CELLULES ENDOTHÉLIALES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET FORMATION IN VITRO DE STRUCTURES DE TYPE VASCULAIRE*
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) MUMMERY, Christine Lindsay, NL-2333 ZA Leiden, NL
ORLOVA, Valeriya Viktorovna, NL-Leiden 2333 ZA, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 008 170 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14810778.2 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041992 11.06.2014
(87) WO 2014/201167 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833898 P
28.03.2014 US 201461972212 P
- (54) • *SC-ZELLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DAVON*
• *SC- CELLS AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING THE SAME*
• *CELLULES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER CES CELLULES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) PETERSON, Quinn, P., Belmont, MA 02478, US
PAGLIUCA, Felicia, J., Boston, MA 02116, US
MELTON, Douglas, A., Lexington, MA 02421, US
MILLMAN, Jeffrey, R., Somerville, MA 02143, US
SEGEL, Michael, Saris, Brookline, MA 02445, US
GÜRTLER, Mads, Somerville, MA 02143, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- C12N 5/071** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/02**
-
- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 008 171 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14810771.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/066217 12.06.2014
(87) WO 2014/200117 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834541 P
03.10.2013 US 201361886257 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER TUMORIGENITÄT VON STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR SUPPRESSING TUMORIGENICITY OF STEM CELLS*
• *MÉTHODE POUR SUPPRIMER LA CAPACITÉ TUMORIGÈNE DE CELLULES SOUCHES*

- (71) Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH
(72) UENO, Ryuji, Easton, Maryland 21601, US
KUNO, Sachiko, Easton, Maryland 21601, US
CUPPOLETTI, John, Cincinnati, Ohio 45218, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12N 5/077** (11) **3 008 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732446.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2014/050366 06.06.2014
(87) WO 2014/200339 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 NL 2010953
(54) • *KULTURMEDIENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REIFUNG VON AUS PLURIPOTENTEN SÄUGETIERSTAMMZELLEN GEWONNEN HERZMUSKELZELLEN*
• *CULTURE MEDIUM COMPOSITIONS FOR MATURATING CARDIOMYOCYTES DERIVED FROM PLURIPOTENT MAMMALIAN STEM CELLS*
• *COMPOSITIONS DE MILIEU DE CULTURE POUR LA MATURATION DE CARDIOMYOCYTES DÉRIVÉS DE CELLULES SOUCHES MAMMALIENNES PLURIPOTENTES*
(71) Pluriomics B.v., 8 Galileiweg, 2333 BD Leiden, NL
(72) BRAAM, Stefan Robbert, 2333 BD Leiden, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 008 173 A2***
A61K 35/14 **C12N 15/113**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 14735794.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041739 10.06.2014
(87) WO 2014/201021 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833298 P
27.12.2013 US 201361921303 P
21.01.2014 US 201461929821 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER IMMUNSUPPRESSION DURCH TUMORZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING IMMUNOSUPPRESSION BY TUMOR CELLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE L'IMMUNODÉPRESSION PAR DES CELLULES TUMORALES*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) WUCHERPFENNIG, Kai W., Brookline Massachusetts 02445, US
DRANOFF, Glenn, Sudbury Massachusetts 01776, US
ZHOU, Penghui, Quincy Massachusetts 02169, US
SHAFFER, Donald, Boston Massachusetts 02215, US
HACOHEN, Nir, Brookline Massachusetts 02446, US

- CANTOR, Harvey I., Wellesley Massachusetts 02482, US
ALVAREZ ARIAS, Diana, Midland Michigan 48640, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 5/10** (11) **3 008 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811194.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/066080 11.06.2014
(87) WO 2014/200114 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833722 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD OF EFFICIENTLY ESTABLISHING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CREER EFFICACEMENT DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TAKAHASHI, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TANABE, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
OHNUKI, Mari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C12C 12/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 008 175 A2***
C12N 7/04
(25) En (26) En
(21) 14810447.4 (22) 15.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042444 15.06.2014
(87) WO 2014/201449 2014/51 18.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 15.06.2013 US 201361835545 P
(54) • *IMMUNSUPPRESSIVE BESTANDTEILE IM ZUSAMMENHANG MIT RETROVIRALEN REPLIKATIONSVEKTOREN*
• *IMMUNOSUPPRESSIVE COMPONENTS ASSOCIATED WITH RETROVIRAL REPLICATING VECTORS*
• *COMPOSANTS IMMUNOSUPPRESSEURS ASSOCIÉS À DES VECTEURS RÉTROVIRAUX RÉPLICATIFS*
(71) Tocagen Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 230, San Diego, CA 92109, US
(72) GRUBER, Harry, E., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
JOLLY, Douglas, J., Encinitas, CA 92024, US
LIN, Amy, H., San Diego, CA 92130, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 7/00 → (51) **C12N 7/01**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 7/01** (11) **3 008 176 A1***
A61K 35/76 **A61K 38/18**
A61K 47/48 **A61P 35/00**
C07K 14/50 **C12N 5/07**
C12N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14811047.1 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050564 16.06.2014
(87) WO 2014/198003 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835446 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER VIRUSREPLIKATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING VIRUS REPLICATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UN VIRUS*
(71) Ottawa Hospital Research Institute, 501 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L6, CA
(72) ILKOW, Carolina Solange, Ottawa, Ontario K1G 5K9, CA
LEBOEUF, Fabrice, Gatineau, Québec J9J 1G1, CA
BELL, John Cameron, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA
DIALLO, Jean-simon, Ottawa, Ontario K1K 4L4, CA
ARULANANDAM, Rozanne, Orleans, Ontario K1W 0B6, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 7/04 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 9/00** (11) **3 008 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731131.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CH 2014/000079 11.06.2014
(87) WO 2014/198004 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171437
(54) • *BIOMOLEKÜLTROCKNUNGSVERFAHREN ZUR LANGZEITLAGERUNG*
• *BIOMOLECULE DRYING PROCESS FOR LONG-TERM STORAGE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE BIOMOLÉCULES EN VUE D'UN STOCKAGE À LONG TERME*
(71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
(72) PIERIK, Anke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DAMME, Henk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZELST, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAKKER, Rene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BOKX, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 008 178 A1***
C12N 9/00 **C12P 7/42**
C12P 7/52
(25) En (26) En
(21) 14729367.4 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062246 12.06.2014

(87) WO 2014/198831 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172149

- (54) • *MIKROBIOLOGISCHE HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE*
- *MICROBIAL PRODUCTION OF 3-HYDROXYPROPIONIC ACID*
- *PRODUCTION MICROBIENNE D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE*

(71) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, Building 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) JENSEN, Niels, Bjerg, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

BORODINA, Irina, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
CHEN, Yun, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
MAURY, Jerome, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
KILDEGAARD, Kanchana, Rueksomtawin, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

FÖRSTER, Jochen, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

NIELSEN, Jens, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C12N 9/02** (11) **3 008 179 A1***
C12N 9/00 **C12P 7/42**
C12P 7/52 **C12N 9/04**

(25) En (26) En

(21) 14734752.0 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062267 12.06.2014

(87) WO 2014/198841 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172151

- (54) • *3HP-TOLERANZ*
- *3HP TOLERANCE*
- *TOLÉRANCE À L'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE*

(71) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, Building 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) KILDEGAARD, Kanchana Rueksomtawin, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
BORODINA, Irina, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
FÖRSTER, Jochen, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

NIELSEN, Jens, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C12N 9/02** (11) **3 008 180 A2***
(25) En (26) En

(21) 14810487.0 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041892 11.06.2014

(87) WO 2014/201104 2014/51 18.12.2014

(88) 16.04.2015

(30) 11.06.2013 US 201361833906 P

- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR BEHANDLUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON PERSONEN*
- *METHODS AND KITS FOR TREATING AND CLASSIFYING INDIVIDUALS*
- *MÉTHODES ET KITS POUR TRAITER ET CLASSER DES INDIVIDUS*

(71) Courtagen Life Sciences Inc., 12 Gill Street Suite 3700, Woburn, MA 01801, US

(72) BOLES, Richard, Woburn, Massachusetts 01801, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 9/02 → (51) **A61K 38/00**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/24**

C12N 9/04 → (51) **C12N 9/02**

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/44**

C12N 9/80 → (51) **A61K 38/50**

C12N 9/90 → (51) **C12P 7/24**

C12N 11/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 008 181 A2***
C12N 15/87 **C07K 14/00**
C07H 21/04 **A01K 67/00**

(25) En (26) En

(21) 14811149.5 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041728 10.06.2014

(87) WO 2014/201015 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 11.06.2013 US 201361833798 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEZIELTE DNA-MODIFIKATION*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGET DNA MODIFICATION*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA MODIFICATION D'ADN CIBLE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) KOSHLAND, Douglas E., Berkeley, California 94705, US

WAHBA, Lamia, San Francisco, CA 94109, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/09 → (51) **C12C 12/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/88**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 008 182 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 14733727.3 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062174 12.06.2014

(87) WO 2014/199336 2014/51 18.12.2014

(88) 26.03.2015

(30) 13.06.2013 EP 13171793

- (54) • *VERBESSERTE NGS-ARBEITSABLAUF*
- *IMPROVED NGS WORKFLOW*
- *FLUX DE PRODUCTION DE NGS AMÉLIORÉ*

(71) Vela Operations Pte.Ltd., No. 02-04/05/06 The Kendall 50 Science Park Road Singapore Science Park II, 117406 Singapore, SG

(72) ZHANG, Rui, Singapore 642683, SG

LEONG, See Ting, Singapore 160057, SG

SIOW, Rouh San, Singapore 600023, SG

SMIRNOV, Arseny, Singapore 118999, SG

LOU, Chao Ping, Singapore 600201, SG

YEO, Yong Qiang, Singapore 650299, SG

(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 008 183 A1***
A61K 31/195 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 14729908.5 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062389 13.06.2014

(87) WO 2014/198899 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13382224

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS*
- *METHOD FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON*

(71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals, 3ª planta Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES

(72) ESTELLER BADOSSA, Manel, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12N 15/113** (11) **3 008 184 A1***
A61K 31/7125 **A61P 7/00**
A61P 17/00

(25) En (26) En

(21) 14730859.7 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062369 13.06.2014

(87) WO 2014/198890 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13305796

- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERYTHROPOETISCHER PROTOPORPHYRIE*
- *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ERYTHROPOIETIC PROTOPORPHYRIA*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA PROTOPORPHYRIE ÉRYTHROPOÏÉTIQUE*

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR

Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) GOUYA, Laurent, F-75870 Paris Cedex 18, FR

DEYBACH, Jean-Charles, F-75870 Paris Cedex 18, FR

OUYR, Hervé, F-75870 Paris Cedex 18, FR

OSTRIC, Vincent, F-75870 Paris Cedex 18, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **3 008 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736649.6 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062251 12.06.2014

(87) WO 2014/198833 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13003062

- (54) • *TTV-MIRNA-SEQUENZEN ALS FRÜHER MARKER FÜR DIE ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNG VON KREBS UND ALS TARGET ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS*
• *TTV MIRNA SEQUENCES AS AN EARLY MARKER FOR THE FUTURE DEVELOPMENT OF CANCER AND AS A TARGET FOR CANCER TREATMENT AND PREVENTION*
• *SÉQUENCES DE MIARN DE TTV EN TANT QUE MARQUEUR PRÉCOCE POUR LE DÉVELOPPEMENT FUTUR D'UN CANCER ET EN TANT QUE CIBLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU CANCER*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) ZUR-HAUSEN, Harald, 69483 Wald-Michelbach, DE

DE VILLIERS, Ethel-Michele, 69483 Wald-Michelbach, DE

CID-ARREGUI, Angel, 69126 Heidelberg, DE
SARACHAGA DE BENITO, Victor, 69117 Heidelberg, DE

(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 15/54 → (51) **C12P 7/44**

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/88**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 008 186 A1***

(25) En (26) En

(21) 14732023.8 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062223 13.06.2014

(87) WO 2014/199358 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835307 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTTRANSGENEN GENOMÄNDERUNG BEI PFLANZEN*
• *METHODS FOR NON-TRANSGENIC GENOME EDITING IN PLANTS*
• *PROCÉDÉS D'ÉDITION DE GÉNOME NON TRANSGÉNIQUE DANS DES PLANTES*

(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) VOYTAS, Daniel, Falcon Heights, Minnesota 55108, US

ZHANG, Feng, Maple Grove, MN 55311, US

LI, Jin, Shoreview, Minnesota 55126, US

STODDARD, Thomas, St. Louis Park, Minnesota 55426, US

LUO, Song, Chicago, Illinois 60615, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **3 008 187 A2***

(25) En (26) En

(21) 14810194.2 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042100 12.06.2014

(87) WO 2014/201235 2014/51 18.12.2014

(88) 29.01.2015

(30) 14.06.2013 US 201361834899 P

- (54) • *TRANSGENES SOJABOHNENEREIGNIS MON87751 UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERWENDUNG DAVON*
• *SOYBEAN TRANSGENIC EVENT MON87751 AND METHODS FOR DETECTION AND USE THEREOF*
• *ÉVÈNEMENT TRANSGÉNIQUE DE SOJA MON87751 ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) BEAZLEY, Kim, A., St. Louis, MO 63167, US

BURNS, Wen, C., St. Louis, MO 63167, US

COLE, Robert, H., II, St. Louis, MO 63167, US

MACRAE, Ted, C., St. Louis, MO 63167, US

MIKLOS, John, A., St. Louis, MO 63167, US

RUSCHKE, Lisa, G., St. Louis, MO 63167, US

TIAN, Kairong, St. Louis, MO 63167, US

WEI, Liping, St. Louis, MO 63167, US

WU, Kunsheng, St. Louis, MO 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 008 188 A1***

(25) En (26) En

(21) 14810535.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042245 13.06.2014

(87) WO 2014/201321 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835274 P

- (54) • *PROTEINPRODUKTION IN PFLANZEN*
• *PROTEIN PRODUCTION IN PLANTS*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES DANS DES PLANTES*

(71) J.R. SIMPLOT COMPANY, 999 Main Street, Boise, ID 93707, US

(72) PEET, Richard C., Washington, District of Columbia 20008, US

ROMMENS, Caius, Boise, Idaho 83712, US

CHRETIEN, Robert, Danville, Virginia 24541, US

YAN, Hua, Boise, Idaho 83716, US

OSUMI, Teruko, Garden City, Idaho 83714, US

(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 008 189 A1***

C12N 7/00 **A61K 39/155**

C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 14729593.5 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001576 10.06.2014

(87) WO 2014/198408 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 EP 13002972

- (54) • *HALBLEBENDER RESPIRATORISCHER SYNZYTIALVIRUSIMPFSTOFF*
• *SEMI-LIVE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINE*

• *VACCIN SEMI-VIVANT CONTRE LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE*

(71) AmVac AG, Metallstrasse 4, 6300 Zug, CH

(72) WIEGAND, Marian, 81667 Muenchen, DE

KAUFMANN, Christine, 81479 Muenchen, DE

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 008 190 A1***

C12N 7/00 **A61K 39/155**

C12N 5/10 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14729863.2 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001575 10.06.2014

(87) WO 2014/198407 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 EP 13002973

- (54) • *HALBLEBENDER RESPIRATORISCHER SYNZYTIALVIRUSIMPFSTOFF*
• *SEMI-LIVE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINE*
• *VACCIN SEMI-VIVANT CONTRE LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE*

(71) AmVac AG, Metallstrasse 4, 6300 Zug, CH

(72) WIEGAND, Marian, 81667 Muenchen, DE

KAUFMANN, Christine, 81479 Muenchen, DE

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 008 191 A2***

A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 14736225.5 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042129 12.06.2014

(87) WO 2014/201252 2014/51 18.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 13.06.2013 US 201361834512 P

- (54) • *VIRENPRODUKTION AUF MESSENGER-RNA-BASIS*
• *MESSENGER RNA BASED VIRAL PRODUCTION*
• *PRODUCTION VIRALE BASÉE SUR L'ARN MESSAGER*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US

(72) HEARTLEIN, Michael, Boxborough, Massachusetts 01719, US

DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, US

SMITH, Lianne, Lexington, Massachusetts 02421, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/861 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/88** (11) **3 008 192 A1***

C12N 15/63 **C12N 15/09**

(25) En (26) En

(21) 14810531.5 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038161 15.05.2014

(87) WO 2014/200659 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833880 P

30.08.2013 US 201361872115 P

- (54) • *PROTEINANGEREICHETERTE MIKROVESIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROTEIN ENRICHED MICROVESICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MICROVÉSICULES ENRICHIES EN PROTÉINES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Clontech Laboratories, Inc., 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HAUGWITZ, Michael, Belmont, CA 94002, US
QUINN, Thomas Patrick, Sunnyvale, CA 94086, US
FARMER, Andrew Alan, Los Altos, CA 94022, US
MORELL FERNANDEZ, Montserrat, Menlo Park, CA 94205, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C12P 5/02** (11) **3 008 193 A1***
B09B 3/00 **C02F 11/04**
C12R 1/225

- (25) En (26) En
(21) 13814425.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050443 18.12.2013
(87) WO 2014/198274 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 PCT/DK2013/050193
12.06.2013 PCT/DK2013/050194

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG STÄDTISCHER FESTSTOFFABFÄLLE MITTELS MIKROBIELLER HYDROLYSE UND FERMENTIERUNG*
• *METHODS OF PROCESSING MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) USING MICROBIAL HYDROLYSIS AND FERMENTATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS MENAGERS SOLIDES (MSW) UTILISANT UNE HYDROLYSE ET UNE FERMENTATION MICROBIENNES*

- (71) Renescience A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK
(72) RØNSCH, Georg Ørnkov, DK-6600 Vejen, DK
JENSEN, Jacob Wagner, DK-6040 Egtved, DK
ANTONSEN, Sebastian Buch, DK-8700 Horsens, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12P 5/02** (11) **3 008 194 A2***
C12P 7/04 **C12P 7/16**
C12P 7/30 **C12P 7/42**
C12P 7/52 **C12R 1/01**

- (25) De (26) De
(21) 14727495.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061245 30.05.2014
(87) WO 2014/198560 2014/51 18.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 14.06.2013 EP 13172030
(54) • *ERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS KNALLGAS UND CO2 ÜBER ACETOACETYL-COA ALS ZWISCHENPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANIC COMPOSITIONS FROM OXYHYDROGEN*

- AND CO2 VIA ACETOACETYL-COA AS INTERMEDIATE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES À PARTIR DE GAZ DE BROWN ET DE CO2 PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ACÉTOACÉTYL-COA COMME PRODUIT INTERMÉDIAIRE*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WITTMANN, Eva Maria, 83301 Traunreut, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE
PÖTTER, Markus, Shanghai 201702, CN
SCHIEMANN, Yvonne, 45357 Essen, DE
KIRCHNER, Nicole, 45665 Recklinghausen, DE

C12P 7/04 → (51) **C12P 5/02**

(51) **C12P 7/06** (11) **3 008 195 A1***
C12P 7/08 **C12P 7/16**
C12N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14738664.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041115 05.06.2014
(87) WO 2014/200810 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833240 P
02.06.2014 US 201414293111

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERGÄRUNG VON CO-HALTIGEN GASFÖRMIGEN SUBSTRATEN IN EINEM PHOSPHATARMEN MEDIUM ZUR WASSERNUTZUNGSREDUZIERUNG*
• *A PROCESS FOR FERMENTING CO-CONTAINING GASEOUS SUBSTRATES IN A LOW PHOSPHATE MEDIUM EFFECTIVE FOR REDUCING WATER USAGE*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE SUBSTRATS GAZEUX CONTENANT DU CO DANS UN MILIEU À BASSE TENEUR EN PHOSPHATE POUR RÉDUIRE L'UTILISATION DE L'EAU*

- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan H., Fayetteville, Arkansas 72701, US
BELL, Peter Simpson, Dunblane Scotland FK15 9BB, GB
LIU, Song, Fayetteville, Arkansas 72701, US
SCOTT, Syrona R., Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **3 008 196 A1***
C12P 7/06 (26) En
(21) 14810426.8 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042432 14.06.2014
(87) WO 2014/201439 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835447 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MIKROBIELLEN UMWANDLUNG VON CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE MIT MECHANISCHER VERSTÄRKUNG*
• *METHODS TO ENHANCE MICROBIAL CONVERSION OF CELLULOSIC BIOMASS WITH MECHANICAL AUGMENTATION*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA CONVERSION MICROBIENNE DE*

- BIOMASSE CELLULOSIQUE AVEC AUGMENTATION MÉCANIQUE*
- (71) The Trustees Of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US
Lynd, Lee R., 181 Bean Road, Meriden, NH 03770, US
Paye, Julie, M.d., 1142 VT Route 113, West Fairlee, VT 05083, US
(72) LYND, Lee, R., Meriden, NH 03770, US
PAYE, Julie, M.D., West Fairlee, VT 05083, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/08 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/16 → (51) **C12P 5/02**

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12P 7/24** (11) **3 008 197 A2***
C12P 7/26 **C12P 7/40**
C12N 9/02 **C12N 9/90**
C12R 1/01

- (25) De (26) De
(21) 14734756.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062327 13.06.2014
(87) WO 2014/198871 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 13.06.2013 DE 102013211075

- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOKATALYTISCHEN SYNTHESE VON SUBSTITUIERTEN ODER UNSUBSTITUIERTEN PHENYLESSIGSÄUREN UND KETONEN MIT ENZYMEN DES MIKROBIELLEN STYROLABBAUS*
• *METHOD FOR BIOCATALYTIC SYNTHESIS OF SUBSTITUTED OR UNSUBSTITUTED PHENYLACETIC ACIDS AND KETONES HAVING ENZYMES OF MICROBIAL STYRENE DEGRADATION*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE BIOCATALYTIQUE DE CÉTONES ET D'ACIDES PHÉNYLACÉTIQUES SUBSTITUÉS OU NON SUBSTITUÉS AU MOYEN D'ENZYMES DE LA DÉGRADATION MICROBIENNE DE STYRÈNES*

- (71) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg, DE
(72) OELSCHLÄGEL, Michel, 09599 Freiberg, DE
ZIMMERLING, Juliane, 09599 Freiberg, DE
TISCHLER, Dirk, 09599 Freiberg, DE
SCHLÖMANN, Michael, 09599 Freiberg, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **C12P 7/26** (11) **3 008 198 A1***
C12P 13/00

- (25) De (26) De
(21) 14732499.0 (22) 17.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2014/000256 17.05.2014
(87) WO 2014/198247 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013009631
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CATHIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CATHINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATHINE*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) ROTHER, Dörte, 50354 Hürth, DE
POHL, Martina, 52066 Aachen, DE
SEHL, Torsten, 17489 Greifswald, DE
BARAIBAR, Alvaro Gómez, NL-2613 BE Delft, NL**C12P 7/26** → (51) **C12P 7/24****C12P 7/30** → (51) **C12P 5/02****C12P 7/40** → (51) **C12P 7/24****C12P 7/42** → (51) **C12N 9/02****C12P 7/42** → (51) **C12P 5/02**(51) **C12P 7/44** (11) **3 008 199 A1***
C07K 14/21 **C12N 9/10**
C12N 15/54 **C12P 13/00**(25) En (26) En
(21) 14810750.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000617 12.06.2014
(87) WO 2014/197941 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 AU 2013902128(54) • **TRANSAMINASE-BIOKATALYSATOREN**
• **TRANSAMINASE BIOCATALYSTS**
• **BIOCATALYSEURS TRANSAMINASE**

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) SCOTT, Colin, Melba Australian Capital Territory 2615, AU
WILDING, Matthew, Canberra Australian Capital Territory 2601, AU
JERMIIN, Lars, Canberra Australian Capital Territory 2601, AU
PEAT, Thomas, Carlton North Victoria 3054, AU
NEWMAN, Janet, Carlton North Victoria 3054, AU

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 7/52 → (51) **C12N 9/02****C12P 7/52** → (51) **C12P 5/02**(51) **C12P 7/64** (11) **3 008 200 A1***(25) En (26) En
(21) 14810409.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041708 10.06.2014
(87) WO 2014/201001 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833504 P(54) • **HERSTELLUNG VON BIODIESEL UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE**
• **PRODUCTION OF BIODIESEL AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM**
• **PRODUCTION DE BIODIESEL ET PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI**

(71) Renewable Energy Group, Inc., 416 S. Bell Avenue, Ames, IA 50010, US

(72) ELLENS, Cody, J., Ankeny, IA 50021, US
SLADE, David, A., Ames, IA 50010, US
ALBIN, Bradley, Neil, Ames, IA 50014, US
WINKEL, Derek, J., Ankeny, IA 50021, US
DOWNEY, Jared, A., Ames, IA 50010, US(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE**C12P 13/00** → (51) **C12P 7/26****C12P 13/00** → (51) **C12P 7/44****C12P 19/18** → (51) **C08B 30/12**(51) **C12P 19/34** (11) **3 008 201 A1***(25) En (26) En
(21) 14810839.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040731 03.06.2014
(87) WO 2014/200767 2014/51 18.12.2014(30) 12.06.2013 US 201361834111 P
05.12.2013 US 201361912054 P
31.03.2014 US 201461972940 P(54) • **VERFAHREN, KITS UND SYSTEME FÜR MULTIPLEX-NACHWEIS VON ZIELMOLEKÜLEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
• **METHODS, KITS, AND SYSTEMS FOR MULTIPLEXED DETECTION OF TARGET MOLECULES AND USES THEREOF**
• **PROCÉDÉS, NÉCESSAIRES ET SYSTÈMES POUR DÉTECTION MULTIPLEXE DE MOLÉCULES CIBLES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) WEISLEDER, Ralph, West Peabody, Massachusetts 01960, US
AGASTI, Sarit S., Brighton, Massachusetts 02135, US
PETERSON, Vanessa M., Somerville, Massachusetts 02144, US

ULLAL, Adeeti, Saratoga, California 95070, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12P 21/06 → (51) **A01H 5/00****C12P 33/00** → (51) **C07K 14/47****C12Q 1/02** → (51) **C07K 14/47****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/071****C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12Q 1/04** (11) **3 008 202 A1***(25) En (26) En
(21) 14811432.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042539 16.06.2014
(87) WO 2014/201464 2014/51 18.12.2014(30) 14.06.2013 US 201361835197 P
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN**
• **METHODS FOR DETECTING THE PRESENCE OF MICROBES**
• **PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE MICROBES**

(71) Pilots Point LLC, Building 174 242 S. Washington Boulevard, Sarasota, FL 34236, US

(72) EDBERG, Stephen C., Longboat Key Florida 34228, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 008 203 A1***
G01N 33/18(25) En (26) En
(21) 14811476.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041016 05.06.2014
(87) WO 2014/200790 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833545 P

(54) • **MAGNETISCHES TRENNUNGSVERFAHREN ANHAND VON CARBOXYLFUNKTIONALISIERTEN SUPERPARAMAGNETISCHEN NANOCLUSTERN**
• **MAGNETIC SEPARATION PROCESS USING CARBOXYL-FUNCTIONALIZED SUPERPARAMAGNETIC NANOCLUSTERS**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE UTILISANT DES NANOAGRÉGATS SUPERPARAMAGNÉTIQUES À FONCTION CARBOXYLE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) KSHIRSAGAR, Manjiri T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ZU, Lijun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 008 204 A2***
G01N 33/48 **C40B 50/02**(25) En (26) En
(21) 14810932.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041525 09.06.2014
(87) WO 2014/200912 2014/51 18.12.2014
(88) 19.02.2015

(30) 10.06.2013 US 201361833256 P

(54) • **MATHEMATISCHE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PEPTIDASESPALTUNG**
• **MATHEMATICAL PROCESSES FOR DETERMINATION OF PEPTIDASE CLEAVAGE**
• **PROCÉDÉS MATHÉMATIQUES POUR LA DÉTERMINATION DU CLIVAGE DE LA PEPTIDASE**

(71) Iogenetics, LLC., 3591 Anderson Street Suite 218, Madison, Wisconsin 53704, US

(72) BREMEL, Robert D., Hillpoint, Wisconsin 53937, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 205 A1***
C07H 21/00 **C40B 30/04**(25) En (26) En
(21) 13886676.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050442 12.06.2013
(87) WO 2014/197965 2014/51 18.12.2014(54) • **KATALYTISCHE NUKLEINSÄUREN UND GOLDNANOPARTIKEL FÜR DEN NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN**

- *CATALYTIC NUCLEIC ACID AND GOLD NANOPARTICLES FOR DETECTION OF BIOMOLECULES*
• *ACIDE NUCLÉIQUE CATALYTIQUE ET NANOPARTICULES D'OR POUR LA DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES*
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, The Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (72) CHAN, Warren Che Wor, Toronto, Ontario M5T 2R5, CA
ZAGOROVSKY, Kyrylo, Toronto, Ontario M9B 6C3, CA
- (74) Petho, Arpad, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729648.7 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061966 10.06.2014
(87) WO 2014/198686 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310558
(54) • *GENETISCHER TEST*
• *GENETIC TEST*
• *TEST GÉNÉTIQUE*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) MARTIN, Alan, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732279.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/000232 13.06.2014
(87) WO 2014/199113 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310584
(54) • *TRÖPFCHENAUFBEWAHRUNGSVERFAHREN*
• *DROPLET STORAGE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE GOUTTE-LETTES*
- (71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 208 A1***
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 14732533.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062483 13.06.2014
(87) WO 2014/198953 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172069
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER INFEKTIÖSEN SUBSTANZ*
• *METHODS FOR DETECTING AN INFECTIOUS AGENT*
- *MÉTHODES DE DÉTECTION D'UN AGENT INFECTIEUX*
- (71) Prestizia, Cap Alpha 9, avenue de l'Europe, 34820 Clapiers, FR
Centre national de la recherche scientifique, Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) LECHELLIER, Charles-Henri, F-34920 Les Cres, FR
BLANCHARD, Dominique, F-44300 Nantes, FR
BONNEL, Sophie, F-Cournonterral 34660, FR
VETTER-GENOUD, Guillaume, F-34920 Le Cres, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739298.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/042096 12.06.2014
(87) WO 2014/201232 2014/51 18.12.2014
(88) 18.06.2015
(30) 14.06.2013 US 201361834926 P
(54) • *MULTIPLEXIERBARES ETIKETTBASIERTES REPORTERSYSTEM*
• *MULTIPLEXABLE TAG-BASED REPORTER SYSTEM*
• *SYSTÈME RAPPORTEUR MULTIPLE-XABLE À BASE D'ÉTIQUETTES*
- (71) Nanostring Technologies, Inc, 530 Fairview Ave N, Ste 2000, Seattle, WA 98109, US
- (72) WEBSTER, Philippa, J., Seattle, Washington 98103, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 210 A1***
G01N 33/574 **C07K 16/30**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 14810393.0 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2014/000612 13.06.2014
(87) WO 2014/197937 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 AU 2013902141
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROSTATAKREBS*
• *METHODS FOR DETECTING PROSTATE CANCER*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LE CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) BROOKS, Doug, Cheltenham South Australia 5014, AU
PARKINSON-LAWRENCE, Emma, Morphettville South Australia 5043, AU
JOHNSON, Ian, Woodside South Australia 5244, AU
BUTLER, Lisa, Paradise South Australia 5075, AU
WEIGERT, Roberto, Washington District of Columbia 20008, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 211 A1***
(25) En (26) En
- (21) 14810407.8 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041969 11.06.2014
(87) WO 2014/201155 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833596 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR BEHANDLUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON PERSONEN MIT RISIKO EINER ODER BESTEHENDER TRAP1-FUNKTIONSÄNDERUNG*
• *METHODS AND KITS FOR TREATING AND CLASSIFYING INDIVIDUALS AT RISK OF OR SUFFERING FROM TRAP1 CHANGE-OF-FUNCTION*
• *MÉTHODES ET NÉCESSAIRES PERMETTANT DE TRAITER ET DE CLASSER DES INDIVIDUS RISQUANT DE SOUFFRIR OU SOUFFRANT D'UN CHANGEMENT DE FONCTION DE TRAP1*
- (71) Courtagen Life Sciences Inc., 12 Gill Street Suite 3700, Woburn, MA 01801, US
- (72) BOLES, Richard, Woburn, Massachusetts 01801, US
MCKERNAN, Kevin, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 212 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14810471.4 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041643 10.06.2014
(87) WO 2014/200969 2014/51 18.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833186 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS OF TREATMENT OF CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BRADLEY, Daniel, P., Somerville, MA 02144, US
ROBERTSON, Robbie, J., Somerville, MA 02145, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 213 A1***
C07K 14/47 **C12Q 1/02**
G01N 33/567 **G01N 33/68**
C07K 14/71
(25) En (26) En
(21) 14810600.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/050539 10.06.2014
(87) WO 2014/197986 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833304 P
(54) • *NACHWEIS VON PROTEIN-ZU-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN*
• *DETECTION OF PROTEIN TO PROTEIN INTERACTIONS*
• *DÉTECTION D'INTERACTIONS PROTÉINE-PROTEINE*

- (71) The Governing Council of the University of Toronto, The Banting Institute 100 College Street, Suite 419, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) STAGLJAR, Igor, Mississauga, Ontario L5H 1S2, CA
PETSCHNIGG, Julia, St. Albans Hertfordshire AL1 4DH, GB
GROISMAN, Bella, Thornhill, Ontario L4J 8P1, CA
(74) Petho, Arpad, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811186.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041871 11.06.2014
(87) WO 2014/201092 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833556 P
10.10.2013 US 201361889148 P

- (54) • *NICHTINVASIVE BLUTBASIERTE ÜBERWACHUNG VON GENOMÄNDERUNGEN BEI KREBS*
• *NON-INVASIVE BLOOD BASED MONITORING OF GENOMIC ALTERATIONS IN CANCER*
• *SUIVI NON INVASIF BASÉ SUR LE SANG DE MODIFICATIONS GÉNOMIQUES DANS UN CANCER*

- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
(72) JANNE, Pasi, A., Needham, MA 02492, US
PAWELETZ, Cloud, P., Boston, MA 02118, US
OXNARD, Geoffrey, Boston, MA 02116, US
KUANG, Yanan, Belmont, MA 02478, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811485.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/017081 19.02.2014
(87) WO 2014/200579 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917329

- (54) • *STATISTISCHE ANALYSE ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG VON GESCHLECHTSCHROMOSOMENANEUPLOIDIE*
• *STATISTICAL ANALYSIS FOR NON-INVASIVE SEX CHROMOSOME ANEUPLOIDY DETERMINATION*
• *ANALYSE STATISTIQUE POUR DÉTERMINATION NON-INVASIVE D'UNE L'ANEUPLOIDIE DES CHROMOSOMES SEXUELS*

- (71) Ariosa Diagnostics, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) STRUBLE, Craig, San Jose, CA 95138, US
OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US
WANG, Eric, San Jose, CA 95138, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 008 216 A2***
C07H 21/00 **C07H 21/02**
(25) En (26) En
(21) 14811715.3 (22) 09.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041568 09.06.2014
(87) WO 2014/200926 2014/51 18.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833378 P
(54) • *ANALYSE VON POLYNUKLEOTIDEN*
• *ANALYSIS OF POLYNUCLEOTIDES*
• *ANALYSE DE POLYNUCLÉOTIDES*

- (71) Bionano Genomics, Inc., 9640 Towne Centre Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US

- (72) CAO, Han, San Diego, CA 92130, US
HASTIE, Alex, R., San Diego, CA 92126, US
LAM, Ernest, Tsz-tsun, San Diego, CA 92122, US
DZAKKULA, Zeljko, San Diego, CA 92129, US

- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 → (51) **C12C 12/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 40/06**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12R 1/01 → (51) **C12P 5/02**

C12R 1/01 → (51) **C12P 7/24**

C12R 1/225 → (51) **A61K 38/50**

C12R 1/225 → (51) **C12P 5/02**

C12R 1/45 → (51) **A61K 38/50**

C12R 1/46 → (51) **A61K 38/50**

(51) **C21B 5/02** (11) **3 008 217 A1***
C21B 7/06 **F27D 1/16**
C21C 7/06 **C21C 7/064**
F27D 1/00

(25) De (26) De
(21) 14738721.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100192 06.06.2014
(87) WO 2014/198261 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013105998

- (54) • *ZUSCHLAGSSTOFF FÜR METALLURGISCHE VERFAHREN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG IN METALLURGISCHEM SCHMELZEN*
• *AGGREGATE FOR METALLURGICAL PROCESSES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN METALLURGICAL MELTS*
• *ADDITIF POUR PROCÉDÉS MÉTALLURGIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION DANS DES MASSES FONDUES MÉTALLURGIQUES*

- (71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE

- (72) AMIRZADEH-ASL, Djamschid, 47445 Moers, DE
FÜNDERS, Dieter, 47198 Duisburg, DE

- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **C21B 5/06** (11) **3 008 218 A1***
C21B 7/00

(25) De (26) De
(21) 14730814.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061725 05.06.2014
(87) WO 2014/198635 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013009993

- (54) • *HOCHOFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS*
• *BLAST FURNACE AND METHOD FOR OPERATING A BLAST FURNACE*
• *HAUT FOURNEAU ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN HAUT FOURNEAU*

- (71) CCP Technology GmbH, Weissenburgerstrasse 7, 81667 München, DE

- (72) KÜHL, Olaf, 17489 Greifswald, DE

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/06**

C21B 7/06 → (51) **C21B 5/02**

C21C 1/10 → (51) **B22D 1/00**

C21C 7/06 → (51) **C21B 5/02**

C21C 7/064 → (51) **C21B 5/02**

C21D 9/00 → (51) **F27B 9/38**

C22B 3/02 → (51) **B01D 21/02**

C22B 3/02 → (51) **B29C 53/56**

(51) **C22B 3/18** (11) **3 008 219 A1***
C22B 59/00

(25) En (26) En
(21) 14730841.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062245 12.06.2014
(87) WO 2014/198830 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13003058

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON SELTENERDELEMENTEN*
• *PROCESS OF ISOLATING RARE EARTH ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'ÉLÉMENTS DE TERRES RARES*

- (71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE

- (72) GABOR, Esther, 64673 Zwingenberg, DE
MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- LANGER, Martin, 76227 Karlsruhe, DE
TIFFERT, Yvonne, 68161 Mannheim, DE
REICHERT, Jörg, 09131 Chemnitz, DE
FIEDLER, Marco, 06114 Halle A.D. Saale, DE

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C22B 3/18** (11) **3 008 220 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734413.9 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061970 10.06.2014

(87) WO 2014/198690 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 EP 13171271

- (54) • VERFAHREN ZUR BIOLAUGUNG EINES METALLS IN EINEM WEITEREN MATERIAL
- METHOD FOR BIOLEACHING A METAL PRESENT IN A MATERIAL
- PROCEDE DE BIOLIXIVIATION D'UN METAL PRESENT DANS UN MATERIAU

(71) Maurice Recherche et Développement, Avenue Emile Gryson, 1 Bâtiment 10, 1070 Bruxelles, BE

(72) NICOLAY, Xavier, B-1070 Bruxelles, BE

(74) De Groote, Christophe, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

C22B 3/20 → (51) **B01D 21/02**

C22B 9/10 → (51) **B22D 1/00**

C22B 21/00 → (51) **B01D 53/14**

C22B 59/00 → (51) **C22B 3/18**

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/14**

C22C 9/10 → (51) **B22D 1/00**

C22C 14/00 → (51) **B22F 3/14**

C22C 33/00 → (51) **B01D 53/14**

C22C 33/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 008 221 A1***
C22C 38/10 **C22C 38/14**
H01F 1/055 **H01F 1/059**

(25) De (26) De

(21) 14728593.6 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062001 10.06.2014

(87) WO 2014/198708 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013009940

- (54) • MAGNETISCHES MATERIAL, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- MAGNETIC MATERIAL, USE THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATÉRIAU MAGNÉTIQUE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE

(72) HUBER, Arne, 71034 Böblingen, DE
OBERLE, Jürgen, 71065 Sindelfingen, DE
BOMMER, Lars, 71229 Leonberg, DE
KÖPPEN, Friederike, 71679 Asperg, DE
SCHNEIDER, Gerhard, 73061 Ebersbach, DE
GOLL, Dagmar, 73655 Plüderhausen, DE
KARIMI, Roman, 73434 Aalen, DE
LÖFFLER, Ralf, 73430 Aalen, DE
STEIN, Roland, 73433 Aalen, DE

C22C 38/10 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/42** (11) **3 008 222 A1***
C22C 38/44 **C22C 38/54**
C22C 38/58

(25) En (26) En

(21) 14810949.9 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050476 12.06.2014

(87) WO 2014/199019 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 FI 20135649

- (54) • FERRITISCHER UND AUSTENITISCHER DUPLEX-EDELSTAHL
- DUPLEX FERRITIC AUSTENITIC STAINLESS STEEL
- ACIER INOXYDABLE DUPLEX FERRITIQUE ET AUSTÉNITIQUE

(71) Outokumpu Technology Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) OLIVER, James, S-749 72 Fjärdhundra, SE

SCHEDIN, Erik, S-756 45 Uppsala, SE
PETTERSSON, Rachel, S-761 72 Norrtälje, SE

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/58 → (51) **G04B 43/00**

C22F 1/10 → (51) **B23K 35/30**

C22F 1/18 → (51) **B22F 3/14**

(51) **C23C 2/00** (11) **3 008 223 A1***
C23C 2/18 **C23C 2/20**

(25) En (26) En

(21) 14732977.5 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062092 10.06.2014

(87) WO 2014/199292 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 PCT/IB2013/054750

- (54) • ANLAGE ZUR FEUERBESCHICHTUNG EINER METALLSTREIFENS MIT EINEM ANPASSBAREN BEGRENZUNGSKASTEN
- INSTALLATION FOR HOT DIP COATING A METAL STRIP COMPRISING AN ADJUSTABLE CONFINEMENT BOX
- INSTALLATION POUR LE REVÊTEMENT PAR IMMERSION À CHAUD D'UNE BANDE MÉTALLIQUE COMPORTANT UNE BOITE DE CONFINEMENT AJUSTABLE

(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) SCHWANDER, Peter, 28237 Bremen, DE

WENDT, Axel, 28237 Bremen, DE
STEFFEN, Andreas, 28237 Bremen, DE
ST RAYMOND, Hubert, F-57000 Metz, FR
MONNOYER, Maxime, 54560 Audun-Le-Roman, FR
BENOIT, Julien, F-57000 Metz, FR
MATAIGNE, Jean Michel, F-60300 Senlis, FR
DURIGHELLO, Paul, F-57100 Thionville, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/18 → (51) **C23C 2/00**

C23C 2/20 → (51) **C23C 2/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 008 224 A1***
B65G 49/06

(25) En (26) En

(21) 14811203.0 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041569 09.06.2014

(87) WO 2014/200927 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201361833366 P

- (54) • GLASPALETTE FÜR SPITTERSYSTEME
- GLASS PALLET FOR SPATTERING SYSTEMS
- PALETTE DE VERRE POUR SYSTÈMES DE PULVÉRISATION CATHODIQUE

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) FRANK, Trevor, San Jose, California 95123, US

ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, US

SATERN, Jason, Santa Rosa, California 95405, US

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C23C 16/36** (11) **3 008 225 A1***
C23C 30/00

(25) En (26) En

(21) 14729903.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062351 13.06.2014

(87) WO 2014/198881 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172154

- (54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
- COATED CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE ENROBÉ

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) BJÖRMANDER, Carl, S-163 46 Spånga, SE

(51) **C23C 22/68** (11) **3 008 226 A1***
C23C 22/78 **C23C 22/83**
C23G 1/08 **C23C 28/04**

(25) De (26) De

(21) 14731592.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062416 13.06.2014

(87) WO 2014/198917 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 DE 102013010080

- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON CORTEN-STAHL
- METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF CORTEN STEEL
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SUPERFICIEL D'ACIER CORTEN

(71) Poligrat GmbH, Valentin-Linhof-Strasse 19, 81829 München, DE

(72) BOEHME, Olaf, 85435 Erding, DE

PIESSLINGER-SCHWEIGER, Siegfried, 85591 Vaterstetten, DE

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C23C 22/78 → (51) **C23C 22/68**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/68**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 008 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811626.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039940 29.05.2014
(87) WO 2014/200700 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834160 P
(54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGE HYDROPHOBE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CORROSION RESISTANT HYDROPHOBIC COATINGS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF**
• **REVÊTEMENTS HYDROPHOBES RÉSISTANTS À LA CORROSION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT 06084, US
GOBERMAN, Daniel, G., East Grenby, CT 06026, US
SHEEDY, Paul, Vernon, CT 06066, US
NARDI, Aaron, T., East Granby, CT 06026, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 28/02 → (51) **B23H 7/08**
C23C 28/04 → (51) **C23C 22/68**
C23C 30/00 → (51) **B01D 3/00**
C23C 30/00 → (51) **C23C 16/36**
C23F 11/12 → (51) **C09K 5/10**
C23G 1/08 → (51) **C23C 22/68**

(51) **C25C 3/08** (11) **3 008 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811461.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041531 09.06.2014
(87) WO 2014/200916 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833095 P
(54) • **ELEKTROLYSE MIT POLARITÄTSUMKEHRUNG**
• **POLARITY REVERSAL ELECTROLYSIS**
• **ÉLECTROLYSE À INVERSION DE POLARITÉ**
(71) Azad, Abdul R. M., 10 Potter Circle, Northborough, MA 01532, US
(72) Azad, Abdul R. M., Northborough, MA 01532, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C40B 40/06** (11) **3 008 229 A2***
C12N 5/02 **C12N 5/00**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14811445.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041513 09.06.2014

(87) WO 2014/200905 2014/51 18.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833092 P
(54) • **FRÜHENTWICKLUNGSGENOMIKTEST ZUR CHARAKTERISIERUNG DES NUTZENS UND DER SICHERHEIT VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN**
• **EARLY DEVELOPMENTAL GENOMIC ASSAY FOR CHARACTERIZING PLURIPOTENT STEM CELL UTILITY AND SAFETY**
• **DOŠAGE GÉNOMIQUE À UN STADE PRÉCOCE DE DÉVELOPPEMENT POUR CARACTÉRISER L'UTILITÉ ET L'INNOVATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MEISSNER, Alexander, Cambridge Massachusetts 02138, US
TSANKOV, Alexander, Cambridge Massachusetts 02138, US
AKOPIAN, Veronika, Cambridge Massachusetts 02138, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C40B 50/02 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **D01F 6/46** (11) **3 008 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811472.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062016 06.06.2014
(87) WO 2014/199269 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833981 P
22.11.2013 US 201361907580 P
(54) • **PORÖSE POLYOLEFINFASERN**
• **POROUS POLYOLEFIN FIBERS**
• **FIBRES DE POLYOLÉFINE POREUSES**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCNEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D01F 8/06** (11) **3 008 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811619.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062024 06.06.2014
(87) WO 2014/199274 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361833985 P
22.11.2013 US 201361907552 P
(54) • **MULTIFUNKTIONALES GEWEBE**
• **MULTI-FUNCTIONAL FABRIC**
• **ÉTOFFE MULTIFONCTIONNELLE**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCNEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US

SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D02G 1/02** (11) **3 008 232 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728198.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061699 05.06.2014
(87) WO 2014/198631 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013009719
(54) • **TEXTURIERMASCHINE**
• **TEXTURING MACHINE**
• **MACHINE À TEXTURER**
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) FISCHER, Martin, 42657 Solingen, DE
CWIEKALA, Tim, 44137 Dortmund, DE
WACKER, Christoph, 42697 Solingen, DE
SCHIPPEL, Jörg, 42855 Remscheid, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **D02G 1/02** (11) **3 008 233 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728213.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061809 06.06.2014
(87) WO 2014/198656 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 DE 102013010147
(54) • **TEXTURIERMASCHINE**
• **TEXTURING MACHINE**
• **MACHINE À TEXTURER**
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) CONRAD, Stefan, 44137 Remscheid, DE
CWIEKALA, Tim, 44137 Dortmund, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **D04B 1/24** (11) **3 008 234 A1***
(25) It (26) En
(21) 14741381.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062122 11.06.2014
(87) WO 2014/199307 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 IT F120130139
11.09.2013 IT F120130213
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRICKTEN ARTIKELS UND SO HERGESTELLTER ARTIKEL**
• **METHOD FOR PRODUCING A KNITTED ARTICLE, AND ARTICLE THUS PRODUCED**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE TRICOTÉ, ET ARTICLE AINSI PRODUIT**
(71) Golden Lady Company S.p.A., Via G. Leopardi 3/5, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
(72) GRASSI, Nerino, I-46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
CONTI, Paolo, I-50137 Firenze, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D04B 15/48 → (51) **B65H 51/20**

(51) **D06F 37/26** (11) **3 008 235 A1***
F16F 15/32

(25) En (26) En
(21) 14811606.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005190 13.06.2014
(87) WO 2014/200297 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 KR 20130067878

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kyeonghwan, Seoul 153-802, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 153-802, KR
CHANG, Jaewon, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 008 236 A1***
A47L 15/42 **D06F 39/08**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 13729934.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062045 11.06.2013
(87) WO 2014/198300 2014/51 18.12.2014

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 008 237 A1***
D06F 58/24

(25) En (26) En
(21) 13728191.1 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062058 11.06.2013
(87) WO 2014/198303 2014/51 18.12.2014

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM KONDENSATBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ENTLERUNG VON KONDENSAT*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS HAVING A CONDENSATE TANK AND METHOD OF CONDENSATE COLLECTING AND DRAINING*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AYANT UN RESERVOIR DE CONDENSATS*

ET PROCEDE DE COLLECTE ET DE VIDANGE DE CONDENSAT

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

D06L 1/14 → (51) **C02F 1/78**

D06L 1/20 → (51) **C02F 1/78**

D06L 3/11 → (51) **C02F 1/78**

(51) **D06N 7/00** (11) **3 008 238 A1***
(25) En (26) En

(21) 14728998.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062046 10.06.2014
(87) WO 2014/198732 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171237

10.06.2013 EP 13171238
24.06.2013 EP 13173428

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILPRODUKTEN, DARAU ERHÄLTICHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG DER PRODUKTE*
• *METHOD FOR PRODUCING TEXTILE PRODUCTS, PRODUCTS OBTAINABLE THEREFROM AND METHOD TO RECLAIM THE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS TEXTILES, PRODUITS POUVANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR RECYCLER LES PRODUITS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TICHELAAAR, Michel Poul, NL-6100 AA Echt, NL
KONING, Cornelis Eme, NL-6100 AA Echt, NL
UDDING, Jan Henderikus, NL-6100 AA Echt, NL
WESTERHOF, Wilhelmina, NL-6100 AA Echt, NL
REUTELINGSPERGER, Chris, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Nahon, Denise Francisca, DSM Intellectual Property Sittard Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **D06N 7/00** (11) **3 008 239 A1***
(25) En (26) En

(21) 14730134.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062045 10.06.2014
(87) WO 2014/198731 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171237

10.06.2013 EP 13171238
24.06.2013 EP 13173428

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILPRODUKTEN, DARAU ERHÄLTICHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG DER PRODUKTE*
• *METHOD FOR PRODUCING TEXTILE PRODUCTS, PRODUCTS OBTAINABLE THEREFROM AND METHOD TO RECLAIM THE PRODUCTS*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS TEXTILES, PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CE DERNIER, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN VALEUR LES PRODUITS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TICHELAAAR, Michel Poul, NL-6100 AA Echt, NL
KONING, Cornelis Eme, NL-6100 AA Echt, NL
UDDING, Jan Henderikus, NL-6100 AA Echt, NL
WESTERHOF, Wilhelmina, NL-6100 AA Echt, NL
REUTELINGSPERGER, Chris, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Nahon, Denise Francisca, DSM Intellectual Property Sittard Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

D06P 1/00 → (51) **C02F 1/78**

D06P 5/15 → (51) **C02F 1/78**

(51) **D21C 9/00** (11) **3 008 240 A1***
D21C 9/08 **D21C 9/10**
D21C 9/153

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734894.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051460 13.06.2014
(87) WO 2014/199101 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355496

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHEMISCHEM ZELLSTOFF DURCH BEHANDLUNG MIT OZON IN GEGENWART VON MAGNESIUMIONEN*
• *METHOD FOR TREATING CHEMICAL PULPS BY TREATMENT WITH OZONE IN THE PRESENCE OF MAGNESIUM IONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PATES PAPETIERES CHIMIQUES PAR TRAITEMENT A L'OZONE EN PRESENCE D'IONS MAGNESIUM*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Association de Gestion de l'Ecole Française de Papeterie et des Industries Graphiques (AGEFPI), 461 Rue de la Papeterie Domaine Universitaire, 38402 SAINT MARTIN D'HERES Cédex, FR
Degremont France, 183 Avenue du 18 juin 1940, 92500 Rueil Malmaison, FR
Xylem Water Solutions Herford GmbH, Boschstrasse 4-14, 32051 Herford, DE
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) POUYET, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR
LACHENAL, Dominique, F-38130 Echirolles, FR
CHIRAT, Christine, F-38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

D21C 9/08 → (51) **D21C 9/00**

D21C 9/10 → (51) **D21C 9/00**

D21C 9/153 → (51) **D21C 9/00**

D21H 11/00 → (51) **D21H 27/30**

D21H 11/04 → (51) **D21H 27/30**

(51) **D21H 21/16** (11) **3 008 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810220.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042293 13.06.2014
(87) WO 2014/201344 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834530 P
(54) • **WASSERFREIE OBERFLÄCHENLEI-
MUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VER-
FAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PA-
PIERSUBSTRATS DAMIT**
• **WATER-FREE SURFACE SIZING COMPO-
SITION AND METHOD FOR TREATING A
PAPER SUBSTRATE WITH SAME**
• **COMPOSITION ANHYDRE DE COLLAGE
EN SURFACE ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT DE SUBSTRAT DE PAPIER AU
MOYEN DE CETTE COMPOSITION**
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St.
Paul, Minnesota 55102, US
(72) SANAPO, Gabriel, Fernando, Victoriaville,
Québec G6P 8Z7, CA
JACQUES, Matieu, Kingsey Falls, Québec
JOA 1B0, CA
GIGUERE, Tommy, Drummondville, Québec
J2C 8K4, CA
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkopatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(51) **D21H 27/30** (11) **3 008 242 A1***
D21H 11/00 **D21H 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13886960.7 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044893 10.06.2013
(87) WO 2014/200456 2014/51 18.12.2014
(54) • **GEZÜCHTETES WEICH- UND HARTGE-
WEBE**
• **SOFT AND STRONG ENGINEERED TISSUE**
• **TISSU SOUPLE ET ROBUSTE ISSU DE
L'INGÉNIERIE**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, WI
54956, US
TIMM, Jeffrey, James, Menasha, WI 54952,
US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **D21H 27/30** (11) **3 008 243 A1***
D21H 11/00 **D21H 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13886989.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044891 10.06.2013
(87) WO 2014/200455 2014/51 18.12.2014
(54) • **GESCHICHTETE GEWEBESTRUKTUREN
MIT MAKROALGEN**
• **LAYERED TISSUE STRUCTURES
COMPRISED MACROALGAE**
• **STRUCTURES DE SERVIETTES FEUILLE-
TÉES COMPORTANT DES MACRO-
ALGUES**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, WI
54956, US
TIMM, Jeffrey, James, Menasha, WI 54952,
US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E01B 3/34 → (51) **E01B 3/46**

E01B 3/36 → (51) **E01B 3/46**

(51) **E01B 3/46** (11) **3 008 244 A1***
E01B 3/36 **E01B 3/34**
(25) De (26) De
(21) 14738347.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000116 27.05.2014
(87) WO 2014/197916 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 AT 4742013
(54) • **SPANNBETONSCHWELLE**
• **PRESTRESSED CONCRETE SLEEPER**
• **TRAVERSE EN BÉTON PRÉCONTRAINTE**
(71) Kirchdorfer Fertigteileholding GmbH, Kirch-
dorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) RINNHOFFER, Gerhard, A- 4553 Schlierbach,
AT
(74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **E01B 9/68** (11) **3 008 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729627.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061460 03.06.2014
(87) WO 2014/198585 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106123
(54) • **SCHIENENBEFESTIGUNGSPUNKT UND
UNTERLEGPLATTE FÜR EINEN SOLCHEN
SCHIENENBEFESTIGUNGSPUNKT**
• **RAIL FASTENING POINT AND BASE
PLATE FOR SUCH A RAIL FASTENING
POINT**
• **ATTACHE DE RAIL ET PLAQUE INTERCA-
LAIRE POUR UNE TELLE ATTACHE DE
RAIL**
(71) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4,
58791 Werdohl, DE
(72) HUNOLD, André, 58636 Iserlohn, DE
BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade,
DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E01F 9/00** (11) **3 008 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14778800.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/023035 11.03.2014
(87) WO 2014/164627 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779731 P
(54) • **FAHRBAHNMARKIERER**
• **PAVEMENT MARKER**
• **DISPOSITIF DE MARQUE SUR CHAUSSÉE**
(71) Energy Absorption Systems, Inc., 2525 N.
Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207, US
(72) INTAGLIATA, John, D., Roseville, CA 95747-
5036, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E01H 5/06** (11) **3 008 247 A1***
E01H 8/04

(25) De (26) De
(21) 13771454.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/070228 27.09.2013
(87) WO 2015/043661 2015/13 02.04.2015
(54) • **BAHNRÄUMER MIT AERODYNAMIK-
LEITBLECHEN**
• **TRACK CLEARER HAVING AERO-
DYNAMIC GUIDE PLATES**
• **CHASSE-PIERRES POUR VU DE TÔLES DE
GUIDAGE AÉRODYNAMIQUES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) WEISS, Thomas, 80636 München, DE

E01H 8/04 → (51) **B61D 15/06**

E01H 8/04 → (51) **E01H 5/06**

E02B 1/00 → (51) **E02B 3/04**

(51) **E02B 3/04** (11) **3 008 248 A1***
E02B 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734853.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051176 20.05.2014
(87) WO 2014/199037 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355310
(54) • **VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON
SCHMELZWASSERABFLUSS UND ÜBER-
SCHWEMMUNGSKONTROLLE**
• **METHOD FOR LIMITING FRESHET
LEVELS AND CONTROLLING FLOODS**
• **PROCÉDÉ POUR LIMITER LE NIVEAU
DES CRUES ET COMBATTRE LES INON-
DATIONS**
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André-
zieux Bouthéon, FR
(72) PICH, René, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

E02B 3/20 → (51) **B63J 2/04**

(51) **E02B 17/00** (11) **3 008 249 A1***
E02B 17/02 **E02B 17/04**
E02B 17/08

(25) En (26) En
(21) 14731993.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051765 09.06.2014
(87) WO 2014/199130 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 GB 201310272
(54) • **ZUGANGSUNTERSTÜTZUNG FÜR OFFS-
HORE-ANLAGEN**
• **ACCESS SUPPORT FOR OFFSHORE
INSTALLATIONS**
• **SUPPORT D'ACCES POUR DES INSTAL-
LATIONS EN MER**
(71) Renewable Hydrocarbons Ltd, 20 Mill Lane
Halton, Lancaster, Lancashire LA2 6ND, GB

(72) HAIGH, Peter, Lancaster Lancashire LA2 6ND, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

E02B 17/02 → (51) **E02B 17/00**

E02B 17/04 → (51) **E02B 17/00**

E02B 17/08 → (51) **E02B 17/00**

(51) **E02D 3/12** (11) **3 008 250 A1***
(25) It (26) En
(21) 14738895.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062179 12.06.2014
(87) WO 2014/199337 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT PC20130020
(54) • **MÖRTELSYSTEM MIT COMPUTERISIERTER ZUFUHR FÜR HÜLSENROHRE MIT MEHREREN EINLÄSSEN**
• **COMPUTERISED FEED GROUTING SYSTEM FOR MULTIPLE INLET SLEEVE PIPES**
• **SYSTÈME DE CIMENTATION À ALIMENTATION INFORMATISÉE POUR PLUSIEURS TUYAUX DE MANCHON D'ENTRÉE**
(71) Società Consolidamenti E Fondazioni S.r.l., Via Ovidio 10, 00193 Roma, IT
(72) DEL FRANCESE, Mauro, 00166 Roma (RM), IT
(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **E02D 15/06** (11) **3 008 251 A1***
E02D 27/52

(25) En (26) En
(21) 14810356.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042151 12.06.2014
(87) WO 2014/201267 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834323 P
(54) • **OFFSHORE-VORBEREITUNGSSYSTEM**
• **OFFSHORE PREPARATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRÉPARATION EN MER**
(71) Meedl68 LP, 7260 West Azure Dr. Suite 140-541, Las Vegas, NV 89130, US
(72) PIENADO, Rene E., San Francisco California 94115, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) **E02D 17/13** (11) **3 008 252 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734880.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051412 11.06.2014
(87) WO 2014/199078 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355437
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHGEHENDEN WAND IM BODEN**
• **METHOD AND FACILITY FOR MANUFACTURING A CONTINUOUS WALL IN THE GROUND**

• **PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UNE PAROI CONTINUE DANS LE SOL**

(71) Soletanche Freyssinet SA, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) STEFF DE VERNINAC, Bertrand, F-92500 Rueil Malmaison, FR
DARSON-BALLEUR, Sabine, F-92500 Rueil Malmaison, FR
RENALIER, Florence, F-92500 Rueil Malmaison, FR
COUDRY, Michel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 27/01 → (51) **E04G 9/08**

E02D 27/52 → (51) **E02D 15/06**

E02D 35/00 → (51) **E04G 9/08**

E02F 3/04 → (51) **B25D 9/26**

(51) **E02F 3/88** (11) **3 008 253 A1***
E02F 5/00 **E21C 50/00**

(25) De (26) De
(21) 15734553.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000186 13.04.2015
(87) WO 2015/158322 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014005737
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ENTFERNEN VON AUF GEWÄSSERBÖDEN ABGELAGERTEN PLASTISCHEN, SCHLAMMARTIGEN STOFFEN**
• **DEVICE FOR RECEIVING AND REMOVING PLASTIC, SLUDGE-LIKE MATERIALS DEPOSITED ON BEDS OF BODIES OF WATER**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUEILLIR ET D'ENLEVER DES MATIÈRES PLASTIQUES BOUEUSES DÉPOSÉES AU FOND DES EAUX**
(71) Linner, Georg, Willersted 1, 83562 Rechtmehring, DE
(72) Linner, Georg, 83562 Rechtmehring, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Roseggerweg 22, 83026 Rosenheim, DE

E02F 3/96 → (51) **B25D 9/26**

E02F 5/00 → (51) **E02F 3/88**

(51) **E02F 9/02** (11) **3 008 254 A1***
B02C 1/02 **B02C 21/02**
B02C 23/00

(25) Fi (26) En
(21) 14733225.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050407 26.05.2014
(87) WO 2014/199004 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FI 20135652
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STÜTZEN EINES RAHMENS EINES MINERAL-MATERIALBRECHERS UND BRECHANLAGE**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR SUPPORTING A FRAME OF A MINERAL**

MATERIAL CRUSHER AND A CRUSHING PLANT

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SOUTENIR UN CHÂSSIS D'UN BROYEUR DE MATIÈRE MINÉRALE, ET INSTALLATION DE BROYAGE**

(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) JONKKA, Jari, FI-36220 Kangasala, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

E02F 9/08 → (51) **B66F 9/10**

E02F 9/22 → (51) **B25D 9/26**

E02F 9/24 → (51) **B25D 9/26**

E03D 9/00 → (51) **E03D 13/00**

(51) **E03D 13/00** (11) **3 008 255 A1***
E03D 9/00

(25) En (26) En
(21) 13886763.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050694 14.06.2013
(87) WO 2014/200400 2014/51 18.12.2014
(54) • **SPRITZSCHUTZVORRICHTUNG FÜR PIS-SOIRS**
• **ANTI-SPLASH DEVICE FOR URINALS**
• **DISPOSITIF ANTI-ÉCLABOUSSURE POUR URINOIRS**
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ABBAS, Shabira, 405 03 Göteborg, SE
LARSON, Ove, 426 74 V Frölunda, SE
HUSMARK, Ulrika, 405 03 Göteborg, SE
BRUSK, Ulla Forsgren, 405 03 Göteborg, SE
BERLAND, Carolyn, 405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

E04B 1/18 → (51) **F16S 5/00**

E04B 1/34 → (51) **F16S 5/00**

E04B 1/61 → (51) **E04B 2/72**

E04B 1/74 → (51) **C08J 9/40**

E04B 1/74 → (51) **E04C 2/284**

(51) **E04B 2/72** (11) **3 008 256 A1***
E04B 1/61 **E04B 2/74**
E04F 13/08

(25) Sv (26) En
(21) 14810701.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/000077 10.06.2014
(87) WO 2014/200405 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 SE 1300421
(54) • **MONTAGEHALTERUNG UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON BAUPLATTEN MIT DER MONTAGEHALTERUNG**
• **A MOUNTING FIXTURE AND METHOD FOR ATTACHMENT OF CONSTRUCTION PANELS WITH THE MOUNTING FIXTURE**
• **ACCESSOIRE DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION À L'ACCESSOIRE DE MONTAGE**
(71) Thure, Ohlsson, Rörosvägen 73, 840 95 Funäsdalen, SE

(72) Thure, Ohlsson, 840 95 Funäsdalen, SE

(51) **E04B 2/74** (11) **3 008 257 A1***
A47C 9/06 **A47C 17/38**(25) En (26) En
(21) 13886877.3 (22) 10.06.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045047 10.06.2013

(87) WO 2014/200462 2014/51 18.12.2014

(54) • *ABGEWINKELTER WANDANSCHLUSS-
VORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEME DA-
MIT UND VERFAHREN*
• *ANGLED WALL CONNECTION DEVICES,
SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE RACCORDEMENT DE MURS INCLINÉS*(71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 7303
30th Street SE, Calgary, Alberta T2C1N6, CA(72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9,
CA
SMED, Mogens, De Winton, Alberta T0L
OXO, CA(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE(51) **E04B 2/74** (11) **3 008 258 A1***
(25) En (26) En

(21) 14811674.2 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040724 03.06.2014

(87) WO 2014/200765 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835403 P

(54) • *TAFEL UND WANDMODULANSCHLUSS-
VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYS-
TEME*
• *PANEL AND WALL MODULE
CONNECTION APPARATUS, METHODS,
AND SYSTEMS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
LIAISON DE PANNEAUX ET DE MODULES
DE PAROI*(71) DIRTT Environmental Solutions, Ltd., 7303
30th Street SE, Calgary, Alberta T2C 1N6, CA(72) GOSLING, Geoff, W., Calgary, Alberta T2L
099, CA(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE**E04B 2/74** → (51) **E04B 2/72****E04B 5/38** → (51) **E04G 9/08**(51) **E04B 5/46** (11) **3 008 259 A1***
B32B 17/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733261.3 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051334 04.06.2014

(87) WO 2014/199050 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 FR 1355315

(54) • *BODENFLIESE UND BODEN MIT SOLCH
EINER FLIESE*
• *FLOOR TILE AND FLOOR COMPRISING
SUCH A TILE*
• *DALLE POUR PLANCHER ET PLANCHER
COMPRENANT UNE TELLE DALLE*(71) Grands Magasins De La Samaritaine Maison
Ernest Co, 19 rue de la Monnaie, 75001
Paris, FRLuxinov, 88 rue de Mersch Grand Duché de
Luxembourg, 8181 Kopstal, LU

(72) ZAGO, Denis, L-6942 Niederanven, LU

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **E04C 2/284** (11) **3 008 260 A1***
E04B 1/74

(25) En (26) En

(21) 14810882.2 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062034 06.06.2014

(87) WO 2014/199279 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834038 P

(54) • *GEBÄUDE-DÄMMUNG*
• *BUILDING INSULATION*
• *ISOLATION DE BÂTIMENT*(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah,
Wisconsin 54956, US(74) MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin
54956, USSCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956,
USCOLMAN, III, Charles, W., Neenah,
Wisconsin 54956, USSTOPPER, Steven R., Neenah, Wisconsin
54956, USMLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin
54956, US(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB(51) **E04C 2/288** (11) **3 008 261 A1***
E04C 2/36 **B31D 3/00**
B32B 3/12

(25) De (26) De

(21) 14730809.2 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061608 04.06.2014

(87) WO 2014/198609 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013106174

(30) 16.08.2013 DE 102013108874

(54) • *SANDWICH-BAUELEMENT SOWIE VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STRUCTURAL SANDWICH ELEMENT AND
METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION SAND-
WICH ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*

(71) Iseli, Fredy, Döllistrasse 18, 8592 Uttwil, CH

(72) Iseli, Fredy, 8592 Uttwil, CH

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE**E04C 2/36** → (51) **E04C 2/288****E04F 13/08** → (51) **E04B 2/72****E04F 15/12** → (51) **C04B 28/02**(51) **E04G 9/08** (11) **3 008 262 A1***
E04G 9/10 **E04G 11/36**
E04B 5/38 **E02D 27/01**
E02D 35/00

(25) En (26) En

(21) 14810816.0 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000115 11.06.2014

(87) WO 2014/200364 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 NZ 61184113

(54) • *SCHALUNG MIT REDUZIERTER DICKE
AUFGRUND VON IN-SITU-LADEN VON
PLATTENGUSS*• *FORMWORK OF REDUCING THICKNESS
DUE TO LOADING OF SLAB CAST IN-SITU*• *COFFRAGE D'ÉPAISSEUR QUI DIMINUE
EN RAISON DU CHARGEMENT D'UNE
DALLE COULÉE IN SITU*(71) Parodi, Fabio, Waikato Mail Centre, Hamilton
3240, NZ

(72) Parodi, Fabio, Hamilton 3240, NZ

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB**E04G 9/10** → (51) **E04G 9/08****E04G 11/36** → (51) **E04G 9/08****E04G 23/08** → (51) **B25D 9/26**(51) **E05B 9/04** (11) **3 008 263 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14741364.5 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001056 13.06.2014

(87) WO 2014/199224 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1301374

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG ZWEIER
HALBZYLINDER*• *DEVICE FOR COUPLING TWO HALF-
CYLINDERS*• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE DEUX
DEMI-CYLINDRES*(71) Valente, Massimo, 1 rue Jean Cousin, 28260
Anet, FR(72) Migliasso, Marco, Corso Unione Sovietica,
385, 10135 Torino, IT

(74) Valente, Massimo, 28260 Anet, FR

(74) Migliasso, Marco, 10135 Torino, IT

(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-
LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex,
FR**E05B 15/04** → (51) **E05B 73/00**(51) **E05B 27/00** (11) **3 008 264 A1***
E05B 35/00

(25) De (26) De

(21) 14745065.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000297 28.05.2014

(87) WO 2014/198253 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013010199

(54) • *SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM*• *LOCK-KEY SYSTEM*• *SYSTEME SERRURE-CLÉ*(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bild-
stockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) MATSCHKE, Steffen, 14167 Berlin, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner
Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89,
14199 Berlin, DE**E05B 35/00** → (51) **E05B 27/00**

E05B 45/06 → (51) **E05B 73/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 008 265 A1***
G07C 9/00

(25) Fi (26) En
(21) 14810291.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050449 04.06.2014
(87) WO 2014/199009 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FI 20135636
(54) • **TÜRSCHLOSS UND ANORDNUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON STROM UND IN-
FORMATIONEN AN DAS TÜRSCHLOSS**
• **DOOR LOCK AND ARRANGEMENT FOR
TRANSFERRING POWER AND INFOR-
MATION TO DOOR LOCK**
• **VERROU DE PORTE ET AGENCEMENT
POUR TRANSFÉRER UNE PUISSANCE ET
DES INFORMATIONS À UN VERROU DE
PORTE**
(71) Rollock OY, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) KANKKUNEN, Hannu, FI-02230 Espoo, FI
TOIVONEN, Timo, FI-00980 Helsinki, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

E05B 47/00 → (51) **G06F 1/30**

E05B 65/00 → (51) **E05C 3/30**

E05B 65/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05B 73/00** (11) **3 008 266 A1***
E05B 45/06 **E05B 15/04**

(25) En (26) En
(21) 14737306.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051795 11.06.2014
(87) WO 2014/199153 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310381
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **SECURITY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**
(71) Sekura Global Llp, South Strand Lawford
Industrial Estate, Lawford, Manningtree
CO11 1UP, GB
(72) NAPHTHINE, Russell, Lawford Manningtree
Essex CO11 1UP, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E05B 73/00 → (51) **G06F 1/30**

(51) **E05B 81/76** (11) **3 008 267 A1***
H03K 17/955 **H03K 17/96**
H03K 17/975 **E05B 85/16**

(25) En (26) En
(21) 14734365.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041645 10.06.2014
(87) WO 2014/200970 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834243 P
31.12.2013 US 201314145365
(54) • **TÜRGRIFANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **DOOR HANDLE ARRANGEMENT FOR
VEHICLES**
• **AGENCEMENT DE POIGNÉE DE PORTE
POUR VÉHICULES**

(71) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS
MFG. CORP., 9020 West Dean Road,
Milwaukee WI 53224, US

(72) SANBORN, James, Hudson, MI 49247, US
CAMPBELL, Robert, Farmington, MA 48336,
US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

E05B 85/16 → (51) **E05B 81/76**

(51) **E05C 3/30** (11) **3 008 268 A1***
E05C 19/10 **E05B 65/00**
F25D 23/02

(25) En (26) En
(21) 14811118.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005259 16.06.2014
(87) WO 2014/200318 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068234
18.10.2013 KR 20130124735
(54) • **FIXIERVORRICHTUNG UND KÜHL-
SCHRANK DAMIT**
• **FIXING DEVICE AND REFRIGERATOR
HAVING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE FIXATION ET RÉFRIGÉ-
RATEUR LE COMPRENANT**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
(72) KIM, Nami, Seoul 153-802, KR
LEE, Jaeyoul, Seoul 153-802, KR
LEE, Sunghun, Seoul 153-802, KR
KIM, Jindong, Seoul 153-802, KR
IM, Jihyun, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

E05C 19/10 → (51) **E05C 3/30**

E05F 15/00 → (51) **B60Q 9/00**

E06B 3/30 → (51) **E06B 3/82**

E06B 3/48 → (51) **A47F 3/04**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 008 269 A1***
(25) De (26) De

(21) 14706625.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053714 26.02.2014
(87) WO 2014/198429 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172003
(54) • **ABSTANDSHALTER FÜR DREIFACHVER-
GLASUNGEN**
• **SPACER FOR TRIPLE GLAZINGS**
• **ÉCARTEUR POUR TRIPLES VITRAGES**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAURER, Marc, F-60350 Saint Jean Aux
Bois, FR
KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
DUPUY-NAULET, Laure, 91840 Soisy sur
Ecole, FR
HERVIEUX, Sebastien, F-60750 Choisy Au
Bac, FR
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 008 270 A1***

(25) De (26) De
(21) 14709290.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054710 11.03.2014
(87) WO 2014/198431 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172002
(54) • **ABSTANDSHALTER FÜR DREIFACHISO-
LIERVERGLASUNGEN**
• **SPACER FOR TRIPLE INSULATED
GLAZING**
• **ÉCARTEUR POUR TRIPLES VITRAGES
ISOLANTS**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
MAURER, Marc, F-60350 Saint Jean Aux
Bois, FR
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

E06B 3/663 → (51) **A47F 3/04**

E06B 3/70 → (51) **E06B 3/82**

(51) **E06B 3/82** (11) **3 008 271 A1***
E06B 3/70 **E06B 3/30**
E06B 5/16

(25) En (26) En
(21) 14810215.5 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000623 14.06.2014
(87) WO 2014/197945 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 AU 2013100831
(54) • **TÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER TÜR**
• **DOOR AND METHOD OF FORMING A
DOOR**
• **PORTE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UNE PORTE**
(71) Inter-join Pty Ltd., 1 Hinder Close,
Abbotsbury, NSW 2176, AU
(72) BERTOVIĆ, Tomo Zvonko, Abbotsbury, New
South Wales 2176, AU
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L.
General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

(51) **E06B 5/16** (11) **3 008 272 A1***
E06B 9/80 **A62C 2/10**
A62C 2/24

(25) En (26) En
(21) 14744618.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051678 02.06.2014
(87) WO 2014/199126 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310791
08.07.2013 US 201361843473 P
(54) • **BRAND- UND RAUCHVORHANG**
• **FIRE AND SMOKE CURTAIN**
• **RIDEAU COUPE-FEU ET COUPE-FUMÉE**
(71) Coopers Fire Limited, Edward House Penner
Road, Havant Hampshire PO9 1QZ, GB
(72) COOPER, Andrew Paul, Rowlands Castle
Hampshire PO9 6BS, GB
REED, James Martin, PO12 2QB Alverstoke,
Hampshire, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

E06B 5/16 → (51) **E06B 3/82**

(51) **E06B 9/40** (11) **3 008 273 A2***
E06B 9/42 **E06B 9/44**

(25) En (26) En
(21) 14811714.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042131 12.06.2014
(87) WO 2014/201253 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 12.06.2013 US 201361834080 P
14.03.2014 US 201414212387
14.03.2014 US 201414213449

(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG MIT VERSCHACHTELTEN ROLLEN*
• *COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING HAVING NESTED ROLLERS*
• *COUVERTURE POUR OUVERTURE ARCHITECTURALE COMPRENANT DES ROULEAUX EMBOÎTÉS*

(71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) BUCCOLA, Nickolas, C., Jr, Brighton, CO 80602, US
DREW, Terrence, M., Superior, CO 80027, US
FALLER, Kenneth, M., Thornton, CO 80241, US
SMITH, Kent, A., Broomfield, CO 80023, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/40**

E06B 9/44 → (51) **E06B 9/40**

E06B 9/80 → (51) **E06B 5/16**

E21B 4/18 → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 7/08** (11) **3 008 274 A1***
E21B 31/14

(25) Sv (26) En
(21) 14811300.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050672 03.06.2014
(87) WO 2014/200416 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 SE 1350729

(54) • *ANORDNUNG UND ABWÄRTSLOCH-BOHRVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES WINKELS EINES BOHRSTRANGS*
• *ARRANGEMENT AND DOWN-THE-HOLE DRILLING EQUIPMENT FOR ANGULAR SETTING OF A DRILL STRING*
• *AGENCEMENT ET ÉQUIPEMENT DE FORAGE DE FOND POUR L'AJUSTEMENT ANGULAIRE D'UNE RAME DE FORAGE*

(71) LKAB Wassara AB, Box 1067, 11422 Stockholm, SE
(72) LENNARTSSON, Erik, S-117 64 Stockholm, SE
LUNDBORG, Markus, S-169 51 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E21B 7/14** (11) **3 008 275 A2***
E21B 7/15

(25) En (26) En

(21) 14729787.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036553 02.05.2014
(87) WO 2014/200630 2014/51 18.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 10.06.2013 US 201313914250
(54) • *BOHRLOCHTIEFTUNNELUNGSWERKZEUG UND -VERFAHREN MIT EINEM HOCHLEISTUNGS-LASERSTRAHL*
• *DOWNHOLE DEEP TUNNELING TOOL AND METHOD USING HIGH POWER LASER BEAM*
• *OUTIL DE FOND DE TROU POUR CREUSEMENT DE TUNNEL PROFOND ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FAISCEAU LASER DE PUISSANCE ÉLEVÉE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) BATARSEH, Sameeh, Issa, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 7/15 → (51) **E21B 7/14**

(51) **E21B 7/28** (11) **3 008 276 A1***
E21B 10/26

(25) En (26) En
(21) 14810147.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041514 09.06.2014
(87) WO 2014/200906 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201361832878 P
06.06.2014 US 201414298592

(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG ZUR ERHÖHUNG DES BOHRLOCHDURCHMESSERS*
• *DOWNHOLE TOOL FOR INCREASING A WELLBORE DIAMETER*
• *OUTIL DE FOND DE Puits POUR L'AUGMENTATION D'UN DIAMÈTRE DE TROU DE FORAGE*

(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) KESHAVAN, Madapusi K., The Woodlands, Texas 77381, US
DESAI, Praful, Kingwood, Texas 77345, US
COOPER, Lain M, Houston, Texas 77056, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 10/26 → (51) **E21B 7/28**

E21B 17/00 → (51) **E21B 33/02**

E21B 25/02 → (51) **E21B 49/06**

(51) **E21B 29/00** (11) **3 008 277 A1***
B23C 3/00 **B23D 45/12**
E21B 29/06 **E21B 4/18**

(25) En (26) En
(21) 14735867.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062387 13.06.2014
(87) WO 2014/198897 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172046

(54) • *BOHRLOCHBEARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *DOWNHOLE MACHINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'USINAGE EN CONDITIONS DE FOND*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) ANDERSEN, Tomas Sune, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 29/06 → (51) **E21B 29/00**

E21B 31/14 → (51) **E21B 7/08**

(51) **E21B 33/02** (11) **3 008 278 A1***
E21B 17/00 **E21B 33/08**
F16L 7/02 **F17D 5/02**

(25) En (26) En
(21) 14810390.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050530 09.06.2014
(87) WO 2014/197981 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833800 P
(54) • *BOHRLOCHRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *WELL CONTAINMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONFINEMENT DE Puits*

(71) Katch Kan Holdings Ltd., 8210 McIntyre Road, Edmonton, Alberta T6E 5C4, CA
(72) HOLTBY, Quinn A. J., Edmonton, Alberta T6H 2J5, CA
GREENWOOD, Dallas L., Edmonton, Alberta T6E 5C4, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 33/03** (11) **3 008 279 A1***
F16J 15/16 **F16J 15/34**

(25) En (26) En
(21) 14810984.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031791 26.03.2014
(87) WO 2014/200608 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914037
(54) • *QUELLBARE ENERGIESPENDER FÜR ÖL-UND GASBOHRLÖCHER*
• *SWELLABLE ENERGIZERS FOR OIL AND GAS WELLS*
• *ELECTRIFICATEURS DILATABLES POUR DES Puits D'HUILE ET DE GAZ*

(71) Freudenberg Oil & Gas, LLC, 10035 Brookriver Drive Suite 400, Houston TX Texas 77040, US
(72) PORTA, Santiago Galvez, Peterhead, GB
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E21B 33/06** (11) **3 008 280 A2***
(25) En (26) En

(21) 14732338.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051842 16.06.2014
(87) WO 2014/199184 2014/51 18.12.2014
(88) 16.07.2015
(30) 14.06.2013 GB 201310613
(54) • *BOHRLOCHSTEUERUNGSSYSTEM*
• *WELL BORE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TROU DE FORAGE*

- (71) Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL, GB
- (72) ELLISON, Stuart, Dyce Aberdeen AB21 0GL, GB
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/08 → (51) **E21B 33/02**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 008 281 A2***
E21B 43/00

- (25) En (26) En
(21) 14736502.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039343 23.05.2014
(87) WO 2014/200685 2014/51 18.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833159 P
- (54) • **INTERAKTIVE PLANUNG EINER BOHRSTELLE**
• **INTERACTIVELY PLANNING A WELL SITE**
• **PLANIFICATION INTERACTIVE D'UN SITE DE PUIT**
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) CHENG, Yao-chou, Houston, TX 77082, US
URIBE, Ruben, D., Humble, TX 77396, US
FREEMAN, Doug, H., Spring, TX 77388, US
ALBA, Christopher, A., Willis, TX 77318, US
SEQUEIRA, Jose, J., The Woodlands, TX 77382, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 43/00** (11) **3 008 282 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14730713.6 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038617 19.05.2014
(87) WO 2014/200669 2014/51 18.12.2014
(88) 27.08.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833368 P
- (54) • **BESTIMMUNG VON BOHRLOCHPARAMETERN ZUR OPTIMIERUNG VON BOHRLOCHLEISTUNGEN**
• **DETERMINING WELL PARAMETERS FOR OPTIMIZATION OF WELL PERFORMANCE**
• **DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE PUIT POUR UNE OPTIMISATION DE RENDEMENT DE PUIT**
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) BURCH, Damian, N., Missouri City, TX 77459, US
PAIVA, Antonio, R.C., Spring, TX 77382, US
VAN DEN BOSCH, Rainer, Abu Dhabi, AE
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E21B 43/00 → (51) **E21B 41/00**

E21B 43/013 → (51) **F16L 1/26**

(51) **E21B 43/16** (11) **3 008 283 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14811591.8 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042326 13.06.2014
(87) WO 2014/201367 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918166
14.06.2013 US 201313918155
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DER KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION AUS UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS FROM SUBTERRANEAN FORMATIONS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE STIMULATION DE LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES À PARTIR DE FORMATIONS SOUTERRAINES**
- (71) Cesi Chemical Inc., 10603 W. Sam Houston Pkwy N. Suite 300, Houston, TX 77064, US
- (72) HILL, Randal, M., The Woodlands, TX 77380, US
CHAMPAGNE, Laskia, M., The Woodlands, TX 77381, US
LETT, Nathan, L., Cypress, TX 77429, US
DISMUKE, Keith, Ingram, Katy, TX 77450-8680, US
GERMACK, David, The Woodlands, TX 77384, US
MAST, Nicole, Springm, TX 77373, US
SOEUNG, Melinda, Houston, TX 77038, US
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/02**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 008 284 A1***

- G01V 3/18** **E21B 47/0228**
- (25) En (26) En
(21) 13891586.3 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054868 14.08.2013
(87) WO 2015/023270 2015/07 19.02.2015
- (54) • **ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG ODER -ENTFERNUNG FÜR GALVANISCHE MESSUNGEN**
• **CROSSTALK SUPPRESSION OR REMOVAL FOR GALVANIC MEASUREMENTS**
• **SUPPRESSION OU ÉLIMINATION DE LA DIAPHONIE POUR DES MESURES GALVANIQUES**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
GOODMAN, George David, Houston, Texas 77044, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/06**

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/08**

E21B 47/00 → (51) **G01V 3/10**

(51) **E21B 47/02** (11) **3 008 285 A1***

- G06G 7/48** **E21B 44/00**
- (25) En (26) En
(21) 14810117.3 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042102 12.06.2014
(87) WO 2014/201237 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834042 P
- (54) • **BOHRLOCHVERLAUFSPLANUNG MIT BINDUNGSRAHMENERFASSUNG ZUR ANTIKOLLISIONSANALYSE**
• **WELL TRAJECTORY PLANNING USING BOUNDING BOX SCAN FOR ANTI-COLLISION ANALYSIS**
• **PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE DE PUIT AU MOYEN D'UN BALAYAGE DE BOÎTES DE DÉLIMITATION POUR UNE ANALYSE ANTI-COLLISION**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) AKLESTAD, Darren Lee, Katy, Texas 77450, US
WANG, Chun, Beijing 100000, CN
JIANG, Lu, Beijing 100000, CN
ZHANG, Nannan, Beijing 100000, CN
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/0228 → (51) **E21B 47/00**

E21B 49/00 → (51) **G01V 3/10**

E21B 49/00 → (51) **G01V 5/10**

(51) **E21B 49/06** (11) **3 008 286 A1***

- E21B 25/02** **E21B 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 14811554.6 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041635 10.06.2014
(87) WO 2014/200963 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313913805
- (54) • **KERNPROBEN AUS EINER FORMATION RUND UM EIN BOHRLOCHGEHÄUSE**
• **THROUGH CASING CORING**
• **CAROTTAGE À TRAVERS UN TUBAGE**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) HUNZIKER, James C., New Caney, Texas 77357, US
CERNOSEK, James, Missouri City, Texas 77459, US
CIVAROLO, Marcelo F., The Woodlands, Texas 77380, US
MACK, Doug, Spring, Texas 77389, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **3 008 287 A1***

- E21B 47/00** **G01N 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 14810836.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041369 06.06.2014

(87) WO 2014/200861 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 US 201313913462

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ÖLBILDUNGSVOLUMENFAKTORS IN EINEM BOHRLOCH
- SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING OIL FORMATION VOLUME FACTOR DOWNHOLE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER UN FACTEUR DE VOLUME DE FORMATION DE PÉTROLE DE FOND DE TROU

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) INDO, Kentaro, Sugar Land, Texas 77479, US

HSU, Kai, Sugar Land, Texas 77479, US

POP, Julian, Houston, Texas 77063, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21C 41/16** (11) **3 008 288 A1***
E21F 13/02 **B60P 1/64**
E21F 13/00

(25) En (26) En

(21) 14782820.6 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000375 07.04.2014

(87) WO 2014/165903 2014/42 16.10.2014

(30) 08.04.2013 AU 2013901182

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEXTRAKTION AUS BLOCKHÖHLEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR
- APPARATUS FOR EXTRACTING ORE FROM BLOCK CAVES AND METHOD AND SYSTEM THEREFOR
- APPAREIL D'EXTRACTION DE MINÉRAI EN PROVENANCE DE BLOCS FOUROYÉS ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CELUI-CI

(71) Russell Mineral Equipment Pty Ltd, 149 Hursley Road Glenvale, Toowoomba, Queensland 4350, AU

(72) RUBIE, Peter, John, Toowoomba, QLD 4350, AU

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

E21C 50/00 → (51) **E02F 3/88**

E21F 1/00 → (51) **F25B 9/00**

E21F 3/00 → (51) **F25B 9/00**

E21F 13/00 → (51) **E21C 41/16**

E21F 13/02 → (51) **E21C 41/16**

F01B 3/00 → (51) **F04B 1/20**

F01D 5/02 → (51) **F04D 29/26**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 008 289 A1***
F01D 5/18 **F01D 5/30**
F02C 7/20 **F04D 29/38**

(25) En (26) En

(21) 14810799.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041237 06.06.2014

(87) WO 2014/200831 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835009 P

- (54) • GASTURBINENMOTOR-KOMPONENTE MIT VARIABLEM BEREICH SOWIE BEWEGLICHEM HOLM UND SCHALE
- VARIABLE AREA GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING MOVABLE SPAR AND SHELL
- ÉLÉMENT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À SECTION VARIABLE COMPRENANT UN ESPAR ET UNE COQUE MOBILES

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MCCAFFREY, Michael, G., Windsor, CT 06095, US

PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, A.,

Manchester, CT 06042, US

SURACE, Raymond, Newington, CT 06111, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 008 290 A1***
F01D 5/18

(25) En (26) En

(21) 14811694.0 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038748 20.05.2014

(87) WO 2014/200673 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835015 P

- (54) • TURBINENSCHAUFEL MIT VARIABLEM AUSTRITTSKANTEN-INNENRADIUS
- TURBINE VANE WITH VARIABLE TRAILING EDGE INNER RADIUS
- AUBE DE TURBINE À RAYON INTERNE DE BORD DE FUITE VARIABLE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) PORTER, Steven, D., Wethersfield, Connecticut 06109, US

OLS, John, T., Northborough, Massa-

chusetts 01532, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/00**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **B22F 3/14**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/85**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/00** (11) **3 008 291 A2***
F01D 9/02 **F01D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 14836398.9 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038723 20.05.2014

(87) WO 2015/023331 2015/07 19.02.2015

(88) 09.04.2015

(30) 10.06.2013 US 201361832989 P

- (54) • TURBINENSCHAUFEL MIT UNGLEICHMÄSSIGER WANDDICKE
- TURBINE VANE WITH NON-UNIFORM WALL THICKNESS
- AUBE DE TURBINE À ÉPAISSEUR DE PAROI NON UNIFORME

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) OLS, John, T., Northborough, MA 01532, US

ALLEN, Richard, N., West Hartford, CT 06107, US

PORTER, Steven, D., Wethersfield, CT 06109, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 008 292 A1***
F01D 25/12

(25) De (26) De

(21) 14719804.8 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058753 29.04.2014

(87) WO 2014/198453 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013210990

- (54) • ABGASTURBOLADER MIT EINEM RADIAL-AXIAL-TURBINENRAD
- TURBOCHARGER WITH A RADIAL/AXIAL TURBINE WHEEL
- TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC ROUE DE TURBINE RADIALE-AXIALE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) FÄTH, Holger, 67136 Fußgönheim, DE

HILLER, Marc, 67294 Morschheim, DE

SANDOR, Ivo, 93059 Regensburg, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 008 293 A1***
F01D 25/14

(25) De (26) De

(21) 14780800.0 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070483 25.09.2014

(87) WO 2015/044266 2015/13 02.04.2015

(30) 27.09.2013 DE 102013219612

- (54) • INNENGEHÄUSENABE FÜR EINE GASTURBINE
- INNER HOUSING HUB FOR A GAS TURBINE
- MOYEU DE BOÎTIER INTÉRIEUR POUR UNE TURBINE À GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE

JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE

LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE

MERTENS, Dirk, 13189 Berlin, DE

MÜHL, Julia, 10439 Berlin, DE

NEUBAUER, Michael, 13591 Berlin, DE

NORDALM, Alexander, 12555 Berlin, DE

PAPADOPOULOS, Vasileios, 13435 Berlin, DE
WINTERSTEIN, Michael, 41564 Kaarst, DE

F01D 9/02 → (51) **F01D 9/00**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 008 294 A1***
F16J 15/06

(25) En (26) En
(21) 13748277.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065681 25.07.2013
(87) WO 2015/010740 2015/04 29.01.2015
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE**
• **SEALING ARRANGEMENT FOR A TURBO-MACHINE**
• **AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBOMACHINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SINGH, Paramdeep, Delhi 110058, IN
SINGH, Ranvijay, Gurgaon 110075, IN
GULATI, Prarthana, Delhi 110034, IN
KUMAR, Gaurav, New Delhi 110070, IN
MEHTO, Ajit Kumar, Delhi 110086, IN

F01D 11/00 → (51) **B32B 5/02**

F01D 11/00 → (51) **F02C 7/057**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 008 295 A1***
F01D 11/18 **F01D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14737076.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040792 04.06.2014
(87) WO 2014/200768 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833544 P
(54) • **ABSTANDSKONTROLLRINGSYSTEM**
• **CLEARANCE CONTROL RING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ANNEAU DE RÉGULATION DE JEJ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MONDAL, Bhaskar, Nanda, Bangalore Karnataka, IN
RAHAIM, John, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
MONIZ, Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
ROSS, Steven, A., Cincinnati, OH 45215, US
KIRK, Joel, Cincinnati, OH 45215, US
HUNTER, Scott, Cincinnati, OH 45215, US
FUSINATO, Daniel, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/08 → (51) **B32B 5/02**

F01D 11/18 → (51) **F01D 11/02**

F01D 17/00 → (51) **F02C 7/057**

F01D 25/00 → (51) **F01D 11/02**

F01D 25/08 → (51) **F02C 7/24**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/12**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 008 296 A1***
F02C 7/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734885.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051420 11.06.2014
(87) WO 2014/199083 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355443

(54) • **DREHZAPFEN FÜR HOCHDRUCKTURBINE UND HOCHDRUCKTURBINE MIT SOLCH EINEM DREHZAPFEN**
• **TRUNNION FOR HIGH-PRESSURE TURBINE, AND TURBOJET ENGINE INCLUDING SUCH A TRUNNION**
• **TOURILLON POUR TURBINE HAUTE PRESSION, ET TURBOREACTEUR INCLUANT UN TEL TOURILLON**

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) JUDET, Maurice Guy, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
COULOMBEAU, Laurent Jacques Michel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GARIN, Fabrice, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F01K 3/18** (11) **3 008 297 A1***
F01K 25/10

(25) En (26) En
(21) 13846239.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000832 25.09.2013
(87) WO 2015/047119 2015/13 02.04.2015
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON ABWÄRME**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE UTILIZATION OF WASTE HEAT**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CHALEUR PERDUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MALININ, Vitaly Vladimirovich, Moscow 123060, RU
SCHUCHKIN, Viacheslav Vsevolodovich, Moscow 109451, RU

(51) **F01K 3/18** (11) **3 008 298 A1***
F01K 25/10

(25) En (26) En
(21) 13846240.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000833 25.09.2013
(87) WO 2015/047120 2015/13 02.04.2015
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON ABWÄRME**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE UTILIZATION OF WASTE HEAT**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION DE CHALEUR PERDUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MALININ, Vitaly Vladimirovich, Moscow 123060, RU
SCHUCHKIN, Viacheslav Vsevolodovich, Moscow 109451, RU

F01K 25/06 → (51) **F01K 25/08**

(51) **F01K 25/08** (11) **3 008 299 A2***
F01K 25/06 **F25B 39/02**
F28D 7/00 **F28D 7/16**
F22B 1/14

(25) En (26) En
(21) 14792088.8 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036381 01.05.2014
(87) WO 2014/179576 2014/45 06.11.2014
(88) 17.03.2016
(30) 01.05.2013 US 201361818086 P

(54) • **DÜNNSCHICHTVERDAMPFER FÜR KÄL-TEMITTELGEMISCHE**
• **FALLING FILM EVAPORATOR FOR MIXED REFRIGERANTS**
• **EVAPORATEUR À FLUX TOMBANT POUR FLUIDES FRIGORIGÈNES MÉLANGÉS**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) MAHMOUD, Ahmad M., Bolton, Connecticut 06043, US
LEE, Jaeseon, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 25/10 → (51) **F01K 3/18**

(51) **F01L 1/047** (11) **3 008 300 A1***
F02D 13/02 **F02B 25/02**

(25) De (26) De
(21) 14718128.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057968 17.04.2014
(87) WO 2014/198449 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013009896
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WECHSEL DER BETRIEBSART EINER SOLCHEN BRENNKRAFTMASCHINE VON EINEM NORMAL-BETRIEB IN EINEN SCAVENGINGBETRIEB**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CHANGING THE OPERATING MODE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF SAID TYPE FROM NORMAL OPERATION TO SCAVENGING OPERATION**

• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT FONCTIONNEMENT D'UN TEL MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN MODE NORMAL À UN MODE BALAYAGE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHMIDT, Thorsten, 38104 Braunschweig, DE
SIPPEL, Simon, 38440 Wolfsburg, DE
GROENENDIJK, Axel, 38518 Gifhorn, DE

F01L 3/02 → (51) **B22F 3/14**

F01L 9/04 → (51) **H02P 7/29**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 008 301 A1***
F01N 9/00 **F01N 3/025**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734864.3 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051291 02.06.2014

(87) WO 2014/199044 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 FR 1355361

(54) • VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER AL-
TERUNG EINES KATALYSATORS IN EI-
NER ABGASLEITUNG EINES KRAFTFAHR-
ZEUGES

• METHOD FOR LIMITING THE AGEING OF
A CATALYST IN A MOTOR VEHICLE
EXHAUST LINE

• PROCÉDÉ DE LIMITATION DU VIEILLIS-
SEMENT D'UN CATALYSEUR DANS UNE
LIGNE D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) FAURE, Sébastien, F-95100 Argenteuil, FR
FOLLIOT, Pascal, F-78280 Guyancourt, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 008 302 A1***

(25) En (26) En

(21) 14729273.4 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061544 04.06.2014

(87) WO 2014/198596 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13290138

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS

• METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR
PROVIDING A LIQUID ADDITIVE

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR
UN ADDITIF LIQUIDE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
KOPP, Yves, F-57510 Remering-les-Putte-
lange, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 008 303 A1***

(25) En (26) En

(21) 14730851.4 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062326 13.06.2014

(87) WO 2014/198870 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13290139

(54) • MODUL ZUR DOSIERTEN BEREITSTEL-
LUNG EINER FLÜSSIGKEIT

• MODULE FOR THE METERED PROVISION
OF A LIQUID

• MODULE POUR LA FOURNITURE DOSÉE
D'UN LIQUIDE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
MERTES, Philippe, F-57380 Faulquemont,
FR

HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE

VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE

METRAL, Michael, F-54760 Faulx, FR

F01N 3/20 → (51) **F04B 43/12**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 008 304 A1***

(25) En (26) En

(21) 14734530.0 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050441 02.06.2014

(87) WO 2014/199008 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FI 20135657

(54) • KATALYSATORELEMENT, KATALYSA-
TORANORDNUNG MIT EINER ANZAHL
VON KATALYSATORELEMENTEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KATALYSATORELEMENTS

• CATALYST ELEMENT, CATALYST
ASSEMBLY COMPRISING A NUMBER OF
CATALYST ELEMENTS, AND METHOD OF
MANUFACTURING A CATALYST
ELEMENT

• ÉLÉMENT DE CATALYSEUR ENSEMBLE
DE CATALYSEUR COMPRENANT UN
CERTAIN NOMBRE D'ÉLÉMENTS DE
CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION D'UN ÉLÉMENT DE CATALYSEUR

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

(72) KINNARI, Pekka, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01P 5/14** (11) **3 008 305 A1***

F01P 7/16

(25) En (26) En

(21) 13731066.0 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062315 14.06.2013

(87) WO 2014/198326 2014/51 18.12.2014

(54) • KÜHLMITTEL Pumpe MIT KUNSTSTOF-
FAUMMANTELTEM MAGNET

• COOLANT PUMP WITH PLASTIC BONDED
MAGNET

• POMPE DE LIQUIDE DE REFROIDISSE-
MENT DOTÉE D'UN AIMANT LIÉ À DU
PLASTIQUE

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) FOURNIER, Arnaud, F-57970 Yutz, FR
SCHNEIDER, Jean-Christophe, F-57970
Valmestroff, FR

SCHALONG, Markus, 40789 Monheim, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

F01P 7/16 → (51) **F01P 5/14**

(51) **F01P 11/04** (11) **3 008 306 A1***

F02F 1/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731756.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051272 28.05.2014

(87) WO 2014/199043 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1355564

(54) • ZYLINDERBLOCK MIT ERWEITERTEM
KÜHLMITTELEINLASS

• CYLINDER BLOCK HAVING A WIDENED
COOLANT INLET

• CARTER CYLINDRE AVEC ENTREE
ELARGIE POUR LIQUIDE DE REFROIDIS-
SEMENT

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) OSMONT, Herve, F-94100 St Maur des
Fosses, FR

CLASADONTE, Christophe, F-78400 Chatou,
FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle -
LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La
Garenne Colombes, FR

F02B 25/02 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F02B 33/40** (11) **3 008 307 A1***

F02B 39/04 **F02B 39/10**

(25) En (26) En

(21) 14730513.0 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062315 13.06.2014

(87) WO 2014/198864 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 GB 201310639

(54) • AUFLADERANORDNUNG

• SUPERCHARGER ASSEMBLY

• ENSEMBLE COMPRESSEUR D'ALIMEN-
TATION

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) DALE-JONES, Graham, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents
W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3
4LF, GB

(51) **F02B 37/12** (11) **3 008 308 A1***

(25) En (26) En

(21) 14810175.1 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042309 13.06.2014

(87) WO 2014/201357 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834539 P

(54) • RÜCKFÜHRVENTILSYSTEM FÜR DRUCK-
LUFTVERDICHTER

• PNEUMATIC COMPRESSOR RECIRC-
ULATION VALVE SYSTEM

• SYSTÈME DE SOUPEPE DE RECIRCULA-
TION DE COMPRESSEUR PNEUMATIQUE

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research
Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

(72) FLETCHER, Dave, Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367,
US

HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US

GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI, US

MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462,
US

LONG, Steve, Berkley, MI 48072, US

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 39/04 → (51) **F02B 33/40**

F02B 39/10 → (51) **F02B 33/40**

F02B 39/12 → (51) **F02B 33/40**

F02C 3/04 → (51) **F02K 3/06**

| | |
|--|---------------------------|
| F02C 3/14 | → (51) F23M 5/00 |
| F02C 6/12 | → (51) F04D 29/26 |
| (51) F02C 7/057 | (11) 3 008 309 A1* |
| F02C 7/28 | F02C 9/16 |
| F01D 17/00 | F01D 11/00 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14810898.8 | (22) 06.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/041234 | 06.06.2014 |
| (87) WO 2014/200830 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 | US 201361834981 P |
| (54) • <i>FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR</i> | |
| • <i>GAS TURBINE ENGINE FLOW CONTROL DEVICE</i> | |
| • <i>DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ</i> | |
| (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US | |
| (72) MCMAHON, Ryan C., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US | |
| (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | |
| (51) F02C 7/12 | (11) 3 008 310 A1* |
| F02C 7/18 | F01D 25/12 |
| F28F 3/00 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14810351.8 | (22) 13.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/042218 | 13.06.2014 |
| (87) WO 2014/201311 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 | US 201361835210 P |
| (54) • <i>GEKRÜMMTE PLATTE UND RIPPENWÄRMETAUSCHER</i> | |
| • <i>CURVED PLATE/FIN HEAT EXCHANGER</i> | |
| • <i>ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE OU À AILLETTE INCURVÉE</i> | |
| (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US | |
| (72) THOMAS, Michael R., Bloomfield, Connecticut 06002, US | |
| (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | |
| F02C 7/12 | → (51) F23M 5/00 |
| F02C 7/18 | → (51) F02C 7/12 |
| F02C 7/20 | → (51) F01D 5/14 |
| (51) F02C 7/22 | (11) 3 008 311 A1* |
| F02C 7/28 | F23R 3/28 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14811004.2 | (22) 27.02.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/019037 | 27.02.2014 |
| (87) WO 2014/200580 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 12.06.2013 | US 201361834168 P |
| (54) • <i>BRENNSTOFF-ÖLVERTEILER</i> | |
| • <i>FUEL/OIL MANIFOLD</i> | |
| • <i>COLLECTEUR DE CARBURANT/D'HUILE</i> | |
| (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US | |
| (72) DREHER, Michael, Prospect, CT 06712, US | |

| | |
|--|---------------------------|
| SNYDER, Ryan, K., Glastonbury, CT 06033, US | |
| MCPHERSON, James, M., Manchester, CT 06040, US | |
| SU, Ping, Seymour, CT 06483, US | |
| QUINONES, Fernando, Caguas, PR 00725, US | |
| RIVERA, Gabriel, Isabela, PR 00662-3581, US | |
| (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | |
| F02C 7/228 | → (51) F02C 7/22 |
| (51) F02C 7/24 | (11) 3 008 312 A1* |
| F01D 25/08 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14811460.6 | (22) 12.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/042121 | 12.06.2014 |
| (87) WO 2014/201247 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 | US 201361835201 P |
| (54) • <i>HITZESCHILDANORDNUNG MIT DOPPELTER ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR</i> | |
| • <i>HEAT SHIELD ASSEMBLY WITH DOUBLE LAP JOINT FOR A GAS TURBINE ENGINE</i> | |
| • <i>ENSEMBLE ÉCRAN THERMIQUE À DOUBLE JOINT DE RECOURVEMENT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ</i> | |
| (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US | |
| (72) LESLIE, Nicholas R., South Berwick, Maine 03908, US | |
| TATMAN, Neil L., Brentwood, New Hampshire 03833, US | |
| (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB | |
| F02C 7/24 | → (51) F23M 5/00 |
| F02C 7/24 | → (51) F23R 3/42 |
| F02C 7/28 | → (51) F01D 25/18 |
| F02C 7/28 | → (51) F02C 7/057 |
| F02C 7/32 | → (51) F02K 3/06 |
| F02C 7/36 | → (51) F02K 3/06 |
| F02C 9/16 | → (51) F02C 7/057 |
| F02D 9/02 | → (51) F02D 9/10 |
| (51) F02D 9/10 | (11) 3 008 313 A1* |
| F02M 26/00 | F16H 3/66 |
| F02D 9/02 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 14711504.2 | (22) 19.03.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/055491 | 19.03.2014 |
| (87) WO 2014/195037 | 2014/50 11.12.2014 |
| (30) 06.06.2013 | DE 102013105839 |
| (54) • <i>BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE KLAPPENVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG</i> | |
| • <i>ACTUATING DEVICE AND FLAP DEVICE HAVING SUCH AN ACTUATING DEVICE</i> | |
| • <i>DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET DISPOSITIF À CLAPET POUR VU D'UN</i> | |

| | |
|--|---------------------------|
| <i>DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE CE TYPE</i> | |
| (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 14160 Neuss, DE | |
| (72) HOBUSCH, Bastian, 12459 Berlin, DE | |
| SCHRÖDER, Thomas, 12589 Berlin, DE | |
| BREHME, Thomas, 10409 Berlin, DE | |
| UHLENDORF, Ringo, 10715 Berlin, DE | |
| (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE | |
| F02D 11/10 | → (51) H02P 21/00 |
| F02D 13/02 | → (51) F01L 1/047 |
| (51) F02D 41/00 | (11) 3 008 314 A1* |
| F02D 41/24 | F02D 41/10 |
| F02D 41/12 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 14725478.3 | (22) 22.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/060518 | 22.05.2014 |
| (87) WO 2014/198509 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 10.06.2013 | DE 102013210741 |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER MITTLEREN SEGMENTZEIT EINES GEBERRADS EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i> | |
| • <i>METHOD FOR DETERMINING AN AVERAGE SEGMENT TIME OF AN ENCODER WHEEL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> | |
| • <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN TEMPS SEGMENTAIRE MOYEN D'UNE ROUE ÉMETTRICE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i> | |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE | |
| (72) WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE | |
| BISCHOFF, Bjoern, 71638 Ludwigsburg, DE | |
| PALMER, Joachim, 70825 Korntal-Muenchingen, DE | |
| BOLLINGER, Stefan, 71672 Marbach Am Neckar, DE | |
| F02D 41/00 | → (51) G01M 15/04 |
| F02D 41/10 | → (51) F02D 41/00 |
| F02D 41/12 | → (51) F02D 41/00 |
| F02D 41/20 | → (51) H02P 7/29 |
| (51) F02D 41/22 | (11) 3 008 315 A1* |
| F02D 41/24 | |
| (25) Fr | (26) Fr |
| (21) 14734888.2 | (22) 12.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) FR 2014/051428 | 12.06.2014 |
| (87) WO 2014/199086 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 12.06.2013 | FR 1355453 |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES BETRIEBSZUSTANDS VON KRAFTSTOFFINJEKTOREN IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> | |
| • <i>METHOD FOR DIAGNOSING THE OPERATING CONDITION OF FUEL INJECTORS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL</i> | |

COMBUSTION ENGINE AND MOTOR VEHICLE USING SUCH A METHOD

- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'INJECTEURS DE CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WALRAVE, Aymeric, F-91540 Mennecy, FR

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/26 → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/38** (11) **3 008 316 A1***
F02D 41/26

(25) De (26) De
(21) 14729214.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001491 03.06.2014
(87) WO 2014/198388 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210984
(54) • *BESTIMMUNG EINES SPRITZBEGINNS EINES INJEKTORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DETERMINING START OF INJECTION OF AN INJECTOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DÉTERMINATION D'UN DÉBUT D'INJECTION D'UN INJECTEUR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) WALDER, Michael, 88212 Ravensburg, DE MEHR, Andreas, 88079 Kressbronn, DE MLICKI, Frank, 88605 Meßkirch, DE STAUDT, Markus, 88214 Ravensburg, DE GERBETH, Robby, 88046 Friedrichshafen, DE

F02F 1/10 → (51) **F01P 11/04**

(51) **F02F 3/12** (11) **3 008 317 A1***
F02F 3/14

(25) De (26) De
(21) 14732527.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062382 13.06.2014
(87) WO 2014/198896 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211079
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER OXIDATIONSSCHUTZSCHICHT FÜR EINEN KOLBEN ZUM EINSATZ IN BRENNKRAFTMASCHINEN UND KOLBEN MIT EINER OXIDATIONSSCHUTZSCHICHT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OXIDATION PROTECTION LAYER FOR A PISTON FOR USE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND PISTON HAVING AN OXIDATION PROTECTION LAYER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'OXYDATION POUR UN PISTON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PISTON POURVU D'UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'OXYDATION*

(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) MÖDING, Herbert, 74177 Bad Friedrichshall, DE STEFFENS, Thomas, 74906 Bad Rappenau, DE SCHRAMM, Leander, 07407 Remda-Teichel, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02F 3/14 → (51) **F02F 3/12**

(51) **F02F 3/22** (11) **3 008 318 A1***

(25) De (26) De
(21) 14731587.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062370 13.06.2014
(87) WO 2014/198891 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211215
(54) • *GLEITSCHUH FÜR EINEN KOLBEN ZUM EINSATZ IN BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *SLIDE SHOE FOR A PISTON FOR USE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *COULISSEAU POUR PISTON DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) LAQUA, Matthias, 74206 Bad Wimpfen, DE PINZ, Markus, 69437 Neckargerach, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02G 1/055** (11) **3 008 319 A1***

(25) En (26) En
(21) 14709626.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054667 11.03.2014
(87) WO 2014/198430 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310449
(54) • *STIRLINGMOTOR*
• *A STIRLING ENGINE*
• *MOTEUR STIRLING*

(71) Microgen Engine Corporation Holding B.V., Fabriekstraat 32, 7005 AR Doetinchem, NL
(72) CLARK, David Anthony, Huntingdon Cambridgeshire PE26 2RZ, GB GREEN, Adam Henry, Spalding Lincolnshire PE11 4SB, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02K 1/12** (11) **3 008 320 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886677.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050696 14.06.2013
(87) WO 2014/200402 2014/51 18.12.2014
(54) • *KONVERGENT-DIVERGENTE ABGASDÜSE MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR EIN STRAHLTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER DÜSE*
• *VARIABLE-GEOMETRY CONVERGENT-DIVERGENT EXHAUST NOZZLE FOR A JET ENGINE AND METHOD FOR VARYING THE NOZZLE*

- *TUYÈRE D'ÉJECTION CONVERGENTE-DIVERGENTE À GÉOMÉTRIE VARIABLE POUR UN MOTEUR À RÉACTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER LA TUYÈRE*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) RÄF, Martin, S-589 29 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F02K 1/12** (11) **3 008 321 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886804.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050695 14.06.2013
(87) WO 2014/200401 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERÄNDERLICHE ABGASDÜSE FÜR EIN DÜSENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER DÜSE*
• *VARIABLE EXHAUST NOZZLE FOR A JET ENGINE AND METHOD FOR VARYING THE NOZZLE*
• *BUSE D'ÉJECTION VARIABLE POUR UN MOTEUR A RÉACTION ET PROCÉDÉ DE VARIATION DE LA BUSE*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) BJERKEMO, Jacob, S-582 53 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F02K 1/12** (11) **3 008 322 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886826.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050698 14.06.2013
(87) WO 2014/200403 2014/51 18.12.2014
(54) • *FORMVERÄNDERLICHE ABGASDÜSE FÜR EIN DÜSENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR FORMÄNDERUNG DER DÜSE*
• *VARIABLE-GEOMETRY EXHAUST NOZZLE FOR A JET ENGINE AND A METHOD FOR VARYING THE NOZZLE*
• *TUYÈRE D'ÉJECTION À GÉOMÉTRIE VARIABLE POUR UN MOTEUR À RÉACTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER LA TUYÈRE*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) BJERKEMO, Jakob, S-582 53 Linköping, SE RÄF, Martin, S-589 29 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F02K 3/06** (11) **3 008 323 A2***

F02C 7/32 **F02C 7/36**
F02C 3/04 **F16H 1/28**

(25) En (26) En
(21) 14795071.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036475 02.05.2014
(87) WO 2014/182546 2014/46 13.11.2014
(88) 17.03.2016
(30) 09.05.2013 US 201361821387 P
(54) • *STIRNTEIL FÜR TURBOFANTRIEBWERK*
• *TURBOFAN ENGINE FRONT SECTION*
• *SECTION AVANT DE MOTEUR A TURBO-REACTEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02M 23/09** (11) **3 008 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810209.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042307 13.06.2014
(87) WO 2014/201355 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834750 P
(54) • RÜCKFÜHRVENTILSYSTEM FÜR PNEUMATISCHEN SURGE-UNDERBOOST-VERDICHTER
• SURGE UNDERBOOST PNEUMATIC COMPRESSOR RECIRCULATION VALVE SYSTEM
• SYSTÈME DE VANNE DE RECIRCULATION DE COMPRESSEUR PNEUMATIQUE POUR MINIMISER LA SURPRESSION PENDANT L'ADMISSION

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) FLETCHER, Dave, Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI, US
MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, US
LONG, Steve, Berkley, MI 48072, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 25/00 → (51) **H02P 7/29**

F02M 26/00 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02M 37/00** (11) **3 008 325 A1***
B60K 15/03 **F02M 37/18**
F02M 37/22
(25) De (26) De
(21) 14733551.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061967 10.06.2014
(87) WO 2014/198687 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210973
(54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM
• FUEL SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GÄNSWEIN, Matthias, 73732 Esslingen, DE
WETZEL, Jörn, 70372 Stuttgart, DE
JAUSS, Stefan, 73072 Donzdorf, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 37/18 → (51) **F02M 37/00**

F02M 37/22 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02M 61/16** (11) **3 008 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726137.4 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060535 22.05.2014
(87) WO 2014/198510 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210843
(54) • INJEKTOR
• INJECTOR
• INJECTEUR
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ETLENDER, Roman, 93051 Regensburg, DE
REIM, Werner, 93059 Regensburg, DE
SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **3 008 327 A1***
F02M 63/02

(25) De (26) De
(21) 14729857.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001490 03.06.2014
(87) WO 2014/198387 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210983
(54) • MENGENBEGRENZUNGSVENTIL
• QUANTITY-LIMITING VALVE
• SOUPAPE LIMITATRICE DE DÉBIT
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) GERBETH, Robby, 88046 Friedrichshafen, DE
WALDER, Michael, 88212 Ravensburg, DE
MEHR, Andreas, 88079 Kressbronn, DE
STAUDT, Markus, 88214 Ravensburg, DE
MLICKI, Frank, 88605 Meßkirch, DE

F02M 63/02 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 008 328 A1***
F03B 17/06 **B63B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 14727027.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051408 08.05.2014
(87) WO 2014/199121 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 GB 201310238
(54) • ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• POWER GENERATING EQUIPMENT
• ÉQUIPEMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE

(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
(72) HAWTHORNE, Matthew, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
GERMAIN, Christopher, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
(74) Vigers, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/02**

F03B 15/00 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 17/02** (11) **3 008 329 A1***
F03B 17/06 **B63B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 14723858.8 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051407 08.05.2014
(87) WO 2014/199120 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 GB 201310237
(54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEME
• POWER GENERATING SYSTEMS
• SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
(72) HAWTHORNE, Matthew, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
(74) Vigers, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) **F03B 17/06** (11) **3 008 330 A1***
F03B 15/00 **F16H 1/46**

(25) En (26) En
(21) 14810755.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035487 25.04.2014
(87) WO 2014/200622 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313915785
04.12.2013 US 201314096171
17.04.2014 US 201414255377
(54) • FLUSS- ODER MEERESSTRÖMUNGSTURBINE
• RUN-OF-THE-RIVER OR OCEAN CURRENT TURBINE
• TURBINE AU FIL DE L'EAU OU DE COURANT OCÉANIQUE
(71) HAN, Kyung Soo, 224 Charmuth Road, Timonium, MD 21093, US
Differential Dynamics Corporation, 8c Music Fair Road, Owings Mills MD 21117, US
(72) HAN, Kyung, Soo, Timonium, MD 21093, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

F03B 17/06 → (51) **F03B 17/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 008 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730833.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062100 11.06.2014
(87) WO 2014/198754 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210901
(54) • ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
• ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE AND WIND TURBINE
• PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 5/00** (11) **3 008 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748288.9 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000154 05.06.2014
(87) WO 2014/199406 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 IT T020130480

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN DER FLUCHT VON LEISTUNGS-TRAGFLÄCHENPROFILIEN, INSBESONDERE FÜR WINDKRAFTANLAGEN
- SYSTEM AND PROCESS FOR STARTING THE FLIGHT OF POWER WING AIRFOILS, IN PARTICULAR FOR WIND GENERATOR
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DU VOL DE PROFILS D'AILE DE PUISSANCE, EN PARTICULIER POUR AÉRO-GÉNÉRATEUR

(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT

(72) IPPOLITO, Massimo, 10099 San Mauro Torinese, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F03D 5/00** (11) **3 008 333 A1***

(25) En (26) En
(21) 14748289.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000155 05.06.2014
(87) WO 2014/199407 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 IT T020130481

- (54) • DRACHENWINDENERGIEKOLLEKTOR
- KITE WIND ENERGY COLLECTOR
- COLLECTEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE FORMANT VOILE

(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT

(72) IPPOLITO, Massimo, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F03D 7/02** (11) **3 008 334 A1***

F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 14731572.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062033 10.06.2014
(87) WO 2014/198725 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013210812

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ
- METHOD FOR FEEDING ELECTRIC POWER INTO AN ELECTRIC SUPPLY NETWORK
- PROCÉDÉ POUR INJECTER UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) BARTSCH, Matthias, 28215 Bremen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 008 335 A1***

(25) En (26) En

(21) 14731546.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050164 11.06.2014
(87) WO 2014/198277 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DK 201370314

- (54) • WINDTURBINENTURM MIT EINEM DÄMPFER
- WIND TURBINE TOWER HAVING A DAMPER
- TOUR ÉOLIENNE AYANT UN AMORTISSEUR

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) ØLLGAARD, Børge, 6700 Esbjerg, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 15/00 → (51) **F16D 3/18**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 008 336 A1***

(25) En (26) En
(21) 14735868.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062432 13.06.2014
(87) WO 2014/198927 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310511

- (54) • ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
- AN ENERGY RECOVERY DEVICE
- DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

(71) Exergyn Ltd., DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin, Dublin 11, IE

(72) CULLEN, Barry, Glasnevin, Dublin 11, IE

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **F03G 7/06** (11) **3 008 337 A2***

(25) En (26) En
(21) 14735869.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062443 13.06.2014
(87) WO 2014/198934 2014/51 18.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 13.06.2013 GB 201310512

- (54) • DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINER ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
- PRESSURE RELIEF SYSTEM AND METHOD IN AN ENERGY RECOVERY DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION DANS UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

(71) Exergyn Ltd., DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin, Dublin 11, IE

(72) CULLEN, Barry, Dublin 11, IE

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **F03G 7/06** (11) **3 008 338 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736305.5 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062395 13.06.2014
(87) WO 2014/198904 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310531

- (54) • ROTIERENDE DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- ROTARY PRESSURE RELIEF SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTENTE DE PRESSION À ROTATION

(71) Exergyn Ltd., DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin, Dublin 11, IE

(72) TIRCA-DRAGOMIRESCU, Georgiana, Glasnevin, Dublin 11, IE

(74) BYRNE, Ronan, Glasnevin, Dublin 11, IE

(74) BEIRNE, Rory, Glasnevin, Dublin 11, IE

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **F03G 7/06** (11) **3 008 339 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736311.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062485 13.06.2014
(87) WO 2014/198955 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310533

- (54) • MODULARE SMA-VORRICHTUNG MIT DREHBAREM KERN
- ROTARY CORE MODULAR SMA DEVICE
- DISPOSITIF EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME MODULAIRE À NOYAU ROTATIF

(71) Exergyn Ltd., DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin, Dublin 11, IE

(72) TIRCA-DRAGOMIRESCU, Georgiana, Glasnevin, Dublin 11, IE

(74) BYRNE, Ronan, Glasnevin, Dublin 11, IE

(74) BEIRNE, Rory, Glasnevin, Dublin 11, IE

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **F04B 1/20** (11) **3 008 340 A1***

F01B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731746.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051261 28.05.2014
(87) WO 2014/199041 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355462

- (54) • HYDRAULISCHE MASCHINE MIT ZYLINDERN MIT WINKELVERSETZTEN ÖFFNUNGEN
- HYDRAULIC MACHINE COMPRISING CYLINDERS PROVIDED WITH ANGULARLY OFFSET OPENINGS
- MACHINE HYDRAULIQUE COMPORTANT DES CYLINDRES DISPOSANT D'OUVERTURES DECALEES ANGULAIREMENT

(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR

(74) BOZIC, Ante, F-60200 Compiègne, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F04B 39/16 → (51) **B23K 9/32**

F04B 43/00 → (51) **F04B 43/12**

(51) **F04B 43/12** (11) **3 008 341 A1***
F01N 3/20 **F04B 43/14**
F04C 5/00 **F04B 43/00**

(25) De (26) De
(21) 14724489.1 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060234 19.05.2014
(87) WO 2014/198498 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106167
(54) • **PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT**
• **PUMP FOR PUMPING A LIQUID**
• **POMPE DE REFOULEMENT DE LIQUIDE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F04B 43/12** (11) **3 008 342 A1***
F01N 3/20

(25) De (26) De
(21) 14728543.1 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061546 04.06.2014
(87) WO 2014/198597 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106170
(54) • **PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT**
• **PUMP FOR DELIVERING A LIQUID**
• **POMPE DE DÉBIT DE LIQUIDE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

F04B 43/14 → (51) **F04B 43/12**

F04C 5/00 → (51) **F04B 43/12**

F04C 18/344 → (51) **F04C 25/02**

(51) **F04C 25/02** (11) **3 008 343 A1***
F04C 28/06 **F04C 29/02**
F04C 18/344 **F04C 28/24**
F04C 28/28 **F04C 29/12**

(25) De (26) De
(21) 14726958.3 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060838 26.05.2014
(87) WO 2014/198524 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210854
(54) • **VAKUUMPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VAKUUMPUMPE**
• **VACUUM PUMP, AND METHOD FOR OPERATING A VACUUM PUMP**
• **POMPE À VIDE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE À VIDE**

(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) DESPESE, Christophe, F-07130 St-Romain-de-Lerps, FR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04C 28/06 → (51) **F04C 25/02**

F04C 28/24 → (51) **F04C 25/02**

F04C 28/28 → (51) **F04C 25/02**

F04C 29/02 → (51) **F04C 25/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 25/02**

(51) **F04D 29/26** (11) **3 008 344 A1***
F01D 5/02 **F02C 6/12**

(25) En (26) En
(21) 14729291.6 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061747 05.06.2014
(87) WO 2014/198640 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 IT C020130022
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FLÜSSIGKEITSGRADES AN EINE WELLE, VERBINDUNGSANORDNUNG UND DREHMASCHINE**
• **METHOD OF CONNECTING AN IMPELLER TO A SHAFT, CONNECTION ARRANGEMENT AND ROTARY MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON D'UN IMPULSEUR À UN ARBRE, AGENCEMENT DE LIAISON, ET MACHINE ROTATIVE**

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) MARIOTTI, Gabriele, I-50127 Firenze, IT
SCOTTI DEL GRECO, Alberto, I-50127 Firenze, IT
BENEDETTO, Enrica Caterina, I-50127 Firenze, IT
MENCAGLI, Marco, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 29/30** (11) **3 008 345 A1***

(25) En (26) En
(21) 14730838.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062158 11.06.2014
(87) WO 2014/198790 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT C020130024
(54) • **VERDICHTERLAUFRÄDER**
• **COMPRESSOR IMPELLERS**
• **ROUES DE COMPRESSEUR**

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) SCOTTI DEL GRECO, Alberto, I-50127 Firenze, IT
TAPINASSI, Libero, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 008 346 A1***
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 14704602.3 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053032 17.02.2014
(87) WO 2014/198427 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211180
(54) • **PUMPE**
• **PUMP**
• **POMPE**

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) BLOCK, Volker, 75015 Bretten, DE
KÖGEL, Uwe, 75057 Kürnbach, DE
ROTH, Stefanie, 76707 Hambrücken, DE
ALBERT, Tobias, 76703 Kraichtal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F15B 13/04** (11) **3 008 347 A1***
F15B 13/044 **F16K 11/085**

(25) En (26) En
(21) 14731994.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051800 11.06.2014
(87) WO 2014/199157 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310451
(54) • **SERVOVENTILE**
• **SERVO VALVES**
• **SOUPAPES ASSERVIES**

(71) Blagdon Actuation Research Limited, Coombe Lodge Bourne Lane, Blagdon, Bristol BS40 7RG, GB
(72) COLLINS, Andrew John, Blagdon Bristol BS40 7RG, GB
(74) Dodgson, Emily, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F15B 13/044 → (51) **F15B 13/04**

F15B 15/00 → (51) **B64C 25/22**

(51) **F15B 15/08** (11) **3 008 348 A1***
F15B 20/00

(25) No (26) En
(21) 14810180.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050097 11.06.2014
(87) WO 2014/200355 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 NO 20130819
(54) • **AKTUATORANORDNUNG**
• **ACTUATOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ACTIONNEURS**

(71) Mørenot Offshore As, 6280 Søvik, NO
(72) HURLEN, Stig, N-6270 Brattvåg, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

F15B 20/00 → (51) **F15B 15/08**

F16B 2/06 → (51) **F16B 2/12**

(51) **F16B 2/12** (11) **3 008 349 A1***
A61B 90/00 **F16B 2/06**
F16G 11/10 **F16M 11/04**

(25) De (26) De
(21) 14739361.5 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062424 13.06.2014

(87) WO 2014/198922 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013211055

- (54) • ADAPTER ZUR AUFNAHME EINES MEDI-
ZINTECHNISCHEN GERÄTS SOWIE EINES
LAGEERFASSUNGSSYSTEMS
• ADAPTER FOR RECEIVING A MEDICAL
TECHNICAL DEVICE AND A POSITION
DETECTING SYSTEM
• ADAPTATEUR DESTINÉ À RECEVOIR UN
APPAREIL MEDICAL ET UN SYSTEME DE
DETECTION DE POSITION

(71) Scopis GmbH, Heinrich-Heine-Platz 10,
10179 Berlin, DE

(72) REUTTER, Andreas, 10437 Berlin, DE

ÖZBEK, Christopher, 10823 Berlin, DE

KOSMECKI, Bartosz, 10965 Berlin, DE

(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Son-
nenberg Fortmann Patent- und Rechts-
anwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin,
DE

(51) **F16B 5/02** (11) **3 008 350 A1***

F16B 19/02 **F16B 33/00**

B63B 3/10 **B63B 3/68**

B63G 8/34 **F16B 5/06**

(25) De (26) De

(21) 14728449.1 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001478 02.06.2014

(87) WO 2014/198385 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 DE 102013210905

- (54) • SCHRAUBVERBINDUNG VON MINDES-
TENS ZWEI ANEINANDER ANLIEGENDEN
BAUTEILEN
• SCREW CONNECTION OF AT LEAST TWO
ADJACENT COMPONENTS
• ASSEMBLAGE FILETÉ D'AU MOINS DEUX
ÉLÉMENTS ADJACENTS

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) AHLSTRÖM, Arne, 24244 Felm, DE

FISCHER, Kai, 24105 Kiel, DE

TILLMANN, Marc, 24119 Kronshagen, DE

ENNINGHORST, Guido, 24114 Kiel, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **3 008 351 A1***

B64D 29/06 **F16B 41/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14734883.3 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051418 11.06.2014

(87) WO 2014/199081 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 FR 1355399

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON
ZWEI TEILEN
• DEVICE FOR FIXING TWO PARTS
TOGETHER

- DISPOSITIF DE FIXATION DE DEUX
PIECES ENTRE ELLES

(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général
Marial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOEDOT, Bertrand, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F16B 5/06 → (51) **F16B 5/02**

F16B 11/00 → (51) **B05D 3/06**

F16B 15/00 → (51) **B25C 1/06**

F16B 19/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 21/07** (11) **3 008 352 A1***

F16C 11/06

(25) De (26) De

(21) 14727500.2 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061265 30.05.2014

(87) WO 2014/198562 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 DE 202013005336 U

- (54) • STECKKUPPLUNG MIT EINEM ELAS-
TISCH VERFORMBAREN KUPPLUNGS-
TEIL SOWIE EINBAUVERFAHREN DAFÜR
• PLUG-IN COUPLING HAVING AN ELAS-
TICALLY DEFORMABLE COUPLING PART,
AND INSTALLATION METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE COUPLAGE PAR EMBOÎTE-
MENT COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE
COUPLAGE DÉFORMABLE ÉLASTIQUE-
MENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE
MONTAGE ASSOCIÉ

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archi-
medesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) STEFFENFAUSEWEH, Sandra, 33415 Verl,
DE

HESSE, Wolfgang, 33397 Rietberg, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

F16B 33/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 41/00 → (51) **F16B 5/02**

F16C 11/06 → (51) **F16B 21/07**

F16C 13/02 → (51) **F16C 35/077**

F16C 23/06 → (51) **F16C 35/077**

F16C 23/08 → (51) **F16C 35/077**

(51) **F16C 33/74** (11) **3 008 353 A1***

F16J 15/32 **F16J 15/56**

(25) En (26) En

(21) 14735073.0 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041640 10.06.2014

(87) WO 2014/200967 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201313914080

- (54) • AKTUATORBUCHSEN MIT INTEGRIERTEN
DICHTUNGEN
• ACTUATOR BUSHINGS HAVING
INTEGRAL SEALS
• BAGUES D'ACTIONNEUR AYANT DES
JOINTS INTÉGRAUX

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) BELL, Meredith, Marshalltown, IA 50158, US
JACKSON, Trenton, Frank, Marshalltown, IA
50158, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **F16C 35/077** (11) **3 008 354 A2***

F16C 35/078 **F16C 13/02**

F16C 23/06 **F16C 23/08**

(25) De (26) De

(21) 14729585.1 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200211 13.05.2014

(87) WO 2014/198269 2014/51 18.12.2014

(88) 19.02.2015

(30) 13.06.2013 DE 102013210987

- (54) • LAGERANORDNUNG
• BEARING ARRANGEMENT
• ENSEMBLE PALIER

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Hump-
rechtshausen, DE

POPP, Stephan, 91448 Emskirchen, DE

F16C 35/078 → (51) **F16C 35/077**

(51) **F16D 3/18** (11) **3 008 355 A1***

F16H 1/28 **F03D 15/00**

F16H 57/04

(25) De (26) De

(21) 14752595.0 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067108 08.08.2014

(87) WO 2015/032591 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 DE 102013217950

- (54) • PLANETENGETRIEBE FÜR EINE WIND-
KRAFTANLAGE UND VERFAHREN
• PLANETARY GEAR TRAIN FOR A WIND
POWER PLANT AND METHOD
• ENGRENAGE PLANÉTAIRE DESTINÉ À
UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) DEITMERS, Michael, 48163 Münster, DE
MÖLLENDORF, Ralf, 45481 Mülheim, DE

(51) **F16D 13/64** (11) **3 008 356 A1***

F16D 13/70 **B21D 53/88**

B21D 35/00

(25) De (26) De

(21) 14738722.9 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200223 20.05.2014

(87) WO 2014/198270 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013211068

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DRUCKPLATTE SOWIE DURCH DIESES
VERFAHREN HERGESTELLTE DRUCK-
PLATTE
• METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE
PLATE AND PRESSURE PLATE
PRODUCED BY SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PLATEAU DE PRESSION AINSI QUE
PLATEAU DE PRESSION FABRIQUÉ PAR
CE PROCÉDÉ

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) HOPPE, Marcus, 77855 Achern, DE

F16D 13/70 → (51) **F16D 13/64**

(51) **F16D 25/08** (11) **3 008 357 A1***
F16D 48/02

(25) De (26) De
(21) 14728431.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200209 13.05.2014
(87) WO 2014/198267 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013210780
18.12.2013 DE 102013226486

(54) • **KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE AUSRÜCKEINRICHTUNG, INSBESONDERE EIN GEBER-ZYLINDER FÜR EINE HYDRAULISCHE KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG**
• **PISTON/CYLINDER ARRANGEMENT FOR A HYDRAULIC DISENGAGEMENT DEVICE, IN PARTICULAR A MASTER CYLINDER FOR A HYDRAULIC SHIFT ACTUATING DEVICE**
• **ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DÉBRAYAGE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER MAÎTRE-CYLINDRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE HYDRAULIQUE**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) GRABENSTÄTTER, Jan, 76593 Gernsbach, DE
OSTER, Julien, F-67480 Neuhaeusel, FR

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/08**

F16D 48/06 → (51) **F16H 61/02**

F16D 48/06 → (51) **F16H 61/688**

F16D 69/00 → (51) **B29C 71/04**

F16F 1/06 → (51) **A61M 5/20**

F16F 9/46 → (51) **F16K 31/06**

F16F 15/08 → (51) **A47J 43/07**

F16F 15/32 → (51) **D06F 37/26**

F16G 11/10 → (51) **F16B 2/12**

F16H 1/28 → (51) **F02K 3/06**

F16H 1/28 → (51) **F16D 3/18**

F16H 1/46 → (51) **F03B 17/06**

F16H 3/00 → (51) **F16H 61/688**

F16H 3/66 → (51) **F02D 9/10**

F16H 7/20 → (51) **B60B 27/02**

F16H 57/04 → (51) **F16D 3/18**

F16H 57/04 → (51) **F16H 61/688**

(51) **F16H 59/08** (11) **3 008 358 A1***
B60K 35/00 **F16H 63/42**

(25) De (26) De
(21) 14723773.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059594 12.05.2014

(87) WO 2014/198468 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 DE 102013210833

(54) • **BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SCHALTSTUFEN EINES FAHRZEUGGETRIEBES MIT SHIFT-BY-WIRE BETÄTIGUNG**
• **ACTUATING DEVICE AND METHOD FOR SELECTING SHIFT STAGES OF A VEHICLE TRANSMISSION BY MEANS OF A SHIFT-BY-WIRE ACTUATION**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RAPPORT D'UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE À CHANGEMENT DE VITESSES À COMMANDE ÉLECTRIQUE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) FRIBUS, Vitali, 49413 Dinklage, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **3 008 359 A1***

(25) En (26) En
(21) 14810921.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050515 09.06.2014

(87) WO 2014/199372 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201313916442

(54) • **ENERGIEAUSTAUSCHSYSTEME MIT AKTUATOREN MIT MULTIPARAMETRISCHER STEUERUNG**
• **ENERGY EXCHANGE SYSTEMS HAVING ACTUATORS WITH MULTI-PARAMETRIC CONTROL**
• **SYSTÈMES D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE MUNIS D'ACTIONNEURS COMMANDANT PLUSIEURS PARAMÈTRES**

(71) Zeltzer, David, 19 Hazamir Street, 7031119 Beer Yaakov, IL

(72) Zeltzer, David, 7031119 Beer Yaakov, IL

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

F16H 61/00 → (51) **F16H 61/688**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 008 360 A1***
B60W 30/186 **F16H 61/688**
F16D 48/06

(25) En (26) En
(21) 13731032.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001715 12.06.2013

(87) WO 2014/198281 2014/51 18.12.2014

(54) • **VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES GANGES**
• **METHOD FOR SELECTING A GEAR**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN ENGRENAGE**

(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE

(72) HEDMAN, Anders, S-442 67 Marstrand, SE
THEODORSSON, Lars-Erik, S-433 41 Partille, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F16H 61/24** (11) **3 008 361 A1***
F16H 61/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733260.5 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051333 04.06.2014

(87) WO 2014/199049 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 FR 1355415

(54) • **AN EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MONTIERTE DREHANORDNUNG ZUM SCHALTEN UND ZUR AUSWAHL VON GÄNGEN**
• **PIVOTING ASSEMBLY MOUNTED ON A MOTOR VEHICLE GEARBOX FOR SHIFTING AND SELECTING GEARS**
• **ENSEMBLE PIVOTANT MONTE AU NIVEAU D'UNE BOITE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POUR LE PASSAGE ET LA SÉLECTION DES VITESSES**

(71) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR

(72) MAITRE, Sébastien, F-43120 Monistrol-sur-Loire, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16H 61/36 → (51) **F16H 61/24**

(51) **F16H 61/688** (11) **3 008 362 A1***
F16H 3/00 **F16D 48/06**
F16H 57/04 **F16H 61/00**

(25) En (26) En
(21) 13728970.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001701 11.06.2013

(87) WO 2014/198280 2014/51 18.12.2014

(54) • **FAHRZEUGGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGGETRIEBES**
• **VEHICLE TRANSMISSION AND A METHOD FOR OPERATING A VEHICLE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE**

(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE

(72) HEDMAN, Anders, S-442 67 Marstrand, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/02**

F16H 63/42 → (51) **F16H 59/08**

F16J 15/00 → (51) **B32B 5/02**

F16J 15/06 → (51) **B60J 10/00**

F16J 15/06 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16J 15/08** (11) **3 008 363 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736544.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041700 10.06.2014

(87) WO 2014/200995 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201361833301 P

(54) • **STATISCHE DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON**

- *STATIC GASKET AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
 - *JOINT STATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) SWASEY, Thomas, Okemos, MI 48864, US
MAGEWICK, Christopher, J., Livonia, MI 48152, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/16 → (51) **E21B 33/03**

F16J 15/32 → (51) **F16C 33/74**

F16J 15/34 → (51) **E21B 33/03**

F16J 15/56 → (51) **F16C 33/74**

- (51) **F16K 5/04** (11) **3 008 364 A1***
F16K 5/10 **F16K 5/12**
F25B 41/04
- (25) It (26) En
(21) 14736988.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062137 11.06.2014
(87) WO 2014/199317 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 IT PD20130166
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) M.T.A. S.p.A., Via dell'Artigianato, 2, 35026 Conselve PD, IT
(72) MANTEGAZZA, Mario, 35020 Casalselugo (PD), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **F16K 5/06** (11) **3 008 365 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724308.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001248 09.05.2014
(87) WO 2014/198367 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 CH 11032013
(54) • *REGELHAHN*
• *CONTROL VALVE*
• *ROBINET DE RÉGULATION*
- (71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
(72) KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, CH
JUKES, Andrew, James, CH-8623 Wetzikon, CH
CICERCHIA, Giuseppe, CH-8953 Dietikon, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

F16K 5/10 → (51) **F16K 5/04**

F16K 5/12 → (51) **F16K 5/04**

F16K 11/085 → (51) **F15B 13/04**

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 008 366 A1***
F16F 9/46
- (25) De (26) De
(21) 14731169.0 (22) 03.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061481 03.06.2014
(87) WO 2014/198587 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211014
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL ZUR DURCHFLOSSSTEUERUNG EINES DRUCKMEDIUMS*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE FOR CONTROLLING THE FLOW OF A PRESSURE MEDIUM*
• *ÉLECTROVANNE DE RÉGLAGE DE DÉBIT D'UN FLUIDE SOUS PRESSION*
- (71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) FLÜHS, Joachim, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
BRANDENBURG, Holger, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **F16K 49/00** (11) **3 008 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810277.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041844 11.06.2014
(87) WO 2014/201081 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833638 P
(54) • *KOMBINIERTES TRENN- UND RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INTEGRIERTER DURCHFLOSSRATEN-, DRUCK- UND/ ODER TEMPERATURMESSUNG*
• *COMBINATION ISOLATION VALVE AND CHECK VALVE WITH INTEGRAL FLOW RATE, PRESSURE, AND/OR TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *ROBINET D'ISOLEMENT ET CLAPET ANTI-RETOUR COMBINÉS À MESURE INTÉGRÉE DU DÉBIT, DE LA PRESSION ET/OU DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
(72) ROSCA, Florin, Niles, Illinois 60714, US
HUSE, Glenn E., Green Oaks, Illinois 60048, US
EVANS, Stanley P., Tinley Park, Illinois 60477, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 1/26** (11) **3 008 368 A1***
E21B 43/013
- (25) En (26) En
(21) 14811610.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/001007 10.06.2014
(87) WO 2014/199213 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 NO 20130813
(54) • *ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZURÜCKHOLEN EINES ABLAGEKOPFS*
• *ARRANGEMENT, SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING A LAYDOWN HEAD*
• *AGENCÈMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE TÊTE DÉPOSÉE*
- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) LEJON, Curt, N-7020 Trondheim, NO

- ENEBERG, Halvard, N-7024 Trondheim, NO
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F16L 3/10** (11) **3 008 369 A1***
F16L 3/13
- (25) En (26) En
(21) 14810418.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042071 12.06.2014
(87) WO 2014/201217 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834461 P
(54) • *AUFHÄNGER MIT FÜHRUNGSARM*
• *DROP IN LOOP HANGER*
• *ÉTRIER DE SUSPENSION INSÉRABLE EN L'ÉTAT*
- (71) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) ANDERSON, Scott E., Garrettsville, Ohio 44231, US
WILSON, Jeffrey A., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
WILSON, Eric J., Solon, Ohio 44139, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16L 3/13 → (51) **F16L 3/10**

F16L 7/02 → (51) **E21B 33/02**

F16L 11/08 → (51) **B29C 70/52**

F16L 11/16 → (51) **B29C 70/52**

F16L 19/04 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **F16L 33/04** (11) **3 008 370 A1***
F16L 33/12
- (25) De (26) De
(21) 14731793.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061616 22.05.2014
(87) WO 2014/199253 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 CH 112013
(54) • *SPANN- ODER ROHRSCHELLE*
• *PIPE COLLAR OR CLAMP*
• *COLLIER DE SERRAGE OU D'ATTACHE*
- (71) Straub Werke AG, Straubstrasse 13, 7323 Wangs, CH
(72) SUDAR, Damir, 7310 Bad Ragaz, CH
MANNHART, Hubert, 7320 Sargans, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

F16L 33/12 → (51) **F16L 33/04**

F16L 33/30 → (51) **B60R 21/217**

- (51) **F16L 39/00** (11) **3 008 371 A1***
F16L 53/00
- (25) De (26) De
(21) 14730866.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062413 13.06.2014
(87) WO 2014/198915 2014/51 18.12.2014

- (30) 14.06.2013 DE 102013106217
(54) • LEITUNGSVERBINDER SOWIE LEITUNGSSATZ FÜR FLUIDISCHE MEDIEN
• LINE CONNECTOR AND LINE SET FOR FLUID MEDIA
• RACCORD DE CONDUITES ET JEU DE CONDUITES POUR MILIEUX FLUIDIQUES
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald, DE
HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
KLEIN, Roland, 51688 Wipperfürth, DE
HEINRICHS, Eugen, 51645 Gummersbach, DE
ROSENFELDT, Sascha, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 47/04 → (51) **A61M 39/00**

F16L 53/00 → (51) **F16L 39/00**

F16L 55/26 → (51) **F16L 55/40**

- (51) **F16L 55/40** (11) **3 008 372 A1***
F16L 55/26
(25) En (26) En
(21) 13886776.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050685 12.06.2013
(87) WO 2014/200398 2014/51 18.12.2014
(54) • ROHRINSPEKTIONSVORRICHTUNG
• PIPE INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION DE TUYAU
(71) Vretmaskin El & Mekanik AB, Ursviksvägen 127, 174 46 Sundbyberg, SE
(72) KESSELBERG, Jakob, S-125 53 Älvsjö, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

F16M 11/04 → (51) **F16B 2/12**

F16P 3/02 → (51) **B01F 13/04**

F16P 3/08 → (51) **B01F 13/04**

- (51) **F16S 5/00** (11) **3 008 373 A1***
E04B 1/18 **E04B 1/34**
(25) En (26) En
(21) 14811536.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041623 10.06.2014
(87) WO 2014/200956 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834298 P
(54) • AUFBLASBARE VERBUNDSTRUKTURKOMPONENTE UND VERFAHREN
• INFLATABLE COMPOSITE STRUCTURAL COMPONENT AND METHOD
• ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE GONFLABLE ET PROCÉDÉ
(71) A & P Technology, Inc., 4595 East Tech Drive, Cincinnati, OH 45245-1055, US
(72) HEAD, Andrew A., Cincinnati, Ohio 45243, US
BRALEY, Michael S., Cincinnati, Ohio 45215, US
IVERS, Victor M., Amelia, Ohio 45102, US

- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F17D 3/12 → (51) **B01F 3/04**

F17D 5/02 → (51) **E21B 33/02**

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 008 374 A1***
F21V 9/16 **H01L 33/50**
C09K 11/08 **F21Y 101/00**
F21Y 103/00 **F21W 131/405**
(25) En (26) En
(21) 14759318.0 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063215 18.07.2014
(87) WO 2015/015363 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 EP 13178861
(54) • LICHEMITTIERENDE ANORDNUNG MIT ANGEPASSTEM AUSGANGSSPEKTRUM
• LIGHT EMITTING ARRANGEMENT WITH ADAPTED OUTPUT SPECTRUM
• AGENCEMENT ÉLECTROLUMINESCENT DOTÉ D'UN SPECTRE DE SORTIE ADAPTÉ
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OEPTS, Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Martinus Petrus Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIER, Edwin Petronella Helena, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **F21V 3/04**

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 008 375 A1***
F21S 4/00 **F21V 23/04**
F21V 33/00 **F21Y 105/00**
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 14724477.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060196 19.05.2014
(87) WO 2014/187760 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168827
(54) • LICHEMITTIERENDE TAFEL
• LIGHT-EMITTING PANEL
• PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 008 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810641.2 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042126 12.06.2014
(87) WO 2014/201250 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834183 P
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT FLEXIBLEN VERFORMBAREN FOLIEN ZUR HERSTELLUNG GEWÜNSCHTER LICHTVERTEILUNGEN
• LIGHTING SYSTEMS INCORPORATING FLEXIBLE LIGHT SHEETS DEFORMABLE TO PRODUCE DESIRED LIGHT DISTRIBUTIONS
• SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE INTÉGRANT DES NAPPES DE LUMIÈRE SOUPLES POUVANT SE DÉFORMER POUR PRODUIRE DES RÉPARTITIONS DE LUMIÈRE SOUHAITÉES
(71) Cooledge Lighting, Inc., Unit 1A - 3751 North Fraser Way, Burnaby, British Columbia V5J 5G4, CA
Sheen, Calvin, Wade, 428 Agua Vista Drive, Chula Vista, CA 91914, US
(72) SHEEN, Calvin, Wade, Chula Vista, CA 91914, US
TISCHLER, Michael, A., Vancouver, BC V6S 1H6, CA
PALFREYMAN, Paul, Vancouver, BC V5V 3R9, CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F21S 2/00 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21S 4/00** (11) **3 008 377 A1***
F21Y 103/00 **F21Y 101/00**
F21V 5/00
(25) En (26) En
(21) 14727774.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060597 23.05.2014
(87) WO 2014/195144 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170206
(54) • ROHRFÖRMIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• TUBULAR LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE TUBULAIRE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 4/00 → (51) **F21S 2/00**

F21S 8/00 → (51) **G01R 31/26**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 008 378 A1***
F21V 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750531.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051484 16.06.2014
(87) WO 2014/199108 2014/51 18.12.2014

- (30) 14.06.2013 FR 1301383
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT KONTINUIERLICH ENTWICKELTER LICHTHOMOGENITÄT*
- *LIGHTING MODULE FOR MOTOR VEHICLES HAVING CONTINUOUSLY EVOLVING LIGHT HOMOGENEITY*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VEHICULE À HOMOGENÉITÉ DE LUMIÈRE À ÉVOLUTION CONTINUE*
- (71) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS
FRANCE, 9, rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien-du-Sault, FR
- (72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR
GAUTIER, Christophe, F-78190 Trappes, FR
FICHOT, Yves, F-78190 Trappes, FR
- (74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

F21V 3/02 → (51) **F21V 3/04**

- (51) **F21V 3/04** (11) **3 008 379 A1***
- F21V 25/04** **F21K 99/00**
- F21V 3/02** **F21Y 101/00**
- F21Y 103/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14726551.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/059900 15.05.2014
- (87) WO 2014/191208 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 EP 13169409
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG*
- *A LIGHTING DEVICE ASSEMBLY AND A METHOD OF MOUNTING A LIGHTING DEVICE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TIGCHELAAR, Inge Johanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEEMSTRA, Tewe Hiepke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 008 380 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14734401.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061667 05.06.2014
- (87) WO 2014/198619 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 EP 13171986
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BOER, Dirk Cornelis Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F22B 37/56** (11) **3 008 382 A2***
- G01G 19/14**
- (25) Fi (26) En

- HARDEMAN, Wilhelmina Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G06F 3/02**

F21V 9/16 → (51) **F21K 99/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 25/00**

F21V 23/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/06 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21V 25/00** (11) **3 008 381 A1***
- F21V 17/00** **F21Y 115/10**
- F21Y 105/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14722582.5 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/058109 22.04.2014
- (87) WO 2014/173881 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 DE 202013101814 U
- (54) • *LED-MODUL MIT BERÜHRUNGSSCHUTZ-ELEMENT*
- *LED MODULE COMPRISING SHOCK-HAZARD PROTECTION ELEMENT*
- *MODULE DE LED ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES CONTACTS ACCIDENTELS*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) SPIEGEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
ILIC, Tanja, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 25/04 → (51) **F21V 3/04**

F21V 33/00 → (51) **F21S 2/00**

F21W 131/405 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 3/04**

F21Y 103/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 3/04**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 25/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 25/00**

F22B 1/14 → (51) **F01K 25/08**

- (51) **F22B 37/56** (11) **3 008 382 A2***
- G01G 19/14**
- (25) Fi (26) En

- (21) 14739210.4 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2014/050469 10.06.2014
- (87) WO 2014/199016 2014/51 18.12.2014
- (88) 09.04.2015
- (30) 11.06.2013 FI 20135639
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER MASSEÄNDERUNGEN VON WÄRMETAUSCHERN EINES DAMPFKESSELS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE MASS CHANGES OF HEAT EXCHANGERS OF A STEAM BOILER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LES CHANGEMENTS DE MASSE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR D'UNE CHAUDIÈRE À VAPEUR*

- (71) Andritz Oy, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) PÖLLÄNEN, Ilkka, FI-45360 Valkeala, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F23B 10/02 → (51) **F23B 90/04**

F23B 30/00 → (51) **F23B 90/04**

F23B 80/04 → (51) **F23B 90/04**

- (51) **F23B 90/04** (11) **3 008 383 A1***
- F23B 80/04** **F23B 30/00**
- F23B 10/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14729008.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062104 11.06.2014
- (87) WO 2014/198758 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 DE 102013210985
- (54) • *KLEINFUEHRUNGSANLAGE MIT EINBAU*
- *SMALL-SCALE FURNACE SYSTEM WITH INTEGRATED STRUCTURE*
- *PETITE INSTALLATION DE CHAUFFE DOTÉE D'UN ÉQUIPEMENT*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) ALEYSA, Mohammadshayesh, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **F23C 10/00** (11) **3 008 384 A1***
- F23C 10/22** **F23C 10/26**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14734891.6 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051434 12.06.2014
- (87) WO 2014/199091 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 FR 1355481
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERBRENNUNG EINER FESTEN KOHLENWASSERSTOFFBESCHICKUNG MIT OXIDATIONSREDUKTION DURCH EINE CHEMISCHE SCHLEIFE*
- *METHOD AND FACILITY FOR CHEMICAL-LOOP OXIDATION-REDUCTION COMBUSTION OF A SOLID HYDRO-CARBON FEEDSTOCK*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE COMBUSTION PAR OXYDO-RÉDUCTION EN BOUCLE CHIMIQUE D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE SOLIDE*

- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GUILLOU, Florent, F-69360 Ternay, FR
SOZINHO, Tiago, F-69007 Lyon, FR
DREUX, Heloise, F-69007 Lyon, FR
STANTON, Hélène, F-69002 Lyon, FR

F23C 10/00 → (51) **C10B 49/22**

F23C 10/22 → (51) **F23C 10/00**

F23C 10/26 → (51) **F23C 10/00**

- (51) **F23G 7/00** (11) **3 008 385 A1***
F23G 7/06
- (25) En (26) En
(21) 14728250.3 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051631 29.05.2014
(87) WO 2014/199123 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 GB 201310252
- (54) • *PROZESSGASREDUZIERUNG*
• *PROCESS GAS ABATEMENT*
• *ÉPURATION DE GAZ DE PROCÉDÉ*
- (71) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- (72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
- (74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F23G 7/06 → (51) **F23G 7/00**

- (51) **F23M 5/00** (11) **3 008 386 A2***
F23M 5/08 **F23R 3/42**
F02C 7/12 **F02C 7/24**
F02C 3/14
- (25) En (26) En
(21) 14820269.0 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034009 14.04.2014
(87) WO 2015/002686 2015/01 08.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835153 P
- (54) • *INNENVERKLEIDUNGSTAFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER PANEL*
• *PANNEAU DE CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DRAKE, Christopher, West Hartford, Connecticut 06107, US
KOSTKA, Stanislav, Jr., Middletown, Connecticut 06457, US
CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F23M 5/00** (11) **3 008 387 A2***
F23M 5/08 **F02C 7/12**
F23R 3/42
- (25) En (26) En
(21) 14847007.3 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042284 13.06.2014
(87) WO 2015/047472 2015/13 02.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835153 P
19.12.2013 US 201361918422 P
- (54) • *OBERFLÄCHENKÜHLUNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER DURCH EINE LEITFÄHIGE PLATTE*
• *CONDUCTIVE PANEL SURFACE COOLING AUGMENTATION FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR*
• *AUGMENTATION DU REFOIDISSEMENT D'UNE SURFACE DE PANNEAU CONDUCTEUR POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DRAKE, Christopher, Atlanta, Georgia 30309, US
KOSTKA, JR. Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F23M 5/00** (11) **3 008 388 A2***
F23M 5/04 **F23R 3/42**
F02C 7/12

- (25) En (26) En
(21) 14850876.5 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042130 12.06.2014
(87) WO 2015/050592 2015/14 09.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835153 P
14.08.2013 US 201361865912 P
- (54) • *INNENVERKLEIDUNGSTAFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER PANEL*
• *PANNEAU DE REVÊTEMENT POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) DRAKE, Christopher, West Hartford, Connecticut 06107, US
CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F23M 5/02** (11) **3 008 389 A1***
F23R 3/00

- (25) De (26) De
(21) 14781492.5 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070774 29.09.2014
(87) WO 2015/044413 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219777
- (54) • *HITZESCHILD FÜR EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINE UND HITZESCHILDSTEIN FÜR EIN DERARTIGES HITZESCHILD*

- *HEAT SHIELD FOR A COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE, AND HEAT SHIELD BLOCK FOR SUCH A HEAT SHIELD*
- *BOUCLIER THERMIQUE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET BRIQUES DE BOUCLIER THERMIQUE POUR UN TEL BOUCLIER THERMIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRUSCH, Claus, 45257 Essen, DE
VOSBERG, Volker, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE

F23M 5/04 → (51) **F23M 5/00**

F23M 5/08 → (51) **F23M 5/00**

F23R 3/00 → (51) **F23M 5/02**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 008 390 A1***
F23R 3/34 **F23R 3/36**
- (25) De (26) De
(21) 14793808.8 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072741 23.10.2014
(87) WO 2015/062962 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013222152
- (54) • *GASTURBINENBRENNERNABE MIT PILOTBRENNER*
• *GAS TURBINE BURNER HUB WITH PILOT BURNER*
• *MOYEU DE BRÛLEURS DE TURBINE À GAZ POURVU D'UN BRÛLEUR PILOTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE
MANN, Andreas, 39576 Stendal, DE
REICH, Stefan, 40210 Düsseldorf, DE
SCHILDMACHER, Kai-Uwe, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
STARING, Sascha, 47169 Duisburg, DE
VOGTMANN, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/22**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/42**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23R 3/42** (11) **3 008 391 A1***
F23R 3/46
- (25) En (26) En
(21) 14811456.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041942 11.06.2014
(87) WO 2014/201135 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833707 P
- (54) • *BRENNKAMMER MIT ACHSENABSTUFUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR WITH AXIAL STAGING FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION À ÉTAGEMENT AXIAL POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HOKE, James B., Tolland, Connecticut 06084, US

MCKINNEY, Randal G., Ellington, Connecticut 06029, US
CHEUNG, Albert K., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/42** (11) **3 008 392 A1***
F23R 3/28 **F02C 7/24**
(25) En (26) En
(21) 14811706.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042124 12.06.2014
(87) WO 2014/201249 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835153 P
15.08.2013 US 201361866285 P
(54) • **BRENNKAMMERWANDTAFEL EINES GASTURBINENMOTORS MIT WELLEN-GEOMETRIE**
• **GAS TURBINE ENGINE WAVE GEOMETRY COMBUSTOR LINER PANEL**
• **PANNEAU DE CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION À GÉOMÉTRIE ONDULÉE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DRAKE, Christopher, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/42 → (51) **F23M 5/00**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/42**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 008 393 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728569.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061731 05.06.2014
(87) WO 2014/198636 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013210764
(54) • **LÜFTERVORRICHTUNG FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE**
• **FAN DEVICE FOR AN EXTRACTOR HOOD, AND EXTRACTOR HOOD**
• **ENSEMBLE VENTILATEUR POUR HOTTE ASPIRANTE ET HOTTE ASPIRANTE**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GÜCLÜ, İlhan, 75015 Bretten, DE
HÄUSIG, Christoph, 76356 Weingarten (Baden), DE
MAURER, Eugen, 75239 Eisingen, DE
SCHRUMPF, Stefan, 75015 Bretten, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 008 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 14737436.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042381 13.06.2014
(87) WO 2014/201403 2014/51 18.12.2014
(88) 13.08.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835383 P
(54) • **FILTER, BEFESTIGUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON FILTERN**

• **FILTERS, MOUNTS AND METHODS OF MOUNTING FILTERS**
• **FILTRES, SUPPORTS ET PROCÉDÉS DE MONTAGE DE FILTRES**
(71) Salpietra, Jordan, 670 Southern Trace Parkway, Shreveport, LA 71106, US
(72) Salpietra, Jordan, Shreveport, LA 71106, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F24D 17/00 → (51) **F24H 9/20**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/20**

F24F 1/06 → (51) **B63J 2/04**

F24F 1/46 → (51) **B63J 2/04**

F24F 1/56 → (51) **B63J 2/04**

F24F 3/14 → (51) **F24F 7/06**

(51) **F24F 6/02** (11) **3 008 395 A1***
F24F 6/08 **F24F 13/22**
(25) En (26) En
(21) 14741410.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050532 12.06.2014
(87) WO 2014/199383 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834475 P
11.02.2014 US 201461938601 P
23.03.2014 US 201461969159 P
(54) • **BEFEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN HLK-SYSTEM**
• **HUMIDIFYING UNIT FOR A HVAC SYSTEM**
• **UNITÉ D'HUMIDIFICATION DESTINÉE À UN SYSTÈME CVCA**
(71) M.f. Clever Solutions Ltd, 25 13 Rashbi Street, 7765501 Ashdod, IL
(72) FLAXER, Moshe, 7765501 Ashdod, IL
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F24F 6/08 → (51) **F24F 6/02**

(51) **F24F 7/06** (11) **3 008 396 A1***
F24F 7/10 **F24F 3/14**
F25B 30/00

(25) En (26) En
(21) 14810122.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042172 12.06.2014
(87) WO 2014/201281 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834081 P
(54) • **KLIMAAANLAGE MIT EINEM FLÜSSIGEN TROCKNUNGSMITTEL IN DER DECKE**
• **IN-CEILING LIQUID DESICCANT AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION À DÉSHYDRATANT LIQUIDE AU PLAFOND**
(71) 7AC Technologies, Inc., 100 Cummings Center Suite 265G, Beverly, MA 01915, US
(72) VANDERMEULEN, Peter, F., Newburyport, MA 01950, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F24F 7/10 → (51) **F24F 7/06**

F24F 13/22 → (51) **F24F 6/02**

(51) **F24H 7/06** (11) **3 008 397 A1***
C09K 5/06 **F24H 9/20**
F28D 20/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747848.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061944 09.06.2014
(87) WO 2014/195512 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355276
(54) • **HEIZVORRICHTUNG MIT EINEM PHASENVERÄNDERLICHEN MATERIAL**
• **HEATING APPLIANCE COMPRISING A PHASE-CHANGE MATERIAL**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE**
(71) Sociéte Muller & Cie, 107, boulevard Ney, 75018 Paris, FR
(72) LEBLANC, Alexandre, F-51170 Fismes, FR
MORARD, Jean-Louis, F-75018 Paris, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoubiac, FR

(51) **F24H 9/18** (11) **3 008 398 A1***
F24H 9/20
(25) De (26) De
(21) 14747304.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062318 13.06.2014
(87) WO 2014/198866 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013106207
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES STEUERGERÄTS AN EINER ELEKTRISCHEN HEIZEINRICHTUNG, WARMWASSERHEIZVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SECURING DEVICE FOR SECURING A CONTROL DEVICE TO AN ELECTRIC HEATING DEVICE, WATER HEATING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE COMMANDE SUR UN SYSTÈME CHAUFANT ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER**
(71) Refusol GmbH, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
(72) FRISCHE, Markus, 72622 Nürtingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **3 008 399 A1***
F24D 17/00 **F24D 19/10**
G05D 23/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735629.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051470 13.06.2014
(87) WO 2014/199104 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355602
(54) • **STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES SYSTEMS ZUR WARMWASSER-VERSORGUNG**
• **CONTROL OF THE POWER SUPPLY OF A SYSTEM FOR SUPPLYING HOT WATER**

- *CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE*

- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) JICQUEL, Jean-Marc, F-77250 Moret Sur Loing Cedex, FR
DOUCET, Jean-François, F-77250 Moret Sur Loing Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24H 9/20 → (51) **F24H 7/06**

F24H 9/20 → (51) **F24H 9/18**

F25B 1/00 → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 9/00** (11) **3 008 400 A1***
E21F 1/00 **E21F 3/00**
F25B 1/00 **F25B 31/00**
F25B 41/00 **F25B 43/00**
F25B 9/06
- (25) En (26) En
(21) 14810133.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/000486 10.06.2014
(87) WO 2014/197968 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 CA 2818357
(54) • *HYDRAULISCHE GASVERDICHTER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HYDRAULIC GAS COMPRESSORS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPRESSEURS HYDRAULIQUES DE GAZ ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Millar, Dean, Laurentian University 935 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario P3E 2C9, CA
(72) Millar, Dean, Sudbury, Ontario P3E 2C9, CA
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F25B 9/06 → (51) **F25B 9/00**

F25B 30/00 → (51) **F24F 7/06**

F25B 31/00 → (51) **F25B 9/00**

F25B 39/02 → (51) **F01K 25/08**

F25B 41/00 → (51) **F25B 9/00**

F25B 41/04 → (51) **F16K 5/04**

- (51) **F25B 41/06** (11) **3 008 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727485.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061224 30.05.2014
(87) WO 2014/198555 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 TR 201306969
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT DURCHFLUSS-REGLER*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A FLOW REGULATOR*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT COMPRENANT UN RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KUYUMCUOĞLU, Aleks, 34950 Istanbul, TR
SAKALLI, Ozgun, 34950 Istanbul, TR

SIMSEK, Caner, 34950 Istanbul, TR

F25B 43/00 → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 49/00** (11) **3 008 402 A1***
F25D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14810324.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041694 10.06.2014
(87) WO 2014/200990 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833291 P
(54) • *EINPUNKT-KOMMUNIKATIONSSCHEMA FÜR EIN TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *SINGLE POINT COMMUNICATION SCHEME FOR A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*
• *SCHEMA DE COMMUNICATION À POINT UNIQUE POUR UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*

- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) ABBOTT, Philip Morgan, Minneapolis, Minnesota 55401, US
HOIUM, Stanley O., West St. Paul, Minnesota 55118, US
LONGEN, Nathan Patrick, Mahtomedi, Minnesota 55115, US

- (74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 008 403 A1***
F25D 23/02

- (25) De (26) De
(21) 14727859.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061724 05.06.2014
(87) WO 2014/198634 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211103
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT TÜROFFNUNGSHILFE*
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A DOOR-OPENING AID*
• *APPAREIL DE FROID POURVU D'UNE AUXILIAIRE D'OUVERTURE DE PORTE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE
SCHIMMELE, Martin, 73485 Unterschneidheim, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 008 404 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14730749.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/001604 12.06.2014
(87) WO 2014/198417 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013009937
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *COOLING AND/OR FREEZING DEVICE*
• *APPAREIL DE REFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) KÖFLE, Markus, A-9961 Hopfgarten, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 008 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810677.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/005250 16.06.2014
(87) WO 2014/200317 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068250
18.10.2013 KR 20130124734
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
(72) CHOI, Sungwoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Myunghwan, Seoul 153-802, KR
PARK, Jisu, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, KR
KIM, Jindong, Seoul 153-802, KR
IM, Jihyun, Seoul 153-802, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 008 406 A1***
F25D 23/04

- (25) En (26) En
(21) 14811011.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/005268 16.06.2014
(87) WO 2014/200320 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068247
14.06.2013 KR 20130068248
14.06.2013 KR 20130068251
18.10.2013 KR 20130124615

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
(72) KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, KR
KIM, Jindong, Seoul 153-802, KR
IM, Jihyun, Seoul 153-802, KR
LEE, Jaeyoul, Seoul 153-802, KR
CHOO, Ayoung, Seoul 153-802, KR
KIM, Nami, Seoul 153-802, KR
KIM, Myunghwan, Seoul 153-802, KR
PARK, Raeyoung, Seoul 153-802, KR
- (74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 008 407 A1***
F25D 23/04

- (25) En (26) En
(21) 14811325.1 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/005270 16.06.2014
(87) WO 2014/200321 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068251
14.06.2013 KR 20130068247
14.06.2013 KR 20130068248
18.10.2013 KR 20130124615

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR

- (72) LEE, Jaeyoul, Seoul 153-802, KR
KIM, Nami, Seoul 153-802, KR
PARK, Raeyoung, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, KR
KIM, Jindong, Seoul 153-802, KR
IM, Jihyun, Seoul 153-802, KR
CHOO, Ayoung, Seoul 153-802, KR
KIM, Myunghwan, Seoul 153-802, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F25D 23/02** (11) **3 008 408 A1***
E05B 65/00

- (25) En (26) En
(21) 14811416.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005249 16.06.2014
(87) WO 2014/200316 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068184
14.06.2013 KR 20130068234
18.10.2013 KR 20130124732

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR

- (72) CHOO, Ayoung, Seoul 153-802, KR
KIM, Junghun, Seoul 153-802, KR
PARK, Raeyoung, Seoul 153-802, KR
IM, Jihyun, Seoul 153-802, KR
KIM, Jindong, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F25D 23/02** (11) **3 008 409 A1***
F25D 23/04

- (25) En (26) En
(21) 14811487.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005246 16.06.2014
(87) WO 2014/200315 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068235
14.06.2013 KR 20130068183

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
(72) IM, Jihyun, Seoul 153-802, KR
KIM, Jindong, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

F25D 23/02 → (51) **E05C 3/30**

F25D 23/02 → (51) **F25D 17/04**

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/12** (11) **3 008 410 A1***
A23G 9/12

- (25) En (26) En
(21) 14731167.4 (22) 30.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061227 30.05.2014
(87) WO 2014/198558 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 TR 201307151

- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER SPEISE-ISMASCHINENVORRICHTUNG*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE CREAM MAKING DEVICE*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE CRÈME GLACÉE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
MUTLU, Sunay, 34950 Istanbul, TR
DEMIRKAN, Urfet, 34950 Istanbul, TR
ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
ONRAT, Onur, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 25/02** (11) **3 008 411 A1***
F25D 27/00

- (25) De (26) De
(21) 14730499.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061993 10.06.2014
(87) WO 2014/198704 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210893

- (54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER INNENRAUM-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND LICHTDURCHLÄSSIGEN FACHTEILERN*
• *DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE HAVING AN INTERIOR LIGHTING APPARATUS AND TRANSPARENT COMPARTMENT DIVIDERS*
• *APPAREIL DE FROID MÉNAGER POUR VU D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'ESPACE INTÉRIEUR ET DE SÉPARATEURS TRANSPARENTS*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) STAEDL, Stefan August, 81369 München, DE
KNÖLL, Sebastian, 20303 Hamburg, DE
BEIMBORN, Uwe, 58762 Altena, DE
SCHULTE, Andreas, 58511 Lüdenscheid, DE

F25D 27/00 → (51) **F25D 25/02**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 008 412 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14727808.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061223 30.05.2014
(87) WO 2014/198554 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 TR 201307032

- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER ABBILDUNGSEINHEIT*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING AN IMAGING UNIT*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE UNITÉ D'IMAGERIE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) KAYA, Metin, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
ARSLAN, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 29/00** (11) **3 008 413 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14727838.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061613 04.06.2014
(87) WO 2014/198610 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211096

- (54) • *KÄLTEGERÄTESYSTEM*
• *REFRIGERATION APPLIANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPAREIL FRIGORIFIQUE*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) STIMPFIG, Peter, 89346 Bibertal, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SCHRAMM, Wolfgang, 65934 Frankfurt a. Main, DE
WICHERT, Jens, 65428 Rüsselsheim, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **3 008 414 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14727839.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061616 04.06.2014
(87) WO 2014/198612 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211097

- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM KAMERAMODUL*
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A CAMERA MODULE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉQUIPÉ D'UN MODULE À CAMÉRA*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) KLINGSHIRN, Astrid, 86441 Zusmarshausen, DE

F25D 29/00 → (51) **F25B 49/00**

F26B 3/30 → (51) **B05D 3/06**

F26B 11/12 → (51) **B09B 3/00**

F26B 25/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **F27B 9/38** (11) **3 008 415 A1***
B21B 39/22 **B66C 17/04**
C21D 9/00 **F27D 3/06**

- (25) De (26) De
(21) 14732103.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061556 04.06.2014
(87) WO 2014/198600 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013106024

- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR WALZBARREN, VERWENDUNG EINER DERARTIGEN TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON WALZBARREN*
• *TRANSPORTING APPARATUS FOR ROLLING INGOTS, USE OF SUCH A TRANSPORTING APPARATUS, AND METHOD FOR TRANSPORTING ROLLING INGOTS*

- *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BILLETTES, UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE BILLETTES*

- (71) Gautschi Engineering GmbH, Konstanzer Strasse 37, 8274 Tägerwilen, CH

- (72) EHMANN, Rainer, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
BRACKMEYER, Jochen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F27D 1/00 → (51) **C21B 5/02**

F27D 1/16 → (51) **C21B 5/02**

F27D 3/06 → (51) **F27B 9/38**

F27D 11/02 → (51) **H05B 3/66**

F27D 99/00 → (51) **H05B 3/66**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 008 416 A1***
F28F 9/02
- (25) En (26) En
(21) 14734717.3 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) BR 2014/000194 13.06.2014
(87) WO 2014/197960 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 BR 102013014855
- (54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **HEAT EXCHANGER FOR VEHICLE**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE DESTINÉ À UN VÉHICULE**
- (71) Valeo Sistemas Automotivos Ltda, Rodovia Itatiba Braganca Paulista - KM 0 5 Caixa Postal 106 Itatiba, 13252-904 Sao Paulo, BR
- (72) MAZZONI, Armando, São Paulo 13256-225, BR
NOMOTO, Eder, 13252-904 São Paulo, BR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F28D 7/00 → (51) **F01K 25/08**

F28D 7/16 → (51) **F01K 25/08**

F28D 15/02 → (51) **H01M 10/6563**

F28D 15/04 → (51) **H01M 10/6563**

F28D 20/02 → (51) **F24H 7/06**

F28F 3/00 → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F28F 7/02** (11) **3 008 417 A1***
F28F 9/02 **F28F 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 14735800.6 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041908 11.06.2014
(87) WO 2014/201116 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833812 P
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (71) Hemlock Semiconductor Corporation, 12334 Geddes Road, Hemlock, MI 48626, US
- (72) OLIVA, John C., Laingsburg, Michigan 48848, US
WERNER, Brad, Bay City, Michigan 48706, US
ZALAR, Michael, Midland, Michigan 48642, US

- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 9/02 → (51) **F28F 7/02**

F28F 13/08 → (51) **F28F 7/02**

- (51) **F28F 13/18** (11) **3 008 418 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731220.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062436 13.06.2014
(87) WO 2014/198930 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355574
- (54) • **WÄRMETAUSCHERSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER STRUKTUR UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **HEAT EXCHANGE STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, HEAT EXCHANGE DEVICE COMPRISING SUCH A STRUCTURE AND USES OF SAME**
• **STRUCTURE D'ÉCHANGE THERMIQUE, SON PROCÉDE DE FABRICATION, DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE COMPRENANT UNE TELLE STRUCTURE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université Joseph Fourier, 621, avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet, FR
BERTOSSI, Rémi, 75014 Paris, FR
CANEY, Nadia, F-38120 Le Fontanil, FR
MARTY, Philippe, F-38410 Saint Martin D'urriage, FR
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
VOIRAND, Antoine, F-86360 Chasseneuil, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- F28F 13/18** → (51) **G01J 5/08**
- G01B 9/02** → (51) **A61B 5/00**
- G01B 9/02** → (51) **G01D 5/353**
- G01B 11/00** → (51) **H05B 37/02**
- (51) **G01B 11/08** (11) **3 008 419 A1***
G01B 11/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14735997.0 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/000099 06.05.2014
(87) WO 2014/199025 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1301380
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES DURCHMESSERS**
• **DEVICE FOR MEASURING A DIAMETER**
• **DISPOSITIF POUR LA MESURE DE DIAMÉTRE**
- (71) ISP System, Zone Industrielle de la Herry BP 10047, 65501 Vic-en-Bigorre Cedex, FR

- (72) SAUVAGEOT Paul, F-65501 Vic-en-Bigorre Cedex, FR
OUTAHYON Alex, F-65501 Vic-en-Bigorre Cedex, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G01B 11/12 → (51) **G01B 11/08**

G01B 11/26 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G01B 17/06** (11) **3 008 420 A1***
G01N 29/24 **G01N 29/04**
G01N 29/275
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14730160.0 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/062403 13.06.2014
(87) WO 2014/198910 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355582
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ROBOTISCHEN STEUERUNG EINER STRUKTUR DURCH EINEN ULTRASCHALLLASER**
• **DEVICE FOR THE ROBOTIC CONTROL OF A STRUCTURE BY ULTRASOUND-LASER**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE ROBOTISÉ D'UNE STRUCTURE PAR ULTRASON-LASER**
- (71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (72) CAMPAGNE, Benjamin, F-44800 Saint Herblain, FR
VOILLAUME, Hubert, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

G01B 21/08 → (51) **B24B 11/00**

- (51) **G01C 3/32** (11) **3 008 421 A1***
G01S 7/481 **G01S 17/42**
G01S 17/46 **G01S 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 14728196.8 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061691 05.06.2014
(87) WO 2014/198626 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171900
14.02.2014 EP 14155161
- (54) • **DETEKTOR ZUR OPTISCHEN ERKENNUNG EINER ORIENTIERUNG VON MINDESTENS EINEM OBJEKT**
• **DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AN ORIENTATION OF AT LEAST ONE OBJECT**
• **DÉTECTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER OPTIQUEMENT L'ORIENTATION D'AU MOINS UN OBJET**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WONNEBERGER, Henrike, Mannheim 68165, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
THIEL, Erwin, Siegen 57076, DE
SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01C 3/32 → (51) **G01S 5/16**

G01C 5/06 → (51) **G01W 1/00**

(51) **G01C 9/00** (11) **3 008 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810672.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041253 06.06.2014
(87) WO 2014/200835 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835104 P
04.06.2014 US 201414295864

- (54) • **KIPSENSOR**
• **TIP-OVER SENSOR**
• **CAPTEUR DE CHAVIRAGE**

(71) Memsic, Inc., One Technology Drive, Suite 325, Andover, MA 01810, US

(72) DRIBINSKY, Alexander, Naperville, IL 60540, US

KATSUMOTO, Kenichi, Tokyo 206-0034, JP
SUN, Hongzhi, Naperville, IL 60540, US
NEWTON, John, Andover, MA 01810, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01C 21/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 008 423 A2***
G02B 13/06 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 14737394.8 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041812 11.06.2014
(87) WO 2014/201063 2014/51 18.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835124 P
09.09.2013 US 201314021850

- (54) • **BENUTZERERFAHRUNG ZUR ERFAS-
SUNG UND VERWALTUNG VON ELE-
MENTEN**
• **USER EXPERIENCE FOR CAPTURING
AND MANAGING ITEMS**
• **EXPÉRIENCE UTILISATEUR DESTINÉE À
CAPTURER ET GÉRER DES ARTICLES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) YOUNG, Kyle, S., Redmond, WA 98052-6399, US

MUELLER, Lisa, R., Redmond, WA 98052-6399, US

PREKASKI, Julianne, Redmond, WA 98052-6399, US

KHAROUFEH, Bishara, S., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 18/00**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 008 424 A1***
G01D 7/00 **B65G 43/00**
H03B 27/00 **G01V 3/10**
(25) De (26) De
(21) 14744025.9 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065535 18.07.2014
(87) WO 2015/011056 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013214283

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG EINES ZUGRIFFS AUF
EINEN LAGERBEREICH EINER MEHR-
ZAHL VON LAGERBEREICHEN FÜR WA-
REN**

• **DEVICE AND METHOD FOR MONITORING
ACCESS TO ONE STORAGE REGION OF A
PLURALITY OF STORAGE REGIONS FOR
GOODS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE D'UN ACCÈS À UNE ZONE DE
STOCKAGE D'UNE PLURALITÉ DE ZONES
DE STOCKAGE DE MARCHANDISES**

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

(72) DRÄGER, Tobias, 91083 Baiersdorf, DE
FISCHER, Roland, 91233 Kersbach, DE
MAYORDOMO, Iker, 91058 Erlangen, DE
GUNDELFINGER, Christine, 91338 Igensdorf, DE

HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **3 008 425 A1***
G01B 9/02 **G02B 6/00**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 14810406.0 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041685 10.06.2014
(87) WO 2014/200986 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834526 P

- (54) • **BRAGG-GITTER-ERFASSUNGSFASER MIT
ÜBERLAPPENDEN FASERN SOWIE VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PA-
RAMETERMESSUNG DAMIT**
• **AN OVERLAPPED CHIRPED FIBER
BRAGG GRATING SENSING FIBER AND
METHODS AND APPARATUS FOR
PARAMETER MEASUREMENT USING
SAME**
• **FIBRE DE DÉTECTION À RÉSEAU DE
BRAGG SUR FIBRE À PAS VARIABLE ET
À CHEVAUCHEMENT, ET PROCÉDÉS ET
APPAREIL POUR UNE MESURE DE
PARAMÈTRE À L'AIDE CETTE DERNIÈRE**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

(72) FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US

KLEIN, Justin, W., Christiansburg, VA 24073, US

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

(72) FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US

KLEIN, Justin, W., Christiansburg, VA 24073, US

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01D 7/00 → (51) **G01D 5/20**

G01D 9/00 → (51) **G01P 15/08**

(51) **G01D 18/00** (11) **3 008 426 A1***
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 14735860.0 (22) 05.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001851 05.07.2014
(87) WO 2015/003791 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 DE 102013011668

(54) • **SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISIERTEN FESTLEGUNG EINES
SCHALTPUNKTS FÜR EIN SENSORSY-
STEM**

• **SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR
DETERMINING A SWITCHING POINT FOR
A SENSOR SYSTEM IN AN AUTOMATED
MANNER**

• **SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ
POUR L'ÉTABLISSEMENT AUTOMATISÉ
D'UN POINT DE COMMUTATION POUR
UN SYSTÈME DE CAPTEUR**

(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) HEINECK, Torsten, 73770 Denkendorf, DE
RIEDER, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

G01D 21/02 → (51) **G01K 13/02**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 008 427 A1***
G01F 25/00
(25) De (26) De
(21) 14724755.5 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060188 19.05.2014
(87) WO 2014/198492 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106108

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES
KOMPENSIERTEN DURCHFLUSSES UND/
ODER EINER KOMPENSIERTEN STRÖ-
MUNGSGESCHWINDIGKEIT, ULTRA-
SCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **METHOD FOR ASCERTAINING A
COMPENSATED FLOW AND/OR A
COMPENSATED FLOW SPEED,
ULTRASONIC FLOW MEASURING
DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
DÉBIT COMPENSÉ ET/OU D'UNE VITESSE
D'ÉCOULEMENT COMPENSÉE, DÉBIT-
MÈTRE À ULTRASONS ET PRODUIT
LOGICIEL INFORMATIQUE**

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) FRÖHLICH, Thomas, CH-4142 Münchenstein, CH

BERBERIG, Oliver, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

KISSLING, Beat, CH-4153 Reinach, CH

MÜLLER, Quirin, Bättwil, CH

BUSSINGER, Klaus, CH-4153 Reinach, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) FRÖHLICH, Thomas, CH-4142 Münchenstein, CH

BERBERIG, Oliver, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

KISSLING, Beat, CH-4153 Reinach, CH

MÜLLER, Quirin, Bättwil, CH

BUSSINGER, Klaus, CH-4153 Reinach, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **3 008 428 A1***
G01F 25/00
(25) En (26) En
(21) 14729197.5 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038728 20.05.2014
(87) WO 2014/200672 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835159 P
02.07.2013 US 201361842105 P

- (54) • **VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER UND
VERFAHREN ZUR DOSISÜBERPRÜFUNG**

- *VIBRATORY FLOWMETER AND METHOD FOR METER VERIFICATION*
 - *DEBITMETRE VIBRATOIRE ET PROCEDE DE VERIFICATION DE DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) RENSING, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45213, US
- (74) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder, Colorado 80304, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01F 3/10** (11) **3 008 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736237.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042346 13.06.2014
(87) WO 2014/201383 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835497 P
11.06.2014 US 201414301986

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM MESSEN UND VERARBEITEN VON KRAFTSTOFFANZEIGEMESSUNGEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR MEASURING AND PROCESSING FUEL METER MEASUREMENTS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MESURER ET DE TRAITER DES MESURES DE COMPTEUR DE COMBUSTIBLE*
- (71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
- (72) ARTIUCH, Roman L., Houston, TX 77041, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01F 23/284** (11) **3 008 430 A1***
G01N 22/04
(25) De (26) De
(21) 14728530.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061431 03.06.2014
(87) WO 2014/198582 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 202013102514 U

- (54) • *FÜLLSTANDMESSGERÄT ZUR FEUCHTIGKEITSBESTIMMUNG*
• *FILL LEVEL GAUGE FOR MOISTURE DETERMINATION*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR DÉTERMINATION DU TAUX D'HUMIDITÉ*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlbach, DE
- (74) FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE
- WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/296 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 23/62** (11) **3 008 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736529.0 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041099 05.06.2014
(87) WO 2014/200806 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834259 P
15.04.2014 US 201414253298

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDANZEIGER*
• *VISUAL FLUID LEVEL INDICATOR*
• *INDICATEUR VISUEL DE NIVEAU DE FLUIDE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
- (72) ALLOTT, Mark, Mapleton, Illinois 61547, US
- SEELYE, Joshua L., Washington, IL 61571, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 008 432 A1***
G01N 9/00 **G01N 11/16**
G01F 23/296

(25) De (26) De
(21) 14726927.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060190 19.05.2014
(87) WO 2014/198493 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106172

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRATION ODER ZUM ABGLEICH EINER SCHWINGFÄHIGEN EINHEIT*
• *METHOD FOR CALIBRATING OR ADJUSTING ANY OSCILLATABLE UNIT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À ÉTALONNER OU À RÉGLER UNE UNITÉ SUSCEPTIBLE DE VIBRER*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE
- BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE
- D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümplingen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/84**

G01G 19/14 → (51) **F22B 37/56**

G01G 23/00 → (51) **B01L 9/04**

(51) **G01G 23/01** (11) **3 008 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732979.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/062107 10.06.2014
(87) WO 2014/203118 2014/52 24.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833148 P
- (54) • *WÄGESYSTEME MIT ORTSKALIBRIERUNGSFUNKTION*
• *WEIGHING SYSTEMS HAVING LOCATION CALIBRATION CAPABILITY*
• *SYSTÈMES DE PESAGE AYANT UNE CAPACITÉ D'ÉTALONNAGE BASÉE SUR L'EMPLACEMENT*

- (71) Aka Advanced Technologies Ltd., 12 Raban Yohanan Ben Zakai Apartment 3, 9908713 Beit Shemesh, IL
- Shekel Scales (2008) Ltd., Beit Keshet, Kibbutz Beit Keshet 1524700, IL
- (72) MIZRAHI, Shimon, 9908713 Beit Shemesh, IL
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

G01J 3/02 → (51) **H02P 7/29**

(51) **G01J 3/443** (11) **3 008 434 A1***
G01N 21/71 **G01N 21/85**
(25) De (26) De
(21) 14741789.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000300 12.06.2014
(87) WO 2014/198256 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013009962

(54) • *LIBS-MESSTUBUS*
• *LIBS MEASUREMENT TUBE*
• *TUBE DE MESURE PAR LIBS*

- (71) K+S Aktiengesellschaft, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE
- (72) LISNER, Udo-Walter, 47441 Moers, DE
- REST, Torsten, 36266 Heringen, DE
- WÄCHTER, Jessica, 37269 Eschwege, DE
- MAKOWE, Joachim, 52066 Aachen, DE
- MÖRKENS, Volker, 52393 Hürtgenwald, DE
- GEHLEN, Christoph Dominic, 52072 Aachen, DE

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/08** (11) **3 008 435 A1***
G01J 5/00 **G01J 5/52**
F28F 13/18 **H01L 21/67**
(25) De (26) De
(21) 14730161.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062408 13.06.2014
(87) WO 2014/198912 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013009925
- (54) • *MESSOBJEKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN VON SUBSTRATEN*
• *MEASUREMENT OBJECT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND DEVICE FOR THE THERMAL TREATMENT OF SUBSTRATES*
• *OBJET DE MESURE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET OBJET, ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRATS*
- (71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
- (72) ZERNICKEL, Dieter, 73340 Amstetten, DE
- MUELLER, Steffen, 89077 Ulm, DE
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01J 5/08 → (51) **G03B 9/02**

G01J 5/52 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 7/00** (11) **3 008 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811497.8 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050517 09.06.2014

(87) WO 2014/199374 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 US 201361832883 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE MEDIKAMENTENAUSGABE UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
- *AUTOMATED MEDICATION DISPENSING AND RELATED APPLICATIONS THEREOF*
- *DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENTS ET SES APPLICATIONS*

(71) Vaica Medical Ltd., 34 Kibbutz Galuyot Road Taoz Building, Suite 203, 66550 Tel-Aviv, IL

(72) GOFER, Tomer, 8150265 Yavne, IL MARGALIT, Gil, 4658017 Herzlia, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01K 7/16 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01K 13/02** (11) **3 008 437 A1***
G01D 21/02 **G01N 33/02**

(25) En (26) En

(21) 14735768.5 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041007 05.06.2014

(87) WO 2014/200789 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201313914791

- (54) • *VORRICHTUNG UND DEREN ANORDNUNG MIT KANAL ZUR BESTIMMUNG DER PARAMETER EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS*
- *APPARATUS AND ITS ARRANGEMENT WITH DUCT TO DETERMINE FLOWABLE MEDIUM PARAMETERS*
- *APPAREIL ET SON AGENCEMENT AVEC UNE GAINE POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE MILIEU FLUIDE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) FERRY, Allan Gunn, Windsor, Connecticut 06095, US

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01L 1/00 → (51) **G01N 25/72**

(51) **G01L 1/12** (11) **3 008 438 A1***
G01L 3/10

(25) De (26) De

(21) 14733980.8 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200210 13.05.2014

(87) WO 2014/198268 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013211000

- (54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER KRAFT ODER EINES MOMENTES AN EINEM MASCHINENELEMENT*
- *ARRANGEMENTS AND METHOD FOR MEASURING A FORCE OR A TORQUE ON A MACHINE ELEMENT*
- *AGENCEMENTS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UNE FORCE OU UN COUPLE SUR UN ÉLÉMENT DE MACHINE*

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NEUSCHAEFER-RUBE, Stephan, 91074 Herzogenaurach, DE

G01L 1/22 → (51) **G01M 5/00**

G01L 3/10 → (51) **G01L 1/12**

G01L 3/24 → (51) **G01M 15/04**

G01L 5/00 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01L 5/24** (11) **3 008 439 A1***
B25B 23/00

(25) En (26) En

(21) 14728981.3 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061936 09.06.2014

(87) WO 2014/198680 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 SE 1350717

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DEHNUNG EINES BEFESTIGERS MIT ULTRASCHALL ANHAND EINES ELEKTROWERKZEUGS UND ELEKTROWERKZEUG*
- *A METHOD OF MEASURING ELONGATION OF A FASTENER WITH ULTRASONIC, PERFORMED BY A POWER TOOL, AND A POWER TOOL*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ALLONGEMENT D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION AU MOYEN D'ULTRASON, RÉALISÉ PAR UN OUTIL ÉLECTRIQUE, ET OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) CARLIN, Carl-Gustaf, S-13533 Tyresö, SE PERSSON, Erik Vilhelm, S-16974 Solna, SE HULDEN, Jarl-Olof, S-16964 Solna, SE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 008 440 A1***

(25) De (26) De

(21) 14724476.8 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060186 19.05.2014

(87) WO 2014/198490 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 DE 102013106045

- (54) • *KAPAZITIVE, KERAMISCHE DRUCKMESSZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CAPACITIVE, CERAMIC PRESSURE-MEASURING CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *CELLULE DE MESURE DE PRESSION CAPACITIVE EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CELLULE DE MESURE DE PRESSION CAPACITIVE EN CÉRAMIQUE*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) PONATH, Nils, 79102 Freiburg, DE ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 27/00 → (51) **G01W 1/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 008 441 A1***
G01L 1/22 **G01L 5/00**

(25) De (26) De

(21) 14724756.3 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060191 19.05.2014

(87) WO 2014/198494 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013106155

- (54) • *MESSSYSTEM MIT EINEM DRUCKGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG EINES SOLCHEN DRUCKGERÄTS*
- *MEASURING SYSTEM HAVING A PRESSURE DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AND/OR CHECKING SUCH A PRESSURE DEVICE*
- *SYSTÈME DE MESURE POUR VU D'UN APPAREIL SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER ET/OU CONTRÔLER UN TEL APPAREIL SOUS PRESSION*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, DE

RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE BERNHARD, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 008 442 A1***
G01L 1/22

(25) De (26) De

(21) 14726121.8 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060192 19.05.2014

(87) WO 2014/198495 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013106157

- (54) • *MEßSYSTEM MIT EINEM DRUCKGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG EINES SOLCHEN DRUCKGERÄTS*
- *MEASURING SYSTEM HAVING A PRESSURE DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AND/OR CHECKING SUCH A PRESSURE DEVICE*
- *SYSTÈME DE MESURE POUR VU D'UN APPAREIL SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER ET/OU CONTRÔLER UN TEL APPAREIL SOUS PRESSION*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, DE

RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE BERNHARD, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01M 9/06 → (51) **G01N 25/72**

(51) **G01M 15/04** (11) **3 008 443 A1***
F02D 41/00 **G01L 3/24**

(25) Sv (26) En

(21) 14810802.0 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050666 02.06.2014

(87) WO 2014/200415 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 SE 1350707

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ERZEUGTEN DREHMOMENTS*

• *METHOD FOR ESTIMATING A TORQUE GENERATED BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN COUPLE GÉNÉRÉ PAR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) JOHANSSON, Björn, S-121 39 Johanneshov, SE
 LARSSON, Anders, S-146 49 Tullinge, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **G01M 15/05** (11) **3 008 444 A1***
B60R 16/023

(25) Sv (26) En
 (21) 14810766.7 (22) 09.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2014/050687 09.06.2014
 (87) WO 2014/200421 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 SE 1350706
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BETRIEBSPARAMETERN IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *METHOD FOR MONITORING OPERATIONAL PARAMETERS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) JOHANSSON, Björn, S-121 39 Johanneshov, SE
 PETTERSSON, Magnus, S-152 59 Södertälje, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **G01M 17/02** (11) **3 008 445 A1***
G06T 7/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14730140.2 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/062135 11.06.2014
 (87) WO 2014/198777 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 FR 1355503
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES DIGITALEN BILDES DER OBERFLÄCHE EINES REIFENS ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE*
 • *METHOD FOR PROCESSING A DIGITAL IMAGE OF THE SURFACE OF A TIRE IN ORDER TO DETECT AN ANOMALY*
 • *METHODE DE TRAITEMENT DE L'IMAGE NUMÉRIQUE DE LA SURFACE D'UN PNEUMATIQUE EN VUE DE LA DÉTECTION D'UNE ANOMALIE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
 (72) BOURGEOIS, Steve, F-91120 Palaiseau, FR
 VINCIGUERRA, Régis, F-91120 Palaiseau, FR
 JOLY, Alexandre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G01M 17/02** (11) **3 008 446 A1***
B60T 8/172
G01N 19/02

(25) It (26) En
 (21) 14744376.6 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/062159 12.06.2014
 (87) WO 2014/199328 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 IT MI20130983
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES REIBUNGSPOTENZIALS ZWISCHEN EINEM FAHRZEUGREIFEN UND EINER ROLLENDEN OBERFLÄCHE*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING THE POTENTIAL FRICTION BETWEEN A VEHICLE TYRE AND A ROLLING SURFACE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DU FROTTEMENT POTENTIEL ENTRE UN PNEU DE VÉHICULE ET UNE SURFACE DE ROULEMENT*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) LEO, Elisabetta, 23900 Lecco, IT
 PEZZOLA, Marco Ezio, 23900 Lecco, IT
 (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G01N 1/00** (11) **3 008 447 A1***
H01J 37/00
H01J 37/20

(25) En (26) En
 (21) 14736451.7 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/062157 12.06.2014
 (87) WO 2014/199326 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 EP 13172118
 (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PROBENBLÖCKE FÜR RASTERELEKTRONENMIKROSKOPIE*
 • *ELECTRICALLY CONDUCTIVE SAMPLE BLOCKS FOR SCANNING ELECTRON MICROSCOPY*
 • *BLOCS ÉCHANTILLONS ÉLECTROCONDUCTEURS POUR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE*

(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
 (72) FRIEDRICH, Rainer, 79540 Lörrach, DE
 GENOUD, Christel, 4054 Basel, CH
 WANNER, Adrian, 6033 Buchrain, CH
 (74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

G01N 1/10 → (51) **G01N 30/16**

G01N 1/28 → (51) **B01J 19/00**

G01N 1/36 → (51) **G01N 1/00**

G01N 3/56 → (51) **B24B 11/00**

G01N 9/00 → (51) **G01F 25/00**

G01N 11/16 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01N 17/00** (11) **3 008 448 A1***
G01N 21/17
C09K 8/00
 (25) En (26) En

(21) 13892853.6 (22) 03.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/057852 03.09.2013
 (87) WO 2015/034468 2015/10 12.03.2015
 (54) • *SIMULIERTE INTEGRIERTE RECHENELEMENTE UND DEREN ANWENDUNGEN*
 • *SIMULATED INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS AND THEIR APPLICATIONS*
 • *ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS SIMULÉS ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
 (72) GAO, Li, Katy, TX 77450, US
 PERKINS, David L., The Woodlands, TX 77385, US
 PELLETIER, Michael T., Houston, TX 77095, US
 JONES, Christopher Michael, Houston, TX 77084, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 19/02 → (51) **G01M 17/02**

G01N 21/00 → (51) **E21B 49/08**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/17 → (51) **G01N 17/00**

(51) **G01N 21/25** (11) **3 008 449 A1***
G01N 21/27
G01N 35/00

(25) En (26) En
 (21) 14730133.7 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/062015 10.06.2014
 (87) WO 2014/198716 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 EP 13171586
 (54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR DIE FOTOMETRIE*
 • *CALIBRATION METHOD FOR PHOTOMETRY*
 • *PROCEDE D'ETALONNAGE POUR PHOTOMETRIE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (72) HORSTMANN, Martin, 82377 Penzberg, DE
 LANG, Fridl, 82327 Tutzing, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **3 008 450 A2***
G01N 21/55
G01N 21/77

(25) En (26) En
 (21) 14728941.7 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/061740 05.06.2014
 (87) WO 2014/198639 2014/51 18.12.2014
 (88) 19.03.2015
 (30) 12.06.2013 CH 11122013

- (54) • *MESSVERFAHREN AUF BASIS EINES OPTISCHEN LICHTWELLENLEITER-SENSORSYSTEMS*
 - *MEASUREMENT METHOD BASED ON AN OPTICAL WAVEGUIDE SENSOR SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE MESURE BASÉ SUR UN SYSTÈME DE CAPTEURS DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) KEHL, Florian, CH-7000 Chur, CH
- (74) FOLLONIER, Stéphane, CH-7324 Vilters, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/31 → (51) **A23L 5/10**

G01N 21/31 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 21/41** (11) **3 008 451 A1***
G01N 33/543 **G01N 21/77**
- (25) De (26) De
- (21) 14728570.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061736 05.06.2014
- (87) WO 2014/198638 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 DE 102013210794
- (54) • *SENSOR MIT PHOTOVERNETZTEM HYDROGEL*
- *SENSOR HAVING A PHOTO-CROSS-LINKED HYDROGEL*
- *CAPTEUR AVEC HYDROGEL PHOTORÉTI-CULÉ*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) STUMPE, Joachim, 14641 Nauen, DE
- WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE
- HEYDARI, Esmaeli, 13353 Berlin, DE
- BULLER, Jens, 14471 Potsdam, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/51**

- (51) **G01N 21/51** (11) **3 008 452 A1***
G01N 21/64 **G01N 21/01**
G01N 21/47
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14728992.0 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062024 10.06.2014
- (87) WO 2014/198718 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 FR 1355394
- (54) • *NACHWEISVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT EINES MIKROORGANISMUS IN EINER PROBE ODER IN EINEM BEHÄLTER*
- *DETECTION DEVICE, SYSTEM AND METHOD MAKING IT POSSIBLE TO DETECT THE PRESENCE OF A MICRO-ORGANISM IN A SAMPLE OR INSIDE A CONTAINER*
- *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN MICRO-ORGANISME DANS UN ÉCHANTILLON A L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

- (72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Étoile, FR
- DE LA FOATA, Corinne, Chicago, Illinois 60630, US
- DACHAUD, Jacques, F-25000 Besançon, FR
- MADE, Fabienne, F-69130 Ecully, FR
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 008 453 A2***
H04N 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 14810817.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041719 10.06.2014
- (87) WO 2014/201009 2014/51 18.12.2014
- (88) 05.02.2015
- (30) 10.06.2013 US 201361833365 P
- 11.11.2013 US 201361902524 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INFRA-ROTERKENNUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INFRARED DETECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTION INFRAROUGE*
- (71) Relevant Play, LLC, 6650 Gunpark Dr. Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- McCloskey, David, C., 387 Maplewood Drive, Erie, CO 80516, US
- Barnett, Jeffrey, L., 2852 Wild Rose Way, Fort Collins, CO 80526, US
- James, Stanley, R., 442 2nd Ave. 5, San Francisco, CA 94118, US
- Blakely, John, Robert, 6915 Peppertree Lane, Niwot, CO 80503, US
- White, Bradley Matthew, 353 Caribou Pass Cir., Lafayette, CO 80026, US
- (72) MCCLOSKEY, David, C., Erie, CO 80516, US
- BARNETT, Jeffrey, L., Fort Collins, CO 80526, US
- JAMES, Stanley, R., San Francisco, CA 94118, US
- BLAKELY, John, Robert, Niwot, CO 80503, US
- WHITE, Bradley Matthew, Lafayette, CO 80026, US
- (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/71 → (51) **G01J 3/443**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/41**

- (51) **G01N 21/84** (11) **3 008 454 A1***
G01N 21/64 **G01N 27/327**
G01N 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 14708819.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053517 24.02.2014
- (87) WO 2014/198428 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 EP 13171208

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN ANALYTE IN A BODY FLUID*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BAUER-ESPINDOLA, Klaus Andreas, 68305 Mannheim, DE
- HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
- MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
- NORTMEYER, Christine, 68305 Mannheim, DE
- UNKRIG, Volker, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 21/85 → (51) **G01J 3/443**

- (51) **G01N 21/956** (11) **3 008 455 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14728125.7 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060754 26.05.2014
- (87) WO 2014/198520 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 DE 102013211090
- (54) • *ERFASUNGSSYSTEM ZUM ERFASSEN EINER LÖTVERBINDUNG*
- *DETECTION SYSTEM FOR DETECTING A SOLDERED JOINT*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE LIAISON SOUDÉE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Marco, 74626 Bretzfeld, DE
- HUNDERT, Torsten, 38259 Salzgitter, DE
- SHELLER, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE

G01N 22/04 → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01N 23/083** (11) **3 008 456 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14788649.3 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035694 28.04.2014
- (87) WO 2014/176594 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 US 201361816244 P
- 07.02.2014 US 201414175344
- (54) • *AKTIVE ABSCHIRMUNG ZUR RÖNTGEN-BILDGEBUNG*
- *ACTIVE SHIELD FOR X-RAY IMAGING*
- *BOUCLIER ACTIF POUR IMAGERIE PAR RAYONS X*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) KODURI, Sreenivasan, K., Allen, TX 75013, US
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(51) **G01N 25/72** (11) **3 008 457 A1***
G01M 9/06 **G01L 1/00**
(25) De (26) De
(21) 14757834.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000294 10.06.2014
(87) WO 2014/198251 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211119
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES TRANSITIONSPUNKTES UND/ODER VON WANDSCHUBSPANNUNGEN AN UMSTRÖMTEN FLÄCHEN UND MESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A TRANSITION POINT AND/OR FOR DETERMINING WALL SHEAR STRESSES ON SURFACES AROUND WHICH SURFACES A FLOW CIRCULATES, AND MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER UN POINT DE TRANSITION ET/OU DES CONTRAINTES DE CISAILLEMENT À LA PAROI SUR DES SURFACES EXPOSÉES À UN FLUX ET DISPOSITIF DE MESURE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) STADLBAUER, Martin, 80992 München, DE
GRÜNDMAYER, Jürgen, 82319 Starnberg, DE
VON PLEHWE, Felix, 40667 Meerbusch, DE

(51) **G01N 25/72** (11) **3 008 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771820.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069345 11.09.2014
(87) WO 2015/043963 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 DE 102013219311
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTIONSTHERMOGRAPHIE*
• *INDUCTION THERMOGRAPHY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE THERMOGRAPHIE PAR INDUCTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIENKOWSKI, Lukasz Adam, 81739 München, DE
GOLDAMMER, Matthias, 80687 München, DE
HOMMA, Christian, 85551 Kirchheim b. München, DE
ROTHENFUSSER, Max, 81377 München, DE

G01N 27/02 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 008 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731569.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061983 10.06.2014
(87) WO 2014/198697 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171207
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TESTELEMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TEST ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT D'ESSAI*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KLONIG, Kurt, 67146 Dossenheim, DE
MOLDT, Marc, 68163 Mannheim, DE
NORTMEYER, Christine, 68305 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 27/327 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 27/407** (11) **3 008 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727462.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061065 28.05.2014
(87) WO 2014/198540 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210903
(54) • *GASSENSOR ZUR MESSUNG UNTERSCHIEDLICHER GASE UND DAZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GAS SENSOR FOR MEASURING DIFFERENT GASES AND ASSOCIATED PRODUCTION PROCESS*
• *CAPTEUR DE GAZ POUR MESURER DIFFÉRENTS GAZ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE
ZINKEVICH, Matsvei, 63773 Goldbach, DE
ULLRICH, Karl-Heinz, 63920 Grobheubach, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **3 008 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733930.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040923 04.06.2014
(87) WO 2014/200775 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833375 P
(54) • *CHEMISCHE SENSORMATRIX MIT MEHREREN SENSOREN PRO VERTIEFUNG*
• *CHEMICAL SENSOR ARRAY HAVING MULTIPLE SENSORS PER WELL*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS CHIMIQUES À MULTIPLES CAPTEURS PAR PUITS*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ROTHBERG, Jonathan, Guilford, Connecticut 06437, US
FIFE, Keith, Carlsbad, California 92008, US
BUSTILLO, James, Carlsbad, California 92008, US
OWENS, Jordan, Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurt Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 29/04 → (51) **G01B 17/06**

G01N 29/24 → (51) **G01B 17/06**
G01N 29/275 → (51) **G01B 17/06**
(51) **G01N 30/02** (11) **3 008 462 A1***
B01D 15/16 **B01D 15/40**
B01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 14811096.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042076 12.06.2014
(87) WO 2014/201222 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835055 P
15.06.2013 US 201361835556 P
(54) • *VORGEHENSWEISE FÜR SKALIERUNGSVERFAHREN ZWISCHEN CHROMATOGRAPHIESYSTEMEN MIT SUPERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHODOLOGY FOR SCALING METHODS BETWEEN SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY SYSTEMS*
• *MÉTHODOLOGIE POUR LE CHANGEMENT D'ÉCHELLE DE PROCÉDÉS ENTRE DES SYSTÈMES DE CHROMATOGRAPHIE À FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) HUDALLA, Christopher, Milford, MA 01757, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 30/16** (11) **3 008 463 A1***
G01N 1/10 **G01N 30/20**
G01N 30/32 **G01N 30/24**
(25) En (26) En
(21) 13745904.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054817 12.06.2013
(87) WO 2014/199198 2014/51 18.12.2014
(54) • *SPÜLUNG EINER DOSIERVORRICHTUNG, UMSCHALTBAR ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN FLUIDISCHEN BAHNEN DURCH LÖSUNG VON EINEM ANALYSEPFAD EINES FLUIDTRENNSYSTEMS*
• *FLUSHING A METERING DEVICE SWITCHABLE BETWEEN DIFFERENT FLUIDIC PATHS BY SOLVENT FROM AN ANALYSIS PATH OF A FLUID SEPARATION SYSTEM*
• *RINCAGE DE DISPOSITIF DE MESURE APTE A COMMUTER ENTRE DIFFÉRENTS TRAJETS FLUIDIQUES PAR UN SOLVANT PROVENANT D'UN TRAJET D'ANALYSE D'UN SYSTÈME DE SEPARATION DE FLUIDES*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
(72) WETZEL, Matthias, 76337 Waldbronn, DE
EFFELSBERG, Uwe, 76337 Waldbronn, DE
CHOIKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE
BERNDT, Manfred, 76337 Waldbronn, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G01N 30/20** (11) **3 008 464 A1***
G01N 30/46
(25) En (26) En
(21) 13748104.0 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054885 14.06.2013

(87) WO 2014/199201 2014/51 18.12.2014

(54) • HPLC-PROBENEINFÜHRUNG MIT PARALLEL ZWISCHEN EINEM MOBILPHASEN-ANTRIEB UND EINER TRENNVORRICHTUNG GESCHALTETEN KUPPLUNGSPROBENRESERVOIRS

• HPLC SAMPLE INTRODUCTION WITH COUPLING SAMPLE RESERVOIRS IN PARALLEL BETWEEN MOBILE PHASE DRIVE AND SEPARATION UNIT

• INTRODUCTION D'ÉCHANTILLON DE CLHP À ACCOUPLEMENT DE RÉSERVOIRS D'ÉCHANTILLONNAGE EN PARALLÈLE ENTRE UN ENTRAÎNEMENT DE PHASE MOBILE ET UNE UNITÉ DE SÉPARATION

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(72) Witt, Klaus, 76337 Waldbronn, DE
Choikhet, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE

(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 30/20 → (51) G01N 30/16

G01N 30/24 → (51) G01N 30/16

G01N 30/32 → (51) G01N 30/16

G01N 30/46 → (51) G01N 30/20

G01N 31/22 → (51) G01N 33/559

G01N 31/22 → (51) G04F 13/04

G01N 33/02 → (51) G01K 13/02

G01N 33/18 → (51) C12Q 1/04

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/37

(51) G01N 33/487 (11) 3 008 465 A1*

(25) En (26) En

(21) 14810249.4 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042428 13.06.2014

(87) WO 2014/201435 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834782 P

(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON BIOCHEMISCHEN KANDIDATENENTITÄTEN ZUR ANZIELUNG EINER BIOCHEMISCHEN ZIELENTITÄT

• METHOD OF SCREENING CANDIDATE BIOCHEMICAL ENTITIES TARGETING A TARGET BIOCHEMICAL ENTITY

• PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'ENTITÉS BIOCHIMIQUES CANDIDATES CIBLANT UNE ENTITÉ BIOCHIMIQUE CIBLE

(71) Biodesy, Inc., 384 Oyster Point Blvd. No. 8, South San Francisco, CA 94080, US

(72) SALAFSKY, Joshua, San Francisco, CA 94110, US

MOREE, Carl, Benton, Redwood City, CA 94061, US

(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 33/50 → (51) C04B 20/00

G01N 33/50 → (51) C12N 5/0783

G01N 33/543 → (51) G01N 21/41

G01N 33/556 → (51) A61K 38/00

(51) G01N 33/559 (11) 3 008 466 A1*
G01N 31/22

(25) En (26) En

(21) 14836664.4 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042019 11.06.2014

(87) WO 2015/023351 2015/07 19.02.2015

(30) 11.06.2013 US 201361833823 P

(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER FRAGMENTLÄNGEN MOLEKULARER KETTEN UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER FARBSTOFFE

• METHODS FOR ASSESSING FRAGMENT LENGTHS OF MOLECULAR CHAINS USING MULTIPLE DYES

• PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LONGUEURS DE FRAGMENT DE CHAÎNES MOLECULAIRES UTILISANT DES COLORANTS MULTIPLES

(71) Coastal Genomics Inc., Ste. 182 4664 Lougheed Hwy., Burnaby, British Columbia V5C 5T5, CA

(72) SLOBODAN, Jared, Richmond, British Columbia V7A 2E8, CA

NESBITT, Matthew, Langley, British Columbia V1M 2H2, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01N 33/566 → (51) C07K 14/72

G01N 33/567 → (51) C07K 14/705

G01N 33/567 → (51) C12Q 1/68

(51) G01N 33/569 (11) 3 008 467 A1*

(25) En (26) En

(21) 14729310.4 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061984 10.06.2014

(87) WO 2014/198698 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 EP 13171260

(54) • EBV-PROTEINE ALS MARKER BEI VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON CHRONISCHEM ERSCHÖPFUNGSSYNDROM (CFS)

• EBV PROTEINS AS MARKERS IN METHODS OF DIAGNOSING CHRONIC FATIGUE SYNDROME (CFS)

• PROTÉINES DU VIRUS D'EPSTEIN-BARR UTILISÉES COMME MARQUEURS DANS DES MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE (CFS)

(71) Charité-Universitätsmedizin Berlin (Charité), Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE

JPT Peptide Technologies GmbH, Volmerstrasse (UTZ) 5, 12489 Berlin, DE

(72) SCHEIBENBOGEN, Carmen, 12203 Berlin, DE

VOLK, Hans-Dieter, 10117 Berlin, DE

PRILLER, Josef, 10435 Berlin, DE

RUPRECHT, Klemens, 14109 Berlin, DE

REIMER, Ulf, 10437 Berlin, DE

WENSCHUH, Holger, 12555 Berlin, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) G01N 33/569 (11) 3 008 468 A1*

(25) En (26) En

(21) 14732281.2 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000234 13.06.2014

(87) WO 2014/199115 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 GB 201310691

(54) • ASSAY UND VERFAHREN

• ASSAY AND METHOD

• ANALYSE ET PROCÉDÉ

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US

(72) HARRIS, Stephen James, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB

COATES, Matthew, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB

GIBBS, Matthew Ronald, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/574 → (51) C07K 16/00

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

(51) G01N 33/68 (11) 3 008 469 A2*

(25) En (26) En

(21) 14729889.7 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062035 10.06.2014

(87) WO 2014/198727 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 10.06.2013 EP 13305778

(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS

• METHODS FOR PREDICTING RHEUMATOID ARTHRITIS TREATMENT RESPONSE

• PROCÉDÉ POUR PRÉVOIR UNE RÉPONSE À UN TRAITEMENT CONTRE LA POLY-ARTHRITE RHUMATOÏDE

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75664 Paris Cedex 13, FR

Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR

(72) VITTECOQ, Olivier, F-27310 Saint Ouen De Thouberville, FR

LEQUERRE, Thierry, F-76000 Rouen, FR

COSETTE, Pascal, F-76130 Mont Saint Aignan, FR

BOYER, Olivier, F-76000 Rouen, FR

LE LOËT, Xavier, F-76000 Rouen, FR

HARDOUIN, Julie, F-76410 Tourville La Riviere, FR

OBRY, Antoine, F-76130 Mont Saint Aignan, FR

(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 008 470 A1***
(25) It (26) En
(21) 14738621.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062164 12.06.2014
(87) WO 2014/199331 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT MI20130974

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER ERHÖHUNG DER LOKALEN UND/ODER SYSTEMISCHEN KNOCHENRESORPTION*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AN INCREASE OF LOCAL AND/OR SYSTEMIC BONE RESORPTION*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE AUGMENTATION D'UNE RÉSORPTION OSSEUSE LOCALE ET/OU SYSTÉMIQUE*

(71) Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna, IT
(72) FINI, Milena, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), IT
GIARDINO, Roberto, 40137 Bologna, IT
SALAMANNA, Francesca, 40127 Bologna, IT
(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/68 → (51) **C07K 19/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/70** (11) **3 008 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737418.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042186 12.06.2014
(87) WO 2014/201291 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834267 P
08.10.2013 US 201361888105 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTKÖRPERSKELETTMUSKELMASSE*
• *METHODS FOR DETERMINING TOTAL BODY SKELETAL MUSCLE MASS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA MASSE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE TOTALE DU CORPS*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) HELLERSTEIN, Marc, K., Kensington, CA 94708, US

EVANS, William, Emeryville, CA 94608, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01P 3/489** (11) **3 008 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739211.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050475 12.06.2014
(87) WO 2014/199018 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 FI 20135641

(54) • *BESTIMMUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT IN EINEM MOTOR*
• *DETERMINATION OF ANGULAR SPEED IN AN ENGINE*
• *DÉTERMINATION DE LA VITESSE ANGLAIRE DANS UN MOTEUR*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
KAAS, Tom, FI-65410 Solf, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01P 5/00 → (51) **G01W 1/00**

(51) **G01P 15/08** (11) **3 008 473 A1***
G01D 9/00

(25) It (26) En
(21) 14744157.0 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062126 11.06.2014
(87) WO 2014/199310 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 IT MI20130958

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES REAGENZIENKITS EINES ANALYTISCHEN SYSTEMS*
• *DEVICE AND METHOD OF IDENTIFICATION AND MONITORING OF A REAGENT KIT OF AN ANALYTICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE SURVEILLANCE D'UN KIT RÉACTIF D'UN SYSTÈME D'ANALYSE*

(71) Technogenetics Holdings S.R.L., Via Monte Napoleone 29, 20121 Milano, IT

(72) DUGLIO, Francesco, I-20070 Vizzolo Predabissi (MI), IT
CAVALLARI, Adolfo, I-81100 Caserta, IT
MELILLO, Luca, I-83047 Lioni (AV), IT

(74) Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G01R 1/20 → (51) **H01C 1/14**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 008 474 A1***
G01R 15/20

(25) De (26) De
(21) 14727835.2 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061564 04.06.2014
(87) WO 2014/198603 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106100

(54) • *STROMSENSORANORDNUNG MIT MESSSPULEN*
• *CURRENT SENSOR ARRANGEMENT WITH MEASURING COILS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COURANT ÉQUIPÉ DE BOBINES DE MESURE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel, DE
SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **3 008 475 A1***
G01R 15/20

(25) De (26) De
(21) 14733105.2 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061557 04.06.2014
(87) WO 2014/198601 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 DE 102013106099
(54) • *STROMSENSORANORDNUNG*
• *CURRENT SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COURANT*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel, DE
SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 008 476 A2***
H02M 3/135 **H02M 1/44**
H02M 1/08

(25) En (26) En
(21) 14728988.8 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061988 10.06.2014
(87) WO 2014/198702 2014/51 18.12.2014

(88) 28.05.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834596 P

(54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT STROMMES- SUNG*
• *POWER CONVERTER WITH CURRENT SENSING*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À DÉTECTION DE COURANT*

(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE

(72) KELLY, Anthony, Old Kildimo Co. Limerick, IE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G01R 19/00 → (51) **H02J 13/00**

G01R 19/155 → (51) **B62L 3/00**

(51) **G01R 21/00** (11) **3 008 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886732.0 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045380 12.06.2013
(87) WO 2014/200473 2014/51 18.12.2014

(54) • *DYNAMISCHE EMPFINDLICHKEITSEIN- STELLUNG FÜR ADC-MESSUNGEN*
• *DYNAMIC SENSITIVITY ADJUSTMENT FOR ADC MEASUREMENTS*
• *REGLAGE DE SENSIBILITE DYNAMIQUE POUR MESURES DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair- grounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) WATSON, Steven, M., St. Louis, MO 63123, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G01R 22/06** (11) **3 008 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810273.4 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042300 13.06.2014

(87) WO 2014/201348 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834567 P

- (54) • NICHTECHNISCHE VERLUSTE IN EINEM STROMVERTEILUNGSNETZ
- NON-TECHNICAL LOSSES IN A POWER DISTRIBUTION GRID
- PERTES NON TECHNIQUES DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ

(71) Astrolink International LLC, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
Dominion Energy Technologies Inc., 120 Tredegar Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) BERNHEIM, Henrick F., Denver, Colorado 80230, US
HANSELL, Jerritt H., Boulder, Colorado 80303, US
MARTIN, Marcia Reid, Longmont, Colorado 80501, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G01R 27/08 → (51) **H01C 1/14**

G01R 27/26 → (51) **H03K 17/96**

G01R 31/00 → (51) **B62L 3/00**

G01R 31/02 → (51) **B62L 3/00**

G01R 31/06 → (51) **H02P 7/29**

(51) **G01R 31/11** (11) **3 008 479 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728139.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060850 26.05.2014

(87) WO 2014/198526 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 FR 1355377

- (54) • REFLEKTOMETRIEVERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON SCHWACHSTELLEN EINES KABELS
- REFLECTOMETRY METHOD FOR IDENTIFYING SOFT FAULTS AFFECTING A CABLE
- PROCÉDE DE REFLECTOMETRIE POUR L'IDENTIFICATION DE DÉFAUTS NON FRANCS IMPACTANT UN CABLE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) COHEN, Josy, F-94420 Le Plessis Trevise, FR
GREGIS, Nicolas, F-94260 Fresnes, FR

(51) **G01R 31/26** (11) **3 008 480 A1***
F21S 8/00

(25) En (26) En

(21) 14811679.1 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050684 05.06.2014

(87) WO 2014/200420 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 SE 1350714

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM TESTEN VON FOTOVOLTAISCHEN ANLAGEN

• A DEVICE, A METHOD, AND A COMPUTER PROGRAM FOR TESTING OF PHOTOVOLTAIC DEVICES

• DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TESTER DES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES

(71) Bergqvist, Jonas, Himnävågen 128, 585 65 Linghem, SE

(72) Bergqvist, Jonas, 585 65 Linghem, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01R 31/317** (11) **3 008 481 A1***
G06F 11/36 **G06F 17/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729344.3 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062126 11.06.2014

(87) WO 2014/198771 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 FR 1355374

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ENTWICKLUNG EINES VERHALTENSMODELLS EINER VORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN SCHNITTSTELLE
- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC DEVELOPMENT OF A BEHAVIOR MODEL OF AN APPARATUS PROVIDING A CRYPTOGRAPHIC INTERFACE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ÉLABORATION AUTOMATIQUE D'UN MODELE DE COMPORTEMENT D'UN APPAREIL FOURNISSANT UNE INTERFACE CRYPTOGRAPHIQUE

(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

(72) BARDOU, Romain, F-94230 Cachan, FR
STEEL, Graham, F-75012 Paris, FR

(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 33/561** (11) **3 008 482 A1***
G01R 33/565

(25) De (26) De

(21) 14741501.2 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000284 06.06.2014

(87) WO 2014/198249 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 DE 102013009630

- (54) • VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG EINES B1-SENDEFELDES IN DER BILDGEBENDEN MAGNETISCHEN RESONANZ
- METHOD FOR HOMOGENISING A B1-TRANSMISSION FIELD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- PROCÉDE D'HOMOGÉNÉISATION D'UN CHAMP D'ÉMISSION B1 DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) FELDER, Jörg, 52064 Aachen, DE
SHAH, Nadim Joni, 52428 Jülich, DE

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 008 483 A2***

(25) En (26) En

(21) 14729682.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062388 13.06.2014

(87) WO 2014/198898 2014/51 18.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 14.06.2013 US 201361834894 P

15.06.2013 US 201361835553 P

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FINGERABDRUCKBASIERTEN ORTUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN
- IMPROVED METHOD FOR FINGERPRINT BASED LOCALIZATION OF MOBILE DEVICES
- PROCÉDE AMÉLIORÉ DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS MOBILES SUR LA BASE D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Indoo.rs GmbH, Europaring F15/402, 2345 Brunn am Gebirge, AT

(72) BURGESS, Thomas, 2345 Brunn am Gebirge, AT

KRAINZ, Markus, 1040 Vienna, AT

(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **G01S 5/16** (11) **3 008 484 A1***
G01S 11/12 **G01S 17/46**
G01C 3/32

(25) En (26) En

(21) 14728197.6 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061695 05.06.2014

(87) WO 2014/198629 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13171901

12.03.2014 DE 102014006280

- (54) • DETEKTOR ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS
- DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AT LEAST ONE OBJECT
- DÉTECTEUR POUR LA DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE

IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01S 5/16** (11) **3 008 485 A1***
G01S 11/12 **G01S 17/46**
G01C 3/32

(25) En (26) En

(21) 14730812.6 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061682 05.06.2014

(87) WO 2014/198623 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13171901

12.03.2014 DE 102014006280

- (54) • DETEKTOR ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS
- DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AT LEAST ONE OBJECT
- DÉTECTEUR POUR DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE

IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,
68167 Mannheim, DE

G01S 5/16 → (51) **G01C 3/32**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/481 → (51) **G01C 3/32**

(51) **G01S 7/497** (11) **3 008 486 A1***
G01S 17/36 **G01S 17/89**
(25) En (26) En
(21) 14733946.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041828 11.06.2014
(87) WO 2014/201076 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313917974
(54) • **TIEFENKARTENKORREKTUR MITTELS
SUCHTABELLEN**
• **DEPTH MAP CORRECTION USING
LOOKUP TABLES**
• **CORRECTION D'UNE CARTE DE
PROFONDEUR EN UTILISANT DES
TABLES DE CONVERSION**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KRUPKA, Eyal, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 7/54 → (51) **G01S 15/93**

G01S 11/12 → (51) **G01S 5/16**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/00 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 008 487 A1***
G01S 7/54 **G01S 15/00**
G01S 15/87
(25) De (26) De
(21) 14726920.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060119 16.05.2014
(87) WO 2014/198487 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210874
(54) • **SCHALLWANDLER-ARRAY MIT BREIT-
BANDIGEN EMPFANGSELEMENTEN**
• **SOUND TRANSDUCER ARRAY HAVING
BROADBAND RECEIVING ELEMENTS**
• **RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ACOUSTI-
QUES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS
RÉCEPTEURS À BANDE LARGE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LIEBLER, Marko, 75015 Bretten, DE
GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefin-
gen, DE

G01S 17/02 → (51) **G01S 19/48**

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/42 → (51) **G01C 3/32**

G01S 17/46 → (51) **G01C 3/32**

G01S 17/46 → (51) **G01S 5/16**

G01S 17/50 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 008 488 A1***
G01S 17/50 **G01S 7/48**
(25) En (26) En
(21) 14736209.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041827 11.06.2014
(87) WO 2014/201075 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313917821
(54) • **LIDAR-BASIERTE KLASSIFIZIERUNG VON
OBJEKTBEWEGUNG**
• **LIDAR-BASED CLASSIFICATION OF
OBJECT MOVEMENT**
• **CLASSIFICATION DE MOUVEMENT
D'OBJET REPOSANT SUR LE LIDAR**
(71) Uber Technologies Inc., 1455 Market Street,
San Francisco, California 94103, US
(72) ROGAN, Aaron Matthew, San Francisco, CA
94103, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/497**

G01S 19/14 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G01S 19/48** (11) **3 008 489 A2***
G01S 17/02 **G06T 3/00**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14737409.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042021 12.06.2014
(87) WO 2014/201189 2014/51 18.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 14.06.2013 US 201313917783
(54) • **KALIBRIERUNG EINER MOBILEN BILD-
ERZEUGUNGSPLATTFORM**
• **MOBILE IMAGING PLATFORM CALI-
BRATION**
• **ÉTALONNAGE DE PLATEFORME D'IMA-
GERIE MOBILE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) IRSCHARA, Arnold, Redmond, Washington
98052-6399, US
SCHWEIGHOFER, Gerald, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KARNER, Konrad, Redmond, Washington
98052-6399, US
LADSTADTER, Richard, Redmond,
Washington 98052-6399, US
PONTICELLI, Martin, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 008 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728206.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061771 06.06.2014

(87) WO 2014/198644 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171796
(54) • **DETEKTOR FÜR STRAHLENBEHAND-
LUNGSANLEITUNG UND -ÜBERPRÜFUNG**
• **DETECTOR FOR RADIOTHERAPY
TREATMENT GUIDANCE AND VERIFI-
CATION**
• **DÉTECTEUR DE GUIDAGE ET DE VÉRIFI-
CATION DE TRAITEMENT PAR RADIO-
THÉRAPIE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DA SILVA RODRIGUES, Pedro Jorge, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
RODRIGUES, Andreia Maria Araujo Trindade,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/20 → (51) **C09K 11/06**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 008 491 A2***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 14731935.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062186 12.06.2014
(87) WO 2014/198806 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834575 P
25.07.2013 US 201361858231 P
(54) • **MARINE STATIONÄRE SCHWINGUNGS-
QUELLE FÜR SEISMISCHE DATENERFAS-
SUNGEN**
• **STATIONARY MARINE VIBRATORY
SOURCE FOR SEISMIC SURVEYS**
• **SOURCE VIBRATOIRE MARINE FIXE
POUR RELEVÉS SISMQUES**
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) SALLAS, John, F-91300 Massy Cedex, FR
THOMAS, Dominique, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Brema-Loyer Le
Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/00** (11) **3 008 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732846.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062317 13.06.2014
(87) WO 2014/198865 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834580 P
10.07.2013 US 201361844569 P
(54) • **ANPASSBARE SEISMISCHE QUELLE FÜR
SEISMISCHE MESSUNGEN UND VER-
FAHREN**
• **ADAPTABLE SEISMIC SOURCE FOR
SEISMIC SURVEYS AND METHOD**
• **SOURCE SISMIQUE ADAPTABLE POUR
PROSPECTION SISMQUE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ**
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) TEYSSANDIER, Benoit, F-91300 Massy, FR
THOMAS, Dominique, F-91300 Massy, FR
DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR
SALLAS, John, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bour-
La-Reine, FR

G01V 1/20 → (51) **G01V 5/10**

(51) **G01V 1/38** (11) **3 008 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729328.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062054 10.06.2014
(87) WO 2014/198738 2014/51 18.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 12.06.2013 US 201361834073 P
(54) • *MEERESSEISMISCHE MUSTER ZUM KO-
ORDINIERTEN DREHEN VON SCHLEPP-
SCHIFFEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MARINE SEISMIC PATTERNS FOR
COORDINATED TURNING OF TOWING
VESSELS AND METHODS THEREFOR*
• *MOTIFS SISMQUES MARINS POUR
VIRAGE COORDONNÉ DE NAVIRES DE
REMORQUAGE ET PROCÉDÉS POUR CES
DERNIERS*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) MEECH, Michael, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Brema-Loyer Le
Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bour-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **3 008 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731578.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062196 12.06.2014
(87) WO 2014/198811 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834575 P
25.07.2013 US 201361858231 P
(54) • *MARINE STATIONÄRE SCHWINGUNGS-
QUELLE FÜR SEISMISCHE DATENERFAS-
SUNGEN*
• *STATIONARY MARINE VIBRATORY
SOURCE FOR SEISMIC SURVEYS*
• *SOURCE VIBRATOIRE MARINE FIXE
POUR RELEVÉS SISMQUES*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) SALLAS, John, F-91300 Massy, FR
THOMAS, Dominique, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bour-
La-Reine, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **3 008 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736309.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062472 13.06.2014
(87) WO 2014/198950 2014/51 18.12.2014
(88) 28.05.2015
(30) 14.06.2013 US 201361835066 P
(54) • *SCHWINGUNGSQUELLENARRAY-
STRAHLFORMUNG UND VERFAHREN*
• *VIBRATOR SOURCE ARRAY BEAM-
FORMING AND METHOD*

• *PROCÉDÉ ET MISE EN FORME DE FAIS-
CEAUX DE RÉSEAU DE SOURCES VIBRA-
TOIRES*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) TEYSSANDIER, Benoit, F-91300 Massy, FR
DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR
THOMAS, Dominique, F-91300 Massy, FR
SALLAS, John, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Brema-Loyer Le
Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bour-la-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 3/08** (11) **3 008 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 14735051.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041200 06.06.2014
(87) WO 2014/200824 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 10.06.2013 US 201313914128
(54) • *SENSOR ZUR MESSUNG ELEKTROMAG-
NETISCHER FELDER AN LAND UND UN-
TER WASSER*
• *SENSOR FOR MEASURING THE ELEC-
TROMAGNETIC FIELDS ON LAND AND
UNDERWATER*
• *CAPTEUR POUR MESURER LES CHAMPS
ÉLECTROMAGNÉTIQUES SUR TERRE ET
SOUS L'EAU*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, 31311 Dhahran, SA
Groundmetrics, Inc., 4217 Ponderosa Ave.
Suite A, San Diego, CA 92123, US
(72) MARSALA, Alberto, F., Dhahran 31311, SA
HIBBS, Andrew, Dennis, San Diego, CA
92121, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01V 3/10** (11) **3 008 497 A2***
E21B 47/00 **E21B 49/00**
(25) En (26) En
(21) 14811280.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042192 12.06.2014
(87) WO 2014/201297 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 12.06.2013 US 201361834272 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON AZIMUTHALEN
WIDERSTANDSMESSUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
MAKING AZIMUTHAL RESISTIVITY
MEASUREMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'EFFECTUER DES MESURES DE RÉSIS-
TIVITÉ AZIMUTHALES*
(71) Well Resolutions Technology, 19408 Park
Row Ste 330, Houston, Texas 77084, US
(72) WANG, Tsili, Houston, Texas 77084, US
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 3/10 → (51) **G01D 5/20**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 008 498 A1***
(25) En (26) En

(21) 14727204.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061032 28.05.2014
(87) WO 2014/198537 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313913966
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND
IDENTIFIKATION VON NUKLEARMATE-
RIALIEN IN EINEM BEHÄLTER UND
STRAHLENÜBERWACHUNGSANORD-
NUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS*
• *A METHOD FOR DETECTING AND IDEN-
TIFYING NUCLEAR MATERIAL IN A
CONTAINER AND RADIATION MONI-
TORING ARRANGEMENT FOR
CONDUCTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFI-
CATION DE MATIERE NUCLEAIRE DANS
UN CONTENEUR ET AGENCEMENT DE
SURVEILLANCE DE RAYONNEMENT
POUR REALISATION DU PROCEDE*
(71) Arktis Radiation Detectors Ltd., Raefel-
strasse 11, 8045 Zürich, CH
(72) CHANDRASEKHARAN, Rico, CH-8001 Zu-
rich, CH
MURER, David, CH-8004 Zurich, CH
GENDOTTI, Ulisse, CH-8049 Zurich, CH
DAVATZ, Giovanna, CH-8001 Zurich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G01V 5/10** (11) **3 008 499 A1***
G01V 1/20 **E21B 49/00**

(25) En (26) En
(21) 14811728.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041195 06.06.2014
(87) WO 2014/200823 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918200
(54) • *THERMISCHE UND EPITHERMISCHE
NEUTRONEN AUS EINER ERDFORMA-
TION*
• *THERMAL AND EPITHERMAL NEUTRONS
FROM AN EARTH FORMATION*
• *NEUTRONS THERMIQUES ET ÉPITHER-
MIQUES ISSUS D'UNE FORMATION
TERRESTRE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210, US
(72) VASILYEV, Maxim, The Woodlands, TX
77381, US
ANNIYEV, Toyli, The Woodlands, TX 77380,
US
BLIVEN, Steven, M., Magnolia, TX 77355,
US
FEDEROV, Andrey, Minsk 220093, BY
KORJIK, Mikhail, Minsk 220020, BY
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01V 8/20** (11) **3 008 500 A2***
(25) De (26) De

(21) 14729651.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062008 10.06.2014
(87) WO 2014/198713 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015

- (30) 13.06.2013 DE 102013106185
(54) • LICHTGITTERBAUTEIL
• LIGHT GRID COMPONENT
• ÉLÉMENT DE BARRIÈRE PHOTOÉLECTRIQUE
(71) Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) GULDIMANN, Dominik, CH-7310 Bad Ragaz, CH
LOOP, Roger, CH-7310 Bad Ragaz, CH
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01W 1/00** (11) **3 008 501 A1***
G01C 5/06 **G01L 27/00**
G01P 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14728905.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061273 30.05.2014
(87) WO 2014/198564 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171486
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SENSORS
• A METHOD OF CALIBRATING A SENSOR
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE MEULENHOF, Dennis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 1/10 → (51) **C03C 17/00**

G02B 1/11 → (51) **C03C 17/00**

G02B 6/00 → (51) **G01D 5/353**

G02B 6/02 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/125 → (51) **G02F 1/313**

G02B 6/34 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 008 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736229.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042171 12.06.2014
(87) WO 2014/201280 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834796 P
(54) • VERBINDER FÜR EINE MEHRKERN-GLASFASER
• CONNECTOR FOR MULTIPLE CORE OPTICAL FIBER
• CONNECTEUR POUR FIBRE OPTIQUE MULTIC UR
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) NIELSON, Jeffrey, D., Longmont, CO 80503, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 008 503 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14811486.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041706 10.06.2014
(87) WO 2014/200999 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833395 P

- (54) • GLASFASERGABELUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN
• OPTICAL FIBER FURCATION ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE FURCATION DE FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉ

- (71) AFL Telecommunications LLC, 260 Parkway East, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) COURCHAINE, Wilfred, Moore, South Carolina 29369, US
VAUGHN, Roger, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 008 504 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14735071.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041618 10.06.2014
(87) WO 2014/200953 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834630 P
07.12.2013 US 201314099918

- (54) • KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN FASER-OPTISCHES KABEL
• COUPLING SYSTEM FOR A FIBER OPTIC CABLE
• SYSTÈME DE COUPLAGE POUR CÂBLE EN FIBRE OPTIQUE

- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) GIMBLET, Michael John, Conover, North Carolina 28613, US
LAIL, Jason Clay, Conover, North Carolina 28613, US
MCALPINE, Warren Welborn, Hickory, North Carolina 28601, US
SEDDON, David Alan, Hickory, North Carolina 28601, US
TEDDER, Catharina Lemckert, Catawba, North Carolina 28609, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 13/06 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G02B 21/06** (11) **3 008 505 A1***
G02B 21/26 **G02B 21/32**
G02B 21/08

- (25) En (26) En
(21) 14736028.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/062182 12.06.2014
(87) WO 2014/199339 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918875
21.04.2014 US 201414257956
(54) • OPTISCHE PERSONENPOSITIONIERUNGSHILFE FÜR EIN MIKROSKOP
• OPTICAL SUBJECT-POSITIONING AID FOR A MICROSCOPE
• AIDE DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET OPTIQUE POUR UN MICROSCOPE

- (71) Tanner, William, 7313 S.W. Tech Center Drive, Tigard, Oregon 97223, US
Weissfloch, Marc, 7313 S.W. Tech Center Drive, Tigard, Oregon 97223, US

- (72) Tanner, William, Tigard, Oregon 97223, US
Weissfloch, Marc, Tigard, Oregon 97223, US

- (74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 21/32** (11) **3 008 506 A1***
B82Y 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14737025.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2014/050377 11.06.2014
(87) WO 2014/200341 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 NL 2010960

- (54) • MOLEKÜLMANIPULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
• MOLECULAR MANIPULATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION MOLÉCULAIRE

- (71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) PETERMAN, Erwin Johannes Gerard, NL-1081 HV Amsterdam, NL
WUITE, Gijs Jan Lodewijk, NL-1081 HV Amsterdam, NL
SITTERS, Gerrit, NL-1081 HV Amsterdam, NL
KAMSMA, Douwe, NL-1081 HV Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G02B 21/32 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 008 507 A1***
G02B 27/14 **G02B 27/48**
H04N 9/31 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 14771528.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/068947 05.09.2014
(87) WO 2016/034247 2016/10 10.03.2016
(54) • BILDPROJEKTOR UND OPTISCHE ANORDNUNG
• AN IMAGE PROJECTOR AND OPTICAL ASSEMBLY
• PROJECTEUR D'IMAGE ET ENSEMBLE OPTIQUE

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MASSON, Jonathan, CH-1009 Pully, CH
MARCHAL, Dominique, CH-1337 Vallorbe, CH
(74) Rummeler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 008 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759064.0 (22) 05.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002986 05.06.2014

- (87) WO 2014/199598 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123302
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD OF HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTÉ SUR LA TÊTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KIMURA, Fusashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TSUDA, Atsunari, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10****G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01****G02B 27/01** → (51) **G06K 9/00****G02B 27/09** → (51) **H01S 5/10****G02B 27/14** → (51) **G02B 26/10****G02B 27/48** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 008 509 A1***
G02C 13/00
(25) En (26) En
(21) 14730158.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062368 13.06.2014
(87) WO 2014/198889 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13305798
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER OPTISCHEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR OPTIMIZING AN OPTICAL SURFACE*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UNE SURFACE OPTIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MURADORE, Fabien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 008 510 A1***
G02C 13/00
(25) En (26) En
(21) 14734758.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062367 13.06.2014
(87) WO 2014/198888 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13305797
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER GEMESSENEN KONTUR EINES BRILLENGESTELLS*
• *METHOD FOR OPTIMIZING A MEASURED CONTOUR OF A SPECTACLE FRAME*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN CONTOUR MESURÉ D'UNE MONTURE DE LUNETTES*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MURADORE, Fabien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02C 7/08** (11) **3 008 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732336.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051837 13.06.2014
(87) WO 2014/199180 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310658
(54) • *BRENNWEITENEINSTELLUNG*
• *FOCAL LENGTH ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE DE LA DISTANCE FOCALE*
- (71) Adlens Ltd, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
(72) STEVENS, Robert, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
HOLLAND, Benjamin, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
NISPER, Jon, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
MACKENZIE, Graeme, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G02C 13/00** (11) **3 008 512 A1***
B24B 9/14
(25) En (26) En
(21) 14729681.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062379 13.06.2014
(87) WO 2014/198894 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13305799
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FLÄCHE EINER SEITE EINER OPTISCHEN, AN EIN BRILLENGESTELL ANGEPASTEN LINSE*
• *METHOD FOR DETERMINING A SURFACE OF A FACE OF AN OPTICAL LENS ADAPTED TO A SPECTACLE FRAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SURFACE D'UNE FACE D'UN VERRE OPTIQUE ADAPTÉ À UNE MONTURE DE LUNETTES*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) REGO, Carlos, 94220 Charenton-le-pont, FR
MOINE, Jérôme, 94220 Charenton-le-pont, FR
TESSIERES, Mélanie, 94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 008 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811277.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042177 12.06.2014
(87) WO 2014/201286 2014/51 18.12.2014

- (30) 12.06.2013 US 201361834362 P
(54) • *OPTISCHER MODULATOR AUS STANDARDHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL MODULATOR FROM STANDARD FABRICATION PROCESSING*
• *MODULATEUR OPTIQUE AYANT UN PROCESSUS DE FABRICATION STANDARD*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, Suite 800, Denver, CO 80203, US
(72) POPOVIC, Milos A., Boulder, Colorado 80303, US
SHAINLINE, Jeffrey Michael, Lafayette, Colorado 80026, US
ORCUTT, Jason, Katonah, New York 10536, US
STOJANOVIC, Vladimir Marko, Berkeley, CA 94703, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **C03C 17/00**

- (51) **G02F 1/15** (11) **3 008 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810785.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042178 12.06.2014
(87) WO 2014/201287 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834372 P
(54) • *VORBEHANDLUNG VON DÜNNSCHICHTEN AUS TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM OXID (TCO) FÜR VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN KONTAKT*
• *PRETREATMENT OF TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE (TCO) THIN FILMS FOR IMPROVED ELECTRICAL CONTACT*
• *PRÉTRAITEMENT DE COUCHES MINCES D'OXYDE CONDUCTEUR TRANSPARENT (OCT) POUR AMÉLIORER LE CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) MARTIN, Todd, Mountain View, California 94040, US
DIXIT, Abhishek Anant, Memphis, Tennessee 38125, US
STRONG, Fabian, Fremont, California 94536, US
PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02F 1/167 → (51) **C08F 2/14****G02F 1/167** → (51) **C09C 3/10****G02F 1/225** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G02F 1/313** (11) **3 008 515 A1***
G02B 6/125 **H04J 14/00**
(25) En (26) En
(21) 14734911.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050535 12.06.2014
(87) WO 2014/199384 2014/51 18.12.2014

- (30) 12.06.2013 US 201361834066 P
22.10.2013 US 201361894129 P
- (54) • SPANNUNGSGESTEUERTER OPTISCHER RICHTKOPPLER
• VOLTAGE CONTROLLED OPTICAL DIRECTIONAL COUPLER
• COUPLEUR DIRECTIF OPTIQUE A COMMANDE EN TENSION
- (71) Corning Optical Communications Wireless, Ltd, Golan Building Airport City, 70151 Lod, IL
- (72) REUVEN, Rami, 75573 Rishon Letzion, IL
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G03B 9/02** (11) **3 008 516 A1***
G01J 5/08
- (25) En (26) En
(21) 14736547.2 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041769 10.06.2014
(87) WO 2014/201036 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833599 P
11.06.2013 US 201361833587 P
11.06.2013 US 201361833592 P
22.11.2013 US 201314088176
31.01.2014 US 201414170348
- (54) • WÄRMESTEUEERUNG IN EINEM VARIABLEN BLENDENMECHANISMUS FÜR EINE KRYOGENE UMGEBUNG
• THERMAL CONTROL IN VARIABLE APERTURE MECHANISM FOR CRYOGENIC ENVIRONMENT
• RÉGULATION THERMIQUE DANS UN MÉCANISME À OUVERTURE VARIABLE DESTINÉ À UN ENVIRONNEMENT CRYOGENIQUE
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) YANEVICH, Jeffrey P., Bradenton, Florida 34211-7177, US
BREST, Michael L., Goleta, California 93117-1220, US
MCALLISTER, Kenneth L., Goleta, California 93117-1751, US
SCROGGIN, James E., McKinney, Texas 75071-7355, US
TRACY, Gregory D., Santa Barbara, California 93101, US
DOMINGUEZ, Julio C., Santa Maria, California 93455, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G03F 7/027** (11) **3 008 517 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14729360.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062221 12.06.2014
(87) WO 2014/198820 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13171974
- (54) • FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER
• A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
• PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE
- (71) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) STEENACKERS, Marin, B-2640 Mortsel, BE
LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
VERBRUGGHE, Sam, B-2640 Mortsel, BE
HEYLEN, Kristof, B-2640 Mortsel, BE
-
- (51) **G03F 7/027** (11) **3 008 518 A1***
G03F 7/038
- (25) En (26) En
(21) 14733568.1 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062227 12.06.2014
(87) WO 2014/198823 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13171975
- (54) • LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
• A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
• PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE
- (71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
STEENACKERS, Marin, B-2640 Mortsel, BE
VERBRUGGHE, Sam, B-2640 Mortsel, BE
HEYLEN, Kristof, B-2640 Mortsel, BE
-
- (51) **G03F 7/038** → (51) **G03F 7/027**
- G03F 7/09** → (51) **G03F 7/11**
-
- (51) **G03F 7/11** (11) **3 008 519 A1***
B41C 1/10 **G03F 7/09**
- (25) De (26) De
(21) 14730839.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062194 12.06.2014
(87) WO 2014/198809 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172084
- (54) • DIGITAL BEBILDERBARES FLEXODRUCKELEMMENT MIT POLARER, ULTRADÜNNER BARRIERESCHICHT
• FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENT WHICH CAN BE DIGITALLY IMAGED AND HAS A POLAR, ULTRA-THIN BARRIER LAYER
• ÉLÉMENT D'IMPRESION FLEXOGRAPHIQUE IMAGEABLE DE MANIÈRE NUMÉRIQUE POURVU D'UNE COUCHE BARRIÈRE POLAIRE, ULTRA-FINE
- (71) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BECKER, Armin, 67259 Grobriedesheim, DE
BEYER, Matthias, 76327 Pfinztal, DE
REIFSCHEIDER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RIEWE, Denis, 77731 Willstätt, DE
STEBANI, Uwe, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **G03F 7/18** (11) **3 008 520 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14729893.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062195 12.06.2014
-
- (87) WO 2014/198810 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172045
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYLINDRISCHEN FLEXODRUCKELEMMENTEN
• METHOD FOR PRODUCING CYLINDRICAL FLEXO PRINTING ELEMENTS
• PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER DES ÉLÉMENTS CYLINDRIQUES D'IMPRESION FLEXOGRAPHIQUE
- (71) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- (72) STEBANI, Uwe, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
BEDAT, Joelle, F-67850 Offendorf, FR
BECKER, Armin, 67259 Grobriedesheim, DE
LEINENBACH, Alfred, 77704 Oberkirch-Nußbach, DE
MAY, Claudia, 77731 Willstätt, DE
ARNOLD, Christian, 77694 Kehl Goldscheuer, DE
ROTHEN, Josef, 42699 Solingen, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **G03G 13/20** (11) **3 008 521 A1***
G03G 15/20 **H05B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14810582.8 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042323 13.06.2014
(87) WO 2014/201364 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834869 P
20.12.2013 US 201314137407
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHMELZFIXIEREINHEIT
• HEAT TRANSFER SYSTEM FOR A FUSER ASSEMBLY
• SYSTÈME DE TRANSFERT THERMIQUE POUR UN ENSEMBLE UNITÉ DE FUSION
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road Bldg. 004-1, Lexington, KY 40550, US
- (72) BAYERLE, Peter, Alden, Lexington, KY 40517, US
BUCHANAN, Jeffery, James, Lexington, KY 40513, US
CAMPBELL, Michael, Clark, Lexington, KY 40502, US
JOHNSON, Benjamin, Karnik, Lexington, KY 40511, US
MCDONALD, Charles, Scott, Frankfort, KY 40601, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **3 008 522 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14811592.6 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040481 02.06.2014
(87) WO 2014/200748 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834903 P
08.07.2013 US 201313936425
- (54) • BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINE TONER-PATRONE ZUR VERWENDUNG MIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• VENTING SYSTEM FOR A TONER CARTRIDGE FOR USE WITH AN IMAGE FORMING DEVICE

- *SYSTÈME D'AÉRATION POUR UNE CARTOUCHE DE TONER POUR UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) LEEMHUIS, Michael, Craig, Nicholasville, KY 40356, US
LEEMHUIS, James, Richard, Lexington, KY 40515, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 15/20 → (51) **G03G 13/20****G04B 3/00** → (51) **G04D 7/00****G04B 13/02** → (51) **G04B 43/00****G04B 15/14** → (51) **G04B 43/00****G04B 18/02** → (51) **G04B 43/00**

- (51) **G04B 19/253** (11) **3 008 523 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729694.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062484 13.06.2014
(87) WO 2014/198954 2014/51 18.12.2014
(88) 14.01.2016
(30) 14.06.2013 EP 13172171
(54) • *KALENDERMECHANISMUS FÜR EIN UHRWERK*
• *CALENDAR MECHANISM FOR A CLOCK MOVEMENT*
• *MECANISME DE CALENDRIER POUR MOUVEMENT HORLOGER*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) VALENTE, Armando, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
KASAPI, Carole, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 29/00 → (51) **G04B 37/05****G04B 29/02** → (51) **G04B 37/05**

- (51) **G04B 37/05** (11) **3 008 524 A2***
G04B 45/02 **G04B 29/00**
G04B 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731816.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061942 04.06.2014
(87) WO 2014/199262 2014/51 18.12.2014
(88) 16.07.2015
(30) 12.06.2013 EP 13002989
(54) • *HAUPTPLATINE FÜR UHRWERK*
• *MAIN PLATE FOR TIMEPIECE MOVEMENT*
• *PLATINE DE MOUVEMENT D'HORLOGERIE*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) KASAPI, Carole, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
JUNG, Stéphane, F-25130 Villers le Lac, FR

- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 43/00** (11) **3 008 525 A2***
C22C 38/58 **G04B 13/02**
G04B 15/14 **G04B 18/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725058.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059585 09.05.2014
(87) WO 2014/198466 2014/51 18.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 12.06.2013 EP 13171680
(54) • *TEIL FÜR EIN UHRWERK*
• *PART FOR TIMEPIECE MOVEMENT*
• *PIÈCE POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 45/02 → (51) **G04B 37/05**

(51) **G04D 7/00** (11) **3 008 526 A2***
G04B 3/00 **G08B 13/18**

- (25) De (26) De
(21) 15704980.0 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052588 09.02.2015
(87) WO 2015/121184 2015/33 20.08.2015
(88) 30.12.2015
(30) 12.02.2014 DE 102014101702
(54) • *UHRENBEWEGER*
• *WATCH WINDER*
• *TOURNE-MONTRE*
(71) Designhütte GmbH, Weißenpferd 9, 58553 Halver, DE
(72) HEISSE, Jan, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **G04F 13/04** (11) **3 008 527 A1***
G01N 31/22

- (25) En (26) En
(21) 14811344.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040595 03.06.2014
(87) WO 2014/200754 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916617
(54) • *ZEITVALIDIERUNGSINDIKATOR*
• *TIME VALIDATION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE VALIDATION TEMPORRELLE*
(71) Performance Indicator L.L.C., 116 John Street, 1st Floor, Lowell, MA 01852, US
(72) CINCOTTA, Louis, Andover, Massachusetts 01810, US
PARKER, Clifford, New Ipswich, New Hampshire 03071, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G04G 21/08 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 008 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811577.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- US 2014/042486 16.06.2014
(87) WO 2014/201455 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835129 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN MODELLIDENTIFIZIERUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON DYNAMISCHEN MASCHINEN MIT VARIABLER STRUKTUR ODER VARIABLEN BETRIEBSBEDINGUNGEN*
• *A METHOD AND SYSTEM OF DYNAMIC MODEL IDENTIFICATION FOR MONITORING AND CONTROL OF DYNAMIC MACHINES WITH VARIABLE STRUCTURE OR VARIABLE OPERATION CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MODÈLE DYNAMIQUE DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE MACHINES DYNAMIQUES À STRUCTURE VARIABLE OU À CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE VARIABLES*

- (71) Larimore, Wallace E., 1717 Briar Ridge Road, Mclean, VA 22101, US
(72) Larimore, Wallace E., Mclean, VA 22101, US
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G05B 17/00** (11) **3 008 529 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14811356.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061964 05.06.2014
(87) WO 2014/199263 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 AU 2013902086
11.06.2013 AU 2013902108
11.06.2013 AU 2013902111
11.06.2013 AU 2013902112
11.06.2013 AU 2013902106
11.06.2013 AU 2013902109
25.06.2013 AU 2013902312

- (54) • *ZUR ERMÖGLICHUNG DER ANZEIGE VON ANLAGENINFORMATIONEN UND ÜBERWACHUNGSDATEN ÜBER EINE KARTENBASIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE KONFIGURIERTE RAHMEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *FRAMEWORKS, DEVICES AND METHODS CONFIGURED FOR ENABLING DISPLAY OF FACILITY INFORMATION AND SURVEILLANCE DATA VIA A MAP-BASED USER INTERFACE*
• *CADRICIELS, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS CONFIGURÉS POUR PERMETTRE L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'INSTALLATION ET DE DONNÉES DE SURVEILLANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR BASÉE SUR UNE CARTE*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) MORRISON, John David, Mt Colah New South Wales 2079, AU
LAYCOCK, Graeme, Hunters Hill New South Wales 2110, AU
COCKBURN, Mark, Collaroy New South Wales 2097, AU
ARULANANDOM, Andrew, Morristown, New Jersey 07962, US

RASANE, Shailesh, Parramatta New South Wales 2140, AU
HSIEH, Vic, Cammeray New South Wales 2062, AU
DAVIS, Peter C., Killara New South Wales 2071, AU
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 008 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726334.7 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060187 19.05.2014
(87) WO 2014/198491 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106098

(54) • *VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG EINER FELDDGERÄTES*
• *METHOD FOR PARAMETERIZING A FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PARAMÉTRER UN APPAREIL DE TERRAIN*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, DE
DONKERS, Niels, 79650 Schopfheim, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 008 531 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734875.9 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051372 06.06.2014
(87) WO 2014/199057 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355313

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DATENBANK UND ZUR FORMULIERUNG EINER KARTE VON BETRIEBSZUSTÄNDEN EINES FLUGZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES ENTSPRECHENDEN FLUGZEUGS*
• *METHODS OF CREATING A DATABASE AND OF FORMULATING A MAP OF OPERATING STATES OF AIRCRAFT AND A METHOD OF MONITORING THE OPERATION OF AN ASSOCIATED AIRCRAFT*
• *PROCEDES DE CREATION D'UNE BASE DE DONNEES ET D'ELABORATION D'UNE CARTE D'ETATS DE FONCTIONNEMENT D'AERONEFS, ET UN PROCEDE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN AERONEF ASSOCIE*

(71) Sncema, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOTHIER, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

GOUBY, Aurélie, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G05D 1/00** (11) **3 008 532 A1***
B64C 13/12

(25) En (26) En
(21) 14734225.7 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000997 09.06.2014
(87) WO 2014/199212 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 20136183509 P

(54) • *FLUGZEUG-SIDESTICK-PRIORITÄT UND DOPPELEINGANGS-STEUERLOGIK*
• *AIRCRAFT SIDESTICK PRIORITY AND DUAL INPUT CONTROL LOGIC*
• *LOGIQUE DE COMMANDE DE PRIORITÉ DE MANCHE LATÉRAL ET D'ENTRÉE DOUBLE D'AÉRONEF*

(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB

(84) MT

(72) OUELLETTE, Benoit, Dorval, Quebec H4S 1Y9, CA

DUCHESNE, Sophie, Dorval, Quebec H4S 1Y9, CA

LECOQ, Frederic, Dorval, Quebec H4S 1Y9, CA

(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 008 533 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14738551.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051399 10.06.2014
(87) WO 2014/199070 2014/51 18.12.2014
(88) 16.04.2015

(30) 12.06.2013 FR 1355455
(54) • *FLY-BY-WIRE-SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *FLY-BY-WIRE SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF*

(71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) BARA, Cédric, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

TUZI, Christophe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

BOURGOGNE, Eric, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

COPPEE, Pascal, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

VANDENBAVIERE, Yann, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/50**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 008 534 A1***

(25) De (26) De
(21) 14724111.1 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060142 16.05.2014
(87) WO 2014/198489 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 10201321126

(54) • *VERFAHREN ZUM MODELLIEREN EINES UMFELDS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MODELLING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODÉLISER UN ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HEIGELE, Christian, 70435 Stuttgart, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE
LEHNER, Philipp, 75417 Muehlacker, DE

(51) **G05D 1/10** (11) **3 008 535 A1***
(25) En (26) En

(21) 14889182.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086006 05.09.2014
(87) WO 2016/033796 2016/10 10.03.2016

(54) • *KONTEXTBASIERTE FLUGMODUSAUSWAHL*
• *CONTEXT-BASED FLIGHT MODE SELECTION*
• *SÉLECTION DE MODE DE VOL BASÉE SUR LE CONTEXTE*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg, 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Ang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Xiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Guyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN

PAN, Xuyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G05D 7/06** (11) **3 008 536 A2***
(25) It (26) En

(21) 14733374.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062109 10.06.2014
(87) WO 2014/199302 2014/51 18.12.2014

(88) 28.05.2015
(30) 13.06.2013 IT MI20130973

(54) • *REGELVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VALVE DE COMMANDE*

(71) FIMCIM S.P.A., Via Filippo Turati 29, 20121 Milano (MI), IT

(72) GUIDETTI, Tiziano, I-20121 Milano, IT
CERUTTI, Alfredo, I-20121 Milano, IT

CRIVELLI, Stefano, I-20121 Milano, IT

(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G05D 16/06** (11) **3 008 537 A1***
(25) De (26) De

(21) 14741195.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001584 11.06.2014
(87) WO 2014/198412 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 CH 11042013

(54) • *DRUCKAUSGLEICHSEINSATZ*
• *PRESSURE EQUALISING INSERT*
• *INSERT DE COMPENSATION DE PRESSION*

- (71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
(72) JUKES, Andrew, James, CH-8623 Wetzikon, CH
KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G05D 23/19 → (51) **F24H 9/20**

- (51) **G05F 1/10** (11) **3 008 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 13887004.3 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045006 10.06.2013
(87) WO 2014/200461 2014/51 18.12.2014
(54) • **DIGITALER IMPULSFREQUENZMODULATOR MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND HOHER FREQUENZ**
• **LOW POWER HIGH FREQUENCY DIGITAL PULSE FREQUENCY MODULATOR**
• **MODULATEUR DE FREQUENCE D'IMPULSION NUMERIQUE HAUTE FREQUENCE A FAIBLE PUISSANCE**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) THENUS, Fenardi, Portland, Oregon 97229, US
ZOU, Peng, Portland, Oregon 97229, US
CHEPURU, Raghu Nandan, 5th Cross, Lakshmi Layout, IN
KOERTZEN, Henry W., Olympia, Washington 98501, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G05F 1/46** (11) **3 008 539 A1***
H02J 9/00 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14811274.1 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042529 16.06.2014
(87) WO 2014/201461 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835438 P
28.06.2013 US 201361841079 P
10.07.2013 US 201361844784 P
13.06.2014 US 201414304774
(54) • **STROMSCHALTSTROMKREIS FÜR UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN**
• **POWER CIRCUIT FOR CONSUMER ELECTRONIC DEVICES**
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES GRAND PUBLIC**
(71) Advanced Charging Technologies, LLC, The Semitrex Technology Center 1701 S. Carson Avenue, Tulsa, OK 74119, US
(72) FREEMAN, Michael, H., Tulsa, OK 74119, US
DIETER, Robert, Owasso, OK 74055, US
FREEMAN, Mitchael, C., Sapulpa, OK 74066, US
PILLAI, Sateesh, Marlborough, MA 01581, US
SEGARRA, Daniel, Marlborough, MA 01581, US
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G05F 1/67 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 008 540 A1***
A63F 13/00 **G06F 3/00**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14736135.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040971 05.06.2014
(87) WO 2014/200781 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914600
(54) • **LOKALISIERUNG UND ORIENTIERUNG EINER VORRICHTUNG IM RAUM**
• **LOCATING AND ORIENTING DEVICE IN SPACE**
• **LOCALISATION ET ORIENTATION D'UN DISPOSITIF DANS L'ESPACE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LANGLOIS, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
PINTO, Ed, Redmond, Washington 98052-6399, US
LOPEZ RUIZ, Marcelo, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANION, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATHE, Zsolt, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725****G06F 1/16** → (51) **H04N 5/64**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 008 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886742.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045861 14.06.2013
(87) WO 2014/200508 2014/51 18.12.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG VON VORRICHTUNGEN**
• **METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE POWER TO DEVICES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ALIMENTER DES DISPOSITIFS EN COURANT**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SUD, Shivani A., Santa Clara, California 95054, US
KNAUERHASE, Robin C., Portland, Oregon 97201-3921, US
TRAN, Dzung, Beaverton, ON 97007, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 1/26 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **G06F 1/30** (11) **3 008 542 A2***
E05B 47/00 **E05B 73/00**
(25) En (26) En
(21) 14850527.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041664 10.06.2014
(87) WO 2015/050590 2015/14 09.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 11.06.2013 US 201361833655 P

- 16.07.2013 US 201361846806 P
10.10.2013 US 201361889212 P
04.11.2013 US 201361899398 P
(54) • **DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ANTI-THEFT DEVICE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ANTIVOL POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) MOOCK, Andrew W., Brecksville, OH 44141, US
GRANT, Jeffrey A., Charlotte, NC 28210, US
FAWCETT, Christopher J., Charlotte, NC 28278, US
SEDON, Nicholas M., Weddington, NC 28104, US
KERLEY, Matthew Thomas, Fort Mill, SC 29707, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 008 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773977.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060757 20.09.2013
(87) WO 2014/200529 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914799
(54) • **SZENARIENLEISTUNGSVERWALTUNG**
• **SCENARIO POWER MANAGEMENT**
• **GESTION D'ALIMENTATION A SCENARIOS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SAGAR, Abhishek, Redmond, WA 98052-6399, US
BROWN, Tristan Anthony, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 008 544 A1***
G06F 9/44 **G06F 9/48**
(25) En (26) En
(21) 13779651.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060242 18.09.2013
(87) WO 2014/200520 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916621
(54) • **VIRTUELLE PROZESSORTIMER FÜR MULTIPROZESSORSYSTEME**
• **VIRTUAL PER PROCESSOR TIMERS FOR MULTIPROCESSOR SYSTEMS**
• **TEMPORISATEURS VIRTUELS PAR PROCESSEUR POUR SYSTÈMES MULTI-PROCESSEURS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HARTWIG, Cody, Redmond, WA 98052-6399, US
SHERWIN, Bruce, Redmond, WA 98052-6399, US
WOHLGEMUTH, Jason, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse
20-22, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 008 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 14735053.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041263 06.06.2014
(87) WO 2014/200840 2014/51 18.12.2014
(88) 18.06.2015

(30) 15.06.2013 US 201313918912
(54) • ANWENDUNG-/DOKUMENTENKOLLABORATION IN UMGEBUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN
• APPLICATION/DOCUMENT COLLABORATION IN A MULTI-DEVICE ENVIRONMENT
• COLLABORATION DOCUMENTAIRE/D'APPLICATION DANS UN ENVIRONNEMENT À PLUSIEURS DISPOSITIFS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
OTERO, Carlos Augusto, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **3 008 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 14735077.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041810 11.06.2014
(87) WO 2014/201061 2014/51 18.12.2014
(88) 30.04.2015

(30) 14.06.2013 US 201361835124 P
09.09.2013 US 201314021858
(54) • BENUTZERERFAHRUNG ZUR BESTÄTIGUNG VON DOKUMENTEN
• USER EXPERIENCE FOR APPROVING DOCUMENTS
• EXPÉRIENCE UTILISATEUR DESTINÉE À APPROUVER DES DOCUMENTS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YOUNG, Kyle S., Redmond, Washington 98052-6399, US
MUELLER, Lisa R., Redmond, Washington 98052-6399, US
PREKASKI, Julianne, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHAROUFEH, Bishara S., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 008 547 A1***
G06F 3/038 **G06F 3/0346**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14732124.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062182 12.06.2014
(87) WO 2014/198805 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355570

(54) • VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER BEWEGUNG EINES BEWEGTEN ELEMENTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DEVICE FOR ANALYZING THE MOVEMENT OF A MOVING ELEMENT AND ASSOCIATED METHOD
• DISPOSITIF D'ANALYSE DE MOUVEMENT D'UN ELEMENT MOBILE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(72) CARITU, Yanis, F-38134 Saint Joseph La Riviere, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 008 548 A1***
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 14732312.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051802 11.06.2014
(87) WO 2014/199159 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 GB 201310364
21.08.2013 GB 201314972

(54) • KOPFMONTIERBARE VORRICHTUNG UND SYSTEME
• HEAD-MOUNTABLE APPARATUS AND SYSTEMS
• SYSTÈMES ET APPAREIL DE CASQUE

(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) ASHFORTH, Jeremy David, London W1F 7LP, GB
BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, GB

(74) HALL, Simon John, London W1F 7LP, GB
MYATT, Darren, London W1F 7LP, GB
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 008 549 A2***
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 14736525.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040959 04.06.2014
(87) WO 2014/200779 2014/51 18.12.2014

(88) 19.02.2015
(30) 09.06.2013 US 201361832918 P

(54) • AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE
• HEAD MOUNTED DISPLAY
• VISIOCASQUE

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MIKHAILOV, Anton, San Mateo, CA 94404, US
MAO, Xiadong, San Mateo, CA 94404, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 008 550 A1***
(25) En (26) En

(21) 14737403.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041964 11.06.2014
(87) WO 2014/201151 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833626 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRUCKBASIERTE HAPTISCHE EFFEKTE
• SYSTEMS AND METHODS FOR PRESSURE-BASED HAPTIC EFFECTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFETS HAPTQUES BASÉS SUR LA PRESSION

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) ULLRICH, Christopher, J., Ventura, California 93003, US

WEDDLE, Amaya, San Jose, California 95125, US

YU, Hua, San Jose, California 95134, US
BIRNBAUM, David, Oakland, California 94607, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 008 551 A1***
(25) En (26) En

(21) 14737438.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042419 13.06.2014
(87) WO 2014/201427 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918078

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORRICHTUNGS-AKTION AUF GRUNDLAGE EINER ERKANNTEN GESTE

• SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING A DEVICE ACTION BASED ON A DETECTED GESTURE

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER UNE ACTION SUR UN DISPOSITIF EN FONCTION D'UN GESTE DÉTECTÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUPTA, Samir K., San Diego, California 92121-1714, US

KEATING, Virginia Walker, San Diego, California 92121-1714, US

HILDRETH, Evan R., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 008 552 A1***
G04G 21/08

(25) En (26) En
(21) 14810195.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040728 03.06.2014
(87) WO 2014/200766 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 PCT/US2013/045264

(54) • DREHEINGANGSMECHANISMUS FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ROTARY INPUT MECHANISM FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• MÉCANISME D'ENTRÉE ROTATIF POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino California 95014, US

WERNER, Christopher M., Cupertino California 95014, US
MOUSSETTE, Camille, Cupertino California 95014, US
ELY, Colin M., Cupertino California 95014, US
MORRELL, John B., Cupertino, California 95014, US
KERR, Duncan, Cupertino California 95014, US
SHELDLETSKY, Anna-Katrina, Mountain View California 94043, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **3 008 553 A2***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 14811725.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042018 11.06.2014
(87) WO 2014/201187 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 12.06.2013 US 201361834406 P
12.06.2013 US 201361834418 P
13.06.2013 US 201361834669 P
14.06.2013 US 201361835504 P
17.06.2013 US 201361836086 P
18.06.2013 US 201361836632 P
19.06.2013 US 201361837132 P
23.10.2013 US 201361894824 P
13.11.2013 US 201361903396 P
26.11.2013 US 201361909290 P

(54) • **TASTATURRÜCKBELEUCHTUNG MIT ABGELAGERTEN LICHTERZEUGUNGSQUELLEN**
• **KEYBOARD BACKLIGHTING WITH DEPOSITED LIGHT-GENERATING SOURCES**
• **RÉTROÉCLAIRAGE DE CLAVIER AU MOYEN DE SOURCES DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE RÉALISÉES PAR DÉPÔT**

(71) Rohinni, Inc., 2139 N. Main Street, Coeur d'Alene ID 83814, US
Peterson, Cody G., 10184 North Bateman Street, Hayden, Idaho 83835, US
Huska, Andy, 10184 North Bateman, Hayden, Idaho 83835, US
Christie, Kasey, 10184 North Bateman, Hayden, Idaho 83835, US
Adams, Clint, 10184 North Bateman, Hayden, Idaho 83835, US

(72) PETERSON, Cody, Hayden, Idaho 83835, US
HUSKA, Andy, Hayden, Idaho 83835, US
CHRISTIE, Kasey, Hayden, Idaho 83835, US
ADAMS, Clint, Hayden, Idaho 83835, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **3 008 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771316.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060771 20.09.2013
(87) WO 2014/200536 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917507
(54) • **ÄNDERUNG DER EINGABEBEREITSTELLUNG AN ANWENDUNGEN**
• **MODIFYING INPUT DELIVERY TO APPLICATIONS**

• **MODIFICATION DE LA TRANSMISSION D'ENTRÉES À DES APPLICATIONS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAMAMOTO, Hirofumi, Redmond, Washington 98052-6399, US
SIMIDJIYSKI, Youlian, Redmond, Washington 98052-6399, US
SNITKOVSKIY, Alex G., Redmond, Washington 98052-6399, US
GURUMOORTHY, Ramachandran, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENDONCA, Rouella J., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZIELINSKI, Kelli Marie, Redmond, Washington 98052-6399, US
TANG, Alice, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 008 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736137.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040974 05.06.2014
(87) WO 2014/200784 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313915382

(54) • **KOLLABORATIVE MOBILE INTERAKTION**
• **COLLABORATIVE MOBILE INTERACTION**
• **INTERACTION COLLABORATIVE ENTRE MOBILES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AZENKOT, Shiri, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRIS, Meredith June, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEEVAN, Jaime Brooks, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIEBLING, Daniel John, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/042 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 008 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773505.6 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061077 21.09.2013
(87) WO 2014/200550 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918746
(54) • **UNTERSCHIEDUNG INDIREKTER EINGABEN**
• **DISAMBIGUATION OF INDIRECT INPUT**
• **DESAMBIGUATION D'UNE ENTREE INDIRECTE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANGHAI, Nidhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, US
SLEMOM, Matthew K, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEED, Jennifer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 008 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733028.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040176 30.05.2014
(87) WO 2014/200717 2014/51 18.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 10.06.2013 US 201313914330

(54) • **NAVIGATION IN EINEM KALENDER**
• **NAVIGATING A CALENDAR**
• **NAVIGATION DANS UN CALENDRIER**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FERNANDES, Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUSKIN, Kathryn Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Zachary Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEYER, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
SIU, Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOOI, Choon-mun, Redmond, Washington 98052-6399, US
CADIZ, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 008 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810986.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041905 11.06.2014
(87) WO 2014/201114 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833845 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON NETZWERKEN**
• **NETWORK VISUALIZATION SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION DE RÉSEAU**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) HARASZTI, Zsolt, Petaluma, CA 94954, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 008 559 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14829480.4 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006900 28.07.2014
(87) WO 2015/012669 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130089014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GRAPHIC USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Ho-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-707, KR
KIM, Do-Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

KIM, Ji-Hoon, Seoul 137-930, KR
LEE, Dong-Chang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-783, KR

LEE, Dong-Hyuk, Seoul 135-503, KR
LEE, Jae-Woong, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-842, KR

CHANG, Won-Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-732, KR
HWANG, Seong-Taek, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-707, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 008 560 A1***
G06F 3/0483 **G06F 3/0485**
G06F 17/21

(25) En (26) En
(21) 14748321.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040195 30.05.2014
(87) WO 2014/200722 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917596

(54) • *VORSCHAUFENSTER FÜR EINGEFÜGTEN DYNAMISCHEN INHALT*
• *INSET DYNAMIC CONTENT PREVIEW PANE*
• *VOLET DE PRÉVISUALISATION DE CONTENU DYNAMIQUE INSÉRÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) YAMAT, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
VONG, William H., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 008 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733936.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041283 06.06.2014
(87) WO 2014/200848 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201313918915

(54) • *MECHANISMUS FÜR PERSISTENTE UMGEKEHRTE NAVIGATION*
• *PERSISTENT REVERSE NAVIGATION MECHANISM*

• *MÉCANISME DE NAVIGATION INVERSE PERSISTANT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SHAW, Han-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 008 562 A2***
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 14735019.3 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040395 30.05.2014
(87) WO 2014/200729 2014/51 18.12.2014
(88) 26.02.2015

(30) 09.06.2013 US 201361832957 P
18.02.2014 US 201414183331

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR VERWALTUNG GLEICHZEITIG GEÖFFNETER SOFTWAREANWENDUNGEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANAGING CONCURRENTLY OPEN SOFTWARE APPLICATIONS*

• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DE GESTION D'APPLICATIONS LOGICIELLES OUVERTES SIMULTANÉMENT*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 008 563 A2***
G06F 7/06 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 14737383.1 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041276 06.06.2014
(87) WO 2014/200844 2014/51 18.12.2014
(88) 12.03.2015

(30) 15.06.2013 US 201313918904

(54) • *FILTERUNG VON DATEN MIT SLICER-FILTERNDER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *FILTERING DATA WITH SLICER-STYLE FILTERING USER INTERFACE*
• *FILTRAGE DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DE FILTRAGE DU TYPE À SEGMENTS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) RUTHERFORD, Allison Jane, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US

ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 008 564 A1***
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14727946.7 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002193 17.04.2014
(87) WO 2014/199548 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122746

(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKIMOTO, Yuuji, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 008 565 A1***
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14734673.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040408 30.05.2014
(87) WO 2014/200733 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201361832924 P
29.05.2014 US 201414290919

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONS- UND SUCHFUNKTIONEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PROVIDING NAVIGATION AND SEARCH FUNCTIONALITIES*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR POUR ASSURER DES FONCTIONNALITÉS DE NAVIGATION ET DE RECHERCHE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, US

CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 008 566 A2***
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14735720.6 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038943 21.05.2014
(87) WO 2014/200676 2014/51 18.12.2014
(88) 16.04.2015

(30) 09.06.2013 US 201361832956 P

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR AUSWAHL VON BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MOVING USER INTERFACE OBJECTS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DESTINÉS À DÉPLACER DES OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, CA 94102, US
KARUNAMUNI, Chanaka, G., San Jose, CA 95112, US
CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, US
FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014, US
BISTOLAS, Eugene, M., Cupertino, CA 95014, US
MACOMBER, Kyle, S., Cupertino, CA 95014, US
RAUENBUEHLER, Keith, W., Cupertino, CA 95014, US
BROUGHTON, Lee, S., Cupertino, CA 95014, US
FREIDLING, Arnold, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/0487** (11) **3 008 567 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/0482**
(25) En (26) En
(21) 14733485.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041121 05.06.2014
(87) WO 2014/200811 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916193
(54) • **BENUTZERFOKUSGESTEUERTE GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG**
• **USER FOCUS CONTROLLED GRAPHICAL USER INTERFACE USING A HEAD MOUNTED DEVICE**
• **INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR COMMANDÉE PAR LA FOCALISATION DE L'UTILISATEUR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MONTÉ SUR LA TÊTE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MULCAHY, Kathleen, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURNS, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
OMOTANI, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLIAMS, Felicia, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLE, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US
PSIAKI, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771329.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061046 20.09.2013

- (87) WO 2014/200546 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918547
(54) • **UNABHÄNGIGE TREFFERPRÜFUNG FÜR TOUCHPAD-MANIPULATIONEN UND ZOOMEN DURCH DOPPELTES TIPPEN**
• **INDEPENDENT HIT TESTING FOR TOUCHPAD MANIPULATIONS AND DOUBLE-TAP ZOOMING**
• **TESTS D'IMPACT INDÉPENDANTS POUR MANIPULATIONS DE PAVÉS TACTILES ET ZOOM PAR DOUBLE TAPOTEMENT**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAKOW, Matthew Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENON, Krishnan, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLS, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774002.3 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061075 21.09.2013
(87) WO 2014/200549 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918840
(54) • **EINGABEVERARBEITUNG AUF GRUNDLAGE VON EINGABEKONTEXT**
• **INPUT PROCESSING BASED ON INPUT CONTEXT**
• **TRAITEMENT D'ENTREE SUR LA BASE DU CONTEXTE D'ENTREE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BRINZA, Bogdan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARTON, Tyler M., Redmond, Washington 98052-6399, US
PIETRASZAK, Mike, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHREINER, Tony E., Redmond, Washington 98052-6399, US
BLOODSTEIN, Corey M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 570 A1***
G06F 3/038 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 13774549.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061034 20.09.2013
(87) WO 2014/200544 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917608
(54) • **KLASSIFIZIERUNG VON BENUTZEREINGABEN**
• **CLASSIFICATION OF USER INPUT**
• **CLASSIFICATION D'UNE ENTRÉE UTILISATEUR**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AGRAWAL, Mudit, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

- NICHOLS, Ross W., Redmond, Washington 98052-6399, US
SU, Fei, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 571 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0485**
(25) En (26) En
(21) 13776613.5 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061090 21.09.2013
(87) WO 2014/200553 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918645
(54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGES ZIEHEN UND ABLEGEN PER BERÜHRUNG**
• **HIGH PERFORMANCE TOUCH DRAG AND DROP**
• **GLISSER-DÉPOSER TACTILE À HAUTES PERFORMANCES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ROSSI, Jacob S., Redmond, Washington 98052-6399, US
TERRELL, John Wesley, Redmond, Washington 98052-6399, US
XIONG, Fei, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
TU, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRUN, Nicolas J., Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEPHENSON, Alan William, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATTEN, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLAPPER, Jon Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715834.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/000859 31.03.2014
(87) WO 2014/198358 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013009906
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BEDIENSYSTEMS UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES BEDIENSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A TOUCH-SENSITIVE OPERATING SYSTEM AND TOUCH-SENSITIVE OPERATING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE TACTILE ET SYSTÈME DE COMMANDE TACTILE**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KÜHNE, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 573 A1***
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 14733909.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040413 30.05.2014
(87) WO 2014/200734 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201361832958 P
29.05.2014 US 201414290922
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRA-
FISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM
UMSCHALTEN ZWISCHEN KAMERA-
SCHNITTSTELLEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL
USER INTERFACE FOR SWITCHING
BETWEEN CAMERA INTERFACES*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE
UTILISATEUR GRAPHIQUE DESTINÉS À
LA COMMUTATION ENTRE DES INTER-
FACES DE CAMÉRA*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) CHRISTIE, Gregory, Cupertino, CA 95014,
US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London, SE1 2AU,
GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 574 A1***
G06F 17/24 **G06K 9/22**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14736099.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040144 30.05.2014
(87) WO 2014/200713 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914917
(54) • *VERWALTUNG VON TINTENINHALT IN
STRUKTURIERTEN FORMATEN*
• *MANAGING INK CONTENT IN
STRUCTURED FORMATS*
• *GESTION D'UN CONTENU ÉCRIT À
L'ENCRE DANS DES FORMATS STRUC-
TURÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FISH, Nathan J., Redmond, Washington
98052-6399, US
CALDWELL, Gary L., Redmond, Washington
98052-6399, US
TRUTNER, Oren, Redmond, Washington
98052-6399, US
LOW, Michael N., Redmond, Washington
98052-6399, US
FAULKNER, Sarah M., Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 575 A1***
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 14736150.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041071 05.06.2014
(87) WO 2014/200798 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918871

(54) • *NATÜRLICHE SCHNELLFUNKTIONSGES-
TEN*
• *NATURAL QUICK FUNCTION GESTURES*
• *GESTES NATURELS POUR FONCTIONS
RAPIDES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RADAKOVITZ, Sam C., Redmond,
Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, John, Redmond, Washington
98052-6399, US
OTERO, Carlos Augusto, Redmond,
Washington 98052-6399, US
RUTHERFORD, Allison Jane, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-
6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 008 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737410.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042022 12.06.2014
(87) WO 2014/201190 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918720
(54) • *BENUTZERDEFINIERTER SHORTCUTS FÜR
AKTIONEN ÜBER DEM SPERRBILD-
SCHIRM*
• *USER-DEFINED SHORTCUTS FOR
ACTIONS ABOVE THE LOCK SCREEN*
• *RACCOURCIS DÉFINIS PAR L'UTILISA-
TEUR POUR LA RÉALISATION D'AC-
TIONS SUR L'ÉCRAN DE VERROUILLAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAMAN, Sunder, Nelatur, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 008 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773995.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061018 20.09.2013
(87) WO 2014/200543 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917294
(54) • *VIRTUALISIERUNG VON ANWENDUNGEN
FÜR UMGEBUNGEN MIT MEHREREN
MONITOREN*
• *VIRTUALIZING APPLICATIONS FOR
MULTI-MONITOR ENVIRONMENTS*
• *APPLICATIONS DE VIRTUALISATION
DESTINÉES À DES ENVIRONNEMENTS À
PLUSIEURS ÉCRANS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FREILING, Peter Benjamin, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HANSCHEN, Ian, Redmond, Washington
98052-6399, US
WRIGHT, Stephen Harry, Redmond,
Washington 98052-6399, US

OLSEN, Thomas W., Redmond, Washington
98052-6399, US
SADEK, Mohamed A.M., Redmond,
Washington 98052-6399, US
KUBASIK, Lindsay, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 008 578 A1***
G09G 5/12 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 13774855.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060768 20.09.2013
(87) WO 2014/200534 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916623
(54) • *STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE VON
ADAPTIVEN ANZEIGERATEN FÜR VER-
SCHIEDENE VIDEO WIEDERGABESZENA-
RIEN*
• *MANAGING TRANSITIONS OF ADAPTIVE
DISPLAY RATES FOR DIFFERENT VIDEO
PLAYBACK SCENARIOS*
• *GESTION DES TRANSITIONS DE
CADENCES D'AFFICHAGES ADAPTATIFS
POUR DIFFÉRENTS SCÉNARIOS DE
LECTURE VIDÉO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WOOD, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US
ALEXANDROV, Vlad, Redmond, Washington
98052-6399, US
XU, Zhigang, Redmond, Washington 98052-
6399, US
MCMULLEN, Max, Redmond, Washington
98052-6399, US
ANDREWS, Marcus, Redmond, Washington
98052-6399, US
SORBO, Bennett, Redmond, Washington
98052-6399, US
BAIOURA, Andrei, Redmond, Washington
98052-6399, US
LEONOV, Mikhail, Redmond, Washington
98052-6399, US

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WOOD, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US
ALEXANDROV, Vlad, Redmond, Washington
98052-6399, US
XU, Zhigang, Redmond, Washington 98052-
6399, US
MCMULLEN, Max, Redmond, Washington
98052-6399, US
ANDREWS, Marcus, Redmond, Washington
98052-6399, US
SORBO, Bennett, Redmond, Washington
98052-6399, US
BAIOURA, Andrei, Redmond, Washington
98052-6399, US
LEONOV, Mikhail, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/54**

G06F 3/14 → (51) **H04N 19/34**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 008 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736541.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041608 10.06.2014
(87) WO 2014/200944 2014/51 18.12.2014
(88) 21.05.2015
(30) 14.06.2013 US 201313918899
(54) • *AUTOMATISCHE PUBLIKUMSERKEN-
NUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON BE-
NUTZERPROFILIEN UND ZUR ERZEU-
GUNG VON GRUPPENEMPFEHLUNGEN*

- *AUTOMATIC AUDIENCE DETECTION FOR MODIFYING USER PROFILES AND MAKING GROUP RECOMMENDATIONS*
 - *DÉTECTION D'AUDIENCE AUTOMATIQUE PERMETTANT DE MODIFIER DES PROFILS UTILISATEURS ET D'EFFEC-TUER DES RECOMMANDATIONS DE GROUPE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SITRUK, Mikael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RONEN, Royi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ZIKLIK, Elad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KOENIGSTEIN, Noam, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **3 008 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811151.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041724 10.06.2014
(87) WO 2014/201012 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914104
(54) • *VERTEILTE SPERRENVERWALTUNG IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG*
• *DISTRIBUTED LOCK MANAGEMENT IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*
• *GESTION DE VERROUS DISTRIBUÉS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CLOUD COMPUTING*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) JENKINS, George, Oliver, Seattle Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 7/00** (11) **3 008 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811559.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041595 09.06.2014
(87) WO 2014/200938 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914520
(54) • *BENUTZERZEICHNISSYSTEM FÜR EIN HUB-BASIERTES SYSTEM ZUR VER-EINHEITLICHENDEN BÜNDELUNG UN-GLEICHER KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *A USER DIRECTORY SYSTEM FOR A HUB-BASED SYSTEM FEDERATING DISPARATE UNIFIED COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE RÉPERTOIRE UTILISATEUR POUR UN SYSTÈME À BASE DE CONCENTRATEUR FÉDÉRANT DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS UNIFIÉES DISPARATES*
- (71) Nextplane, Inc., 1196 Borregas Ave Suite 103, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) PUJARE, Sanjay, San Jose, CA 95129, US
- BELLAN, Sarvanan, San Jose, CA 95138, US
- RESTELLI, Silivia, San Jose, CA 95120, US
- SHAHIDI, Farzin, Los Altos Hills, CA 94022, US
- TALLA, Venky, Secunderabad, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 7/06 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 9/22** (11) **3 008 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811727.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/005265 16.06.2014
(87) WO 2014/200319 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068602
03.04.2014 KR 20140039814
(54) • *ENDGERÄT UND ANWENDUNGSSYN-CHRONISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL AND APPLICATION SYNCHRONIZATION METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'APPLICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) HONG, Youngki, Seoul 152-788, KR
- LEE, Gunuk, Seoul 151-801, KR
- KIM, Jinhyoung, Seoul 156-772, KR
- PARK, Yongseok, Seoul 137-800, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 9/24 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 008 583 A1***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 13734556.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045857 14.06.2013
(87) WO 2014/200507 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-MATISCHEN GRÖSSENANPASSUNG VON FENSTERN IN ABHÄNGIGKEIT VON BE-NUTZERAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMA-TICALLY SIZING WINDOWS IN RESPONSE TO USER ACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DIMEN-SIONNER AUTOMATIQUEMENT DES FENÊTRES EN RÉPONSE À DES ACTIONS DE L'UTILISATEUR*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LAWTON, Regine, Thousand Oaks, California 91320, US
- (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wie-chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 008 584 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/0485**
(25) En (26) En
(21) 13773492.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/060911 20.09.2013
(87) WO 2014/200540 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313915637
(54) • *FIXE KOPFSTEUERUNG FÜR GRUP-PIERTE GITTERPLATTE*
• *FIXED HEADER CONTROL FOR GROUPED GRID PANEL*
• *CONTRÔLE D'EN-TÊTE FIXE DESTINÉ À UN PANNEAU DE GRILLE GROUPE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DOLLON, Julien, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WILLIAMS, Sarah G., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 008 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736136.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/040973 05.06.2014
(87) WO 2014/200783 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313915619
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON QUELLCODE*
• *AUTOMATIC SOURCE CODE GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE CODE SOURCE AUTO-MATIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) VANN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 008 586 A1***
G06F 3/14 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 14736147.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041060 05.06.2014
(87) WO 2014/200795 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918043
(54) • *NÄHERUNGSOPERATIONEN FÜR ELEK-TRONISCHE DATEIANSICHTEN*
• *PROXIMITY OPERATIONS FOR ELEC-TRONIC FILE VIEWS*
• *OPÉRATIONS DE PROXIMITÉ POUR VISIONNEMENT DE FICHER ÉLECTRO-NIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DER, Sherman C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SHIROLKAR, Prashant A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 008 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736164.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041247 06.06.2014
(87) WO 2014/200833 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201313918909
(54) • *VORSCHAU VON ELEKTRONISCHEN AN-MERKUNGEN*
• *PREVIEWS OF ELECTRONIC NOTES*
• *PRÉVISUALISATION DE NOTES ÉLEC-TRONIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) SNYDER, Scott H.W., Redmond, Washington 98052-6399, US
VESELOVA, Olga, Redmond, Washington 98052-6399, US
DI SANDRO, Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Yu Been, Redmond, Washington 98052-6399, US
PUROHIT, Ashwini, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 008 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810482.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NZ 2014/000112 10.06.2014
(87) WO 2014/200362 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 NZ 61181213
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG ODER MANIPULATION EINES QUELLCODES*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING OR MANIPULATING SOURCE CODE*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR GÉNÉRER OU MANIPULER UN CODE SOURCE*
- (71) Smart Research Limited, PO Box 146, Carterton 5743, NZ
(72) FERGUSON, Michael, Carterton 5743, NZ
(74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 008 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773500.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061047 20.09.2013
(87) WO 2014/200547 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313915870
(54) • *PRÄDIKTIVER VORABSTART FÜR ANWENDUNGEN*
• *PREDICTIVE PRE-LAUNCH FOR APPLICATIONS*
• *PRÉLANCEMENT PRÉDICTIF DESTINÉ À DES APPLICATIONS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BILAL, Ahmad, Redmond, Washington 98052-6399, US
IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRALJ, Milos, Redmond, Washington 98052-6399, US
KLEYNHANS, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
PULAPAKA, Hari, Redmond, Washington 98052-6399, US

- KISHAN, Arun, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUNAWARDANA, Asela, Redmond, Washington 98052-6399, US
KÖCH, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEEK, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
HORVITZ, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARUANA, Rich, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORTIN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 008 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811505.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041957 11.06.2014
(87) WO 2014/201146 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917221
(54) • *ANWENDUNGSBASIERTES FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSSYSTEM*
• *APPLIANCE-BASED FIRMWARE UPGRADE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE MICROLOGICIEL SUR LA BASE D'UN APPAREIL*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
Grez, Joseph, 10404 428th Avenue Southeast, North Bend, Washington 98045, US
(72) GREZ, Joseph, North Bend, Washington 98045, US
PILCHER, Kenneth, Seattle, Washington 98107, US
STRAKA, Scott, Kirkland, Washington 98033, US
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 008 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811543.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039242 22.05.2014
(87) WO 2014/200684 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916290
(54) • *EINBETTBARES WIDGET FÜR MEDIENINHALTSSUCHE*
• *EMBEDDABLE MEDIA CONTENT SEARCH WIDGET*
• *GADGET DE RECHERCHE DE CONTENU MULTIMÉDIA INCORPORABLE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JAINI, Shiva, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 9/45 → (51) **G06F 17/10**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 008 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773973.6 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060750 20.09.2013
(87) WO 2014/200527 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313915946
(54) • *VORABRUF VON INHALT FÜR DIENST-VERBUNDENE ANWENDUNGEN*
• *PRE-FETCHING CONTENT FOR SERVICE-CONNECTED APPLICATIONS*
• *PRE-EXTRACTION D'UN CONTENU POUR DES APPLICATIONS CONNECTÉES A UN SERVICE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MERRY, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US
IYIGUN, Mehmet, Redmond, WA 98052-6399, US
ELDRIDGE, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, US
KRALJ, Milos, Redmond, WA 98052-6399, US
OSTERMAN, Lawrence, Redmond, WA 98052-6399, US
MILLER, Cody, Redmond, WA 98052-6399, US
SARDA, Sriram, Redmond, WA 98052-6399, US
BROWN, Zachary, Redmond, WA 98052-6399, US
KISHAN, Arun, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 008 593 A1***
G06F 9/54

(25) En (26) En
(21) 14734656.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040068 29.05.2014
(87) WO 2014/200709 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201361832919 P
15.04.2014 US 201414253742
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG EINER MOBILLEN VORRICHTUNG AUF BASIS EINER BENUTZERAKTIVITÄT*
• *DYNAMIC ADJUSTMENT OF MOBILE DEVICE BASED ON USER ACTIVITY*
• *AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE DISPOSITIF MOBILE, SUR LA BASE D'UNE ACTIVITÉ D'UN UTILISATEUR*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) STANLEY-MARBELL, Phillip, Cupertino, California 95014, US
KAPOOR, Gaurav, Cupertino, California 95014, US
WAN, Kit-man, Cupertino, California 95014, US
ANDREWS, Jonathan J., Cupertino, California 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/48 → (51) **H01M 8/24**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 008 594 A1***
(25) En (26) En

(21) 13771339.2 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061086 21.09.2013
(87) WO 2014/200552 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918749

(54) • ZUWEISUNG UND PLANUNG VON THRE-
ADS FÜR MEHRERE PRIORISIERTE
WARTESCHLANGEN
• ASSIGNING AND SCHEDULING THREADS
FOR MULTIPLE PRIORITIZED QUEUES
• AFFECTATION ET PROGRAMMATION DE
FILS POUR FILES D'ATTENTE MULTI-
PLES HIÉRARCHISÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) TEIXEIRA, Pedro, Redmond, Washington
98052-6399, US
KISHAN, Arun, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 008 595 A1***
G06F 11/34

(25) En (26) En
(21) 13777361.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060243 18.09.2013
(87) WO 2014/200521 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917634

(54) • BETRIEBSSYSTEMGESTEUERTE INTER-
RUPT-STEUERUNG IN MEHRPROZES-
SORSYSTEMEN
• OPERATING SYSTEM-MANAGED
INTERRUPT STEERING IN MULTIPRO-
CESSOR SYSTEMS
• DIRECTION D'INTERRUPTION GÉRÉE
PAR SYSTÈME D'EXPLOITATION DANS
DES SYSTÈMES MULTIPROCESSEURS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BARAKAT, Youssef, Redmond, WA 98052-
6399, US
BROWN, Tristan, Redmond, WA 98052-
6399, US

FATEMIEH, Omid, Redmond, WA 98052-
6399, US

KIM, Minsang, Redmond, WA 98052-6399,
US

RAFFMAN, Andrew, Redmond, WA 98052-
6399, US

WOHLGEMUTH, Jason, Redmond, WA
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 008 596 A1***
(25) En (26) En

(21) 14735072.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041621 10.06.2014
(87) WO 2014/200955 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313917890

(54) • BEREITSTELLUNG VON ENTFERNTEN
ANWENDUNGEN MIT ZUSAMMENGE-

FÜHRTEN DOMÄNEN IN EINER CLOUD-
UMGEBUNG

• PROVIDING DOMAIN-JOINED REMOTE
APPLICATIONS IN A CLOUD ENVIR-
ONMENT

• UTILISATION D'APPLICATIONS
DISTANTES ASSOCIÉES À UN DOMAINE
DANS UN ENVIRONNEMENT DE CLOUD

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HUSSAIN, Amjad, Redmond, Washington
98052-6399, US

HOOVER, Jonathan Austin, Redmond,
Washington 98052-6399, US

SCOTT, Tristan William, Redmond,
Washington 98052-6399, US

BEN-SHACHAR, Ido Miles, Redmond,
Washington 98052-6399, US

LONDON, Kevin Scott, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 008 597 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736308.9 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062451 13.06.2014
(87) WO 2014/198937 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172112

(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
VERARBEITUNG VON DATEN AUF ZWEI
EBENEN IN EINEM SYSTEM MIT MEHRE-
REN KNOTEN

• METHOD FOR THE CONTINUOUS
PROCESSING OF TWO-LEVEL DATA ON A
SYSTEM WITH A PLURALITY OF NODES

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CONTINU DE
DONNÉES À DEUX NIVEAUX DANS UN
SYSTÈME COMPORTANT PLUSIEURS
NOEUDS

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE

(72) ALESIANI, Francesco, 69120 Heidelberg, DE

MASLEKAR, Nitin, 69123 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 008 598 A1***
G06F 9/44 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 14737388.0 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041518 09.06.2014
(87) WO 2014/200907 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201313917458

(54) • VERWALTUNG UND NUTZUNG ENT-
FERNTER ANWENDUNGEN AUF EINER
MOBILEN VORRICHTUNG

• MANAGING AND USING REMOTE APPLI-
CATIONS ON A MOBILE DEVICE

• GESTION ET UTILISATION D'APPLICA-
TIONS DISTANTES SUR UN DISPOSITIF
MOBILE DEVICE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BUTNER, Christopher R., Redmond,
Washington 98052-6399, US

BHATTACHARYYA, Debaprajna, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MADHURA KUZHIYIL, Rishad, Redmond,
Washington 98052-6399, US

SAUL, Elton, Redmond, Washington 98052-
6399, US

BELANGER, David, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 008 599 A2***
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 14736180.2 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041486 09.06.2014
(87) WO 2014/200888 2014/51 18.12.2014

(88) 11.09.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834806 P

04.09.2013 US 201314017754
17.01.2014 US 201414157974

11.03.2014 US 201414203871

(54) • WIEDERHERSTELLUNG FÜR EIN INTEL-
LIGENTES DATENSPEICHERSYSTEM

• LIVE RESTORE FOR A DATA INTEL-
LIGENT STORAGE SYSTEM

• RESTAURATION DYNAMIQUE POUR UN
SYSTÈME INTELLIGENT DE MÉMOIRE DE
DONNÉES

(71) Datagravity Inc., 10 Tara Blvd. Suite 400,
Nashua, New Hampshire 03062, US

(72) LONG, Paula, Amherst, New Hampshire
03031, US

MCCALL, Eric K., Peterborough, New
Hampshire 03458, US

BOCHKOV, Dmitry, Derry, New Hampshire
03038, US

ZELIKOV, Misha, Needham, Massachusetts
02494, US

PANNER, Bryan Keith, Windham, New
Hampshire 03087, US

FERRIS, Andrew, Pepperel, Massachusetts
01463, US

GONCZI, Istvan, Berkley, Massachusetts
02779, US

MCHALE, Gregory James, Hampstead, New
Hampshire 03841, US

LACY, Janice Ann, Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US

KANTETI, Kumar, South Grafton, Massa-
chusetts 01560, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 008 600 A2***

(25) En (26) En
(21) 14771616.1 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001645 10.06.2014
(87) WO 2014/199230 2014/51 18.12.2014

(88) 16.04.2015
(30) 10.06.2013 US 201313914086

(54) • BACKUP EINER VIRTUELLEN MASCHINE
AUS EINEM SPEICHERAUSZUG

• VIRTUAL MACHINE BACKUP FROM
STORAGE SNAPSHOT

• SAUVEGARDE DE MACHINE VIRTUELLE
À PARTIR D'UN INSTANTANÉ DE MÉMO-
RISATION

(71) Veeam Software Ag, Linden Park Linden-
strasse 16, 6340 Barr, CH

- (72) VASILYEV, Alexey, 195256 Saint-Petersburg, RU
BARANOV, Alexander, 199226 Saint-Petersburg, RU
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/34** (11) **3 008 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737400.3 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041938 11.06.2014
(87) WO 2014/201132 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834191 P
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR VERRINGERUNG DES DATENVERLUSTS AUFGRUND VON KOMPONENTENDEFEKT**
• **WEARABLE DEVICE ASSEMBLY WITH ABILITY TO MITIGATE DATA LOSS DUE TO COMPONENT FAILURE**
• **ENSEMBLE DISPOSITIF PORTABLE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ D'ATTÉNUATION DE PERTE DE DONNÉES DUE À UNE DÉFAILLANCE DE COMPOSANT**

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ZIPPERER, James, Seattle, Washington 98101, US
MCKEAG, Greg, Seattle, Washington 98101, US
LAPINSKY, Mike, Seattle, Washington 98101, US
HAENSLY, Jason, Seattle, Washington 98101, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/36 → (51) **G01R 31/317**

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 008 602 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 13773957.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060505 19.09.2013
(87) WO 2014/200526 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917149
(54) • **VERWALTUNG EINES SEITENBASIERTEN KOMPRIMIERTEN SPEICHERS**
• **PAGE-BASED COMPRESSED STORAGE MANAGEMENT**
• **GESTION DE STOCKAGE COMPRESSÉ PAR PAGES**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BAK, Yevgeniy, M., Redmond, WA 98052-6399, US
IYIGUN, Mehmet, Redmond, WA 98052-6399, US
WANG, Landy, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 008 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736195.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041632 10.06.2014
(87) WO 2014/200962 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914001
(54) • **BEOBACHTUNG VON DATEN IN EINEM PERSISTENTEN SPEICHER**
• **OBSERVATION OF DATA IN PERSISTENT MEMORY**
• **OBSERVATION DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE PERSISTANTE**

- (71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BRIDGE, William, H., Jr., Alameda, CA 94502, US
LOEWENSTEIN, Paul, Palo Alto, CA 94306, US
LUTTRELL, Mark, A., Cedar Park, TX 78613, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/08 → (51) **G06T 15/50**

- (51) **G06F 13/10** (11) **3 008 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886882.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045962 14.06.2013
(87) WO 2014/200511 2014/51 18.12.2014
(54) • **TREIBER UND PROTOKOLL FÜR EINE VEREINHEITLICHTE ERWEITERBARE FIRMWARE-SCHNITTSTELLE**
• **UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE (UEFI) DRIVER AND PROTOCOL**
• **PILOTE D'INTERFACE MICROLOGICIELLE EXTENSIBLE UNIFIEE (UEFI) ET PROTO-COLE**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BERLIN, Kimon, Fort Collins, Colorado 80528, US
TESSER, Guilherme, 90619-900 Porto Alegre, BR
POLLO, Luis, 90619-900 Porto Alegre, BR
STAUB, Charles, 90619-900 Porto Alegre, BR
FERNANDES, Cristiano, 90619-900 Porto Alegre, BR
SILVA, Benito, 90619-900 Porto Alegre, BR
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 008 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810588.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042007 11.06.2014
(87) WO 2014/201178 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833772 P
13.09.2013 US 201314026062

- (54) • **VERWENDUNG VON DUAL-PHYS ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRFACHER PCIE-LINK-BREITEN**
• **USING DUAL PHYS TO SUPPORT MULTIPLE PCIE LINK WIDTHS**
• **UTILISATION DE PHY DOUBLE POUR ACCUEILLIR DE MULTIPLES LARGEURS DE LIAISON PCIE**
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) YOUSUF, Farooq, Irvine, California 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 008 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811342.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2014/000280 13.06.2014
(87) WO 2014/200440 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835217 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HOCHLADEN, PRÄSENTIEREN UND VERKAUFEN VON NACHRICHTENFILMMATERIAL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR UPLOADING, SHOWCASING AND SELLING NEWS FOOTAGE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT, DE PROMOTION ET DE VENTE DE SÉQUENCES D'ACTUALITÉS**

- (71) TREK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE LTD, 3 Lim Teck Kim Road 01-01 Genting Centre, Singapore 088934, SG
(72) TAN, Joon Yong Wayne, 467953 Singapore, SG
POO, Teng Pin, 540108 Singapore, SG
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 008 607 A1***
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 14747323.5 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065584 21.07.2014
(87) WO 2015/014645 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013215039
(54) • **SELEKTION EINES SCHNITTSTELLEN-TYPS**
• **SELECTION OF AN INTERFACE TYPE**
• **SÉLECTION D'UN TYPE D'INTERFACE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIENEK, Frank, 38304 Wolfenbüttel, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 008 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732304.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051774 10.06.2014
(87) WO 2014/199133 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310447
(54) • **KOLLABORATIONSSERVER**
• **COLLABORATION SERVER**
• **SERVEUR COLLABORATIF**
(71) Acano (uk) Ltd., Parkview 82 Oxford Road, Uxbridge London Greater London UB8 1UX, GB

- (72) EVANS, Simon, Whitchurch-on-Thomas
Berkshire RG8 7EX, GB
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **3 008 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737416.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042182 12.06.2014
(87) WO 2014/201289 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834151 P
19.06.2013 US 201361836777 P
02.10.2013 US 201361886002 P
11.06.2014 US 201414302359
(54) • *BUS ZUR ERWEITERUNG EINER KAME-
RASTEUERUNGSSCHNITTSTELLE*
• *CAMERA CONTROL INTERFACE
EXTENSION BUS*
• *BUS D'EXTENSION D'INTERFACE DE
COMMANDE DE CAMÉRA*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714,
US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California
92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California
92121-1714, US
CHEUNG, Joseph, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 008 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737419.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/042188 12.06.2014
(87) WO 2014/201293 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834151 P
19.06.2013 US 201361836777 P
02.10.2013 US 201361886002 P
11.06.2014 US 201414302362
11.06.2014 US 201414302365
(54) • *BUS ZUR ERWEITERUNG EINER KAME-
RASTEUERUNGSSCHNITTSTELLE*
• *CAMERA CONTROL INTERFACE
EXTENSION BUS*
• *BUS D'EXTENSION D'INTERFACE DE
COMMANDE D'APPAREIL PHOTO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California
92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California
92121-1714, US
CHEUNG, Joseph, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 008 611 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 13759101.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056922 28.08.2013
(87) WO 2014/200516 2014/51 18.12.2014

- (30) 13.06.2013 US 201313917622
(54) • *EREIGNISBASIERTE VERSIONIERUNG
UND SICHTBARKEIT FÜR INHALTSFREI-
GABEN*
• *EVENT-BASED VERSIONING AND VISI-
BILITY FOR CONTENT RELEASES*
• *GESTION DES VERSIONS ET VISIBILITÉ
BASÉES SUR DES ÉVÉNEMENTS POUR
RÉVISIONS DE CONTENU*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WYDROUG, Zoe Miriam, Redmond,
Washington 98052-6399, US
D'COSTA, Asha, Redmond, Washington
98052-6399, US
OSTERMEIER, Todd Dale, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MUKUNTHU IYAPPAN BABU, Deepak Babu,
Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Andre C., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 008 612 A2***
G06F 17/30 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 14736549.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041813 11.06.2014
(87) WO 2014/201064 2014/51 18.12.2014
(88) 06.08.2015
(30) 14.06.2013 US 201313918898
(54) • *EINBINDUNG DER BENUTZERVERWEN-
DUNG VON KONSUMIERBAREM INHALT
IN EMPFEHLUNGEN*
• *INCORPORATING USER USAGE OF
CONSUMABLE CONTENT INTO RECOM-
MENDATIONS*
• *INCORPORATION D'UNE UTILISATION
UTILISATEUR DE CONTENU CONSOM-
MABLE DANS DES RECOMMANDATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZIKLIK, Elad, Redmond, WA 98052-6399,
US
RONEN, Royi, Redmond, WA 98052-6399,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 008 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 14755437.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041295 06.06.2014
(87) WO 2014/200853 2014/51 18.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 09.06.2013 CN 201310231094
05.06.2014 US 201414296915
(54) • *BESTIMMUNG ANZUZEIGENDER MITTEL-
LUNGSDATEN*
• *DETERMINING MESSAGE DATA TO
PRESENT*
• *DÉTERMINATION DE DONNÉES DE
MESSAGE À PRÉSENTER*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY
(72) PENG, Meng, Hangzhou 311121, KY

- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 008 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810386.4 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/036857 05.05.2014
(87) WO 2014/200634 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834381 P
09.07.2013 US 201361843920 P
23.09.2013 US 201361881398 P
(54) • *PRODUKTIVITÄTSUNTERSTÜTZUNG IN
SOZIALEN NETZWERKEN*
• *SUPPORTING SOCIAL PRODUCTIVITY*
• *SUPPORT DE PRODUCTIVITÉ SOCIALE*
(71) Cloudon Ltd, 8 Sderot Abba Eban, 46120
Herzliya, IL
Zaveri, Jay, 663 Crockett Avenue, Campbell,
California 95008, US
Glik, Tsahi, Hazamir 17, Kfar Saba, IL
(72) ZAVERI, Jay, Campbell, California 95008, US
GLIK, Tsahi, Kfar Saba, IL
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **3 008 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810692.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041977 11.06.2014
(87) WO 2014/201158 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833788 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZ-
WERKVERWALTUNG*
• *NETWORK MANAGEMENT SYSTEMS
AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
DE RÉSEAUX*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,
Hanover, MD 21076, US
Haraszti, Zsolt, 1383 N. McDowell Blvd.
Suite 300, Petaluma, CA 94954, US
Dowker, Darren, James, 1383 N. McDowell
Blvd. Suite 300, Petaluma, CA 94954, US
Lopez, Richard, Sherman, 1383 N. McDowell
Blvd. Suite 300, Petaluma, CA 94954, US
(72) HARASZTI, Zsolt, Petaluma, CA 94954, US
DOWKER, Darren, James, Petaluma, CA
94954, US
LOPEZ, Richard, Sherman, Petaluma, CA
94954, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **3 008 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811722.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041794 10.06.2014
(87) WO 2014/201053 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914225
(54) • *VORKONFIGURATIONS- UND VORSTART-
COMPUTERRESSOURCEN*
• *PRE-CONFIGURE AND PRE-LAUNCH
COMPUTE RESOURCES*

- *CONFIGURATION ET LANCEMENT PRÉALABLES DE RESSOURCES DE CALCUL*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) DE KADT, Christopher Richard, Jacques, Seattle, WA 98109-5210, US
- RADHAKRISHNAN, Arjun, Seattle, WA 98109-5210, US
- VAN DER MERWE, Jacobus Johannes, Nicolaas, Seattle, WA 98109-5210, US
- GREENFIELD, James Alfred, Gordon, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 008 617 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 13886931.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057340 29.08.2013
- (87) WO 2014/200517 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201313917498
- (54) • *AUTOMATISCHE PERSONALISIERUNG EINER SOFTWAREANWENDUNG*
• *AUTOMATIC CUSTOMIZATION OF A SOFTWARE APPLICATION*
• *PERSONNALISATION AUTOMATIQUE D'UNE APPLICATION LOGICIELLE*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VERMA, Anshu, Bellandur Bangalore 560103, IN
- CHITHAMBARAM, Nemmara S., Fremont, CA 94539, US
- RANGANATH, Vishwanath, Bellandur Bangalore 560103, IN
- SHAPIRO, John Robert, San Francisco, CA 94158, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/10** (11) **3 008 618 A1***
G06F 9/45

- (25) En (26) En
(21) 13886729.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045782 14.06.2013
- (87) WO 2014/200501 2014/51 18.12.2014
- (54) • *COMPILEROPTIMIERUNG FÜR KOMPLEXE EXPONENTIELLE BERECHNUNGEN*
• *COMPILER OPTIMIZATION FOR COMPLEX EXPONENTIAL CALCULATIONS*
• *OPTIMISATION PAR COMPILATEUR DE CALCULS D'EXPONENTIELLES COMPLEXES*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BIKSHANDI, Ganesh, Bangalore 560037, IN
- KIM, Daehyun, San Jose, California 95134, US
- (74) Rummmler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/10** (11) **3 008 619 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14810283.3 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041805 10.06.2014
- (87) WO 2014/201060 2014/51 18.12.2014
- (88) 26.02.2015
- (30) 10.06.2013 US 201313914507
20.06.2013 US 201313923305
24.04.2014 US 201414261415
- (54) • *COMPUTERSIMULATION VON ELEKTRO-MAGNETISCHEN FELDERN*
• *COMPUTER SIMULATION OF ELECTRO-MAGNETIC FIELDS*
• *SIMULATION INFORMATIQUE DE CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) Vold, Terje, 1501 10th Street, Anacortes, Washington 98221, US
- (72) Vold, Terje, Anacortes, Washington 98221, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 17/10 → (51) **G01R 31/317**

(51) **G06F 17/21** (11) **3 008 620 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13771320.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060779 20.09.2013
- (87) WO 2014/200538 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 US 201313918006
- (54) • *KABELGEBUNDENER AUSWAHLGRIFF*
• *TETHERED SELECTION HANDLE*
• *POIGNÉE DE SÉLECTION RELIÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PEREIRA, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CLAPPER, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **3 008 621 A1***
G06T 11/00 **G06T 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 13774550.1 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061038 20.09.2013
- (87) WO 2014/200545 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 US 201313915225
- (54) • *ANGEDEUTETE FARBSCHRIFTARTEN IN GESCHICHTETER Z-REIHENFOLGE MIT DYNAMISCHEN PALETTEN*
• *LAYERED Z-ORDER AND HINTED COLOR FONTS WITH DYNAMIC PALETTES*
• *POLICES DE CARACTÈRES À COULEURS EN COUCHES À ORDRE Z ET OPTIMISÉES COMPORTANT DES PALETTES DYNAMIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HITCHCOCK, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BORSON, Niklas, Redmond, Washington 98052-6399, US

- MATSKIEWICH, Tanya, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/24**

- (51) **G06F 17/22** (11) **3 008 622 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14736152.1 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041080 05.06.2014
- (87) WO 2014/200802 2014/51 18.12.2014
- (88) 26.03.2015
- (30) 13.06.2013 US 201313917199
- (54) • *INTERAKTION VON WEB-INHALTEN MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ANWENDUNGSDOKUMENT*
• *INTERACTION OF WEB CONTENT WITH AN ELECTRONIC APPLICATION DOCUMENT*
• *INTERACTION ENTRE UN CONTENU WEB ET UN DOCUMENT D'APPLICATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) COROB, Bradley Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIMA, Guy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- IFRIM, Silviu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 008 623 A2***
G06F 3/048 **G06F 17/21**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 14733894.1 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040190 30.05.2014
- (87) WO 2014/200720 2014/51 18.12.2014
- (88) 23.04.2015
- (30) 11.06.2013 US 201313914928
- (54) • *VERFASSUNG VON PRÄSENTATIONEN MIT TINTE*
• *AUTHORING PRESENTATIONS WITH INK*
• *MÉDIATISATION DE PRÉSENTATIONS AVEC DE L'ENCRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MALONEY, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ONDER, Onur, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 008 624 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14736151.3 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041074 05.06.2014
- (87) WO 2014/200800 2014/51 18.12.2014

- (30) 14.06.2013 US 201313918891
- (54) • *VEREINFACHTE DATENEINGABE IN ELEKTRONISCHE DOKUMENTE*
• *SIMPLIFIED DATA INPUT IN ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *ENTRÉE DE DONNÉES SIMPLIFIÉE DANS DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) OTERO, Carlos Augusto, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROCHAT, Pablo, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUTHERFORD, Allison Jane, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARLEY, Catherine, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 008 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736166.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041258 06.06.2014
(87) WO 2014/200837 2014/51 18.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 15.06.2013 US 201313918914
(54) • *NAHTLOSE RASTER- UND CANVASINTEGRATION IN EIN TABELLENKALKULATIONSPROGRAMM*
• *SEAMLESS GRID AND CANVAS INTEGRATION IN A SPREADSHEET APPLICATION*
• *INTÉGRATION DE GRILLE ET DE TOILE HOMOGENÈS DANS UNE APPLICATION DE TABLEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
RADAKOVITZ, Sam C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 008 626 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 14736167.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041268 06.06.2014
(87) WO 2014/200841 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201313918913
(54) • *ANZEIGE DER PRÄSENZ MEHRERER AUTOREN IN EINER TABELLENKALKULATION*
• *SHOWING PRESENCE OF MULTIPLE AUTHORS IN A SPREADSHEET*
• *MONTRE LA PRÉSENCE DE MULTIPLES AUTEURS DANS UN TABLEAU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ROTHSCILLER, Chad, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEFNY, Tarek, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERRUTI, Paul Louis, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US

- MYERSCOUGH, Micah, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G06F 17/24** (11) **3 008 627 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14737386.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041293 06.06.2014
(87) WO 2014/200851 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 15.06.2013 US 201313918907
(54) • *ERZÄHLEN VON INTERAKTIVEN, SELBSTGERICHTETEN GESCHICHTEN MIT TABELLEN*
• *TELLING INTERACTIVE, SELF-DIRECTED STORIES WITH SPREADSHEETS*
• *NARRATION D'HISTOIRES AUTONOMES INTERACTIVES AVEC DES FEUILLES DE CALCUL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATTERSON, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US
OTERO, Carlos Augusto, Redmond, Washington 98052-6399, US
MYERSCOUGH, Micah, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 008 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739998.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040202 30.05.2014
(87) WO 2014/200724 2014/51 18.12.2014
(88) 16.07.2015
(30) 14.06.2013 US 201313918878
(54) • *INTELLIGENTE FÜLLUNG*
• *SMART FILL*
• *REMPLISSAGE INTELLIGENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OTERO, Carlos Augusto, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Aaron Lamar, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARISH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
TULLIS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 008 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739999.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2014/040207 30.05.2014
(87) WO 2014/200725 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918897
(54) • *INTELLIGENTE AUSWAHLMASCHINE*
• *SMART SELECTION ENGINE*
• *MOTEUR DE SÉLECTION INTELLIGENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OTERO, Carlos Augusto, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALBERT, Uhl, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROCHAT, Pablo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771325.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061010 20.09.2013
(87) WO 2014/200542 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918869
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VORDARSTELLUNG UND VORLADEN VON INHALT*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR PRE-RENDERING AND PRE-FETCHING CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR LE RENDU ET L'EXTRACTION ANTICIPÉS D'UN CONTENU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KAPADIA, Ritika, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUDALLUR, Venkatraman V., Redmond, Washington 98052-6399, US
PATANKAR, Aniket A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BARTON, Tyler M., Redmond, Washington 98052-6399, US
PICKETT, Shawn E., Redmond, Washington 98052-6399, US
PAUL, Nomita, Redmond, Washington 98052-6399, US
WORDELMAN, James R., Redmond, Washington 98052-6399, US
MAO, Qiaolin, Redmond, Washington 98052-6399, US
KE, Yan, Redmond, Washington 98052-6399, US
HU, Hao, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHOR, Anthony T., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 008 631 A1***
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 13773979.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/060761 20.09.2013
(87) WO 2014/200532 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918758
(54) • ANWENDUNGSSTEUERUNG EINER EINGEBETTETEN WEBINHALTSAUSFÜHRUNG
• APPLICATION CONTROL OF EMBEDDED WEB CONTENT EXECUTION
• COMMANDE PAR UNE APPLICATION DE L'EXÉCUTION D'UN CONTENU WEB INTÉGRÉ
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BRINZA, Bogdan, Redmond Washington 98052-6399, US
SCHREINER, Tony E., Redmond Washington 98052-6399, US
BARTON, Tyler M., Redmond Washington 98052-6399, US
JACKSON, Michael Wayne, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886716.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/077211 14.06.2013
(87) WO 2014/198051 2014/51 18.12.2014
(54) • FARBSKIZZEN-BILDSUCHE
• COLOR SKETCH IMAGE SEARCHING
• RECHERCHE D'IMAGES D'ESQUISSE EN COULEUR
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WANG, Changhu, Beijing 100080, CN
SUD, Avneesh, Redmond, Washington 98052, US
ZHANG, Lei, Beijing 100080, CN
SUN, Xinghai, Beijing 100080, CN
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 13887005.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/077213 14.06.2013
(87) WO 2014/198052 2014/51 18.12.2014
(54) • SCHNELLE GRUPPIERUNG VON ZEITSERIEN
• FAST GROUPING OF TIME SERIES
• GROUPEMENT RAPIDE DE SÉRIES CHRONOLOGIQUES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DANG, Yingnong, Beijing 100080, CN
WANG, Qiang, Beijing 100080, CN
ZHAO, Qianchuan, Beijing 100080, CN
WANG, Shulei, Beijing 100080, CN
DING, Rui, Justin, Beijing 100080, CN
FU, Qiang, Beijing 100080, CN
ZHANG, Dongmei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 634 A1***
(25) En (26) En
- (21) 13887016.7 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/077135 13.06.2013
(87) WO 2014/198028 2014/51 18.12.2014
(54) • IDENTIFIZIERUNG UND STRUKTURIERUNG BEZOGENER DATEN
• IDENTIFYING AND STRUCTURING RELATED DATA
• IDENTIFICATION ET STRUCTURATION DE DONNÉES ASSOCIÉES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YAN, Jun, Beijing 100080, CN
LIU, Ning, Beijing 100080, CN
JI, Lei, Beijing 100080, CN
CHEN, Zheng, Beijing 100080, CN
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 635 A1***
G06N 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728537.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061535 04.06.2014
(87) WO 2014/198595 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355596
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN THEMATISCHEN KLASSIFIKATION EINER DIGITALEN TEXTDATEI
• METHOD FOR AUTOMATIC THEMATIC CLASSIFICATION OF A DIGITAL TEXT FILE
• PROCÉDE DE CLASSIFICATION THEMATIQUE AUTOMATIQUE D'UN FICHER DE TEXTE NUMERIQUE
- (71) Proxem, 19 Boulevard de Magenta, 75010 Paris, FR
(72) CHAUMARTIN, François-Régis, F-92110 Clichy, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 636 A1***
G01S 19/14
(25) De (26) De
(21) 14730778.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061127 28.05.2014
(87) WO 2014/198548 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211028
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFFINDEN EINER ODER MEHRERER PERSONEN DURCH EIN FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM FOR THE DETECTION OF ONE OR MORE PERSONS BY A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION, PAR UN VÉHICULE, D'UNE OU DE PLUSIEURS PERSONNES
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIEM, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE
ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, DE
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
WINGBERMUEHLE, Jochen, 30559 Hannover, DE
DE BOER, Gerrit, 31137 Hildesheim, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733056.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041123 05.06.2014
(87) WO 2014/200813 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834246 P
03.12.2013 US 201314095543
(54) • DATENBANKINTERN GETEILTE WARTE-SCHLANGE
• AN IN-DATABASE SHARDED QUEUE
• FILE D'ATTENTE PARTITIONNÉE HORIZONTALEMENT DANS UNE BASE DE DONNÉES
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) BOSE, Shubha, Karnataka Bangalore 560076, IN
SINGH, Devendra, Karnataka Bangalore 560076, IN
BHATT, Neerja, Sunnyvale, California 94087, US
JANARDHANAN, Sujatha, Foster City, California 94404, US
GARG, Gaurav, Santa Clara, California 95050, US
KI, Yang Seok, Palo Alto, California 94303, US
SAXENA, Abhishek, Cupertino, California 95014, US
DOWNING, Alan, Fremont, California 94555, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733483.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041067 05.06.2014
(87) WO 2014/200796 2014/51 18.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 14.06.2013 US 201313918671
(54) • VERWALTUNG VON ÄNDERUNGEN AN GETEILTEN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN MITTELS ÄNDERUNGSVERLAUF
• MANAGING CHANGES TO SHARED ELECTRONIC DOCUMENTS USING CHANGE HISTORY
• GESTION DE MODIFICATIONS DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES PARTAGÉS À L'AIDE D'UN HISTORIQUE DE MODIFICATIONS
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BABANOV, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHEN, Dan Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
RYAN, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US
GENSBURG, David Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, Harold Duane, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUPAJ, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOTCHETOV, Dmitri, Redmond, Washington 98052-6399, US
NATHAN, Kartik, Redmond, Washington 98052-6399, US

- MANGINI, Douglas Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US
MONROE, Jenefer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735052.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041259 06.06.2014
(87) WO 2014/200838 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917424
(54) • *DYNAMISCHE ANFRAGEAUFLÖSUNG ANHAND VON GENAUIGKEITSPROFILEN*
• *DYNAMIC QUERY RESOLUTION USING ACCURACY PROFILES*
• *RÉSOLUTION DE REQUÊTE DYNAMIQUE UTILISANT DES PROFILS DE PRÉCISION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PRESS, James Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 640 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 14736096.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040113 30.05.2014
(87) WO 2014/200711 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914624
(54) • *INFORMATIONSFILTERUNG AUF BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *INFORMATION FILTERING AT USER DEVICES*
• *FILTRAGE D'INFORMATIONS SUR DES DISPOSITIFS UTILISATEURS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VAITHILINGAM, Ram, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736106.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040394 30.05.2014
(87) WO 2014/200728 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201361832898 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR GESPRÄCHSPERSISTENZ ÜBER ZWEI ODER MEHRERE INSTANZEN EINES DIGITALER ASSISTENTEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR ENABLING CONVERSATION PERSISTENCE ACROSS TWO OR MORE INSTANCES OF A DIGITAL ASSISTANT*

- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT LA PERSISTANCE D'UNE CONVERSATION DANS UN MINIMUM DE DEUX INSTANCES D'UN ASSISTANT NUMÉRIQUE*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CARSON, David, A., Cupertino, CA 95014, US
KEEN, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
DIBIASE, Evan, S., Cupertino, CA 95014, US
SADDLER, Harry, J., Cupertino, CA 95014, US
IACONO, Marco, P., Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US
PITSCHER, Donald, W., Cupertino, CA 95014, US
GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736174.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041450 09.06.2014
(87) WO 2014/200877 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313915632
(54) • *PROGRESSIVE DETERMINISTISCHE GROSSE DATENANALYSE*
• *DETERMINISTIC PROGRESSIVE BIG DATA ANALYTICS*
• *ANALYSE PROGRESSIVE DÉTERMINISTE DE DONNÉES VOLUMINEUSES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOLDSTEIN, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
QUAMAR, Abdul Hussain, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736175.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041451 09.06.2014
(87) WO 2014/200878 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916853
(54) • *VORAUSSCHAUENDE AUSGABE VON SUCHERGEBNISSEN MITHILFE VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *ANTICIPATORY DELIVERY OF SEARCH RESULTS VIA NOTIFICATIONS*
• *LIVRAISON ANTICIPÉE DE RÉSULTATS DE RECHERCHE VIA DES NOTIFICATIONS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MAJUMDER, Rangan, Redmond, WA 98052-6399, US
TROPIN, Kyrlyo, Redmond, WA 98052-6399, US
KESKINPALA, Turker, Redmond, WA 98052-6399, US

- REKHI, Karan, Singh, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736190.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041609 10.06.2014
(87) WO 2014/200945 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313917977
(54) • *ANZEIGE VON RELEVANTEM INHALT IM ZUSAMMENHANG MIT BROWSEN*
• *RELATED CONTENT DISPLAY ASSOCIATED WITH BROWSING*
• *AFFICHAGE DE CONTENU APPARENTÉ ASSOCIÉ À LA NAVIGATION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KE, Yan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMIRNOV, Serge, Redmond, Washington 98052-6399, US

- MAO, Qiaolin, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLL, Alexander Owen, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAI, Ting, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAN, Xiaodong, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHMED, Junaid, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737371.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040970 05.06.2014
(87) WO 2014/200780 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313913835
(54) • *NACHRICHTENERGEBNISSE DURCH ABFRAGEERWEITERUNG*
• *NEWS RESULTS THROUGH QUERY EXPANSION*
• *RÉSULTATS D'INFORMATIONS PAR ÉLARGISSEMENT D'INTERROGATION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ORMONT, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Marc Eliot, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 008 646 A1***
G06F 17/24 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 14740001.4 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041056 05.06.2014

(87) WO 2014/200793 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918734

(54) • *AKTUALISIERUNG GEMEINSAMER ELEKTRONISCHER DOKUMENTE IN KOLLABORATIVEN UMGEBUNGEN*

• *UPDATES TO SHARED ELECTRONIC DOCUMENTS IN COLLABORATIVE ENVIRONMENTS*

• *MISES À JOUR DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES PARTAGÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS COLLABORATIFS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MYERSCOUGH, Micah, Redmond, Washington 98052-6399, US

HEFNY, Tarek, Redmond, Washington 98052-6399, US

KUSAMPUDI, Nagamani, Redmond, Washington 98052-6399, US

VALEY, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 008 647 A1***

(25) En (26) En

(21) 14810437.5 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042155 12.06.2014

(87) WO 2014/201270 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834097 P

(54) • *SAMMLUNG HYBRIDER ABFÄLLE*

• *HYBRID GARBAGE COLLECTION*

• *RÉCUPÉRATION DE L'ESPACE MÉMOIRE HYBRIDE*

(71) Exablox Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) BARRUS, Frank, Sunnyvale, California 94086, US

HUNT, Tad, Sunnyvale, California 94086, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/32**

G06F 17/30 → (51) **G06T 15/00**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/439**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 008 648 A2***

G06F 19/16

(25) En (26) En

(21) 14729693.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062478 13.06.2014

(87) WO 2014/198951 2014/51 18.12.2014

(88) 27.08.2015

(30) 13.06.2013 GB 201310544

(54) • *HERSTELLUNG VERBESSERTER THERAPEUTISCHER LIGANDEN*

• *OBTAINING AN IMPROVED THERAPEUTIC LIGAND*

• *OBTENTION D'UN LIGAND THÉRAPEUTIQUE AMÉLIORÉ*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) SHI, Jiye, B-1070 Brussels, BE

BAKER, Terence Seward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

LIU, Xiaofeng, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 008 649 A1***

(25) En (26) En

(21) 14739696.4 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062467 13.06.2014

(87) WO 2014/198947 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13171897

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EIGENSCHAFTSÜBERWACHUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM MODUS FÜR KONTINUIERLICH GEMESSENE BLUT-ZUCKERWERTE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERISTIC MONITORING IN CONJUNCTION WITH A MODE OF CONTINUOUSLY MEASURED BLOOD GLUCOSE VALUES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DE CARACTÉRISTIQUES CONJOINTEMENT AVEC UN MODE DE MESURE EN CONTINU DE VALEURS DE GLYCÉMIE ET PRODIGIEL*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) STEIGER, Bernd, 67354 Roemerberg, DE

RASCH-MENGES, Jürgen, 68723 Schwetzingen, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/11**

G06F 19/00 → (51) **A61B 90/00**

G06F 19/00 → (51) **A61N 5/10**

(51) **G06F 19/12** (11) **3 008 650 A2***

G06F 19/18

(25) En (26) En

(21) 14730493.5 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061860 06.06.2014

(87) WO 2014/198670 2014/51 18.12.2014

(88) 02.04.2015

(30) 14.06.2013 US 201313917695

(54) • *VERFAHREN ZUR BETRACHTUNG UND ANALYSE BIOLOGISCHER DATEN MIT HOHEM GEHALT*

• *METHODS OF VIEWING AND ANALYZING HIGH CONTENT BIOLOGICAL DATA*

• *PROCÉDÉS DE VISUALISATION ET D'ANALYSE DE DONNÉES BIOLOGIQUES À CONTENU ÉLEVÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GRAF, John, Frederick, Niskayuna, New York 12309, US

SARACHAN, Brion, Daryl, Niskayuna, New York 12309, US

ZAVODSZKY, Maria, Ildiko, Niskayuna, New York 12309, US

NEWBERG, Lee, Aaron, Niskayuna, New York 12309, US

KODIRA, Chinnappa, Dilip, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G06F 19/16 → (51) **G06F 19/00**

G06F 19/18 → (51) **G06F 19/12**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 008 651 A2***

(25) En (26) En

(21) 14733932.9 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040972 05.06.2014

(87) WO 2014/200782 2014/51 18.12.2014

(88) 10.12.2015

(30) 10.06.2013 US 201313914562

(54) • *GESCHÄFTSÜBERGREIFENDE LIZENZIERUNG FÜR PRODUKTE VON DRITTANBIETERN*

• *CROSS-STORE LICENSING FOR THIRD PARTY PRODUCTS*

• *OCTROI DE LICENCE ENTRE MAGASINS POUR LES PRODUITS DE TIERS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

AHS, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

KASSELMAN, Pieter, Redmond, Washington 98052-6399, US

O'BRIEN, Owen, Redmond, Washington 98052-6399, US

FARRELL, Terry, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 008 652 A2***

(25) En (26) En

(21) 14811249.3 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041177 05.06.2014

(87) WO 2014/200822 2014/51 18.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 12.06.2013 US 201313916484

(54) • *DAUERHAFTER SICHERHEITSMCHANISMUS FÜR MOBILE VORRICHTUNG*

• *MOBILE DEVICE PERSISTENT SECURITY MECHANISM*

• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ RÉMANENT POUR DISPOSITIF MOBILE*

(71) Lookout Inc., One Front Street Suite 2700, San Francisco, CA 94111, US

(72) MAHAFFEY, Kevin, Patrick, San Francisco, CA 94107, US

BUCK, Brian, James, Livermore, CA 94550, US
GUPTE, Samir, Vilas, Fremont, CA 94539, US
NANDWANI, Ankur, Bharatbhushan, San Francisco, CA 94110, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 008 653 A1***
G06F 9/24

(25) En (26) En
(21) 13886976.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045593 13.06.2013
(87) WO 2014/200490 2014/51 18.12.2014
(54) • *SICHERE BATTERIEAUTHENTIFIZIERUNG*
• *SECURE BATTERY AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICIFICATION DE BATTERIE SÉCURISÉE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
RAMAMURTHY, Venkatesh, Hillsboro, Oregon 97123, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, US
LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
WALKER, Jesse, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 008 654 A1***

(25) En (26) En
(21) 13771297.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060498 19.09.2013
(87) WO 2014/200522 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918864

(54) • *GESTENBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG OHNE ZURÜCKGEHALTENE ANMELDUNGSGESTEN*
• *GESTURE-BASED AUTHENTICATION WITHOUT RETAINED CREDENTIALING GESTURES*
• *AUTHENTICIFICATION PAR GESTES SANS GESTES D'HABILITATION CONSERVÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BASMOV, Innokentiy, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Jeffrey Jay, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 008 655 A2***

(25) En (26) En
(21) 13886685.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045396 12.06.2013

(87) WO 2014/200477 2014/51 18.12.2014

(88) 11.06.2015
(54) • *SICHERHEITVERBESSERUNG AUF DER BASIS DER VERWENDUNG VON SYMBOLEN MIT PASSCODES*
• *SECURITY ENHANCEMENT BASED ON USE OF ICONS WITH PASS CODES*
• *AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ BASÉE SUR L'UTILISATION D'ICÔNES DOTÉES DE MOTS DE PASSE*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STANLEY, Jannah A., Portland, Connecticut 06480, US
CHAPMAN, Ashley, Plainville, Connecticut 06062, US
FARUKI, Tarique, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/08**

G06F 21/36 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/42 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 008 656 A1***
G06F 21/14

(25) En (26) En
(21) 14737406.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041985 11.06.2014
(87) WO 2014/201162 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918852

(54) • *AUSFÜHRUNG AUF SICHERER BERECHTIGUNGSEBENE UND ZUGRIFFSSCHUTZ*
• *SECURE PRIVILEGE LEVEL EXECUTION AND ACCESS PROTECTION*
• *EXÉCUTION DE NIVEAU DE PRIVILÈGE SÉCURISÉ ET PROTECTION D'ACCÈS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LANGE, Jonathan E., Redmond, Washington 98052-6399, US
SELL, John V., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEJDRICH, Eric O., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 21/60** (11) **3 008 657 A1***
G06F 9/455 **H04L 12/64**

(25) En (26) En
(21) 14737080.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040932 04.06.2014
(87) WO 2014/200778 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833629 P
18.10.2013 US 201314058041

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEICHERDIENSTE IN MEHREREN ÖFFENTLICHEN CLOUDS*
• *METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING STORAGE SERVICES IN MULTIPLE PUBLIC CLOUDS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES DE STOCKAGE DANS UNE PLURALITÉ DE NUAGES PUBLICS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CHANG, David Wei-Shen, Milpitas, California 95035, US
PATRA, Abhijit, Saratoga, California 95070, US
EPSTEIN, Joseph Alan, Pleasanton, California 94566, US
PUTHIYAPARAMBIL, Aravindh, San Francisco, California 94102, US
DEBROY, Deep, Foster City, California 94404, US
CIVILINI, Massimo, Redwood, California 94061, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06G 7/48 → (51) **E21B 47/02**

G06K 7/00 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 008 658 A1***
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14728770.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036727 05.05.2014
(87) WO 2014/200632 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834172 P
18.10.2013 US 201314057684

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER REAKTIVIERUNG EINER NFC-F-BASIERTEN ENTFERNTEN NFC-VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING RE-ACTIVATION OF A NFC-BASED REMOTE NFC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA RÉACTIVATION D'UN DISPOSITIF DISTANT DE NFC BASÉ SUR NFC-F*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HILLAN, John, San Diego, California 92121-1714, US
CHINGALANDE, Dubai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 008 659 A1***
G02B 27/01 **G08G 1/16**

(25) De (26) De
(21) 14726650.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061146 28.05.2014
(87) WO 2014/198551 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013210826

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT, ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PRODUIT-*

- PROGRAMME D'ORDINATEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 008 660 A1***
G01C 21/00 **G08G 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 14727751.1 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060093 16.05.2014
(87) WO 2014/198484 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211109
- (54) • *ASSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS DES FAHRZEUGS*
• *ASSISTANCE DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEIGELE, Christian, 70435 Stuttgart, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 008 661 A2***
G06K 9/32
- (25) En (26) En
(21) 14735789.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041675 10.06.2014
(87) WO 2014/200982 2014/51 18.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 12.06.2013 US 201361833952 P
28.04.2014 US 201414263181
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER DOKUMENTGRENZE*
• *METHOD FOR DETECTING A DOCUMENT BOUNDARY*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE LIMITE DE DOCUMENT*
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650-0218, US
- (72) BEATO, Louis, James, Rochester, New York 14650, US
ALESCIO, John, J., Rochester, New York 14650, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 008 662 A1***
G06F 3/042 **G06K 9/20**
H01L 27/32
- (25) De (26) De
(21) 14738363.2 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2014/100176 21.05.2014
(87) WO 2014/198259 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106105
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES FINGERABDRUCKS ODER EINES GEGENSTANDES UND VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM BILDSCHIRM*
• *METHOD FOR OPTICALLY DETECTING A FINGERPRINT OR AN OBJECT, AND DEVICE WITH AT LEAST ONE SCREEN*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE D'UNE EMPREINTE DIGITALE OU D'UN OBJET ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN ÉCRAN*
- (71) Hossu, Dan, Dickendörn 1, 55768 Welersbach, DE
- (72) Hossu, Dan, 55768 Welersbach, DE
- (74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE
-
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06K 9/00** → (51) **H04N 5/232**
-
- G06K 9/18** → (51) **H04W 60/04**
-
- G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06K 9/22** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06K 9/32** (11) **3 008 663 A1***
G06K 9/62 **G06K 9/46**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 14735784.2 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041536 09.06.2014
(87) WO 2014/200917 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916326
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS MEHRERER INSTANZEN EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETECTING A PLURALITY OF INSTANCES OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE PLURALITÉ D'INSTANCES D'UN OBJET*
- (71) Symbol Technologies, LLC, One Motorola Plaza, Holtville NY 11742, US
- (72) PATEL, Ankur, R., Palatine, IL 60067, US
SUPER, Boaz, J., Westchester, IL 60154, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06K 9/32** (11) **3 008 664 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14749866.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051380 10.06.2014
(87) WO 2014/199061 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355320
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG BEWEGTER OBJEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING MOVING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'OBJETS EN MOUVEMENT*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LAMARD, Laetitia, F-78000 Versailles, FR
BOYER, Jean-Philippe, F-92140 Clamart, FR
CHAPUIS, Roland, F-63500 Issoire, FR
-
- G06K 9/32** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **G06K 9/36** (11) **3 008 665 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14810266.8 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040440 02.06.2014

- (87) WO 2014/200742 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834271 P
- (54) • *PRÄSENTATION VON ERGEBNISSEN EINER VISUELLEN AUFMERKSAMKEITSMODELLIERUNG*
• *PRESENTING RESULTS OF VISUAL ATTENTION MODELING*
• *PRÉSENTATION DES RÉSULTATS D'UNE MODÉLISATION DE L'ATTENTION VISUELLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SMYTH, William K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZIMMER, Benjamin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G06K 9/46** → (51) **G06K 9/32**
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **3 008 666 A1***
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13731313.6 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/062230 13.06.2013
(87) WO 2014/198315 2014/51 18.12.2014
- (54) • *BILDBASIERTE OBJEKTKLASSIFIZIERUNG*
• *IMAGE BASED OBJECT CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION D'OBJET A BASE D'IMAGE*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) HEUSCH, Guillaume, CH-1005 Lausanne, CH
PICAN, Nicolas, CH-1820 Montreux, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/32**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06T 3/00**
-
- G06K 9/62** → (51) **H04N 5/232**
-
- G06K 9/78** → (51) **H04N 5/232**
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **3 008 667 A1***
G06K 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14811005.9 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/034045 14.04.2014
(87) WO 2014/200618 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835386 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER MANUELLEN SORTIERUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING MANUAL SORTING OF OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LE TRI MANUEL D'OBJETS*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
- (72) KINCAID, Robert, Half Moon Bay, CA, US

TORY, Melanie, Sunnyvale, CA, US
SCHMID, Joachim, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 008 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727403.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001359 20.05.2014
(87) WO 2014/198376 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013009971
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRAGBARE DATENTRÄGER**
• **PRODUCTION METHOD FOR PORTABLE DATA CARRIERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DES SUPPORTS DE DONNÉES PORTATIFS**
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
(72) BANNERT, Stefan, 81673 München, DE
KAUFMANN, Peter, 81371 München, DE
PERLITZ, Lucas, 80339 München, DE
TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE
GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl OT Heufeldmühle, DE
MOSTHOF, Tatjana, 81373 München, DE
REGENSBURGER, Cordula, 86919 Utting, DE
BOHN, Martin, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 008 669 A1***
B29C 45/26
(25) De (26) De
(21) 14733571.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062352 13.06.2014
(87) WO 2014/198882 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106181
(54) • **CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CHIPKARTE**
• **CHIP CARD AND METHOD FOR PRODUCING A CHIP CARD**
• **CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE À PUCE**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE
KRUEGER, Per, 14197 Berlin, DE
SPOETTL, Thomas, 93098 Mintraching, DE
STAMPKA, Peter, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 008 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810873.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040377 30.05.2014
(87) WO 2014/200727 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917155
(54) • **RFID-ETIKETT FÜR EINE KÖRPERPFLEGEANWENDUNG**
• **RFID TAG FOR A PERSONAL CARE APPLIANCE**

• **ÉTIQUETTE RFID DESTINÉE À UN APPAREIL DE SOINS PERSONNELS**
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Grez, Joseph, 10404 428th Avenue Southeast, North Bend, Washington 98045, US
(72) GREZ, Joseph, North Bend, Washington 98045, US
GUNDERSON, David, Everett, Washington 98208, US
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

G06N 5/02 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 008 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733893.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040185 30.05.2014
(87) WO 2014/200719 2014/51 18.12.2014
(88) 30.04.2015
(30) 10.06.2013 US 201313914506
(54) • **ERZEUGUNG SICH WIEDERHOLENDER TERMINE**
• **CREATING RECURRING APPOINTMENTS**
• **CRÉATION DE RENDEZ-VOUS PÉRIODIQUES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Jenny, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMPSON, Jackson, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOSSAIN, Protik, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOOI, Choon-mun, Redmond, Washington 98052-6399, US
TSANG, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
CADIZ, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 008 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736506.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039659 28.05.2014
(87) WO 2014/193883 2014/49 04.12.2014
(88) 17.03.2016
(30) 31.05.2013 US 20136182984 P
07.02.2014 US 201414175971
(54) • **GELEGENHEITSEREIGNISSE**
• **OPPORTUNITY EVENTS**
• **ÉVÈNEMENTS REPRÉSENTANT DES OCCASIONS**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) POSSING, Denis, Redmond, Washington 98052-6399, US
GIACOBBE, Gail, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIM, Jane, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIKIN-GIL, Ruth, Redmond, Washington 98052-6399, US
OSTOJIC, Bojana, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 008 673 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 14737393.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041688 10.06.2014
(87) WO 2014/200988 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914875
(54) • **MULTIMODUSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **WEARABLE DEVICE MULTI-MODE SYSTEM**
• **SYSTÈME MULTIMODE POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE VÊTEMENT**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DIBONA, Christopher James, Mountain View, California 94043, US
MORRILL, Daniel Lawrence, Mountain View, California 94043, US
BERLIN, Daniel, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 008 674 A1***
(25) It (26) En
(21) 14744158.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062158 12.06.2014
(87) WO 2014/199327 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 IT FI20130142
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG DER EINNAHME VON ARZNEIMITTELN DURCH EINEN PATIENTEN**
• **APPARATUS FOR THE AUTOMATIC MANAGEMENT OF THE INTAKE OF DRUGS BY A PATIENT**
• **APPAREIL DE GESTION AUTOMATIQUE DE PRISE DE MÉDICAMENTS PAR UN PATIENT**

(71) Brianza, Carlo, Giuseppe, Via Eustachi 52, 20129 Milano, IT
(72) Brianza, Carlo, Giuseppe, 20129 Milano, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 008 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 13886925.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045416 12.06.2013
(87) WO 2014/200478 2014/51 18.12.2014
(88) 14.05.2015
(54) • **VERTEILTE ARBEITERBEZOGENE VERFAHRENSTECHNIK**
• **DISTRIBUTED WORKER-SOURCED PROCESS ENGINEERING**
• **INGÉNIERIE DE PROCÉDÉS ÉMANANT DE PLUSIEURS TRAVAILLEURS**

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) RAHMOUNI, Maher, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
- MOTAHARI NEZHAD, Hamid Reza, Palo Alto, California 94304-1100, US
- BARTOLINI, Claudio, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 008 676 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14725778.6 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/002269 22.04.2014
 (87) WO 2014/199552 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 JP 2013124299 27.12.2013 JP 2013273488

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WATANABE, Atsuo, Tokyo 108-0075, JP
- NAKANISHI, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
- KIMURA, Takaomi, Tokyo 108-0075, JP
- MATTHEW, D.Forrest, Tokyo 108-0075, JP
- YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP
- MAEKAWA, Munechika, Tokyo 108-0075, JP
- WATANABE, Chiya, Tokyo 108-0075, JP
- JOGANO, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- MIYAZAWA, Katsujii, Tokyo 108-0075, JP
- OHSAKI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 008 677 A1***
G06Q 10/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14731313.4 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FR 2014/051253 28.05.2014
 (87) WO 2014/199040 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 FR 1355448

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING DAMAGE CAUSED TO A VEHICLE*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UN DEGAT CAUSE A UN VEHICULE*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BAILLY, Olivier, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR
- LABREVOIS, Philippe, F-27810 Marcilly sur Eure, FR

G06Q 10/10 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/10 → (51) **G09B 5/00**

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 20/16**

(51) **G06Q 20/08** (11) **3 008 678 A1***
G06Q 30/06
 (25) En (26) En
 (21) 14810424.3 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AU 2014/000609 13.06.2014
- (87) WO 2014/197935 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 AU 2013902144
- (54) • *SICHERE DATENEINGABE UND ANZEIGE FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *SECURE DATA ENTRY AND DISPLAY FOR A COMMUNICATION DEVICE*
- *SAISIE ET AFFICHAGE DE DONNEES SECURISES POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (71) Point of Pay PTY Ltd, 35 Connell Road, Oakleigh, VIC 3166, AU
- (72) ELBAUM, Hector, Daniel, Muurmbeena Victoria 3163, AU
- CROUCHER, Nicholas, Hardie, East Geelong Victoria 3219, AU
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 20/16** (11) **3 008 679 A1***
G06Q 20/00
 (25) En (26) En
 (21) 14811348.3 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SG 2014/000278 13.06.2014
- (87) WO 2014/200439 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 SG 201304593
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON TRANSAKTIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING TRANSACTIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR FACILITER DES TRANSACTIONS*

- (71) Einnovations Holdings Pte. Ltd., 100 Beach Road No.25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG
- (72) VEA, Orlando, 1226 Makati City, PH
- FERNANDEZ, Benjamin, 1226 Makati City, PH
- VILLANUEVA, Angelito, 1226 Makati City, PH
- IBASCO, Alex D., 1226 Makati City, PH
- DIAMANTE, Sherwin, 1226 Makati City, PH
- GAW, Gilbert, 1226 Makati City, PH
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 20/42 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 008 680 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14736537.3 (22) 09.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041446 09.06.2014
- (87) WO 2014/200873 2014/51 18.12.2014
- (88) 16.04.2015

- (30) 13.06.2013 US 201313917274
- (54) • *REKLAMEFORMEN FÜR WERBUNGEN*
- *PROMOTIONAL FORMS FOR ADVERTISING*
- *FORMULAIRES PROMOTIONNELS EN LIEN AVEC LA PUBLICITE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SAURA, Jose D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 008 681 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14737407.8 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041991 11.06.2014
- (87) WO 2014/201166 2014/51 18.12.2014
- (88) 26.02.2015
- (30) 13.06.2013 US 201313916996
- (54) • *KONTEXTUELLE WERBUNGEN FÜR MOBILE ANWENDUNG*
- *CONTEXTUAL MOBILE APPLICATION ADVERTISEMENTS*
- *PUBLICITES D'APPLICATION MOBILE CONTEXTUELLES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) NATH, Suman K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIN, Xiaozhu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SIVALINGAM, Lenin Ravindranath, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PADHYE, Jitendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/45**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 008 682 A1***
H04N 9/73
 (25) En (26) En
 (21) 13801930.2 (22) 16.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/070451 16.11.2013
- (87) WO 2014/200558 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201361834780 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON BILDERN AN BETRACHTUNGSUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHODS FOR MATCHING IMAGES WITH VIEWING ENVIRONMENT*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉS POUR ADAPTER DES IMAGES A UN ENVIRONNEMENT DE VISUALISATION*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) MATHUR, Saurabh, Danville, California 94506, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 008 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811237.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041285 06.06.2014
(87) WO 2014/200849 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916822
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSBREITUNG EINER KOMBINATION
VON SIGNALEN ZUM BETRIEB VON E-
COMMERCE MIT GESCHLOSSENEM
KREISLAUF*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROPAGATING COMBINATION OF SIGNALS FOR OPERATING A CLOSED CIRCUIT E-COMMERCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PROPAGER UNE COMBINAISON DE SIGNAUX POUR FAIRE FONCTIONNER UN COMMERCE ÉLECTRONIQUE À CIRCUIT FERMÉ*

(71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) ELBERBAUM, David, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/08**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 008 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811120.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042514 16.06.2014
(87) WO 2014/201459 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835228 P
(54) • *ENERGIEKOLLABORATIONSPLATTFORM*
• *ENERGY COLLABORATION PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE COLLABORATION ÉNERGÉTIQUE*

(71) Aquilon Energy Services, Inc., 1001 Warrenville Road Suite 255, Lisle, IL 60532, US
(72) WAGNER, Jeffrey, K., Wheaton, IL 60187, US
CLARKE, Linda, J., Exton, PA 19341, US
EGAN, Michael, E., Winnetka, IL 60093, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06Q 40/04 → (51) **H04L 29/14**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 008 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811255.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005109 11.06.2014
(87) WO 2014/200255 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066758
28.06.2013 KR 20130075948
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE ABZIELUNG AUF ZIEL-OBJEKTE IM EINES COMPUTERSPIEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY TARGETING TARGET OBJECTS IN A COMPUTER GAME*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CIBLAGE AUTOMATIQUE D'OBJETS CIBLES DANS UN JEU D'ORDINATEUR*
(71) Wemade IO Co., Ltd., 6F, 49 Daewang-pangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
(72) SEOK, Hoon, Seoul 140-897, KR
ROH, Kyu Il, Seoul 139-779, KR
KIM, Sung Hee, Seoul 121-893, KR
LEE, Kwang Soo, Seoul 131-848, KR
LEE, Young Hoon, Seoul 152-800, KR
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

G06Q 50/10 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 50/24**

(51) **G06Q 50/24** (11) **3 008 686 A1***
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 14811376.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041334 06.06.2014
(87) WO 2014/200856 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 IN CH25562013
(54) • *AUTOMATISIERTE QUALITÄTSBEWERTUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE*
• *AUTOMATED QUALITY ASSESSMENT OF PHYSIOLOGICAL SIGNALS*
• *ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE LA QUALITÉ DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAXI, Amit S., Thane West 400610, IN
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **3 008 687 A1***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 13886783.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050655 14.06.2013
(87) WO 2014/199001 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUSRICHTUNG VON BILDERN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ALIGNMENT OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ALIGNEMENT D'IMAGES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LINDSKOG, Alexander, S-21111 Malmö, SE
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06T 3/00** (11) **3 008 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811493.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005038 09.06.2014
(87) WO 2014/200230 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 KR 20130066825
21.06.2013 KR 20130071956
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE REGISTRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) SHIN, Dong-kuk, Gangwon-do 25108, KR
SEO, Bong-koo, Gangwon-do 25108, KR
CHOI, Sung-jin, Gangwon-do 25108, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 3/00 → (51) **G01S 19/48**

G06T 5/00 → (51) **H04N 7/14**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 008 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752669.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054769 11.06.2013
(87) WO 2014/199196 2014/51 18.12.2014
(54) • *HALTUNGSBESTIMMUNG AUS EINEM MUSTER VON VIER LEDS*
• *POSE DETERMINATION FROM A PATTERN OF FOUR LEDS*
• *DÉTERMINATION DE POSE À PARTIR D'UN MOTIF DE QUATRE DEL*
(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
(72) BICER, Kadir Hakan, 06011 Ankara, TR
OKUYAN, Erkan, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR
(60) 15203232.2

(51) **G06T 7/00** (11) **3 008 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886672.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077228 14.06.2013
(87) WO 2014/198055 2014/51 18.12.2014
(54) • *BILDVERARBEITUNG MIT OBJEKT-ERKENNUNG AUF BASIS VON GRENZFUNKTIONEN UND/ODER BILATERALER SYMMETRISCHER OBJEKTSEGMENTIERUNG*
• *IMAGE PROCESSING INCLUDING ADJOIN FEATURE BASED OBJECT DETECTION, AND/OR BILATERAL SYMMETRIC OBJECT SEGMENTATION*
• *TRAITEMENT D'IMAGE COMPRENANT UNE DÉTECTION D'OBJET SUR LA BASE D'ÉLÉMENTS D'ADJONCTION, ET/OU UNE SEGMENTATION D'OBJET SYMÉTRIQUE BILATÉRALE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) WANG, Tao, Beijing 100097, CN
FU, Lianrui, Beijing 100190, CN
LI, Qiang, Beijing 100080, CN
LI, Jianguo, Beijing 100080, CN
CHEN, Yurong, Beijing 100085, CN

PENG, Ya-ti, Sunnyvale, California 94086, US
ZHANG, Yimin, Beijing 100098, CN
YAO, Anbang, Beijing 100090, CN
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 008 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732314.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051804 11.06.2014
(87) WO 2014/199160 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310359
21.08.2013 GB 201314968

(54) • *KOPFMONTIERBARE VORRICHTUNG
UND SYSTEME*
• *HEAD-MOUNTABLE APPARATUS AND
SYSTEMS*
• *APPAREIL ET SYSTÈMES TÊTE HAUTE*

(71) Sony Computer Entertainment Europe
Limited, 10 Great Marlborough Street,
London W1F 7LP, GB

(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh,
London W1F 7LP, GB

BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP,
GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 008 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735779.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041425 06.06.2014
(87) WO 2014/200869 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313915618
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE EBENENDETEK-
TION MIT TIEFENKAMERADATEN*
• *HIGH-PERFORMANCE PLANE DETECTION
WITH DEPTH CAMERA DATA*
• *DÉTECTION HAUTE PERFORMANCE DE
PLAN AU MOYEN DE DONNÉES DE
PROFONDEUR DE CAMÉRA*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SHIRAKYAN, Grigor, Redmond, Washington
98052-6399, US

JALOBÉANU, Mihai R., Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 008 693 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736893.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051423 12.06.2014
(87) WO 2014/199085 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355510

(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONSVORFOLGUNG
EINER BILDAUFNAHMEKAMERA FÜR DIE
AUFNAHME VON VIDEOFILMEN*
• *SYSTEM FOR TRACKING THE POSITION
OF THE SHOOTING CAMERA FOR
SHOOTING VIDEO FILMS*
• *SYSTEMES DE REPERAGE DE LA POSI-
TION DE LA CAMERA DE TOURNAGE
POUR LE TOURNAGE DE FILMS VIDEO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AHUJA, Dheeraj, San Diego, California
92121-1714, US
KIM, Kiyoung, San Diego, California 92121-
1714, US
TSIN, Yanghai, Palo Alto, California 94306,
US
NAJAFI SHOUSHARI, Seyed Hesameddin,
San Diego, California 92121-1714, US

(71) Solidanim, 52 Avenue Pierre Sémar, 94200
Ivry Sur Seine, FR

(72) PARTOUCHE, Isaac, F-94130 Nogent sur
Marne, FR

SZLAPKA, Jean-François, F-93260 Les Lilas,
FR

LINOT, Robert-Emmanuel, F-16340 L'Isle
d'Espagnac, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 008 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738674.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042005 11.06.2014
(87) WO 2014/201176 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833889 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN UND
AUTOMATISCHEN ABTASTUNG VON 3D-
OBJEKTEN ZUR ERSTELLUNG EINER DA-
TENBANK*
• *INTERACTIVE AND AUTOMATIC 3-D
OBJECT SCANNING METHOD FOR THE
PURPOSE OF DATABASE CREATION*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE INTERACTIF ET
AUTOMATIQUE D'OBJETS 3D À DES FINS
DE CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) VRCELJ, Bojan, San Diego, California 92121-
1714, US

KNOBLAUCH, Daniel, San Diego, California
92121-1714, US

KRISHNAMOORTHY, Raghuraman, San
Diego, California 92121-1714, US

DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego, CA
92121, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01M 17/02**
G06T 7/00 → (51) **G01S 19/48**
G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**
G06T 7/00 → (51) **G06T 15/40**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 008 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736497.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038461 16.05.2014
(87) WO 2014/200665 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835402 P
15.05.2014 US 201414278928

(54) • *ROBUSTE NACHVERFOLGUNG MIT
PUNKT- UND LINIENFUNKTIONEN*
• *ROBUST TRACKING USING POINT AND
LINE FEATURES*
• *SUIVI ROBUSTE A L'AIDE D'ELEMENTS
DE POINT ET DE LIGNE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) AHUJA, Dheeraj, San Diego, California
92121-1714, US

KIM, Kiyoung, San Diego, California 92121-
1714, US

TSIN, Yanghai, Palo Alto, California 94306,
US

NAJAFI SHOUSHARI, Seyed Hesameddin,
San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **3 008 696 A1***
H04N 5/232 **G08B 13/196**
(25) En (26) En
(21) 14736513.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040166 30.05.2014
(87) WO 2014/200714 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835414 P
25.09.2013 US 201314036947

(54) • *TRACKERUNTERSTÜTZTE BILDAUF-
NAHME*
• *TRACKER ASSISTED IMAGE CAPTURE*
• *CAPTURE D'IMAGE ASSISTÉE PAR
DISPOSITIF DE SUIVI*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US

(72) ZHONG, Xin, San Diego, California 92121,
US

GAO, Dashan, San Diego, California 92121,
US

BI, Ning, San Diego, California 92121, US

LAVER, Steven Douglas, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

BEITH, Scott David, San Diego, California
92121, US

MACCORMACK, Diarmuid, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

G06T 11/00 → (51) **G06F 17/21**
G06T 11/20 → (51) **G06F 17/21**
G06T 13/40 → (51) **H04N 21/45**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 008 697 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13771309.5 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060756 20.09.2013
(87) WO 2014/200528 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918825

(54) • *VERBINDUNG VON GRAFIKOPERATIO-
NEN*
• *COALESCING GRAPHICS OPERATIONS*
• *OPÉRATIONS GRAPHIQUES DE COALES-
CENCE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) FORTINI, Christian, Redmond, WA 98052-
6399, US

MARIANI, Rico, Redmond, WA 98052-6399,
US

PARIKH, Anjali S., Redmond, WA 98052-
6399, US

KOTSENAS, Matthew P., Redmond, WA
98052-6399, US

WEBER, Jason J., Redmond, WA 98052-
6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06T 15/40** (11) **3 008 698 A1***
G06T 19/00
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 14732309.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051797 11.06.2014
(87) WO 2014/199154 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310373
21.08.2013 GB 201314979

(54) • *KOPFMONTIERBARE VORRICHTUNG
UND SYSTEME*
• *HEAD-MOUNTABLE APPARATUS AND
SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET APPAREIL POUVANT
ÊTRE MONTÉS SUR LA TÊTE*

(71) Sony Computer Entertainment Europe
Limited, 10 Great Marlborough Street,
London W1F 7LP, GB
(72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP,
GB
BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP,
GB
RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh,
London W1F 7LP, GB
MYATT, Darren, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **3 008 699 A1***
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 14810168.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041382 06.06.2014
(87) WO 2014/200863 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833212 P
05.06.2014 US 201414297201

(54) • *SCHEMA ZUM KOMPRIMIEREN VON
GIPFELPUNKTSCHATTIERER-AUS-
GANGSPARAMETERN*
• *SCHEME FOR COMPRESSING VERTEX
SHADER OUTPUT PARAMETERS*
• *SCHÉMA DE COMPRESSION DES PARA-
MÈTRES DE SORTIE D'UN NUANCEUR DE
SOMMETS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California
94404, US
SIMPSON, David, San Mateo, California
94404, US
SCANLIN, Jason, San Mateo, California
94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **3 008 700 A1***
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 14811219.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041386 06.06.2014
(87) WO 2014/200866 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833218 P
05.06.2014 US 201414297231

(54) • *FRAGMENTSCHATTIERER ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON SCHEITELPUNKTSCHAT-
TIERERBERECHNUNGEN*
• *FRAGMENT SHADERS PERFORM VERTEX
SHADER COMPUTATIONS*
• *NUANCEURS DE FRAGMENTS EFFEC-
TUANT DES CALCULS DE NUANCEUR DE
SOMMETS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California
94404, US
SIMPSON, David, San Mateo, California
94404, US
SCANLIN, Jason, San Mateo, California
94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **3 008 701 A1***
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 14811318.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041390 06.06.2014
(87) WO 2014/200867 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833229 P
05.06.2014 US 201414297248

(54) • *VERWENDUNG VON BERECHNUNGS-
MASKEN ALS FRONT-END FÜR GIPFEL-
PUNKT-MASKEN*
• *USING COMPUTE SHADERS AS FRONT
END FOR VERTEX SHADERS*
• *UTILISATION DE NUANCEURS DE
CALCULS COMME FRONTAL POUR DES
NUANCEURS DE SOMMETS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California
94404, US
SIMPSON, David, San Mateo, California
94404, US
SCANLIN, Jason, San Mateo, California
94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 17/00** (11) **3 008 702 A1***

(25) En (26) En
(21) 14737389.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041528 09.06.2014
(87) WO 2014/200914 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916477
(54) • *SKALIERBARE VOLUMETRISCHE 3D-RE-
KONSTRUKTION*
• *SCALABLE VOLUMETRIC 3D RECON-
STRUCTION*
• *RECONSTRUCTION 3D VOLUMÉTRIQUE
POUVANT ÊTRE MISE À L'ÉCHELLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHEN, Jiawen, Redmond, Washington
98052-6399, US
BAUTEMBACH, Dennis, Redmond,
Washington 98052-6399, US
IZADI, Shahram, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/40**

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/40**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 008 703 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14728947.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061766 05.06.2014
(87) WO 2014/198643 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355329
(54) • *BIOMETRISCHES IDENTIFIKATIONSVER-
FAHREN*
• *BIOMETRIC IDENTIFICATION METHOD*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION BIOME-
TRIQUE*

(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-
les-Moulineaux, FR
(72) BOUATOU, Vincent, F-92130 Issy les Mouli-
neaux, FR
FONDEUR, Jean-Christophe, F-92130 Issy
les Moulineaux, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **3 008 704 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734414.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062197 12.06.2014
(87) WO 2014/198812 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355607
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
PERSONEN UND ANWENDUNG ZUR
PERSONENKONTROLLE*
• *METHOD OF CONTROL OF PERSONS
AND APPLICATION TO THE INSPECTION
OF PERSONS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE
PERSONNES ET APPLICATION A L'INS-
PECTION DES PERSONNES*

(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-
les-Moulineaux, FR
(72) ARPIN, Didier, décédé, FR
RIVEAU, Christine, F-92130 Issy les Mouli-
neaux, FR
CLOUET, Antoine, F-92130 Issy les Mouli-
neaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G07C 9/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **G08B 13/02** (11) **3 008 705 A1***
G08B 13/08 **G08B 29/18**

(25) De (26) De
(21) 14733542.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061672 05.06.2014
(87) WO 2014/198621 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013210747
(54) • *EINBRUCHSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG
EINES ZUGANGS ZU EINEM ZU ÜBER-
WACHENDEN GEBÄUDE UND VERFAH-
REN*
• *BREAK-IN SENSOR FOR MONITORING
AN ENTRANCE TO A BUILDING TO BE
MONITORED, AND METHOD*
• *DÉTECTEUR D'INTRUSION POUR LA
SURVEILLANCE D'UN ACCÈS À UN BÂTI-*

*MENT À SURVEILLER ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) REICHERT, Christian, 72622 Nuertingen, DE
BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen,
DE
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
DAI, Qiulu, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G08B 13/08** (11) **3 008 706 A1***
B60R 25/10 **B60R 25/20**
B60R 25/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 14738549.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051395 10.06.2014
(87) WO 2014/199068 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355458

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
EINBRUCHBESTÄNDIGEN ÜBER-
WACHUNGSSYSTEMS UND FAHRZEUG
MIT NACH DIESEM VERFAHREN GE-
STEUERTEN EINBRUCHBESTÄNDIGEN
ÜBERWACHUNGSSYSTEM
- METHOD FOR CONTROLLING AN ANTI-
INTRUSION MONITORING SYSTEM AND
VEHICLE COMPRISING AN ANTI-
INTRUSION MONITORING SYSTEM
CONTROLLED BY SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE SURVEILLANCE ANTI-
INTRUSION ET VÉHICULE COMPORTANT
UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE ANTI-
INTRUSION COMMANDE PAR LE
PROCÉDÉ

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) MOREAU, Benoit, F-25420 Voujeaucourt, FR
LE FRALLIEC, Erwann, F-93140 Bondy, FR
PEREIRA, Thales, 27522-000 Resende-RJ,
BR

G08B 13/08 → (51) **G08B 13/02**

G08B 13/18 → (51) **G04D 7/00**

G08B 13/196 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G08B 21/08** (11) **3 008 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 14822344.9 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046133 10.07.2014
(87) WO 2015/006551 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844543 P

- (54) • SYSTEME ZUR WASSERSICHERHEITS-
ÜBERWACHUNG UND ENTSPRECHENDE
VERFAHREN
- WATER SAFETY MONITORING SYSTEMS
AND RELATED METHODS
- SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE
SÉCURITÉ D'EAU, ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS

(71) Seal Innovation, Inc., 2520 Kenmore Drive,
Raleigh, NC 27608, US

(72) SNYDER, Graham E., Raleigh, North Carolina
27608, US

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G08B 29/18 → (51) **G08B 13/02**

G08C 17/02 → (51) **H01H 9/02**

G08G 1/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G08G 1/123** (11) **3 008 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811681.7 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042261 13.06.2014
(87) WO 2014/201324 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834488 P

- (54) • NAVIGATION MIT SICHTVERSTÄRKUNG
- VISION AUGMENTED NAVIGATION
- NAVIGATION AMÉLIORÉE PAR VISION

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13
Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim,
91450 Jerusalem, IL

(72) STEIN, Gideon, 96263 Jerusalem, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **3 008 709 A1***

(25) Hr (26) En
(21) 13843033.5 (22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HR 2013/000033 08.11.2013
(87) WO 2014/199187 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 HR P20130542

- (54) • LICHT-SCHALL-WARNSYSTEM FÜR
TEILNEHMER IM STRASSENVERKEHR
- LIGHT-SOUND WARNING SYSTEM FOR
PARTICIPANTS IN ROAD TRAFFIC
- SYSTÈME D'AVERTISSEMENT LUMI-
NELUX/SONORE POUR PARTICIPANTS AU
TRAFIC ROUTIER

(71) Ilijev, Vojislav, Bistrec 12, Lug Samoborski,
10432 Bregana, HR

(72) Ilijev, Vojislav, 10432 Bregana, HR

(74) Tomsic Skoda, Slavica, Selcinska 34, 10360
Sesvete, HR

(51) **G08G 1/16** (11) **3 008 710 A1***
B60K 31/00 **B60T 7/12**
B60W 30/14 **G01S 13/93**

(25) De (26) De
(21) 14719679.4 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057696 16.04.2014
(87) WO 2014/198441 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210928

- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG
ZWISCHEN ECHTEN HINDERNISSEN UND
SCHEINHINDERNISSEN IN EINEM FAH-
RERASSISTENZSYSTEM FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE
- METHOD FOR DISTINGUISHING
BETWEEN REAL OBSTACLES AND
SEEMING OBSTACLES IN A DRIVER
ASSISTANCE SYSTEM FOR MOTOR
VEHICLES
- PROCÉDÉ DE DIFFÉRENTIATION ENTRE
DES OBSTACLES RÉELS ET DES OBSTA-
CLES FICTIFS DANS UN SYSTÈME D'AS-
SISTANCE À LA CONDUITE POUR DES
VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(74) STAYNOV, Venelin, 70839 Gerlingen, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 008 711 A1***
B60Q 1/00

(25) De (26) De
(21) 14727469.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061089 28.05.2014
(87) WO 2014/198544 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013210729

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SIGNALISIEREN EINES VISUELL ZUMIN-
DEST TEILWEISE VERDECKTEN VER-
KEHRSOBJEKTS FÜR EINEN FAHRER EI-
NES FAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR SIGNALLING
A TRAFFIC OBJECT THAT IS AT LEAST
PARTIALLY VISUALLY CONCEALED TO A
DRIVER OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
SIGNALER UN OBJET DE TRANSPORT AU
MOINS EN PARTIE VISUELLEMENT
MASQUÉ POUR UN CONDUCTEUR D'UN
VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, DE
DE BOER, Gerrit, 31137 Hildesheim, DE
WINGBERMUEHLE, Jochen, 30559 Hanno-
ver, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 008 712 A1***
B60T 7/12 **B60W 30/095**
B60Q 1/52

(25) De (26) De
(21) 14728972.2 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061869 06.06.2014
(87) WO 2014/198671 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013010004

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSFÜHREN VON KOLLISIONSVERMEI-
DENDEN MASSNAHMEN
- METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING
COLLISION-AVOIDANCE MEASURES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION
DE MESURES POUR ÉVITER DES COLLI-
SIONS

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) SPENCER, Martin, 21075 Hamburg, DE
KOEHLER, Michael, 22529 Hamburg, DE

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G09B 5/00** (11) **3 008 713 A1***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 14734666.2 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040173 30.05.2014
(87) WO 2014/200715 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914260

- (54) • INTEGRATION VON EXTERNEM DYNA-
MISCHEM INHALT IN EINE WEISSWAND-
TAFEL
- INCORPORATING EXTERNAL DYNAMIC
CONTENT INTO A WHITEBOARD
- INCORPORATION D'UN CONTENU DYNA-
MIQUE EXTERNE DANS UN TABLEAU
BLANC

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CALDWELL, Gary, Redmond, Washington 98052-6399, US
FISH, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
JACOBSEN, Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09B 5/06** (11) **3 008 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 13886698.3 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045588 13.06.2013
(87) WO 2014/200489 2014/51 18.12.2014
(88) 25.06.2015
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES TRAINING EINER VERFAHRENS*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED TRAINING OF A PROCEDURE*
• *APPRENTISSAGE D'UNE PROCÉDURE MIS EN OEUVRE PAR UN ORDINATEUR*
(71) DyAnslys, Inc., Srinji Nageshwar 300 North Bayshore Boulevard, San Mateo, California 94401, US
(72) NAGESHWAR, Srinji, Los Gatos, California 95030, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G09B 9/04** (11) **3 008 715 A1***
G09B 9/05 **G09B 9/06**
A63G 31/16 **B60G 17/00**
B60G 21/00

(25) De (26) De
(21) 14730511.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062304 13.06.2014
(87) WO 2014/198861 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 AT 2022013
11.11.2013 AT 8662013
(54) • *SELBSTFAHRENDER, HOCHDYNAMISCHER FAHRSIMULATOR*
• *SELF-PROPELLED, HIGHLY DYNAMIC DRIVING SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE CONDUITE TRÈS DYNAMIQUE, AUTOMOTEUR*
(71) AMST-Systemtechnik GmbH, Lamprecht-hausner-Strasse 63, 5282 Ranshofen, AT
(72) TISCHER, Wolfgang, A-5282 Ranshofen, AT
PROKOP, Günther, 01259 Dresden, DE
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G09B 9/05 → (51) **G09B 9/04**

G09B 9/06 → (51) **G09B 9/04**

(51) **G09B 19/00** (11) **3 008 716 A1***
G09B 23/28 **G09B 23/30**
G09B 23/12

(25) En (26) En
(21) 14732335.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051835 13.06.2014
(87) WO 2014/199178 2014/51 18.12.2014

- (30) 13.06.2013 GB 201310502
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON LUNGENUMGEBUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING PULMONARY ENVIRONMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS*
(71) Liverpool John Moores University, Egerton Court No 2 Rodney Street, Liverpool, Merseyside L3 5UX, GB
(72) DAVIES, Michael, James, Liverpool L3 3AF, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09B 21/00** (11) **3 008 717 A1***
H04R 25/00 **H04B 17/00**
H04W 28/04 **H04B 1/715**
H04L 1/20

(25) En (26) En
(21) 13732104.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061919 10.06.2013
(87) WO 2014/198289 2014/51 18.12.2014
(54) • *DRAHTLOSES TONÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WIRELESS SOUND TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SONORE SANS FIL*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) EL-HOIYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G09B 21/00** (11) **3 008 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810753.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032147 28.03.2014
(87) WO 2014/200609 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834636 P
27.03.2014 US 201414227569
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TAKTILER PUNKTE, TAKTILE PUNKTGRUPPEN UND TAKTILE IDENTIFIKATORMARKIERUNGEN*
• *PROCESS OF PRODUCING TACTILE DOTS, TACTILE DOT GROUPS, AND TACTILE IDENTIFIER MARKS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POINTS TACTILES, GROUPES DE POINTS TACTILES ET REPÈRES IDENTIFICATEURS TACTILES*
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US
(72) MEILLACH, Alan, Prior Lake, Minnesota 55372, US
KOOLMEISTER, Miles, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
RUST, Jeff, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
REKOWSKI, Faith, Crystal, Minnesota 55429, US
WIRTH, Dave, New Richmond, Wisconsin 54017, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G09B 23/12 → (51) **G09B 19/00**

G09B 23/28 → (51) **G09B 19/00**

G09B 23/30 → (51) **G09B 19/00**

G09C 5/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G09F 7/18** (11) **3 008 719 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736902.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051453 13.06.2014
(87) WO 2014/199099 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355514
(54) • *PLATTE MIT ANZEIGEMEDIUM UND WANDAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *PANEL COMPRISING A DISPLAY MEDIUM AND WALL-HANGING MEANS*
• *TABLEAU COMPORTANT UN SUPPORT D'AFFICHAGE ET DES MOYENS D'ACCROCHAGE MURAL*
(71) Prismaflex International, Lieudit La Boury, 69610 Haute Rivoire, FR
(72) DELMOTTE, Jean-Philippe, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **3 008 720 A1***
G09G 5/12

(25) En (26) En
(21) 14736227.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042147 12.06.2014
(87) WO 2014/201263 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834519 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR VERWALTUNG DES AUSGANGS EINER HDMI-QUELLE*
• *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR MANAGING OUTPUT OF AN HDMI SOURCE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET MÉDIAS PERMETTANT LA GESTION D'UNE SORTIE D'UNE SOURCE HDMI*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROBERTS, Eric, Jason, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **3 008 721 A1***
H04N 19/423 **H04N 19/436**
H04N 19/507

(25) En (26) En
(21) 14810306.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003052 06.06.2014
(87) WO 2014/199618 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914314
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR VIDEO DECODING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) KEROFISKY, Louis J., Camas, Washington 98607, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G09G 5/02** (11) **3 008 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 14810968.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041793 10.06.2014
(87) WO 2014/201052 2014/51 18.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 10.06.2013 US 201361833416 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
(71) The University of Mississippi Medical Center, 2500 North State Street, Jackson, MS 39216-4505, US
(72) SMITH, Andrew, Ridgeland, Mississippi 39157, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G09G 5/12 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/12 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10K 11/00** (11) **3 008 723 A1***
B06B 1/12 **B06B 3/00**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 14810361.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041889 11.06.2014
(87) WO 2014/201102 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313915861
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER MIT STOSS-IMPULSMASSEN*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER WITH SHOCK PULSING MASSES*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE À MASSES D'IMPULSION DE CHOC*
(71) Cybersonics, Inc., 5340 Frying Road Suite 101, Erie, PA 16510, US
(72) BOND, Geoffrey, Erie, PA 16510, US
VAITEKUNAS, Jeffery, J., Erie, PA 16510, US
BAKER, Charles, A., Erie, PA 16510, US
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 008 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734347.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040641 03.06.2014
(87) WO 2014/200756 2014/51 18.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 11.06.2013 US 201313915220
(54) • *STEUERUNG DER STABILITÄT BEI ANR-VORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLING STABILITY IN ANR DEVICES*
• *COMMANDE DE STABILITÉ DANS DES DISPOSITIFS ANR*

- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) BARNES, Christopher A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CARRERAS, Ricardo F., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
GAUGER, Daniel M., Jr., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G10K 11/178 → (51) **H04R 3/00**

G10K 11/178 → (51) **H04R 25/00**

G10L 19/03 → (51) **G10L 19/06**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/06**

(51) **G10L 19/06** (11) **3 008 725 A1***
G10L 19/032 **G10L 19/03**
(25) En (26) En
(21) 14728995.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062032 10.06.2014
(87) WO 2014/198724 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171314
05.05.2014 EP 14167065

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALHÜLLKURVENCODIERUNG, -VERARBEITUNG UND DECODIERUNG DURCH SPALTUNG DER AUDIOSIGNALHÜLLKURVE UNTER VERWENDUNG VON VERTEILUNGSQUANTISIERUNG UND -CODIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUDIO SIGNAL ENVELOPE ENCODING, PROCESSING AND DECODING BY SPLITTING THE AUDIO SIGNAL ENVELOPE EMPLOYING DISTRIBUTION QUANTIZATION AND CODING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE, DE TRAITEMENT ET DE DÉCODAGE D'ENVELOPPE DE SIGNAL AUDIO PAR DIVISION DE L'ENVELOPPE DE SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UNE QUANTIFICATION ET D'UN CODAGE DE DISTRIBUTION*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/06** (11) **3 008 726 A1***
G10L 19/032 **G10L 19/03**

(25) En (26) En
(21) 14729323.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062034 10.06.2014
(87) WO 2014/198726 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171314
05.05.2014 EP 14167070

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALHÜLLKURVENCODIERUNG, VERARBEITUNG UND DECODIERUNG DURCH MODELLIERUNG EINER REPRÄSENTATION EINER KUMULATIVEN SUMME UNTER VERWENDUNG VON VERTEILUNGSQUANTISIERUNG UND -CODIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUDIO SIGNAL ENVELOPE ENCODING, PROCESSING AND DECODING BY MODELLING A CUMULATIVE SUM REPRESENTATION EMPLOYING DISTRIBUTION QUANTIZATION AND CODING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODAGE D'ENVELOPPE DE SIGNAL AUDIO, TRAITEMENT ET DÉCODAGE PAR MODÉLISATION D'UNE REPRÉSENTATION DE SOMMES CUMULATIVES AU MOYEN D'UNE QUANTIFICATION ET D'UN CODAGE PAR RÉPARTITION*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 21/0388** (11) **3 008 727 A1***
(25) En (26) En

(21) 14752293.2 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067168 11.08.2014
(87) WO 2015/028297 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871575 P
(54) • *FREQUENZBANDTABELLENDESIGN FÜR HOCHFREQUENZ-REKONSTRUKTIONSLGORITHMEN*
• *FREQUENCY BAND TABLE DESIGN FOR HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION ALGORITHMS*
• *CONCEPT DE TABLE DE BANDE DE FRÉQUENCE POUR DES ALGORITHMES DE RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE*

- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) EKSTRAND, Per, S-113 30 Stockholm, SE
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuuidoost, NL

G11B 20/10 → (51) **G11B 20/24**

(51) **G11B 20/24** (11) **3 008 728 A1***
G11B 20/10

(25) En (26) En
(21) 14810578.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004793 29.05.2014
(87) WO 2014/200216 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 KR 20130067809

- (54) • VERFAHREN ZUR GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 - METHOD FOR CANCELLING NOISE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
 - PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BRUIT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) RHEE, Min-Su, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-856, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G11B 27/034** (11) **3 008 729 A1***
G11B 27/10 **G11B 27/34**

(25) En (26) En
(21) 14734851.0 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050450 04.06.2014
(87) WO 2014/199010 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313915095

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SAMMLUNG UND DARSTELLUNG EMOTIONALER REAKTIONEN AUF EIN EREIGNIS

- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GATHERING AND PRESENTING EMOTIONAL RESPONSE TO AN EVENT
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RASSEMBLER ET PRÉSENTER UNE RÉPONSE ÉMOTIONNELLE À UN ÉVÈNEMENT

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEHTINIEMI, Arto, FI-33880 Lempäälä, FI
ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha, FI-33710 Tampere, FI
HOLM, Jukka, FI-33270 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11C 7/10 → (51) **G11C 13/00**

(51) **G11C 11/4076** (11) **3 008 730 A1***
G11C 11/4093 **G11C 11/4096**

(25) En (26) En
(21) 14811206.3 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039944 29.05.2014
(87) WO 2014/200701 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313913628

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BANDBREITE IN GESTAPELTEN SPEICHERELEMENTEN
- METHOD FOR IMPROVING BANDWIDTH IN STACKED MEMORY DEVICES
 - PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE BANDE PASSANTE DANS DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE EMPILÉS
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VOGT, Pete, D., Boulder, Colorado 80303, US

- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11C 11/4093 → (51) **G11C 11/4076**

G11C 11/4096 → (51) **G11C 11/4076**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 008 731 A1***
G11C 7/10

(25) En (26) En
(21) 14811475.4 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041591 09.06.2014
(87) WO 2014/200936 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914415

(54) • SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERBETRIEBSVERFAHREN

- MEMORY DEVICES AND MEMORY OPERATIONAL METHODS
- DISPOSITIFS DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE MÉMOIRE

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) OTSUKA, Wataru, Boise, ID 83706, US
KUNIHIRO, Takafumi, Boise, ID 83706, US
TSUSHIMA, Tomohito, Boise, ID 83706, US
KITAGAWA, Makoto, Folsom, CA 95630, US
SUMINO, Jun, Boise, ID 83716, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G11C 16/06 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **3 008 732 A1***
G11C 16/06

(25) En (26) En
(21) 14810905.1 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039817 28.05.2014
(87) WO 2014/200695 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917261

- (54) • OPERATIONEN FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
- NON-VOLATILE MEMORY OPERATIONS
 - OPERATIONS DE MÉMOIRE RÉMANENTE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SEREBRIN, Benjamin Charles, Mountain View, California 94043, US
MCCUNE, Jonathan M., Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G11C 19/28** (11) **3 008 733 A1***

(25) En (26) En
(21) 14810810.3 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003145 12.06.2014
(87) WO 2014/199642 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834443 P

(54) • DIREKTTRANSFER-WANDERSPEICHER UND COMPUTERSYSTEM DAMIT

- A DIRECT-TRANSFER MARCHING MEMORY AND A COMPUTER SYSTEM USING THE SAME

- MÉMOIRE À PROGRESSION PAR TRANSFERT DIRECT ET SYSTÈME INFORMATIQUE L'UTILISANT
- (71) Nakamura, Tadao, 4-30-202 Kadan Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0815, JP
- Flynn, Michael J., 2020 Newell Rd., Palo Alto, California 94303, US
- (72) Nakamura, Tadao, Miyagi 980-0815, JP
- Flynn, Michael J., Palo Alto, California 94303, US
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

G21F 9/08 → (51) **C02F 11/08**

G21F 9/16 → (51) **C02F 11/08**

G21F 9/30 → (51) **C02F 11/08**

(51) **G21K 4/00** (11) **3 008 734 A1***
C09K 11/77

(25) En (26) En
(21) 14706968.6 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050001 14.01.2014
(87) WO 2014/200372 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 PL 40430413

(54) • RÖNTGENSPEICHER UND DESSEN VERWENDUNG

- X-RAY MEMORY AS WELL AS ITS USE
- MÉMOIRE À RAYONS X AINSI QUE SON UTILISATION

- (71) Wroclawskie Centrum Badan Eit+ SP. Z O.O., Wroclaw 147 Stablowicka, 54-066 Wroclaw, PL
- (72) WIATROWSKA, Aneta, PL-54-142 Wroclaw, PL
- ZYCH, Eugeniusz, PL-50-302 Wroclaw, PL
- BOLEK, Paulina, PL-63-714 Kobierny, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 008 735 A2***
C09D 5/24 **H05K 3/12**

(25) En (26) En
(21) 14830901.6 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041196 06.06.2014
(87) WO 2015/050589 2015/14 09.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 13.06.2013 US 201313916759

- (54) • FOTONISCHES SINTERN VON LEITENDEN POLYMERDICKSCHICHT- ZUSAMMENSETZUNGEN AUF KUPFERBASIS
- PHOTONIC SINTERING OF POLYMER THICK FILM COPPER CONDUCTOR COMPOSITIONS
 - FRITTAGE PHOTONIQUE DE COMPOSITIONS DE CONDUCTEUR DE CUIVRE À FILM POLYMERÉ ÉPAIS
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) SUMMERS, John D., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

| | |
|--|---------------------------|
| H01B 1/24 | → (51) C08L 75/04 |
| H01B 3/00 | → (51) C08L 75/04 |
| H01B 3/14 | → (51) C08L 75/04 |
| H01B 3/48 | → (51) B32B 5/02 |
| H01B 12/06 | → (51) H01R 4/68 |
| (51) H01B 17/26 | (11) 3 008 736 A1* |
| H01G 2/10 | H01G 4/10 |
| H01G 4/236 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 13730847.4 | (22) 14.06.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2013/062345 | 14.06.2013 |
| (87) WO 2014/198329 | 2014/51 18.12.2014 |
| (54) • DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE KLEM-MENBUCHSE | |
| • TERMINAL BUSHING SEALING ELEMENT | |
| • ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE BAGUE TERMINALE | |
| (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH | |
| (72) GUSTAVSSON, Roger, S-771 34 Ludvika, SE | |
| (74) JOHANSSON, Petter, S-402 33 Göteborg, SE | |
| (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE | |
| (51) H01C 1/14 | (11) 3 008 737 A1* |
| H01C 7/00 | H01C 17/00 |
| H01C 17/28 | G01R 1/20 |
| H01C 7/06 | H01C 1/144 |
| G01R 27/08 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 14733986.5 | (22) 28.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/001456 | 28.05.2014 |
| (87) WO 2014/198382 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 10.06.2013 DE 102013009726 | |
| (54) • STANZTEIL ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS, STROM-SENSOR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN | |
| • PUNCHED PART FOR PRODUCING AN ELECTRICAL RESISTOR, CURRENT SENSOR AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD | |
| • PIÈCE POINÇONNÉE SERVANT À LA FABRICATION D'UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE, SONDÉ DE COURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT | |
| (71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE | |
| (72) MARIEN, Jan, 65185 Wiesbaden, DE | |
| (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE | |
| H01C 1/144 | → (51) H01C 1/14 |
| H01C 7/00 | → (51) H01C 1/14 |
| H01C 7/06 | → (51) H01C 1/14 |
| H01C 17/00 | → (51) H01C 1/14 |
| H01C 17/28 | → (51) H01C 1/14 |

| | |
|--|---------------------------|
| H01F 1/055 | → (51) C22C 38/00 |
| H01F 1/059 | → (51) C22C 38/00 |
| H01F 7/18 | → (51) H02P 7/29 |
| H01G 2/10 | → (51) H01B 17/26 |
| H01G 4/10 | → (51) H01B 17/26 |
| H01G 4/236 | → (51) H01B 17/26 |
| H01G 9/20 | → (51) H01L 27/30 |
| (51) H01G 11/58 | (11) 3 008 738 A1* |
| H01G 11/62 | H01G 11/78 |
| H01G 11/82 | H01G 11/60 |
| H01G 11/80 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14736228.9 | (22) 12.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/042170 | 12.06.2014 |
| (87) WO 2014/201279 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 US 201361835320 P | |
| (54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ENERGIEDICHTE | |
| • ENERGY STORAGE DEVICE WITH ENHANCED ENERGY DENSITY | |
| • DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À DENSITÉ D'ÉNERGIE ACCRUE | |
| (71) Maxwell Technologies, Inc., 3888 Calle Fortunada, San Diego, CA 92123, US | |
| (72) BOUCHARD, Jeffrey, San Diego, CA 92123, US | |
| SCHAFER, Doug, San Diego, CA 92123, US | |
| BENDALE, Priya, San Diego, CA 92123, US | |
| NELSON, Jeffrey, G., San Diego, CA 92123, US | |
| (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE | |
| H01G 11/60 | → (51) H01G 11/58 |
| H01G 11/62 | → (51) H01G 11/58 |
| (51) H01G 11/66 | (11) 3 008 739 A1* |
| H01G 11/74 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14810879.8 | (22) 10.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/041792 | 10.06.2014 |
| (87) WO 2014/201051 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 10.06.2013 US 201361833344 P | |
| (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG HOCHTEMPERATUR-BESTÄNDIGER SUPERKONDENSATOREN | |
| • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING HIGH-TEMPERATURE TOLERANT SUPERCAPACITORS | |
| • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE DE SUPERCONDENSATEURS TOLÉRANT LES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES | |
| (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US | |
| (72) BRANDON, Erik, J., Pasadena, CA 91104, US | |
| WEST, William, C., South Pasadena, CA 91030, US | |
| BUGGA, Ratankumar, V., Arcadia, CA 91006, US | |

| | |
|---|---------------------------|
| (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB | |
| H01G 11/74 | → (51) H01G 11/66 |
| H01G 11/78 | → (51) H01G 11/58 |
| H01G 11/80 | → (51) H01G 11/58 |
| H01G 11/82 | → (51) H01G 11/58 |
| (51) H01H 1/62 | (11) 3 008 740 A1* |
| H01H 33/66 | H01H 33/664 |
| H01H 9/52 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14731113.8 | (22) 16.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/038336 | 16.05.2014 |
| (87) WO 2014/200662 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 US 201313918031 | |
| (54) • HOCHSTROMVAKUUMSCHALTER MIT SEKTIONALER ELEKTRODE UND MEHRFACHEN WÄRMEROHREN | |
| • A HIGH CURRENT VACUUM INTERRUPTER WITH SECTIONAL ELECTRODE AND MULTI HEAT PIPES | |
| • INTERRUPTEUR À VIDE À FORT COURANT À ÉLECTRODE SECTIONNELLE ET TUYAUX DE CHALEUR MULTIPLES | |
| (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US | |
| (72) LEUSENKAMP, Martin, NL-7557EN Hengelo OV, NL | |
| YU, Li, Shanghai 201100, CN | |
| (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE | |
| (51) H01H 3/12 | (11) 3 008 741 A1* |
| H01H 13/14 | H01H 13/52 |
| (25) De | (26) De |
| (21) 14732819.9 | (22) 13.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/001605 | 13.06.2014 |
| (87) WO 2014/198418 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 13.06.2013 DE 102013009864 | |
| (54) • SCHALTBEEDIENANORDNUNG | |
| • SWITCHING OPERATING ARRANGEMENT | |
| • ENSEMBLE DE COMMANDE PAR COMMUTATION | |
| (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE | |
| (72) NEUGART, Elmar, 78048 VS-Villingen, DE | |
| KRAMER, Markus, 78549 Spaichingen, DE | |
| KOPP, Jürgen, 78554 Aldingen, DE | |
| (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE | |
| (51) H01H 9/02 | (11) 3 008 742 A1* |
| G08C 17/02 | H01H 23/14 |
| H02K 35/00 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 14723425.6 | (22) 12.05.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/059599 | 12.05.2014 |
| (87) WO 2014/198471 | 2014/51 18.12.2014 |

- (30) 13.06.2013 DE 102013211015
- (54) • SCHALTVOORRICHTUNG FÜR EINEN FUNKTASTER, FUNKTASTER UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SCHALTSIGNALS EINER SCHALTVOORRICHTUNG
- SWITCHING DEVICE FOR A RADIO PUSHBUTTON, RADIO PUSHBUTTON, AND METHOD FOR PRODUCING A SWITCHING SIGNAL OF A SWITCHING DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UN BOUTON-POUSOIR ÉMETTEUR, BOUTON-POUSOIR ÉMETTEUR, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE COMMUTATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

H01H 9/52 → (51) H01H 1/62

- (51) **H01H 9/54** (11) **3 008 743 A1***
H01H 33/59 **H02H 7/26**
H02H 3/087
- (25) De (26) De
- (21) 14741570.7 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065254 16.07.2014
- (87) WO 2015/010993 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 DE 102013214627
- (54) • GLEICHSTROMSCHALTEINRICHTUNG
- DC SWITCHING DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION À COURANT CONTINU
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JÄNICKE, Lutz-Rüdiger, 15831 Mahlow, DE

H01H 13/14 → (51) H01H 3/12

H01H 13/52 → (51) H01H 3/12

- (51) **H01H 15/00** (11) **3 008 744 A1***
H01H 15/06 **H04M 1/23**
H01H 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 14736189.3 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041607 10.06.2014
- (87) WO 2014/200943 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 US 201313918817
- (54) • SCHALTERANORDNUNG FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
- SWITCH ASSEMBLY FOR A MOBILE DEVICE
- ENSEMBLE DE COMMUTATION POUR UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) TAYLOR, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H01H 15/06 → (51) H01H 15/00

H01H 23/14 → (51) H01H 9/02

H01H 25/00 → (51) H01H 15/00

H01H 33/59 → (51) H01H 9/54

H01H 33/66 → (51) H01H 1/62

H01H 33/66 → (51) H01J 17/44

H01H 33/664 → (51) H01H 1/62

- (51) **H01H 47/04** (11) **3 008 745 A1***
H02J 1/00 **H02J 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14734874.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051371 06.06.2014
- (87) WO 2014/199056 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 FR 1355347
- (54) • UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
- ASSISTANCE DEVICE AND METHOD FOR A POWER GENERATION SYSTEM OF AN AIRCRAFT
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF
- (71) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (72) HENRARD, Pierre, F-31220 Cazeres, FR
- CARRE, Nicolas, F-31100 Toulouse, FR
- CHAPOTIN, Bruno, F-31100 Toulouse, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

H01J 17/44 (11) 3 008 746 A1* H01H 33/66

- (25) En (26) En
- (21) 13728190.3 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062047 11.06.2013
- (87) WO 2014/198301 2014/51 18.12.2014
- (54) • VAKUUMSCHALTUNGSANORDNUNG
- VACUUM SWITCHING ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE COMMUTATION SOUS VIDE
- (71) SUPERGRID INSTITUTE SAS, 130 Rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) PARASHAR, Rama Shanker, Stafford ST17 0AL, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01J 37/00 → (51) G01N 1/00

H01J 37/073 (11) 3 008 747 A1*

- (25) De (26) De
- (21) 14729916.8 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062462 13.06.2014
- (87) WO 2014/198944 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 DE 102013211178
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOSPITZEN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NANOTIPS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES NANOPOINTES
- (71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
- (72) MEHR, Wolfgang, 15754 Friedersdorf, DE

- WOLFF, André, 15230 Frankfurt, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01J 37/20 → (51) G01N 1/00

H01J 47/00 → (51) B23K 9/028

H01J 47/12 → (51) B23K 9/028

H01J 49/10 → (51) H01J 49/26

H01J 49/26 (11) 3 008 748 A1* H01J 49/10

- (25) En (26) En
- (21) 12861357.7 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002615 06.12.2012
- (87) WO 2013/098612 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 US 201161582071 P
- (54) • OPTISCHE IONENELEMENTE
- ION OPTICAL ELEMENTS
- ÉLÉMENTS OPTIQUES IONIQUES
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) LOYD, William, Morgan, Sugar Land, Texas 77479, US
- LOBODA, Alexandre, Thornhill, Ontario L4K 4V8, CA
- SPRAH, Gregor, Mississauga, Ontario L5N 4Z8, CA
- CHERNUSEVICH, Igor V., North York Prince Edward Island M2R 3K7, CA
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01J 49/36 (11) 3 008 749 A1*

- (25) En (26) En
- (21) 14811595.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042094 12.06.2014
- (87) WO 2014/201230 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 US 201361835179 P
- (54) • VORRICHTUNG UND TECHNIKEN FÜR FOURIER-TRANSFORMATIONS-MILLIMETERWELLENSPEKTROSKOPIE
- APPARATUS AND TECHNIQUES FOR FOURIER TRANSFORM MILLIMETER-WAVE SPECTROSCOPY
- APPAREIL ET TECHNIQUES POUR SPECTROSCOPIE MILLIMÉTRIQUE À TRANSFORMÉE DE FOURIER
- (71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) PATE, Brooks Hart, Charlottesville, Virginia 22903, US
- STEBER, Amanda, Charlottesville, Virginia 22903, US
- HARRIS, Brent, Charlottesville, Virginia 22901, US
- LEHMANN, Kevin K., Crozet, Virginia 22932, US

- (71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) PATE, Brooks Hart, Charlottesville, Virginia 22903, US
- STEBER, Amanda, Charlottesville, Virginia 22903, US
- HARRIS, Brent, Charlottesville, Virginia 22901, US
- LEHMANN, Kevin K., Crozet, Virginia 22932, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H01L 21/02 → (51) C01B 19/00

H01L 21/36 (11) 3 008 750 A2*

- (25) En (26) En
- (21) 14810265.0 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041932 11.06.2014

(87) WO 2014/201129 2014/51 18.12.2014

(88) 05.02.2015

(30) 11.06.2013 US 201361833582 P

(54) • GALLIUM ARSENIDE MIT ULTRALANGER LEBENSDAUER

• ULTRA LONG LIFETIME GALLIUM

ARSENIDE

• ARSÉNIURE DE GALLIUM À DURÉE DE VIE ULTRA-LONGUE

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 1-719 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868, US

(72) SCHUNEMANN, Peter, G., Hollis, NH 03049, US
ZAWILSKI, Keven, T., Arlington, MA 02474, US

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01L 21/67 → (51) **G01J 5/08**

(51) **H01L 21/70** (11) **3 008 751 A1***
H01L 29/12

(25) En (26) En

(21) 14791900.5 (22) 05.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036794 05.05.2014

(87) WO 2014/179797 2014/45 06.11.2014

(30) 03.05.2013 US 201313886652

(54) • INTEGRIERTES SILICIUM UND III-N-HALBLEITERBAUELEMENT

• INTEGRATED SILICON AND III-N SEMI-CONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS III-N ET SILICIUM INTÉGRÉS

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) TIPIRNENI, Naveen, Plano, TX 75023, US
PENDHARKAR, Sameer, Allen, TX 75013, US
WISE, Rick, L., Fairview, TX 75069, US

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/8258**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 21/8258** (11) **3 008 752 A1***
H01L 27/12 **H01L 21/762**

(25) En (26) En

(21) 14728394.9 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037809 13.05.2014

(87) WO 2014/200646 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 US 201313913635

(54) • HALBLEITERSTRUKTUR MIT SÄULE III-V-ISOLATIONSZONEN

• SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING COLUMN III-V ISOLATION REGIONS

• STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEUR À RÉGIONS D'ISOLATION DE COLONNE III-V

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) COMEAU, Jonathan P., Winchester, Massachusetts 01890, US

LAROCHE, Jeffrey R., Lowell, Massachusetts 01852-1876, US

BETTENCOURT, John P., Danvers, Massachusetts 01923, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 23/36** (11) **3 008 753 A1***
H01L 23/373 **H01L 23/538**
H01L 23/498

(25) De (26) De

(21) 14726506.0 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050113 06.05.2014

(87) WO 2014/197917 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 AT 503822013

(54) • LEISTUNGSMODUL

• POWER MODULE

• MODULE DE PUISSANCE

(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT

(72) STAHR, Johannes, A-8605 St. Lorenzen, AT
ZLUC, Andreas, A-8700 Leoben, AT

GROBER, Gernot, A-8010 Graz, AT
SCHWARZ, Timo, A-8770 St. Michael i.O., AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/522 → (51) **H01L 49/02**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/58 → (51) **H01M 8/24**

H01L 27/08 → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 008 754 A1***
H01L 21/8247

(25) En (26) En

(21) 14811499.4 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041042 05.06.2014

(87) WO 2014/200791 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201313915302

(54) • DREIDIMENSIONALES SPEICHERARRAY MIT EINER AUSWAHLVORRICHTUNG

• THREE DIMENSIONAL MEMORY ARRAY WITH SELECT DEVICE

• MATRICE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE POUR VUE D'UN DISPOSITIF DE SÉLECTION

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) RAMASWAMY, D.V. Nirmal, Boise, Idaho 83706, US

SILLS, Scott E., Boise, Idaho 83705, US

SANDHU, Gurtej S., Boise, Idaho 83706, US

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/8258**

(51) **H01L 27/14** (11) **3 008 755 A1***

(25) En (26) En

(21) 14810470.6 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041157 05.06.2014

(87) WO 2014/200819 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201313915453

(54) • SELBSTKALIBRIERTE WÄRMESENSOREN EINES IC-CHIPS

• SELF-CALIBRATED THERMAL SENSORS OF AN INTEGRATED CIRCUIT DIE

• CAPTEURS THERMIQUES AUTO-ÉTALONNÉS D'UNE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDELMONEUM, Mohamed A., Portland, Oregon 97229, US

DUARTE, David E., Portland, Oregon 97229, US

TAYLOR, Gregory F., Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 008 756 A1***

(25) En (26) En

(21) 14734701.7 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041596 09.06.2014

(87) WO 2014/200939 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833913 P

(54) • SPLIT-GATE-BILDSENSOR MIT BEDINGTER RÜCKSETZUNG

• SPLIT-GATE CONDITIONAL-RESET IMAGE SENSOR

• CAPTEUR D'IMAGES À RÉINITIALISATION CONDITIONNELLE À GRILLE DIVISÉE

(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) GUIDASH, Michael, Sunnyvale, CA 94089, US

VOGELSANG, Thomas, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01L 27/30** (11) **3 008 757 A1***
H04N 5/378 **H01G 9/20**

(25) En (26) En

(21) 14727852.7 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061688 05.06.2014

(87) WO 2014/198625 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 EP 13171898

19.03.2014 DE 102014007775

(54) • OPTISCHER DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• OPTICAL DETECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• DÉTECTEUR OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE

SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,
68167 Mannheim, DE

H01L 27/32 → (51) **G06K 9/00**

H01L 29/12 → (51) **H01L 21/70**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 008 758 A1***
H01L 29/423 **H01L 29/40**
(25) En (26) En
(21) 14727697.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037728 12.05.2014
(87) WO 2014/200643 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201313913490

- (54) • **KASKODENSTRUKTUREN FÜR GAN-HEMETS**
- **CASCODE STRUCTURES FOR GAN HEMTS**
- **STRUCTURES DE CASCODE POUR HEMT AU GAN**

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SRIRAM, Saptharishi, Cary, NC 27513, US
ALCORN, Terry, Cary, NC 27513, US
RADULESCU, Fabian, Chapel Hill, NC 27517, US
SHEPPARD, Scott, Chapel Hill, CA 27516, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **3 008 759 A1***
H01L 29/423 **H01L 29/40**

(25) En (26) En
(21) 14733486.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041171 05.06.2014
(87) WO 2014/200820 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 US 201313913490
27.06.2013 US 201313929487
12.09.2013 US 201314025478

- (54) • **KASKODENSCHALTSTRUKTUREN MIT GAN-KAPPENSCHICHTEN**
- **CASCODE STRUCTURES WITH GAN CAP LAYERS**
- **STRUCTURES DE CASCODE AYANT DES COUCHES D'ENCAPSULATION GAN**

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SRIRAM, Saptharishi, Cary, NC 27513, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **3 008 760 A2***
H01L 29/40

(25) En (26) En
(21) 14734340.4 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040567 02.06.2014
(87) WO 2014/200753 2014/51 18.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 09.06.2013 US 201313913490
27.06.2013 US 201313929487

- (54) • **EINGELASSENE FELDPLATTENTRANSISTORSTRUKTUREN**
- **RECESSED FIELD PLATE TRANSISTOR STRUCTURES**
- **STRUCTURES DE TRANSISTORS À PLAQUE DE CHAMP ENCASTRÉE**

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SRIRAM, Saptharishi, Cary, NC 27513, US
ALCORN, Terry, Cary, NC 27513, US
RADULESCU, Fabian, Chapel Hill, NC 27517, US
SHEPPARD, Scott, Chapel Hill, CA 27516, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01L 33/26 → (51) **C09K 11/00**

H01L 33/50 → (51) **F21K 99/00**

H01L 39/24 → (51) **H01R 4/68**

(51) **H01L 41/047** (11) **3 008 761 A1***
H01L 41/293 **H01L 41/083**

(25) De (26) De
(21) 14729915.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062448 13.06.2014
(87) WO 2014/198936 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013106223

- (54) • **VIELSCHICHTBAUELEMENT MIT EINER AUSSENKONTAKTIERUNG**
- **MULTI-LAYER COMPONENT HAVING AN EXTERNAL CONTACT**
- **COMPOSANT MULTICOUCHE DOTÉ D'UN CONTACT EXTERNE**

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GALLER, Martin, A-8401 Kalsdorf, AT
KASTL, Harald, A-8524 Deutschlandsberg, AT
FELLNER, Siegfried, A-8413 St. Georgen, AT
PECINA, Axel, A-8543 St. Martin, AT
OTTLINGER, Marion, A-8530 Deutschlandsberg, AT
GERLETTZ, Peter, A-8045 Graz, AT
KRUMPHALS, Robert, A-8530 Deutschlandsberg, AT
ATHENSTAEDT, Wolfgang, A-8010 Graz, AT
JAGUST, Ivan, 10000 Zagreb, HR
MIJOCEVIC, Zdravko, 44320 Kutina, HR
MARIC, Zeljko, 44000 Sisak, HR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/107 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/293 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 49/02** (11) **3 008 762 A1***
H01L 27/08 **H01L 23/522**

(25) En (26) En
(21) 14737437.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042404 13.06.2014
(87) WO 2014/201415 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917549

- (54) • **METALL-ISOLATOR-METALL-KONDENSATORSTRUKTUREN**
- **METAL-INSULATOR-METAL CAPACITOR STRUCTURES**
- **STRUCTURES DE CONDENSATEUR MÉTAL-ISOLANT-MÉTAL**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAKUSHOKAS, Renatas, San Diego, California 92121, US
SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, California 92121, US
KIM, Robert Won Chol, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 51/52 → (51) **C03C 3/091**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 008 763 A1***
H01M 2/10 **H01M 2/20**
H01M 2/30 **H01M 10/04**
H01M 10/42 **H01M 10/48**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14730522.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062435 13.06.2014
(87) WO 2014/198929 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355501

- (54) • **BATTERIE AUS EINER KETTENANORDNUNG AUS MODULEN**
- **BATTERY MADE UP OF A CHAIN ASSEMBLY OF MODULES**
- **BATTERIE COMPOSÉE D'UN ASSEMBLAGE EN CHAÎNE DE MODULES**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DESPESE, Ghislain, F-38120 Saint-Egrève, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **3 008 764 A1***
H01M 10/04 **H01M 2/10**
H01M 2/30 **H01M 2/20**
H01M 2/06 **H01M 10/42**
H01M 10/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731589.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062390 13.06.2014
(87) WO 2014/198900 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355500

- (54) • **BATTERIE AUS EINER KETTENANORDNUNG VON MODULEN**

- BATTERY MADE UP OF A CHAIN ASSEMBLY OF MODULES
 - BATTERIE COMPOSEE D'UN ASSEMBLAGE EN CHAÎNE DE MODULES
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DESPESSE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/6563**

- (51) **H01M 2/04** (11) **3 008 765 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14837530.6 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085062 22.08.2014
- (87) WO 2015/024531 2015/08 26.02.2015
- (30) 23.08.2013 CN 201320517974 U
23.08.2013 CN 201320517777 U
23.08.2013 CN 201320517305 U
- (54) • BATTERIEDECKELBAUGRUPPE UND BATTERIE DAMIT
- BATTERY COVER PLATE ASSEMBLY AND BATTERY HAVING THE SAME
- ENSEMBLE PLAQUE DE COUVERCLE DE BATTERIE ET BATTERIE L'AYANT

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) HE, Long, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- WANG, Haiquan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- XIAO, Hong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- GOU, Deding, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/26** (11) **3 008 766 A1***
- H01M 2/28** **H01M 4/14**
- H01M 4/73**

- (25) De (26) De
- (21) 14729910.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062429 13.06.2014
- (87) WO 2014/198925 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 DE 102013106206
- (54) • AKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKKUMULATORS
- BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING A BATTERY
- ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ACCUMULATEUR

- (71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

- (72) REICH, Tatjana, 31535 Neustadt, DE

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/28 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 008 767 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14811009.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041787 10.06.2014
- (87) WO 2014/201049 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 US 201361833099 P
09.06.2014 US 201414300209
- (54) • BIOMINERALISIERTE KATHODEN- UND ANODENMATERIALIEN FÜR ELEKTRO-CHEMISCHE ZELLEN
- BIO-MINERALIZED CATHODE AND ANODE MATERIALS FOR ELECTRO-CHEMICAL CELL
- MATÉRIAUX BIO-MINÉRALISÉS DE CATHODE ET D'ANODE POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE

- (71) Upreti, Shailesh, 67 Whitetail Drive, Ithaca, NY 14850, US

- (72) Upreti, Shailesh, Ithaca, NY 14850, US

- (74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/14 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 008 768 A1***
- H01M 4/13** **H01M 10/0525**
- C01B 31/00** **H01M 4/04**
- H01M 4/131** **H01M 4/1391**
- H01M 4/02**

- (25) De (26) De
- (21) 14731190.6 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061982 10.06.2014
- (87) WO 2014/198696 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 DE 102013106114
- (54) • LITHIUM-IONEN-ZELLE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
- LITHIUM-ION CELL FOR A SECONDARY BATTERY
- PILE LITHIUM-ION POUR BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE
- BECKER, Jörg, 61194 Niddatal, DE
- PIHAN, Sascha, 63743 Aschaffenburg, DE
- OTTER, Matthias, 48155 Münster, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

H01M 4/73 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 008 769 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 13886800.5 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045532 13.06.2013
- (87) WO 2014/200482 2014/51 18.12.2014
- (54) • FLUSSBATTERIE MIT VERTEILERDURCHGANG MIT VARIIERENDEM QUERSCHNITT
- FLOW BATTERY WITH MANIFOLD PASSAGE THAT VARIES IN CROSS-SECTION
- BATTERIE À FLUX À PASSAGE DE COLLECTEURS QUI VARIE EN SECTION TRANSVERSALE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
- PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

- DING, Jinlei, Shanghai 201204, CN
- WALKER, Craig R., South Glastonbury, Connecticut 06073, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/24** (11) **3 008 770 A2***
- H01M 8/04** **G06F 1/26**
- H01L 23/58** **G06F 9/48**
- H01M 8/10** **H01M 8/12**
- H01M 16/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14733883.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040114 30.05.2014
- (87) WO 2014/200712 2014/51 18.12.2014
- (88) 05.03.2015
- (30) 13.06.2013 US 201313917625
- (54) • AUF DEM CHIP INTEGRIERTE VERARBEITUNG UND STROMERZEUGUNG
- ON-CHIP INTEGRATED PROCESSING AND POWER GENERATION
- TRAITEMENT INTÉGRÉ SUR PUCE ET GÉNÉRATION D'ÉNERGIE

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) MCKNIGHT, Gregory Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BELADY, Christian L., Redmond, Washington 98052-6399, US

- RUBENSTEIN, Brandon Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US

- JANOUS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

- JAMES, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 008 771 A1***
G01R 31/36 **G01K 7/16**
H01M 10/637

(25) En (26) En
(21) 14811479.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042304 13.06.2014
(87) WO 2014/201352 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834933 P
14.06.2013 US 201361834906 P
11.06.2014 US 201414301334
12.06.2014 US 201414303132

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER INNENTEMPERATUR EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SENSING THE INTERNAL TEMPERATURE OF AN ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE INTERNE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) WANG, John, Los Angeles, California 90064, US
WANG, Shuoqin, Oak Park, California 91377, US
SOUKIAZIAN, Souren, Agoura, California 91301, US
GRAETZ, Jason, Calabasas, California 91302, US
- (74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6563**

H01M 10/637 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/6563**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6563**

H01M 10/6552 → (51) **H01M 10/6563**

(51) **H01M 10/6563** (11) **3 008 772 A1***
H01M 10/6551 **F28D 15/02**
F28D 15/04 **H01M 2/02**
H01M 10/6552 **H01M 10/625**
H01M 10/643

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729347.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062136 11.06.2014
(87) WO 2014/198778 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355505
(54) • *BATTERIEPACK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY PACK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BLOC BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) WALSER, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

FRAGNIERE, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 008 773 A1***
H01Q 1/44 **H01Q 9/22**
H01Q 13/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734889.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051431 12.06.2014
(87) WO 2014/199089 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355513
(54) • *VERFAHREN ZUR RADIOELEKTRIFIZIERUNG EINES STRASSENMOBELOBJEKTS SOWIE AUF DIESE WEISE RADIOELEKTRIFIZIERTES OBJEKT*
• *METHOD FOR RADIOELECTRIFYING AN URBAN FURNITURE OBJECT AND OBJECT RADIOELECTRIFIED IN THIS WAY*
• *PROCÉDÉ POUR RADIOÉLECTRIFIER UN OBJET DE MOBILIER URBAIN ET OBJET AINSI RADIOÉLECTRIFIÉ*
- (71) TDF, 106, avenue Marx Dormoy, 92120 Montrouge, FR
(72) PALUD, Sébastien, F-35000 Rennes, FR
LEZE, Laurent, F-35000 Rennes, FR
MAINGUET, Jacques, F-35000 Rennes, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/02**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 008 774 A1***
G06K 19/077 **H01Q 17/00**
H05K 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731212.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062250 12.06.2014
(87) WO 2014/198832 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355562
(54) • *MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINE ANTENNE, UNTER VERWENDUNG EINES VERBUNDSTOFFS AUF BASIS DÜNNER MAGNETISCHER SCHICHTEN, UND ANTENNE MIT SOLCH EINER ABSCHIRMUNG*
• *MAGNETIC SHIELDING FOR AN ANTENNA, USING A COMPOSITE BASED ON THIN MAGNETIC LAYERS, AND ANTENNA COMPRISING SUCH A SHIELDING*
• *BLINDAGE MAGNETIQUE D'ANTENNE UTILISANT UN COMPOSITE A BASE DE COUCHES MINCES MAGNETIQUES ET ANTENNE COMPRENANT UN TEL BLINDAGE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ADENOT ENGELVIN, Anne Lise, F-37230 Luynes, FR
DUBOURG, Sébastien, F-37320 Esvres, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 3/02**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 3/02** (11) **3 008 775 A1***
H01Q 1/12 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En
(21) 13888659.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/006441 18.07.2013
(87) WO 2015/002338 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130077562
(54) • *ANTENNE FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION MIT STRUKTUR ZUM SCHALTEN MEHRERER FREQUENZBANDSIGNALE*
• *ANTENNA FOR SATELLITE COMMUNICATION HAVING STRUCTURE FOR SWITCHING MULTIPLE BAND SIGNALS*
• *ANTENNE POUR UNE COMMUNICATION DE SATELLITE AYANT UNE STRUCTURE POUR COMMUTER DES SIGNAUX MULTIBANDES*
- (71) Intellian Technologies Inc., 348-5 Cheonghori Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-862, KR
(72) EOM, Kwangsik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, KR
PARK, Jeongwoo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-721, KR
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01Q 5/00** (11) **3 008 776 A1***
H04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 14810610.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050355 13.05.2014
(87) WO 2014/199003 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917047
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENABSTIMMUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ANTENNA TUNING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA SYNTONISATION D'ANTENNE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LARSEN, Niels Bonne, Enicitas, California 92024, US
LI, Kevin, San Diego, California 92130, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01Q 9/22 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 13/12 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01R 4/02 → (51) **H01R 4/68**

(51) **H01R 4/68** (11) **3 008 777 A1***
H01L 39/24 **H01R 4/02**
H01B 12/06

(25) En (26) En
(21) 14736221.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042110 12.06.2014

- (87) WO 2014/201242 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 US 201361835472 P
11.06.2014 US 201414302194
- (54) • SUPRALEITENDE KABELVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN
• SUPERCONDUCTING CABLE CONNECTIONS AND METHODS
• CONNEXIONS DE CÂBLES SUPERCONDUCTEURS ET PROCÉDÉS
- (71) Advanced Conductor Technologies Llc, 3271 Big Horn Street, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) VAN DER LAAN, Daniël Cornelis, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01R 13/42A** (11) **3 008 778 A1***
H01R 13/52 **H01R 13/53**
H01R 13/514

(25) Fr (26) Fr
(21) 14739937.2 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062189 13.06.2014

(87) WO 2014/199343 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 FR 1355605

(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERDICHTER UND VERDICHTER MIT SOLCH EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR A COMPRESSOR AND COMPRESSOR COMPRISING SUCH AN ELECTRICAL CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) BELLET, Augustin, 28700 La Chapelle D'Aunainville, FR
- XU, Xin, Jingzhou Hubei 434007, CN
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/42A**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/42A**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/42A**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 008 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811528.0 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041965 11.06.2014
- (87) WO 2014/201152 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 US 201361833716 P
02.06.2014 US 201414294019
- (54) • CW-DUV-LASER MIT VERBESSERTER STABILITÄT
• CW DUV LASER WITH IMPROVED STABILITY
• LASER CW DUV PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE
- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

- (72) CHUANG, Yung-Ho, Cupertino, California 95014, US
- LU, Xiaoxu, San Jose, California 95132, US
- FIELDEN, John, Los Altos, California 94024, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/10**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/10**

(51) **H01S 5/10** (11) **3 008 780 A1***
H01S 5/40 **G02B 27/09**
H01S 5/026 **H01S 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14731199.7 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062128 11.06.2014
- (87) WO 2014/198773 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 LU 92214
- (54) • HALBLEITER-LASERMODUL
• SEMICONDUCTOR LASER MODULE
• MODULE DE LASER A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Pantec Engineering AG, Industriering 21, 9491 Ruggell, LI
- (72) HEINRICH, Arne, A-6800 Feldkirch, AT
- HAGEN, Clemens, A-6841 Mäder, AT
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

H01S 5/323 → (51) **H04J 14/02**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/10**

H01S 5/42 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H02B 1/56** (11) **3 008 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729326.2 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062385 14.06.2013

(87) WO 2014/198333 2014/51 18.12.2014

(54) • ELEKTRISCHES GEHÄUSE MIT KÜHL- UND SCHALLDÄMPFUNGSFUNKTION
• ELECTRICAL HOUSING HAVING COOLING AND SOUND-ABSORBING MEANS
• BOÎTIER ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE REFROIDISSEMENT ET D'ABSORPTION DU SON

- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) OLSSON, Carl-Olof, S-722 14 Västerås, SE
- JOHANSSON, Petter, S-402 33 Göteborg, SE
- (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02G 5/06** (11) **3 008 782 A1***
H02M 7/00 **H02M 7/483**

(25) En (26) En
(21) 13730197.4 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062367 14.06.2013
- (87) WO 2014/198331 2014/51 18.12.2014
- (54) • STROMWANDLER MIT ÖLGEFÜLLTEN REAKTOREN

- A POWER CONVERTER WITH OIL FILLED REACTORS
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À RÉACTEURS À BAIN D'HUILE
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HYTTINEN, Mats, S-771 43 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02H 3/087 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H02H 7/00** (11) **3 008 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 14811136.2 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041376 06.06.2014
- (87) WO 2014/200862 2014/51 18.12.2014
- (88) 11.06.2015
- (30) 11.06.2013 US 201313915102
- (54) • ISOLATORSYSTEM FÜR NIEDRIGEN FEHLERSTROM
• LOW FAULT CURRENT ISOLATOR SYSTEM
• SYSTÈME D'ISOLATEUR DE FAIBLE COURANT DE DÉFAUT
- (71) Electrical Materials Company, 145 Elizabeth Lane, Genoa City, Wisconsin 53128, US
- (72) O'REGAN, Timothy M., Chicago, Illinois 60631, US
- O'REGAN, Timothy J., Park Ridge, Illinois 60068, US
- HAYES, Thomas, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
- SEVERSON, Kevin J., Janesville, Wisconsin 53548, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02H 7/26 → (51) **H01H 9/54**

H02J 1/00 → (51) **B60L 9/14**

H02J 1/00 → (51) **H01H 47/04**

H02J 1/10 → (51) **B60R 16/03**

H02J 3/00 → (51) **B60L 9/14**

H02J 3/00 → (51) **H01H 47/04**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 008 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728723.1 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062084 12.06.2013
- (87) WO 2014/198308 2014/51 18.12.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER WIRKLEISTUNGSSTROMUNG IN EINEM DREIPHASIGEN MODULAREN MEHRSTUFIGEN WANDLER
• METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING ACTIVE POWER FLOW IN A THREE-PHASE MODULAR MULTILEVEL CONVERTER
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER UN FLUX ÉLECTRIQUE ACTIF DANS UN CONVERTISSEUR À NIVEAUX MULTIPLES MODULAIRE TRIPHASE

- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE
KHEIR, Jan, S-722 16 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/18 → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 008 785 A1***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 13730154.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061954 11.06.2013
(87) WO 2014/198292 2014/51 18.12.2014
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LADUNG EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
• A METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING AN ENERGY STORAGE DEVICE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CHARGER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(71) Caterna GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE
(72) GERSCH, Roland, 81673 München, DE
BREHLER, Markus, 82065 Baierbrunn, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 008 786 A1***
H02J 9/04
(25) En (26) En
(21) 14735815.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042209 13.06.2014
(87) WO 2014/201310 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835122 P
11.06.2014 US 201414301518
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZINTERAKTIVEN UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR GRID INTERACTIVE UPS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE UPS INTERACTIVE AVEC LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COLOMBI, Silvio, CH-6595 Riazino TI, CH
PIEMONTESE, Marco, CH-6595 Riazino TI, CH
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 008 787 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724306.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001190 05.05.2014
(87) WO 2014/198362 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013009808

- (54) • LADESYSTEM MIT AKKUMULATOR, VERWENDUNG EINES MPP-TRACKING-VERFAHRENS ZUM LADEN EINES AKKUMULATORS UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES AKKUMULATORS MITTELS EINES LADESYSTEMS
• CHARGING SYSTEM HAVING AN ACCUMULATOR, USE OF AN MPP TRACKING METHOD FOR CHARGING AN ACCUMULATOR AND METHOD FOR CHARGING AN ACCUMULATOR BY MEANS OF A CHARGING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHARGE AVEC ACCUMULATEUR, UTILISATION D'UN PROCÉDÉ DE RÉGULATION MPP POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CHARGE

- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BUDZEN, Harald, 76829 Landau, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 008 788 A1***
H02J 13/00 **H04B 3/54**
H04B 3/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14730162.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062440 13.06.2014
(87) WO 2014/198932 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172061
(54) • ELEKTRISCHE ANLAGE MIT VERBESSERTEM GATEWAYMODUL
• ELECTRIC INSTALLATION WITH IMPROVED GATEWAY MODULE
• INSTALLATION ÉLECTRIQUE AVEC MODULE PASSERELLE AMÉLIORÉE

- (71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) FRANCESCUTTO, Gianni, CH-2504 Bienne, CH
FASANO, Mariano, CH-2952 Cornol, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 008 789 A1***
H02M 7/48 **G05F 1/67**
H02M 3/335

- (25) En (26) En
(21) 14731148.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050158 04.06.2014
(87) WO 2014/198276 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DK 201370317
(54) • NETZTEIL
• POWER SUPPLY
• ALIMENTATION
(71) PR Electronics A/S, Lerbakken 10, 8410 Rønde, DK
(72) LINDEMANN, Stig Alnøe, 8200 Århus N, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

H02J 4/00 → (51) **B60L 9/14**

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 008 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811699.9 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079811 13.06.2014
(87) WO 2014/198231 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835012 P
27.11.2013 US 201361909483 P
(54) • VERFAHREN ZUM LESEN, SCHREIBEN ODER AKTUALISIEREN VON INFORMATIONEN FÜR BATTERIEZELLEN ÜBER EINE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND EINEM BATTERIEPACK MIT EINER BATTERIEZELLE ZUR GEWINNUNG GENAUER INFORMATIONEN
• METHOD FOR READING, WRITING, OR UPDATING INFORMATION FOR BATTERY CELL VIA CONNECTING INTERFACE BETWEEN PORTABLE DEVICE AND BATTERY PACK INCLUDING BATTERY CELL SO AS TO OBTAIN PRECISE INFORMATION
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIRE, D'ÉCRIRE OU D'ACTUALISER DES INFORMATIONS POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE VIA UNE INTERFACE CONNECTRICE ENTRE UN DISPOSITIF PORTATIF ET UN BLOC-BATTERIE COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE BATTERIE AFIN D'OBTENIR DES INFORMATIONS PRÉCISES
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) WU, Jui-Chi, Taichung City Taiwan, TW
LEE, Chi-Ming, Hsinchu City Taiwan, TW
HSU, Chih-Yuan, Hsinchu City Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G05F 1/46**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/335**

H02J 7/00 → (51) **H04M 1/06**

H02J 7/02 → (51) **H02M 3/335**

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/03**

- (51) **H02J 7/34** (11) **3 008 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736090.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039885 29.05.2014
(87) WO 2014/200697 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834839 P
(54) • VERFAHREN ZUR ENTKOPPELUNG EINER BATTERIE VON HOHEN ANLASSSTRÖMEN VON DIESELMOTOREN
• METHOD TO DECOUPLE BATTERY FROM HIGH LEVEL CRANKING CURRENTS OF DIESEL ENGINES
• PROCÉDÉ POUR DÉCOUPLER UNE BATTERIE DE COURANTS DE DÉMARRAGE DE HAUT NIVEAU DE MOTEURS DIESEL
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) KIRLEW, Patrick, Jacksonville, FL 32256, US
COCHRAN, Michael, Joseph, Jacksonville, FL 32256, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

| | |
|--|---|
| H02J 7/34 → (51) H02M 5/458 | |
| (51) H02J 9/00 H02J 9/06 | (11) 3 008 792 A1* H02J 3/18 |
| (25) En (26) En (21) 14735814.7 (22) 13.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) US 2014/042208 13.06.2014 | |
| (87) WO 2014/201309 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 14.06.2013 US 201361835122 P 11.06.2014 US 201414301516 | |
| (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHR- FACHVERWENDUNG VON MULTIMODUS- USV • SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI- USE MULTI-MODE UPS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE UPS MULTIMODE MULTIUSAGE | |
| (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US | |
| (72) GIUNTINI, Lorenzo, CH-6595 Riazzino TI, CH | |
| (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna- tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB | |
| H02J 9/00 → (51) G05F 1/46 | |
| H02J 9/04 → (51) H02J 3/32 | |
| H02J 9/06 → (51) H02J 9/00 | |
| (51) H02J 13/00 G01R 19/00 | (11) 3 008 793 A1* |
| (25) En (26) En (21) 14733565.7 (22) 12.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/062177 12.06.2014 | |
| (87) WO 2014/198802 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 14.06.2013 EP 13172133 | |
| (54) • ZERSETZUNGSVORRICHTUNG ZUR VER- WENDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK AUS MEHREREN GRUPPEN • DISAGGREGATION APPARATUS FOR BEING USED IN A MULTI-GROUP ELEC- TRICAL NETWORK • APPAREIL DE DÉSAGRÉGATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À PLUSIEURS GROUPES | |
| (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL | |
| (72) RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL | |
| (74) WANG, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL | |
| H02J 13/00 → (51) H02J 3/38 | |
| (51) H02J 50/00 | (11) 3 008 794 A1* |
| (25) En (26) En (21) 14808428.8 (22) 03.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) KR 2014/004948 03.06.2014 | |
| (87) WO 2014/196794 2014/50 11.12.2014 | |
| (30) 05.06.2013 KR 20130065009 | |

| | |
|--|---|
| (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER LADUNGSVARIATION ZUR ERKENNUNG EINER DRAHTLOSEN STROMAUFNAH- MEEINHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN LA- DEVORGANG UND DRAHTLOSE STROM- AUFNAHMEINHEIT • METHOD OF GENERATING LOAD VARIATION FOR DETECTING WIRELESS POWER RECEIVING UNIT IN WIRELESS CHARGING, AND WIRELESS POWER RECEIVING UNIT • PROCÉDÉ CONSISTANT À GÉNÉRER UNE VARIATION DE CHARGE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE UNITÉ RÉCEPTRICE DE PUISSANCE SANS FIL DANS UNE CHARGE SANS FIL ET UNITÉ RÉCEP- TRICE DE PUISSANCE SANS FIL | |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR | |
| (72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR | |
| (74) BYUN, Kang-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR LEE, Chong-Min, Seoul 151-015, KR JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR HA, Min-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 442- 130, KR HAN, Seung-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR | |
| (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourg House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB | |
| (51) H02K 1/27 H02K 7/00 H02K 7/08 | (11) 3 008 795 A2* B60K 7/00 H02K 7/14 |
| (25) En (26) En (21) 14732639.1 (22) 06.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) IB 2014/062011 06.06.2014 | |
| (87) WO 2014/199267 2014/51 18.12.2014 | |
| (88) 06.08.2015 | |
| (30) 11.06.2013 GB 201310385 | |
| (54) • ELEKTRISCHER MOTOR ODER GENERA- TOR • ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR • MOTEUR OU GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE | |
| (71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB | |
| (72) Roberts, Gareth, Farnham Surrey GU10 5EH, GB | |
| (74) Harrison IP Limited, Box Tree House North- minster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB | |
| (51) H02K 3/32 H02K 15/02 | (11) 3 008 796 A1* |
| (25) Fr (26) Fr (21) 14735610.9 (22) 11.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) FR 2014/051404 11.06.2014 | |
| (87) WO 2014/199074 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 14.06.2013 FR 1355541 | |
| (54) • ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREH- MASCHINE MIT EINEM ISOLATOR EINER ERREGERWICKLUNG MIT MINDESTENS EINER MODIFIZIERTEN LAMELLE FÜR DEN DURCHGANG EINES MAGNETS WÄHREND DES ZUSAMMENBAUS • ROTOR OF AN ELECTRICAL ROTATING MACHINE PROVIDED WITH AN INSULATOR OF AN EXCITATION | |

| | |
|---|---|
| WINDING, COMPRISING AT LEAST ONE MODIFIED PETAL FOR THE PASSAGE OF A MAGNET DURING ASSEMBLY | |
| • ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE EQUIPE D'UN ISOLANT D'UN BOBINAGE D'EXCITATION COMPRENANT AU MOINS UN PETALE MODIFIE POUR LE PASSAGE D'UN AIMANT LORS DU MONTAGE | |
| (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR | |
| (72) DELPLACE, David, F-62176 Camiers, FR | |
| H02K 3/44 → (51) B32B 5/02 | |
| H02K 5/22 → (51) B65G 23/08 | |
| H02K 5/22 → (51) H02K 7/116 | |
| H02K 7/00 → (51) H02K 1/27 | |
| H02K 7/08 → (51) H02K 1/27 | |
| H02K 7/10 → (51) B65G 23/08 | |
| (51) H02K 7/116 H02K 11/02 | (11) 3 008 797 A2* H02K 5/22 |
| (25) De (26) De (21) 14718076.4 (22) 16.04.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/057738 16.04.2014 | |
| (87) WO 2014/198443 2014/51 18.12.2014 | |
| (88) 28.05.2015 | |
| (30) 13.06.2013 DE 102013211030 | |
| (54) • EMV-ENTSTÖRKONZEPT FÜR ELEKTRI- SCHE BÜRSTENBEHAFTETE GLEICH- STROMMASCHINEN IN STELLANTRIE- BEN • EMC SUPPRESSION CONCEPT FOR BRUSHED DC ELECTRICAL MACHINES IN ACTUATOR DRIVES • CONCEPT D'ANTIPARASITAGE CEM POUR DES MACHINES ÉLECTRIQUES À COURANT CONTINU AVEC BALAIS DANS DES SERVOMOTEURS | |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE | |
| (72) LANG, Norbert, 71735 Eberdingen, DE KLOTZBUÈCHER, Thomas, 73635 Ruders- berg, DE EWALD, Arnold, 76530 Baden-Baden, DE MAIER, Stefan, 71634 Ludwigsburg, DE | |
| H02K 7/14 → (51) H02K 1/27 | |
| H02K 11/02 → (51) H02K 7/116 | |
| H02K 15/02 → (51) H02K 3/32 | |
| (51) H02K 15/095 | (11) 3 008 798 A2* |
| (25) En (26) En (21) 14732097.2 (22) 30.05.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) EP 2014/061250 30.05.2014 | |
| (87) WO 2014/198561 2014/51 18.12.2014 | |
| (88) 26.03.2015 | |
| (30) 11.06.2013 IT P120130052 | |
| (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN UND AUFWICKELN VON STANGENELEMENTEN FÜR DYNAMO- ELEKTRISCHE MASCHINEN | |

- APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING AND WINDING POLE MEMBERS OF DYNAMO ELECTRIC MACHINES
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER ET ENROULER DES ÉLÉMENTS DE PÔLE DE MACHINES DYNAMO-ÉLECTRIQUES
- (71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
- (72) PONZIO, Massimo, I-50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI), IT
- (74) CORBINELLI, Rubino, I-53036 Poggibonsi (SI), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **H02K 17/18** (11) **3 008 799 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 14723806.7 (22) 14.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/059823 14.05.2014
 (87) WO 2014/198477 2014/51 18.12.2014
 (88) 02.07.2015
 (30) 13.06.2013 DE 102013211040
 (54) • KURZSCHLUSSRING FÜR EINE ELEKTRISCHE ASYNCHRONMASCHINE ZUSAMMENGESETZT AUS TEILKREISBOGENFÖRMIGEN SEGMENTEN
 • SHORT-CIRCUIT RING FOR AN ELECTRICAL ASYNCHRONOUS MACHINE, COMPOSED OF PARTIAL RING SEGMENTS
 • ANNEAU DE COURT-CIRCUIT POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE COMPOSÉ DE SEGMENTS EN PORTIONS D'ARC DE CERCLE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LAUE, Harald, 73733 Esslingen, DE
- KELLETER, Arndt, 71636 Ludwigsburg, DE
- BERGER, Thomas, 71254 Ditzingen, DE

H02K 35/00 → (51) **H01H 9/02**

(51) **H02K 55/04** (11) **3 008 800 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 14747604.8 (22) 31.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066453 31.07.2014
 (87) WO 2015/018724 2015/06 12.02.2015
 (88) 04.02.2016
 (30) 08.08.2013 DE 102013215701
 (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SUPRALEITENDER ROTORSPULE UND ABSTÜTZVORRICHTUNG
 • ELECTRIC MACHINE HAVING A SUPERCONDUCTING ROTOR COIL AND A SUPPORTING DEVICE
 • MOTEUR ÉLECTRIQUE POURVU D'UNE BOBINE DE ROTOR SUPRACONDUCTRICE ET DISPOSITIF D'APPUI
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
- VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

H02M 1/00 → (51) **B60L 9/14**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/157**

H02M 1/06 → (51) **H03K 17/0814**

H02M 1/08 → (51) **G01R 19/00**

H02M 1/44 → (51) **G01R 19/00**

H02M 3/00 → (51) **H05B 37/02**

H02M 3/135 → (51) **G01R 19/00**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 008 801 A1***
H02M 3/335
 (25) En (26) En
 (21) 14758377.7 (22) 30.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/068455 30.08.2014
 (87) WO 2015/028652 2015/09 05.03.2015
 (30) 30.08.2013 EP 13182322
 (54) • WANDLEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER SPANNUNG
 • CONVERTER UNIT AND METHOD FOR CONVERTING A VOLTAGE
 • UNITÉ DE CONVERSION ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE TENSION
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOHN, David Llewellyn, 5656 AE Eindhoven, NL
- BLANKEN, Pieter Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL
- ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/157** (11) **3 008 802 A1***
H02M 1/00

(25) En (26) En
 (21) 13728726.4 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062129 12.06.2013
 (87) WO 2014/198309 2014/51 18.12.2014
 (54) • PROGRAMMIERBARER SPANNUNGSWANDLER
 • PROGRAMMABLE VOLTAGE CONVERTER
 • CONVERTISSEUR DE TENSION PROGRAMMABLE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOLMBERG, Torbjörn, S-393 64 Kalmar, SE
- KARLSSON, Magnus, S-386 90 Färjestaden, SE
- MALMBERG, Jonas, S-38633 Färjestaden, SE
- WAHLEDOW, Fredrik, S-38630 Färjestaden, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 3/158 → (51) **B60L 9/14**

H02M 3/18 → (51) **H03K 17/0814**

H02M 3/22 → (51) **B60L 9/14**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 008 803 A2***
H02M 3/338 **H02J 7/00**
H02J 7/02 **H02M 7/48**

(25) De (26) De
 (21) 14731132.8 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CH 2014/000080 11.06.2014
 (87) WO 2014/198005 2014/51 18.12.2014
 (88) 12.03.2015
 (30) 14.06.2013 EP 13405071
 (54) • LADEGERÄT UND HANDGERÄT FÜR MOBILES ELEKTROKLEINGERÄT
 • CHARGING DEVICE AND HAND-HELD DEVICE FOR A SMALL MOBILE ELECTRICAL DEVICE
 • DISPOSITIF DE RECHARGE ET APPAREIL À MAIN POUR PETIT APPAREIL ÉLECTRIQUE MOBILE
- (71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
- (72) FISCHER, Franz, CH-6234 Triengen, CH
- MEIER, Hanspeter, CH-4900 Langenthal, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H02M 3/335 → (51) **B60L 9/14**

H02M 3/335 → (51) **H02J 3/38**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/156**

H02M 3/337 → (51) **B60L 9/14**

H02M 3/338 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 5/458** (11) **3 008 804 A1***
H02J 7/34

(25) De (26) De
 (21) 14723722.6 (22) 13.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001291 13.05.2014
 (87) WO 2014/198371 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 DE 102013009823
 (54) • ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM SOWIE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG HIERFÜR
 • ELECTRICAL DRIVE SYSTEM AND ENERGY STORAGE APPARATUS THEREFOR
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE AINSI QUE DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ASSOCIÉ
- (71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
- (72) SCHUSTER, Wolfgang, 88339 Bad Waldsee, DE
- FENKER, Oliver, 88447 Warthausen, DE
- WELSER, Sven, 88437 Äpfingen, DE
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

H02M 7/00 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H02M 7/19** (11) **3 008 805 A1***
H02M 7/25 **H02M 7/483**

(25) En (26) En
 (21) 13730205.5 (22) 14.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062424 14.06.2013
 (87) WO 2014/198343 2014/51 18.12.2014

- (54) • ANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DAS ZAPFEN VON ENERGIE AUS EINER GLEICHSTROMLEITUNG ZU EINER WECHSELSPANNUNGSLEITUNG
• ARRANGEMENT, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT CONCERNED WITH TAPPING OF POWER FROM A DC POWER LINE TO AN AC POWER LINE
• AGENCEMENT, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE RELATIFS AU PRÉLÈVEMENT D'ÉNERGIE D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION CC POUR L'ENVOYER VERS UNE LIGNE D'ALIMENTATION CA
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BHALODI, Kalpesh, Hirjibhai, Ramapuram, Chennai-600089, IN
HARNEFORS, Lennart, S-63226 Eskilstuna, SE
SUBRAMANIAN, Sasitharan, 771 32 Ludvika, SE
JONSSON, Tomas, 58723 Linköping, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 7/25 → (51) **H02M 7/19****H02M 7/48** → (51) **H02J 3/38****H02M 7/48** → (51) **H02M 3/335****H02M 7/483** → (51) **H02G 5/06****H02M 7/483** → (51) **H02M 7/19**

- (51) **H02N 2/18** (11) **3 008 806 A1***
H01L 41/09 **H01L 41/107**
H01L 41/113
- (25) En (26) En
(21) 14810304.7 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/062077 09.06.2014
(87) WO 2014/199285 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313913709
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR ENERGY HARVESTING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (71) United Arab Emirates University, P.O. Box 15551, Al Ain, AE
Masdar Institute of Science and Technology, P.O. Box 54224, Abu Dhabi, AE
- (72) AL AHMAD, Mahmoud F, Al Ain, AE
SAADAT, Irfan, Al Ain, AE
- (74) Rutt, Jason Edward, Marks and Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02P 1/00 → (51) **H02P 29/02****H02P 6/08** → (51) **H02P 29/02**

- (51) **H02P 6/10** (11) **3 008 807 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14714717.7 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056636 03.04.2014
(87) WO 2014/198437 2014/51 18.12.2014

- (30) 14.06.2013 DE 102013211151
- (54) • ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR MIT EINER OBERWELLEN-KOMPENSATION
• ELECTRONICALLY COMMUTATED ELECTRIC MOTOR WITH HARMONIC COMPENSATION
• MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT UN MOYEN POUR COMPENSER LES HARMONIQUES
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOLLMER, Ulrich, 73235 Weilheim, DE
XU, Yanhui, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, DE

H02P 6/14 (11) **3 008 808 A1***
H02P 6/18

- (25) En (26) En
(21) 14730976.9 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051782 10.06.2014
(87) WO 2014/199141 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310574
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN PERMANENTMAGNET-MOTORS
• METHOD OF CONTROLLING OF A BRUSHLESS PERMANENT-MAGNET MOTOR
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT SANS BALAI

- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) CELIK, Tuncay, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02P 6/14 (11) **3 008 809 A1***
H02P 7/29

- (25) En (26) En
(21) 14731338.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051776 10.06.2014
(87) WO 2014/199135 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310567
- (54) • STEUERUNG FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR
• CONTROLLER FOR A BRUSHLESS MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR SANS BALAIS
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) ZHOU, Yongji, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
ZHENG, Libo, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DAI, Hanping, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02P 6/14 → (51) **H02P 6/18****H02P 6/14** → (51) **H02P 29/00**

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 008 810 A1***
H02P 6/14
- (25) En (26) En
(21) 14730975.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051781 10.06.2014
(87) WO 2014/199140 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310573
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN PERMANENTMAGNET-MOTORS
• METHOD OF CONTROLLING OF A BRUSHLESS PERMANENT-MAGNET MOTOR
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT SANS BALAIS
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) CELIK, Tuncay, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
ZHENG, Libo, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/14**

- (51) **H02P 7/29** (11) **3 008 811 A1***
F01L 9/04 **H01F 7/18**
F02D 41/20 **G01R 31/06**
F02M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14739295.5 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042009 11.06.2014
(87) WO 2014/201180 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833592 P
11.06.2013 US 201361833599 P
11.06.2013 US 201361833587 P
22.11.2013 US 201314088176
26.11.2013 US 201314091128
31.01.2014 US 201414170276
- (54) • PULSWEITENMODULATIONSSTEUERUNG EINES SOLENOIDMOTORS
• PULSE WIDTH MODULATION CONTROL OF SOLENOID MOTOR
• COMMANDE DE MODULATION DE DURÉE D'IMPULSIONS D'UN MOTEUR À SOLÉNOÏDE
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) YOSHIDA, Amy M., Goleta, California 93117-2951, US
KOSTRZEWA, Thomas J., Goleta, California 93118-8813, US
HUGHES, Eric T., Santa Barbara, California 93110, US
BREST, Michael L., Goleta, California 93117-1220, US
GRIFFIN, Eric J., Ranchos Palos Verdes, California 90275-3242, US
HERSHBERG, Jerry, Torrance, California 90503-5327, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H02P 7/29** (11) **3 008 812 A1***
F01L 9/04 **H01F 7/18**
F02D 41/20 **G01R 31/06**
F02M 25/00 **G01J 3/02**

(25) En (26) En
(21) 14750026.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042010 11.06.2014
(87) WO 2014/201181 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833587 P
11.06.2013 US 201361833599 P
11.06.2013 US 201361833592 P
22.11.2013 US 201314088176
31.01.2014 US 201414170237

(54) • **VARIABLE APERTURE MECHANISM FOR CRYOGENIC ENVIRONMENT, AND METHOD**
• **MÉCANISME À OUVERTURE VARIABLE POUR ENVIRONNEMENT CRYOGÉNIQUE, ET SON PROCÉDÉ**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) YANEVICH, Jeffrey P., Bradenton, Florida 34211-7177, US
GRIFFIN, Eric J., Rancho Palos Verdes, California 90275-3242, US
BREST, Michael L., Goleta, California 93117-1220, US
MCALLISTER, Kenneth L., Goleta, California 93117-1751, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H02P 7/29 → (51) **H02P 6/14**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 008 813 A2***
F02D 11/10 **H02P 21/06**
H02P 21/12

(25) De (26) De
(21) 14718077.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057742 16.04.2014
(87) WO 2014/198444 2014/51 18.12.2014
(88) 16.07.2015
(30) 13.06.2013 DE 102013211020

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN STELLMOTORS SOWIE STELLGEBERSYSTEM MIT EINEM STELLMOTOR**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED SERVO MOTOR AND POSITION CONTROL UNIT HAVING A SERVO MOTOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR DE COMMANDE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME TRANSMETTEUR DE COMMANDE COMPORTANT UN MOTEUR DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFFMANN, Ekkehard, 21037 Hamburg, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
SCHWARZMANN, Dieter, 74081 Heilbronn, DE
MAUK, Tobias, 70195 Stuttgart, DE

H02P 21/06 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/12 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 25/22** (11) **3 008 814 A1***
(25) En (26) En

(21) 14731929.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061831 06.06.2014
(87) WO 2014/198663 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 SI 201300154

(54) • **MODULARE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **MODULAR MULTI-PHASE ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE POLYPHASÉE MODULAIRE**

(71) Gem Motors D.o.o., Ljubljanska 45, 1241 Kamnik, SI
(72) MANDELJ, Simon, 1230 Domzale, SI
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **3 008 815 A1***
H02P 6/14

(25) En (26) En
(21) 14732305.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051783 10.06.2014
(87) WO 2014/199142 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310570

(54) • **REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS**
• **REDUCING THE POWER CONSUMPTION OF A BRUSHLESS MOTOR**
• **RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN MOTEUR SANS BALAIS**

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) CELIK, Tuncay, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
ZHENG, Libo, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **H02P 29/00** (11) **3 008 816 A1***
H02P 6/14

(25) En (26) En
(21) 14732306.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051784 10.06.2014
(87) WO 2014/199143 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 GB 201310568

(54) • **WÄRMESCHUTZ EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS**
• **THERMAL PROTECTION OF A BRUSHLESS MOTOR**
• **PROTECTION THERMIQUE D'UN MOTEUR SANS BALAIS**

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) CELIK, Tuncay, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department

Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **H02P 29/02** (11) **3 008 817 A2***
H02P 1/00

(25) De (26) De
(21) 14725042.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059357 07.05.2014
(87) WO 2014/198461 2014/51 18.12.2014
(88) 11.09.2015

(30) 13.06.2013 DE 102013211017
(54) • **STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS**
• **CONTROL UNIT FOR ELECTRIC MOTOR**
• **COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUMMEL, Michael, 77855 Achern-Oensbach, DE
WEBER, Marcellus, 77833 Ottersweier, DE
FORSCHT, Michael, 77767 Appenweier, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **3 008 818 A1***
H02P 6/08

(25) De (26) De
(21) 14729854.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001334 16.05.2014
(87) WO 2014/198374 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013009680

04.07.2013 DE 102013011143
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ELEKTROMOTORISCHEN GEBLÄSEANTRIEBS**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTROMOTIVE FAN DRIVE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE À MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) JOACHIMSMEYER, Dirk, 97262 Hausen, DE
RAUCH, Martin, 97236 Randersacker, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H03B 27/00 → (51) **G01D 5/20**

(51) **H03D 3/00** (11) **3 008 819 A1***
H03D 7/16 **H04L 27/36**
H04L 27/38 **H03D 7/18**

(25) En (26) En
(21) 13727896.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061904 10.06.2013
(87) WO 2014/198287 2014/51 18.12.2014

(54) • **QUADRATURMISCHERANORDNUNG**
• **QUADRATURE MIXER ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE MÉLANGEUR EN QUADRATURE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDSTRÖM, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, SE
EK, Staffan, SE-22651 Lund, SE
SVENSSON, Jim, SE-224 74 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03D 7/16 → (51) **H03D 3/00**

H03D 7/18 → (51) **H03D 3/00**

(51) **H03F 1/30** (11) **3 008 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736560.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042259 13.06.2014

(87) WO 2014/201323 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918771

(54) • SELBSTVORGESPANNTER EMPFÄNGER
• SELF-BIASED RECEIVER
• RÉCEPTEUR AUTOPOLARISÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HUANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

BRYAN, Thomas Clark, San Diego, California 92121-1714, US

WAYLAND, Mark, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03G 1/00** (11) **3 008 821 A1***
H03G 3/30

(25) En (26) En
(21) 13732389.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062227 13.06.2013

(87) WO 2014/198314 2014/51 18.12.2014

(54) • DÄMPFUNGSSTEUERUNG FÜR EINE SIGNALVERARBEITUNGSKETTE
• ATTENUATOR CONTROL FOR A SIGNAL PROCESSING CHAIN
• COMMANDE D'ATTÉNUATEUR DE CHAÎNE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 Södra Sandby, SE

MATTISSON, Sven, 237 36 Bjärred, SE

STRANDBERG, Roland, 244 65 Furulund, SE

MASTANTUONO, Daniele, 226 49 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03G 3/30 → (51) **H03G 1/00**

(51) **H03K 17/0814** (11) **3 008 822 A1***
H02M 1/06 **H02M 3/18**

(25) En (26) En
(21) 14729326.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062043 10.06.2014

(87) WO 2014/198730 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172036

(54) • HALBLEITERSCHALTSTREIFEN
• SEMICONDUCTOR SWITCHING CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMUTATION A SEMI-CONDUCTEURS

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford ST17 4PS, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H03K 17/0814** (11) **3 008 823 A1***
H02M 1/06 **H02M 3/18**

(25) En (26) En
(21) 14730828.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062049 10.06.2014

(87) WO 2014/198734 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172036

(54) • HALBLEITERSCHALTSTRANG
• SEMICONDUCTOR SWITCHING STRING
• CHAÎNE DE COMMUTATION A SEMI-CONDUCTEUR

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford ST17 4PS, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H03K 17/955 → (51) **E05B 81/76**

H03K 17/955 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 008 824 A1***
H03K 17/955 **G01R 27/26**
G06F 3/044 **H03M 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14736556.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042036 12.06.2014

(87) WO 2014/201198 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834236 P

(54) • KAPAZITIVE NÄHERUNGSKENNUNG MIT DELTA-SIGMA-WANDLUNG
• CAPACITIVE PROXIMITY DETECTION USING DELTA-SIGMA CONVERSION
• DÉTECTION DE PROXIMITÉ CAPACITIVE UTILISANT LA CONVERSION DELTA-SIGMA

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) CURTIS, Keith, Gilbert, AZ 85297, US

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 17/96 → (51) **E05B 81/76**

H03K 17/975 → (51) **E05B 81/76**

(51) **H03M 3/00** (11) **3 008 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738946.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042069 12.06.2014

(87) WO 2014/201215 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834207 P

(54) • DELTA-SIGMA-ADC MIT QUANTISIERUNGSRÄUSCHKUPPLUNG UND EINER VERZÖGERUNG IN DER HAUPT-DAW-RÜCKKOPPLUNG

• QUANTIZATION NOISE COUPLING DELTA SIGMA ADC WITH A DELAY IN THE MAIN DAC FEEDBACK

• ADC DELTA-SIMA COUPLANT UN BRUIT DE QUANTIFICATION ET UTILISANT LE RETARD DU RETOUR DAC PRINCIPAL

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) QUIQUEMPOIX, Vincent, F-01220 Divonne Les Bains, FR

VAUCHER, Fabien, Lausanne 25, CH

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03M 3/00 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 008 826 A1***

(25) En (26) En
(21) 14810282.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005204 13.06.2014

(87) WO 2014/200304 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835096 P

01.07.2013 US 201361841502 P

05.08.2013 US 201361862208 P

15.05.2014 KR 20140058599

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON LOW DENSITY-PARITY-CHECK
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING LOW DENSITY PARITY CHECK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Hong-sil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR

MYUNG, Se-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR

KIM, Kyung-joong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H04W 24/02**

H04B 1/04 → (51) **H01Q 5/00**

(51) **H04B 1/38** (11) **3 008 827 A1***
H04W 52/04

(25) En (26) En
(21) 14742612.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042023 12.06.2014

(87) WO 2014/201191 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313918846

(54) • HOCHFREQUENZ (HF)-LEISTUNGS-ABSCHWÄCHUNGSOPTIMIERUNG FÜR EINHALTUNG EINER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE (SAR)
• RADIO FREQUENCY (RF) POWER BACK-OFF OPTIMIZATION FOR SPECIFIC ABSORPTION RATE (SAR) COMPLIANCE
• OPTIMISATION DE RÉDUCTION DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE (RF) POUR

MISE EN CONFORMITÉ AVEC UN TAUX D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE (SAR)
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KHAWAND, Charbel, Redmond, Washington 98052-6399, US
MERCER, Sean Russell, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAI, Mahesh M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/48** (11) **3 008 828 A1***
H04B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14734910.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050526 11.06.2014
(87) WO 2014/199380 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 20136183405 P

- (54) • ZEITDUPLIXIERUNG (TDD) IN VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN, EINSCHLIESSLICH VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMEN (DASS)
- TIME-DIVISION DUPLEXING (TDD) IN DISTRIBUTED COMMUNICATIONS SYSTEMS, INCLUDING DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS (DASS)
- DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORRELLE (TDD) DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION RÉPARTIS, COMPRENANT DES SYSTÈMES D'ANTENNE RÉPARTIS (DAS)

(71) Corning Optical Communications Wireless Ltd., Golan Building Hagolan Street & Hanegev Street, Airport City, Isreal 70151, IL
(72) BEN-SHLOMO, Dror, 7177956 Modiin, IL
SHAPIRA, Isaac, 49716 Petach Tikva, IL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H04B 1/715 → (51) **G09B 21/00**

H04B 3/06 → (51) **H04B 3/54**

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 008 829 A1***
H04B 3/06 **H04B 3/46**

(25) En (26) En
(21) 14811042.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042393 13.06.2014
(87) WO 2014/201410 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834573 P

- (54) • ERSCHLIESSUNG EINES SPEISERS UND PHASENANTRIEB EINES SENDERS
 - INFERRING FEEDER AND PHASE POWERING A TRANSMITTER
 - DÉDUCTION DE LA LIGNE D'ALIMENTATION ET DE LA PHASE D'ALIMENTATION D'UN ÉMETTEUR
- (71) Astrolink International LLC, 6801 Rockledge Drive c/o Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, US
Dominion Energy Technologies, Inc., 120 Tredegar Street c/o Dominion Resources Services, Inc., Richmond, VA 23219, US

(72) HANSELL, Jerritt, H., Boulder, Colorado 80303, US
BERNHEIM, Henrik, F., Denver, Colorado 80230, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04B 3/54 → (51) **H02J 3/38**

H04B 3/56 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 008 830 A1***
H02J 5/00

(25) En (26) En
(21) 14733039.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040533 02.06.2014
(87) WO 2014/200752 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835363 P
09.10.2013 US 201314049724

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN ANWENDUNGSPROZESSOR-INITIALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR DELAYED APPLICATION PROCESSOR INITIALIZATION IN WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INITIALISATION RETARDÉE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHUN, Christopher Kong Yee, San Diego, California 92121-1714, US
HAWAWINI, Shadi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 008 831 A1***

(25) En (26) En
(21) 15796008.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/079567 22.05.2015
(87) WO 2015/176684 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002217 P
20.05.2015 US 201514717144

- (54) • VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES STRAHLUNGSTRAINING SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- METHODS FOR EFFICIENT BEAM TRAINING AND COMMUNICATIONS APPARATUS AND NETWORK CONTROL DEVICE UTILIZING THE SAME
- PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE EFFICIENT DE FAISCEAU AINSI QU'APPAREIL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU UTILISANT LESDITS PROCÉDÉS

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan City Yilan County 260, TW
CHANG, Ming-Po, New Taipei City 234, TW
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 008 832 A2***
H04B 7/04 **H04W 52/42**

(25) En (26) En
(21) 14737098.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041625 10.06.2014
(87) WO 2014/200958 2014/51 18.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 11.06.2013 US 201361833767 P
23.10.2013 US 201314061536

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MITHILFE VON ZEITTEILUNGSMULTIPLEXING (TDD)-VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ANTENNEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION BY TIME DIVISION DUPLEXING (TDD) DEVICES USING MULTIPLE ANTENNAS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE TRANSMISSION PAR DES DISPOSITIFS À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD), AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ D'ANTENNES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Insung, San Diego, California 92121-1714, US
FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-1714, US
FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Minkui, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **3 008 833 A1***

(25) En (26) En
(21) 14810893.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005169 12.06.2014
(87) WO 2014/200284 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130067338

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KONTINUIERLICHEN SIGNALS
- METHOD AND ITS APPARATUS FOR TRANSMITTING A CONTINUOUS SIGNAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL CONTINU

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Cheol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 008 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 14834237.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083468 31.07.2014
(87) WO 2015/018295 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 US 201313961663
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHOTO-
NISCHE VERMITTLUNG UND ZUR
STEUERUNG DER PHOTONISCHEN VER-
MITTLUNG IN EINEM DATENZENTRUM**
• **System and Method for Photonic
Switching and Controlling Photonic
Switching in a Data Center**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTA-
TION PHOTONIQUE ET DE COMMANDE
DE COMMUTATION PHOTONIQUE DANS
UN CENTRE DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M
1N7, CA
ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Quebec
J9A-2V8, CA
BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J8, CA
GOODWILL, Dominic, Ottawa, Ontario K2M
2V4, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04B 10/2513** (11) **3 008 835 A1***
H04B 10/58
(25) En (26) En
(21) 14741702.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042114 12.06.2014
(87) WO 2014/201244 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834410 P
11.06.2014 US 201414302339
(54) • **ADAPTIVE KOMPENSATIONSSCHAL-
TUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON VER-
ZERRUNGEN DURCH DIE DISPERSIONS-
NEIGUNG OPTISCHER KOMPONENTEN**
• **ADAPTIVE COMPENSATION CIRCUITRY
FOR SUPPRESSION OF DISTORTIONS
GENERATED BY THE DISPERSION-SLOPE
OF OPTICAL COMPONENTS**
• **CIRCUIT DE COMPENSATION ADAPTA-
TIVE POUR SUPPRESSION DE DISTOR-
SIONS GÉNÉRÉES PAR LA PENTE DE
DISPERSION DE COMPOSANTS OPTI-
QUES**

(71) Aurora Networks, Inc., 1764 Automotion
Park, Sanjose, CA 95131, US
(72) MYSORE, Sudhesh, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **H04B 10/50** (11) **3 008 836 A1***
H04B 10/572
(25) En (26) En
(21) 14747427.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038068 15.05.2014
(87) WO 2014/186505 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201361822992 P

(54) • **DYNAMISCHE WELLENLÄNGENVERWAL-
TUNG MIT BIDIREKTIONALER KOM-
MUNIKATION ZUR VORBEUGUNG VON
OPTISCHER SCHWEBUNGSINTERFERENZ**
• **DYNAMIC WAVELENGTH MANAGEMENT
USING BI-DIRECTIONAL COMMUNI-
CATION FOR THE PREVENTION OF
OPTICAL BEAT INTERFERENCE**
• **GESTION DYNAMIQUE DE LONGUEUR
D'ONDE PAR COMMUNICATION BIDI-
RECTIONNELLE POUR LA PRÉVENTION
DES INTERFÉRENCES DE BATTEMENT
OPTIQUE**

(71) Aurora Networks, Inc., 500 Betsy Cross
Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GADKARI, Ketan, San Jose, CA 95119, US
MORBI, Zulfikar, Santa Clara, CA 95054, US
REJALY, Daryoosh, Mountain House, CA
95391, US
HOPKINS, Steven, Pleasanton, CA 94566,
US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H04B 10/572 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/58 → (51) **H04B 10/2513**

(51) **H04B 10/85** (11) **3 008 837 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 13727918.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062020 11.06.2013
(87) WO 2014/198298 2014/51 18.12.2014
(54) • **SICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR EIN
OPTISCHES NETZWERK**
• **SECURITY MONITORING FOR OPTICAL
NETWORK**
• **SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ POUR
RÉSEAU OPTIQUE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) COSTANTINI, Matteo, I-16152 Genova, IT
MAGRI, Roberto, I-56100 Pisa, IT
(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent
Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford
Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG,
GB

H04B 15/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 15/02** (11) **3 008 838 A1***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14810263.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005195 13.06.2014
(87) WO 2014/200298 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834542 P
08.07.2013 KR 20130079939

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER INTERFERENZ IN EIN-
EM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING INTERFERENCE IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
CONTRÔLER UN BROUILLAGE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SONG, Seongwook, Seoul 135-537, KR
KIM, Taeyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-863, KR
LIM, Jonghan, Seoul 135-858, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 17/00** (11) **3 008 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730150.3 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061902 10.06.2013
(87) WO 2014/198286 2014/51 18.12.2014
(54) • **FUNKVERBINDUNGSLEISTUNGSVOR-
HERSAGE**
• **RADIO LINK PERFORMANCE
PREDICTION**
• **PREDICTION DE PERFORMANCES DE
LIAISON RADIO**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BAO, Lei, S-41264 Göteborg, SE
RYDSTRÖM, Mats, S-42739 Billdal, SE
RHODIN, Anna, S-43543 Pixbo, SE
LIGANDER, Per, S-41456 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 008 840 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 14811378.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004751 28.05.2014
(87) WO 2014/200212 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361832972 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES
SELBSTINTERFERENZKANALS UND BE-
NUTZERVORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF MEASURING SELF-INTER-
FERENCE CHANNEL AND USER
EQUIPMENT THERETO**
• **PROCÉDÉ DE MESURAGE DE CANAL
AUTOBROUILLEUR, ET ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR CORRESPONDANT**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 17/00 → (51) **G09B 21/00**

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/48**

H04B 17/00 → (51) **H04B 15/02**

(51) **H04H 60/97** (11) **3 008 841 A1***
H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 14810650.3 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042167 12.06.2014
(87) WO 2014/201277 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918764

- (54) • *GESCHALTETE HF- UND IP-AUDIO-/VIDEOVERARBEITUNGS- UND -VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
- *SWITCHED RF AND IP AUDIO/VIDEO PROCESSING AND DISTRIBUTION APPLIANCE*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION ET DE TRAITEMENT AUDIO/VIDÉO DE PI ET À RADIOFRÉQUENCE COMMUTÉE*

(71) Pico Digital Inc., 6260 Sequence Drive, San Diego, California 92121, US

(72) LERNER, Ian Amihay, San Diego, California 92121, US

TREXEL, Brian Dale, San Diego, California 92121, US

PECILE, Richard William, San Diego, California 92121, US

ROBERTS, Roswell Reid, San Diego, California 92121, US

FFRENCH, Pearse Adrian, San Diego, California 92121, US

COOPER, Paul Stephen, San Diego, California 92121, US

ESFAHANI, Cameron Eshghi, San Diego, California 92121, US

(74) Lucey, Michael, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 008 842 A1***
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 15716032.6 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057848 10.04.2015
(87) WO 2015/155333 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105211

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TEILNEHMERS EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *METHOD FOR OPERATING A SUBSCRIBER OF A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ABONNÉ D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE

(72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE

BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE

VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, DE

JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE

RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **3 008 843 A1***
H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 14818206.6 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043744 24.06.2014

(87) WO 2014/209919 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 US 201361838372 P
12.07.2013 US 201361845700 P
15.07.2013 US 201361846123 P

- (54) • *ERHÖHTER NETZWERK DURCHSATZ MIT CCA-STUFENERHÖHUNG*
- *INCREASED NETWORK THROUGHPUT WITH CCA LEVEL ENHANCEMENT*
- *DÉBIT DE RÉSEAU ACCRU PAR AMÉLIORATION DU NIVEAU DE CCA*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US

LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US

HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

H04J 14/00 → (51) **G02F 1/313**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 008 844 A1***
H01S 5/42 **H01S 5/323**

(25) En (26) En
(21) 14810428.4 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042292 13.06.2014

(87) WO 2014/201343 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201313916652

- (54) • *ABSTIMMBARER LASER MIT MEHREREN INTERNEN ABSCHNITTEN*
- *TUNABLE LASER WITH MULTIPLE IN-LINE SECTIONS*
- *LASER ACCORDABLE À SECTIONS ALIGNÉES MULTIPLES*

(71) Applied Optoelectronics, Inc., 13115 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US

(72) ZHENG, Jun, Missouri City, Texas 77459, US

ANSELM, Klaus Alexander, Sugar Land, Texas 77479, US

WANG, Yi, Katy, Texas 77494, US

HO, I-Lung, Sugar Land, Texas 77679, US

ZHANG, Huanlin, Sugar Land, Texas 77479, US

MCINTOSH-DORSEY, Dion, Stafford, Texas 77477, US

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/85**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 008 845 A1***
H04W 72/00

(25) En (26) En
(21) 13728728.0 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062139 12.06.2013

(87) WO 2014/198311 2014/51 18.12.2014

- (54) • *RÜCKKOPPELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *FEEDBACK IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *RÉTROACTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MANIATIS, Ioannis, 72669 Unterensingen, DE

KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 008 846 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/08**

(25) En (26) En
(21) 13734212.7 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050661 11.06.2013

(87) WO 2014/200396 2014/51 18.12.2014

- (54) • *AUSLÖSUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEIT-INTERVALLBÜNDELUNG AUF GRUNDLAGE FREQUENZSELEKTIVER KANAL-QUALITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TRIGGERING OF TRANSMISSION TIME INTERVAL BUNDLING BASED ON FREQUENCY SELECTIVE CHANNEL QUALITY INFORMATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *DÉCLENCHEMENT DE REGROUPEMENT D'INTERVALLES DE TEMPS D'ÉMISSION SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL SÉLECTIVES EN FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LANGEREIS, Alexander, S-193 40 Sigtuna, SE

MANSSOUR, Jawad, Seoul 135878, KR

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 008 847 A1***
H03M 13/37

(25) En (26) En
(21) 14737072.0 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040471 02.06.2014

(87) WO 2014/200746 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834122 P

30.05.2014 US 201414292359

- (54) • *GRADREDUKTION UND GRAD-BESCHRÄNKTE KOMBINATION ZUR WEITERLEITUNG EINES FOUNTAIN-CODES*
- *DEGREE REDUCTION AND DEGREE-CONSTRAINED COMBINING FOR RELAYING A FOUNTAIN CODE*
- *REDUCTION DE DEGRE ET COMBI-NAISON A CONTRAINTE DE DEGRE POUR RELAYER UN CODE FONTAINE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, US

WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 76/04**

H04L 1/16 → (51) **H04W 80/02**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 008 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737090.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041354 06.06.2014
(87) WO 2014/200859 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833064 P
17.01.2014 US 201414158748
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG VON ANRUFLEISTUNG
UND DATENDURCHSATZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
IMPROVING CALL PERFORMANCE AND
DATA THROUGHPUT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
AMÉLIORER DES PERFORMANCES
D'APPEL ET UN DÉBIT DE DONNÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San
Diego, California 92121, US
CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan,
San Diego, California 92121-1714, US
LAMBA, Babla, San Diego, California 92121-
1714, US
BELLAM, Krishna Chaitanya, San Diego,
California 92121-1714, US
KUMAR, Arvindhan, San Diego, California
92121-1714, US
D'SOUZA, Sapna Luna, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB
-
- H04L 1/20** → (51) **G09B 21/00**
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 008 849 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 13728773.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062442 14.06.2013
(87) WO 2014/198346 2014/51 18.12.2014
(54) • *FILTERBANKBASIERTER MEHRTRÄGER-
SENDER ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
MEHRTRÄGERSIGNALS*
• *FILTERBANK-BASED MULTICARRIER
TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A
MULTICARRIER SIGNAL*
• *EMETTEUR MULTIPORTEUSE A BANC DE
FILTRES POUR EMETTRE UN SIGNAL
MULTIPORTEUSE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) THEIN, Christoph, 30167 Hannover, DE
FUHRWERK, Martin, 30167 Hannover, DE
PEISSIG, Jürgen, 30167 Hannover, DE
SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, DE
ZHAO, Zhao, 80992 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 008 850 A1***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14738945.6 (22) 11.06.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041976 11.06.2014
(87) WO 2014/201157 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833522 P
(54) • *KANALMESSUNGS- UND SCHÄTZUNGS-
STRATEGIEN IN MIMO-SYSTEMEN*
• *CHANNEL SOUNDING AND ESTIMATION
STRATEGIES IN MIMO SYSTEMS*
• *STRATÉGIES D'ESTIMATION ET DE
SONDAGE DE CANAL DANS DES
SYSTÈMES MIMO*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
NABAR, Rohit, U., Sunnyvale, CA 94087, US
LOC, Peter, Cupertino, CA 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**
-
- (51) **H04L 9/30** (11) **3 008 851 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738552.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051400 10.06.2014
(87) WO 2014/199071 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355373
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEI-
TERLEITEN DER BERECHNUNG EINES
BILINEAREN KUPPLUNGSWERTES FÜR
EINEN BERECHNUNGSSERVER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELE-
GATING A CALCULATION OF A BILINEAR
COUPLING VALUE TO A CALCULATION
SERVER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DELEGATION
D'UN CALCUL D'UNE VALEUR DE
COUPLAGE BILINEAIRE A UN SERVEUR
DE CALCUL*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR
DEVIGNE, Julien, 35000 Rennes, FR
SANDERS, Olivier, 35230 Bourgbarre, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 008 852 A1***
G06F 21/42 **H04L 29/06**
G06Q 20/42 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 14730967.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051749 06.06.2014
(87) WO 2014/199128 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 GB 201310468
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VER-
SCHLÜSSELUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
ENCRYPTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHIFFRE-
MENT*
-
- (71) Cryptomathic Ltd, 327 Cambridge Science
Park Milton Road Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 0WG, GB
(72) FORGET, Guillaume, 85630 Grasbrunn, DE
PEDERSEN, Torben Pryds, DK-8000 Aarhus
C, DK
LANDROCK, Peter, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 0WG, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2
1LA, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 008 853 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14737411.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042024 12.06.2014
(87) WO 2014/201192 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201361835538 P
03.09.2013 US 201314016237
(54) • *SENDEN VON SITZUNGSTOKEN ÜBER
PASSIVE CLIENTS*
• *SENDING SESSION TOKENS THROUGH
PASSIVE CLIENTS*
• *ENVOI DE JETONS DE SESSION PAR
L'INTERMÉDIAIRE DE CLIENTS PASSIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MANI, Seshadri, Redmond, Washington
98052-6399, US
TAYLOR, William David, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ABUEL-FUTUH, Haytham, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MIRON, Titus C., Redmond, Washington
98052-6399, US
SATAGOPAN, Murli D., Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 008 854 A2***
G06F 21/36 **G09C 5/00**
H04L 9/08 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 14839090.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042386 13.06.2014
(87) WO 2015/030903 2015/09 05.03.2015
(88) 23.04.2015
(30) 13.06.2013 US 201361834765 P
(54) • *BILDBASIERTE SCHLÜSSELABLEI-
TUNGSFUNKTION*
• *IMAGE BASED KEY DERIVATION
FUNCTION*
• *FONCTION DE DÉRIVATION D'UNE CLÉ
SUR LA BASE D'IMAGES*
(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) AISSI, Selim, Foster City, California 94128,
US
KGIL, Taeho, Foster City, California 94128,
US
GADDAM, Ajit, Foster City, California 94128,
US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04L 12/12** → (51) **H04L 12/863**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 008 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732524.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062274 12.06.2014
(87) WO 2014/198845 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172086
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-
WARTUNG VON BENUTZEREINHEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE
MAINTENANCE OF USER UNITS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE
À DISTANCE D'UNITÉS UTILISATEUR*

(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) DELPUCH, Alain, F-75013 Paris, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 008 856 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14811390.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039759 28.05.2014
(87) WO 2014/200694 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835172 P
15.11.2013 US 201314081673
(54) • *SYNCHRONISIERUNG UND ANZEIGE EINER
FEHLERTOLERANTEN ETHERNET-
STATUS*
• *SYNCHRONIZING AND DISPLAYING
FAULT TOLERANT ETHERNET (FTE)
STATUS*
• *SYNCHRONISATION ET AFFICHAGE
D'ÉTAT ETHERNET INSENSIBLE AUX
DÉFAILLANCES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ROBY, Steven, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PRALL, John, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CLAWSON, Laurence, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RYGIELSKI, Ronald, E., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NOVAK, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 008 857 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14811547.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040191 30.05.2014
(87) WO 2014/200721 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835200 P
15.11.2013 US 201314081570
(54) • *ANZEIGE EINES FTE-KABELSTATUS ALS
UCN-KABELSTATUS*
• *DISPLAYING FTE CABLE STATUS AS UCN
CABLE STATUS*

• *AFFICHAGE D'ÉTAT DE CÂBLE FTE EN
TANT QU'ÉTAT DE CÂBLE UCN*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ROBY, Steven, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CHINIVAR, Basanth, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PRALL, John Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NOVAK, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 008 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811159.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041982 11.06.2014
(87) WO 2014/201160 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833650 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOOR-
DINIERTEN FERNSTEUERUNG VON
NETZWERKFUNKKNOTEN UND KERN-
NETZWERKELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COOR-
DINATED REMOTE CONTROL OF
NETWORK RADIO NODES AND CORE
NETWORK ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDE À DISTANCE COORDONNÉE
DE N UDS RADIO DE RÉSEAU ET D'ÉLÉ-
MENTS DE RÉSEAU DE C UR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MCCANN, Peter J., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 008 859 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713768.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/057334 02.04.2015
(87) WO 2015/165688 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106019
(54) • *NETZWERKTEILNEHMER*
• *NETWORK SUBSCRIBER*
• *ABONNÉ D'UN RÉSEAU*
(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE
BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, DE
JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/40 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 008 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738940.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041774 10.06.2014
(87) WO 2014/201040 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833376 P
09.06.2014 US 201414299206

(54) • *SKALIERBARE UND AUFGETEILTE NETZ-
WERKVIRTUALISIERUNG*
• *SCALABLE AND SEGREGATED NETWORK
VIRTUALIZATION*
• *VIRTUALISATION DE RÉSEAU EXTEN-
SIBLE ET SÉPARÉE*
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) ADDANKI, Venkata R. K., Cupertino, California 95014, US
MALLADI, Sadasivudu, San Jose, California 95124, US
CHONG, Chi L., Fremont, California 94539, US
GAVINI, Kiran K., Mountain View, California 94041, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/863**

H04L 12/64 → (51) **G06F 21/60**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 008 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886796.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077218 14.06.2013
(87) WO 2014/198053 2014/51 18.12.2014
(54) • *FEHLERTOLERANTE UND LASTAUSGLEI-
CHENDE LEITWEGLENKUNG*
• *FAULT TOLERANT AND LOAD BALANCED
ROUTING*
• *ROUTAGE À TOLÉRANCE AUX PANNES
ET ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WU, Haitao, Beijing 100080, CN
GUO, Chuanxiong, Beijing 100080, CN
ZHANG, Yongguang, Beijing 100080, CN
YUAN, Lihua, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 008 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886838.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077147 13.06.2013
(87) WO 2014/198030 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, NETZ-
WERKKNOTEN UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT ZUR DYNAMISCHEN
BEREITSTELLUNG EINES CDM-DIENSTES
ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ*
• *METHODS, APPARATUS, NETWORK
NODE, AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT FOR DYNAMICALLY*

PROVIDING CDN SERVICE THROUGH MOBILE NETWORK
 • *PROCÉDÉS, APPAREIL, NOEUD DE RÉSEAU, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE FOURNITURE DYNAMIQUE DE SERVICE CDN PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU MOBILE*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
 CAI, Xuejun, Beijing 100103, CN
 (74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/707 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 008 863 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/851**
H04L 12/825
 (25) En (26) En
 (21) 14707473.6 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2014/050089 24.01.2014
 (87) WO 2014/200406 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 US 201361834629 P
 (54) • *ÜBERLASTREGELUNG FÜR EINE MULTIMEDIA-SITZUNG*
 • *CONGESTION CONTROL FOR A MULTIMEDIA SESSION*
 • *GESTION DE L'ENCOMBREMENT POUR UNE SESSION MULTIMÉDIA*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SARKER, Zaheduzzaman, S-974 34 Luleå, SE
 CHAKRABARTI, Samita, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **3 008 864 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14729311.2 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/062004 10.06.2014
 (87) WO 2014/198710 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 US 201361834242 P
 (54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON RAN-ÜBERLASTUNGSSTATUS*
 • *A NODE AND METHOD FOR RAN CONGESTION STATUS HANDLING*
 • *N UD ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DU STATUT DE CONGESTION D'UN RAN*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KARLSSON, Josefin, S-42339 Torslanda, SE
 MATTSSON, Hans, S-51737 Bollebygd, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **3 008 865 A1***
H04L 12/851 **H04L 12/815**
H04L 12/807 **H04L 12/823**
H04L 12/813
 (25) En (26) En
 (21) 14730502.3 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062073 11.06.2014
 (87) WO 2014/198747 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 US 201361834106 P
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERRINGERUNG VON ENDBENUTZERÜBERLASTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
 • *METHOD, APPARATUS, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MITIGATING END USER CONGESTION IN A WIRELESS NETWORK*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR ATTÉNUER L'ENCOMBREMENT D'UN UTILISATEUR FINAL DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) STENFELT, John, S-41133 Göteborg, SE
 KARLSSON, Josefin, S-42339 Torslanda, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/803** (11) **3 008 866 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14810433.4 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/079422 06.06.2014
 (87) WO 2014/198202 2014/51 18.12.2014
 (30) 09.06.2013 CN 201310231992
 (54) • *LASTSCHALTERSTEUERUNG MIT IDENTIFIKATION EINES QUELL-SERVERCLUSTERS UND EINES ZIEL-SERVERCLUSTERS*
 • *LOAD SWITCH COMMAND INCLUDING IDENTIFICATION OF SOURCE SERVER CLUSTER AND TARGET SERVER CLUSTER*
 • *COMMANDE DE COMMUTATION DE CHARGE COMPRENANT UNE IDENTIFICATION DE GRAPPE DE SERVEURS SOURCES ET DE GRAPPE DE SERVEURS CIBLES*
 (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
 (72) YANG, Qi, Beijing 100085, CN
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 12/807 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/811 → (51) **H04W 24/08**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/815 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/825 → (51) **H04W 28/10**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/853 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04L 12/863** (11) **3 008 867 A1***
H04L 12/12 **H04L 12/58**
H04L 12/879
 (25) En (26) En
 (21) 14811398.8 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CA 2014/000495 12.06.2014
 (87) WO 2014/197974 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 US 201361834615 P
 (54) • *NIEDRIGLATENTE VORRICHTUNGSVERBINDUNG MITTELS ENTFERNTEM SPEICHERZUGRIFF MIT SEGMENTIERTEN WARTESCHLANGEN*
 • *LOW LATENCY DEVICE INTERCONNECT USING REMOTE MEMORY ACCESS WITH SEGMENTED QUEUES*
 • *INTERCONNEXION DE DISPOSITIFS A FAIBLE LATENCE UTILISANT UN ACCES MEMOIRE A DISTANCE AVEC FILES D'ATTENTE SEGMENTEES*

(71) TSX Inc., First Canadian Place 77 Adelaide Street, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA
 (72) ALLEN, Gregory Arthur, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA
 MOROSAN, Tudor, Toronto, Ontario M5X1A4, CA
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04L 12/879 → (51) **H04L 12/863**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/939**

(51) **H04L 12/939** (11) **3 008 868 A1***
H04L 12/931
 (25) En (26) En
 (21) 14735039.1 (22) 04.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040930 04.06.2014
 (87) WO 2014/200777 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 US 201313915698
 (54) • *MULTICAST-FLUSSUMORDNUNGS-SCHEMA*
 • *MULTICAST FLOW REORDERING SCHEMA*
 • *SCHÉMA DE RÉORGANISATION DE FLUX DE MULTIDIFFUSION*
 (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
 (72) SINGH, Amit, Fremont, California 94539, US
 MAYYA, Deepak S., Fremont, California 94555, US
 GATHOO, Narendra J., San Jose, California 95135, US
 RAJAGOPALAN, Ranga, Fremont, California 94539, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/06**

(51) **H04L 25/06** (11) **3 008 869 A1***
H04L 27/26 **H04L 1/00**
H04L 25/02 **H04L 27/34**
H04L 27/38
 (25) En (26) En
 (21) 13729028.4 (22) 14.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062393 14.06.2013
(87) WO 2014/198335 2014/51 18.12.2014
(54) • *DEMODULATIONSVERFAHREN*
• *DEMODULATION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE DÉMODULATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHERB, Ansgar, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
(74) Neuburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/06**

H04L 27/34 → (51) **H04L 25/06**

H04L 27/36 → (51) **H03D 3/00**

H04L 27/38 → (51) **H03D 3/00**

H04L 27/38 → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04L 29/02** (11) **3 008 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810514.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041853 11.06.2014
(87) WO 2014/201085 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835123 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUF VIRTUALISIERTEN NETZWERKEINHEITEN (VNE) BASIERENDE NETZWERK-BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME (NOSS)*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUALIZED NETWORK ENTITY (VNE) BASED NETWORK OPERATIONS SUPPORT SYSTEMS (NOSS)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYSTÈMES DE SUPPORT D'OPÉRATIONS DE RÉSEAU (NOSS) BASÉS SUR DES ENTITÉS DE RÉSEAU VIRTUALISÉES (VNE)*

- (71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
(72) KHASNABISH, Bhumip, Lexington, MA 02421, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 008 871 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/28**
H04W 12/08

- (25) De (26) De
(21) 14731575.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062147 11.06.2014
(87) WO 2014/198782 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106119
(54) • *HIERARCHISCHES AUTHENTIFIZIERUNGS- UND AUTORISIERUNGSSYSTEM*
• *HIERARCHICAL AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET D'AUTORISATION HIERARCHIQUE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) UNTERSCHÜTZ, Thomas, 65443 Weiterstadt, DE

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 008 872 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736903.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051462 13.06.2014
(87) WO 2014/199102 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355595
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ENDGERÄTS DURCH EIN GATEWAY EINES INTERNEN NETZES MIT SCHUTZ DURCH EINE EINHEIT ZUR BEFREISTELLUNG VON SICHEM ZUGANG*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A TERMINAL BY A GATEWAY OF AN INTERNAL NETWORK PROTECTED BY AN ENTITY PROVIDING SECURE ACCESS*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN TERMINAL PAR UNE PASSERELLE D'UN RESEAU INTERNE PROTEGE PAR UNE ENTITE DE SECURISATION DES ACCES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) HE, Ruan, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHAWKI, Jamil, F-22300 Lannion, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 008 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737420.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042194 12.06.2014
(87) WO 2014/201299 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 CN 201310233809
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN MENSCH UND MASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM OF DISTINGUISHING BETWEEN HUMAN AND MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE DISTINCTION ENTRE UN HUMAIN ET UNE MACHINE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) FU, Yingfang, Hangzhou 311121, CN
ZHANG, Yudong, Hangzhou 311121, CN
ZHANG, Zhenyuan, Hangzhou 311121, CN
LIU, Jian, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 008 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810414.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041944 11.06.2014
(87) WO 2014/201137 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917049
(54) • *VERSCHLÜSSELTER KOMMUNIKATIONSTOKEN*
• *KEYED COMMUNICATION TOKEN*

- *JETON DE COMMUNICATION À CLÉ*
(71) Masergy Communications, Inc., 2740 North Dallas Parkway Suite 260, Plano, TX 75093, US
(72) STUTE, Michael Roy, Plano, Texas 75093, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04N 19/34**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 008 875 A1***
H04L 29/06 **H04W 28/06**
(25) En (26) En
(21) 13732273.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050688 13.06.2013
(87) WO 2014/200399 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERKEHRSOPTIMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRAFFIC OPTIMIZATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *OPTIMISATION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 008 876 A1***
H04W 4/00 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 13776878.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060760 20.09.2013
(87) WO 2014/200531 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916543
(54) • *INTERNETZUGÄNGLICHER ROAMINGANWENDUNGSSTATUS ÜBER VERTRAUENSWÜRDIGE UND UNSICHERE PLATTFORMEN*
• *ROAMING INTERNET-ACCESSIBLE APPLICATION STATE ACROSS TRUSTED AND UNTRUSTED PLATFORMS*
• *ÉTAT D'APPLICATION ACCESSIBLE PAR INTERNET EN ITINÉRANCE À TRAVERS DES PLATES-FORMES DE CONFIANCE ET DOUTEUSES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OBASANJO, Dare, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEKEL, Oded, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 008 877 A1***
G06F 21/33 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 14737391.4 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041614 10.06.2014

(87) WO 2014/200950 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201313917861

(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*

• *USER AUTHENTICATION IN A CLOUD ENVIRONMENT*

• *AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HUSSAIN, Amjad, Redmond, WA 98052-6399, US
EREMENKO, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US

ALLADI, Mahadeva, Kumar, Redmond, WA 98052-6399, US

SAMPATH, Sriram, Redmond, WA 98052-6399, US

SCOTT, Tristan, William, Redmond, WA 98052-6399, US

HOWE, Travis, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US

BEN-SHACHAR, Ido, Miles, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 008 878 A1***

(25) En (26) En

(21) 14810880.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005221 13.06.2014

(87) WO 2014/200310 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835322 P

(30) 19.02.2014 US 201414184280

(54) • *STEUERUNG DER RATENANPASSUNG EINES DASH-CLIENTS*

• *CONTROLLING DASH CLIENT RATE ADAPTATION*

• *COMMANDE D'ADAPTATION DE DEBIT DE CLIENT DASH*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BOUAZIZI, Imed, Richardson, Texas 75082, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04L 29/14** (11) **3 008 879 A1***

G06Q 40/04 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13886803.9 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000903 23.10.2013

(87) WO 2014/197963 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834600 P

(54) • *AUSFALLSICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*

• *FAILOVER SYSTEM AND METHOD*

(71) TSX Inc., First Canadian Place 77 Adelaide Street, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

(72) ALLEN, Gregory A., Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

MOROSAN, Tudor, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

DUMITRACHE, Adrian G., Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

PHILIPS, Patrick J., Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/14** (11) **3 008 880 A1***
H04L 12/707

(25) En (26) En

(21) 14810695.8 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000498 12.06.2014

(87) WO 2014/197975 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 US 201361834577 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFALLSICHERUNG DURCH ENTFERNTEN SPEICHERZUGRIFF MIT EINER SEGMENTIERTEN WARTESCHLANGE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR FAILOVER OF DEVICE INTERCONNECT USING REMOTE MEMORY ACCESS WITH SEGMENTED QUEUE*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BASCULEMENT D'INTERCONNEXION DE DISPOSITIFS EN UTILISANT UN ACCÈS DE MÉMOIRE À DISTANCE AVEC UNE FILE D'ATTENTE SEGMENTÉE*

(71) TSX Inc., First Canadian Place 77 Adelaide Street, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

(72) MOROSAN, Tudor, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

ALLEN, Gregory Arthur, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04M 1/00 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04M 1/06** (11) **3 008 881 A1***
H02J 7/00

(25) De (26) De

(21) 14734726.4 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100193 10.06.2014

(87) WO 2014/198262 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 DE 102013009880

(54) • *LADESTATION FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSENDGERÄTE*

• *CHARGING STATION FOR TELECOMMUNICATION TERMINALS*

• *POSTE DE CHARGE POUR TERMINAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Dittrich, Klemens, Fliederstraße 12, 42109 Wuppertal, DE

(72) DITTRICH, Andreas, 50674 Köln, DE

(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

H04M 1/23 → (51) **H01H 15/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 008 882 A1***
G06F 1/16 **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 14733819.8 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039408 23.05.2014

(87) WO 2014/200687 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 US 201361835370 P

(30) 12.03.2014 US 201414206953

(54) • *AUF NÄHE BASIERENDES ABDOCKEN FÜR EINE DRAHTLOSE ANDOCKANWENDUNG*

• *VICINITY-BASED UNDOCKING FOR A WIRELESS DOCKING APPLICATION*

• *DÉCONNEXION BASÉE SUR LA PROXIMITÉ POUR UNE APPLICATION D'ACCUEIL SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/44**

H04M 1/725 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04M 3/22** (11) **3 008 883 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 13756424.1 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067756 28.08.2013

(87) WO 2014/198350 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 PCT/CN2013/077258

(54) • *LEGALES ABHÖREN UND SICHERHEITSBASIERTE ZULASSUNGSSTEUERUNG FÜR NÄHERUNGSDIENST*

• *LAWFUL INTERCEPTION AND SECURITY BASED ADMISSION CONTROL FOR PROXIMITY SERVICE*

• *CONTRÔLE D'ADMISSION À BASE D'INTERCEPTION LÉGALE ET DE SÉCURITÉ POUR SERVICE DE PROXIMITÉ*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI

YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI

HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04M 3/22** (11) **3 008 884 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 13756855.6 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067750 28.08.2013

(87) WO 2014/198349 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 PCT/CN2013/077258

(54) • *LEGALES ABFANGEN UND SICHERHEIT FÜR PROXIMITÄTSDIENST*

• *LAWFUL INTERCEPTION AND SECURITY FOR PROXIMITY SERVICE*

- INTERCEPTION LÉGALE ET SÉCURITÉ POUR SERVICE DE PROXIMITÉ
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 008 885 A1***
H04M 1/00 **H04M 3/58**
H04W 4/16
- (25) En (26) En
(21) 14735798.2 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041829 11.06.2014
(87) WO 2014/201077 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918530
- (54) • VERWENDUNG PHYSISCHER GESTEN ZUR INITIIERUNG VON RUFUMLEITUNGEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
• USING PHYSICAL GESTURES TO INITIATE CALL TRANSFERS BETWEEN DEVICES

• UTILISATION DE GESTES PHYSIQUES POUR INITIER DES TRANSFERTS D'APPEL ENTRE DES DISPOSITIFS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LOVITT, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, US
FARMER, Jason Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 008 886 A1***
H04M 3/42
- (25) En (26) En
(21) 14737372.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040975 05.06.2014
(87) WO 2014/200785 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914601
- (54) • AUFHOLEN EINER LAUFENDEN TELEFONKONFERENZ
• CATCHING UP WITH AN ONGOING CONFERENCE CALL
• CAPTURE DE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE EN COURS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) KAPLAN, Keith Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
WISWALL, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04M 3/58 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04N 5/222** (11) **3 008 887 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14810967.1 (22) 16.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042544 16.06.2014
(87) WO 2014/201466 2014/51 18.12.2014
(30) 15.06.2013 US 201361835578 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN ZWEI-WEG-VISUALISIERUNG MIT HILFE GLEICHZEITIG AUFGEZEICHNETER UND PROJIZIERTER VIDEOSTREAMS

• METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE TWO-WAY VISUALIZATION USING SIMULTANEOUSLY RECORDED AND PROJECTED VIDEO STREAMS

- (71) The Supergroup Creative Omnimedia, Inc., 154 Krog Street N.E., Suite 185, Atlanta, Georgia 30307, US

- (72) LEWIS, John Bradford, Atlanta, Georgia 30345, US
ALDRIDGE, John Gabriel, College Park, Georgia 30337, US

- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 008 888 A1***
H04N 5/247

- (25) En (26) En
(21) 14729732.9 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002601 16.05.2014
(87) WO 2014/199564 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122989

- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
KOHASHI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
EBIHARA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 008 889 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14736208.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041818 11.06.2014
(87) WO 2014/201069 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835484 P
07.01.2014 US 201414149734

- (54) • KAMERAMODUL MIT REDUZIERTER HÖHE FÜR ANWENDUNGEN MIT KLEINEM FORMFAKTOR

- REDUCED HEIGHT CAMERA MODULE FOR SMALL FORM FACTOR APPLICATIONS
 - MODULE D'APPAREIL PHOTO DE HAUTEUR RÉDUITE, POUR DES APPLICATIONS À FAIBLE FACTEUR DE FORME
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) O'BRIEN, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 008 890 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14810366.6 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062180 12.06.2014
(87) WO 2014/199338 2014/51 18.12.2014
(88) 16.07.2015

- (30) 13.06.2013 US 201361834486 P
- (54) • ZOOM EINER DIGITALKAMERA MIT DUALER BLENDE
• DUAL APERTURE ZOOM DIGITAL CAMERA

• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE À ZOOM À DOUBLE OUVERTURE

- (71) Corephotonics Ltd., 3rd Floor 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL

- (72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel-Aviv, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL

- (74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Reisinger 1, 8125 Zollikoberg/Zürich, CH

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 008 891 A2***

- G06F 1/32** **G06K 9/62**
G06K 9/78 **H04N 7/18**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14737431.8 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042319 13.06.2014
(87) WO 2014/201362 2014/51 18.12.2014
(88) 05.03.2015

- (30) 14.06.2013 US 201361835400 P
29.08.2013 US 201361871678 P
12.06.2014 US 201414303491

- (54) • VERARBEITUNG EINER COMPUTERANZEIGEANWENDUNG
• COMPUTER VISION APPLICATION PROCESSING
• TRAITEMENT DES APPLICATIONS POUR LA VISION PAR ORDINATEUR

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) JOHN ARCHIBALD, Fitzgerald, San Diego, CA 92121-1714, US
RABII, Khosro Mohammad, San Diego, CA 92121-1417, US

- DAMECHARLA, Hima Bindu, San Diego, CA 92121-1714, US
JAROSINSKI, Tadeusz, San Diego, CA 92121-1714, US

- SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, CA 92121-1417, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 008 892 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14737434.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042353 13.06.2014
(87) WO 2014/201386 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835400 P
29.08.2013 US 201361871678 P
12.06.2014 US 201414303490

(54) • *VERARBEITUNG EINER COMPUTER-
ANZEIGEANWENDUNG*
• *COMPUTER VISION APPLICATION
PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'APPLICATIONS DE
VISION ARTIFICIELLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOHN ARCHIBALD, Fitzgerald, San Diego,
CA 92121-1714, US
RABII, Khosro Mohammad, San Diego, CA
92121-1714, US
DAMECHARLA, Hima Bindu, San Diego, CA
92121-1714, US
JAROSINSKI, Tadeusz, San Diego, CA
92121-1714, US
SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, CA
92121-1417, US

(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 008 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 14829479.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005729 27.06.2014
(87) WO 2015/012495 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201361857310 P
26.11.2013 KR 20130144795

(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE AND THE
CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL D'UTILISATEUR
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Jae-yun, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-874, KR
KIM, Sung-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
370, KR
KIM, Yong-gyoo, Yongin-si Gyeonggi-do
103-1501, KR
CHO, Sung-dae, Yongin-si Gyeonggi-do 103-
1501, KR
CHOE, Ji-hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-851, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/378 → (51) **H01L 27/30**

H04N 5/445 → (51) **G06F 9/44**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 008 894 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En

(21) 13886936.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/008153 10.09.2013
(87) WO 2014/200151 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 KR 20130065936

(54) • *MULTIMEDIA-VORRICHTUNG MIT FLE-
XIBLER ANZEIGE UND STEUERUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIMEDIA DEVICE HAVING FLEXIBLE
DIPSLAY AND CONTROLLING METHOD
THEREOF*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA À DISPOSITIF
D'AFFICHAGE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Junghoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-
do 451-862, KR
CHOI, Dongwon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
451-862, KR
KIM, Namhun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
451-862, KR
HWANG, Sunjung, Pyeongtaek-si Gyeonggi-
do 451-862, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04N 7/08** (11) **3 008 895 A2***
H04N 7/24

(25) En (26) En
(21) 14810454.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005161 12.06.2014
(87) WO 2014/200280 2014/51 18.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 12.06.2013 US 201361834397 P
13.01.2014 US 201461926934 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON
RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG
FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNK-
SIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN
VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VER-
FAHREN FÜR DEN EMPFANG VON
RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING
BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR
RECEIVING BROADCAST SIGNALS,
METHOD FOR TRANSMITTING
BROADCAST SIGNALS AND METHOD
FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES
SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPA-
REIL POUR RECEVOIR DES SIGNAUX DE
RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ POUR
TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE
RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ POUR
RECEVOIR DES SIGNAUX DE RADIODIF-
FUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/12** (11) **3 008 896 A1***
(25) En (26) En

(21) 14825653.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046624 15.07.2014
(87) WO 2015/009676 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846555 P
29.07.2013 US 201361859347 P
03.01.2014 US 201461923351 P
16.01.2014 US 201461928107 P

(54) • *ERWEITERUNGEN VON BEWEGUNGS-
BESCHRÄNKTER TILE-SET-SEI-NACH-
RICHT FÜR INTERAKTIVITÄT*
• *EXTENSIONS OF MOTION-CONSTRAINED
TILE SETS SEI MESSAGE FOR INTERAC-
TIVITY*
• *EXTENSIONS DE MESSAGE SEI D'EN-
SEMBLES DE TUILES À CONTRAINTE DE
MOUVEMENT POUR INTERACTIVITÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) AUYEUNG, Cheung, Sunnysvale, California
94087, US
XU, Jun, San Jose, California 95131, US
TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014,
US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **3 008 897 A1***
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 14735742.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039967 29.05.2014
(87) WO 2014/200704 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313913748

(54) • *BEREITSTELLUNG VON BENUTZERVERVIDEO
MIT VIRTUELLEM VORHANG ZU EINER
ONLINE-KONFERENZ*
• *PROVIDING USER VIDEO HAVING A
VIRTUAL CURTAIN TO AN ONLINE
CONFERENCE*
• *FOURNITURE D'UNE VIDÉO D'UTILISA-
TEUR COMPRENANT UN RIDEAU
VIRTUEL À UNE CONFÉRENCE EN LIGNE*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) WINTERSTEIN, Florian, Burlington, MA
01803-2756, US
ALEXANDROV, Albert, Burlington, MA
01803-2756, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **3 008 898 A1***
(25) En (26) En

(21) 14810974.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042429 13.06.2014
(87) WO 2014/201436 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313917225

(54) • *ANPASSUNG VON LOKALEN UND ENT-
FERNTEN MEDIENEIGENSCHAFTEN-
DATEN AN ZIELMEDIENPRÄSENTATI-
ONSPROFILE*
• *CONFORMING LOCAL AND REMOTE
MEDIA CHARACTERISTICS DATA TO
TARGET MEDIA PRESENTATION
PROFILES*

- *RAPPROCHEMENT DE DONNÉES CARACTÉRISTIQUES MULTIMÉDIAS LOCALES ET DISTANTES, DE PROFILS DE PRÉSENTATIONS MULTIMÉDIAS CIBLE*
- (71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
- (72) DONALDSON, Thomas Alan, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/24 → (51) **H04N 7/08**

H04N 9/31 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **H04N 9/64** (11) **3 008 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727523.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061351 02.06.2014
(87) WO 2014/198575 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13305774
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A VIDEO*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VIDEO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) URBAN, Fabrice, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
CHAMARET, Christel, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
BAVEYE, Yoann, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Browaays, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 9/73 → (51) **G06Q 30/06**

H04N 17/02 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **H04N 19/102** (11) **3 008 900 A2***
H04N 19/107
(25) En (26) En
(21) 13873428.0 (22) 28.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/078157 28.12.2013
(87) WO 2014/120375 2014/32 07.08.2014
(88) 17.03.2016
(30) 30.01.2013 US 201361758314 P
- *INHALTSADAPTIVE BIDIREKTIONALE ODER FUNKTIONELL PRÄDIKTIVE MULTI-PASS-BILDER FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOCODIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION*
 - *CONTENT ADAPTIVE BI-DIRECTIONAL OR FUNCTIONALLY PREDICTIVE MULTI-PASS PICTURES FOR HIGH EFFICIENCY NEXT GENERATION VIDEO CODING*

- *IMAGES À PASSAGES MULTIPLES, FONCTIONNELLEMENT PRÉDICTIVES OU ADAPTATIVES BI-DIRECTIONNELLES DE CONTENU POUR CODAGE VIDÉO À HAUTE EFFICACITÉ DE FUTURE GÉNÉRATION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PURI, Atul, Redmond, Washington 98052, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/102**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/34**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/34**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/34**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 008 901 A1***
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 14740005.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041497 09.06.2014
(87) WO 2014/200894 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833836 P
29.07.2013 US 201361859702 P
06.06.2014 US 201414298308
- *UNABHÄNGIGE NEUABTASTUNG UND AUSWAHL VON REFERENZBILDERN FÜR VERSCHIEDENE ZWISCHENSCHICHT-VORAUSSAGEARTEN*
 - *INDEPENDENT RESAMPLING AND SELECTION OF REFERENCE PICTURES FOR DIFFERENT INTER-LAYER PREDICTION TYPES*
 - *RÉÉCHANTILLONNAGE ET SÉLECTION INDÉPENDANTS D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR DIFFÉRENTS TYPES DE PRÉDICTION INTER-COUCHES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/33 (11) **3 008 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727518.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061342 02.06.2014
(87) WO 2014/198574 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13305782
- *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DURCHSCHNITTLICHEN LEUCHTKRAFT VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH SOWIE ENTSPRECHENDER CODIERER UND DECODIERER*
 - *ENCODING AND DECODING METHODS FOR ADAPTING THE AVERAGE LUMINANCE OF HIGH DYNAMIC RANGE PICTURES AND CORRESPONDING ENCODER AND DECODER*
 - *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DÉCODAGE POUR ADAPTER LA LUMINANCE MOYENNE D'IMAGES DE GAMME DYNA-*

- *MIQUE ÉLEVÉE ET CODEUR ET DÉCODEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TOUZE, David, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
OLIVIER, Yannick, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
SERRÉ, Catherine, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/34** (11) **3 008 903 A1***
H04L 29/06 **G06F 3/14**
H04N 21/234 **H04N 21/235**
H04N 21/266 **H04N 21/2662**
H04N 19/12 **H04N 19/85**
H04N 19/176 **H04N 19/136**

- (25) En (26) En
(21) 14736146.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041049 05.06.2014
(87) WO 2014/200792 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916511
- *BILDSCHIRMKARTE UND STANDARD-BASIERTER PROGRESSIVER CODEC FÜR BILDSCHIRMINHALTSCODIERUNG*
 - *SCREEN MAP AND STANDARDS-BASED PROGRESSIVE CODEC FOR SCREEN CONTENT CODING*
 - *MAPPAGE D'ECRAN ET CODEC PROGRESSIF A BASE DE NORMES POUR CODAGE DE CONTENU D'ECRAN*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANKURATRI, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANLIKLICER, Alp Emre, Redmond, Washington 98052-6399, US
WYNN, Tong, Redmond, Washington 98052-6399, US
STOYANOV, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, B. Anil, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABDO, Nadim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/423 → (51) **G09G 5/00**

H04N 19/436 → (51) **G09G 5/00**

H04N 19/44 → (51) **H04N 21/6332**

H04N 19/507 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 008 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733939.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041505 09.06.2014
(87) WO 2014/200899 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833836 P
29.07.2013 US 201361859702 P
06.06.2014 US 201414298555

- (54) • VERARBEITUNG VON BITSTROM-BESCHRÄNKUNGEN IN BEZUG AUF ZWISCHENSCHICHTVORHERSAGETYPEN IN DER MEHRSCICHTIGEN VIDEOCODIERUNG
- PROCESSING BITSTREAM CONSTRAINTS RELATING TO INTER-LAYER PREDICTION TYPES IN MULTI-LAYER VIDEO CODING
- CONTRAINTES SUR LES FLUX BINAIRES DE TRAITEMENT LIÉES AUX TYPES DE PRÉDICTION INTER-COUCHES EN CODAGE VIDÉO MULTICOUCHE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/34**

- (51) **H04N 21/222** (11) **3 008 905 A1***
H04N 21/258 **H04N 21/6543**
H04N 21/8358
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14728231.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061918 06.06.2014
- (87) WO 2014/198676 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 FR 1355324
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENDGERÄTEN IN EINEM SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA-INHALT
- TERMINAL IDENTIFICATION METHOD IN A SYSTEM FOR PROVIDING MULTIMEDIA CONTENT
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENUS MULTIMÉDIA
- (71) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) HAMON, Vincent, F-35000 Rennes, FR
- (74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H04N 21/234 → (51) **H04N 19/34**

H04N 21/235 → (51) **H04N 19/34**

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/2385**

- (51) **H04N 21/2385** (11) **3 008 906 A1***
H04N 21/2381
- (25) En (26) En
(21) 14810223.9 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039241 22.05.2014
- (87) WO 2014/200683 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 US 201361833407 P
11.11.2013 US 201314076741
- (54) • BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN INHALTEN IN BEZUG AUF EINGEBETTETE MEDIEN
- PROVIDING SUPPLEMENTAL CONTENT IN RELATION TO EMBEDDED MEDIA

- FOURNITURE DE CONTENU SUPPLÉMENTAIRE EN RELATION AVEC UN ÉLÉMENT MULTIMÉDIA INTÉGRÉ
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US
RAY, Jonathan William, Mountain View, California 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/6332**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/266 → (51) **H04N 19/34**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 19/34**

- (51) **H04N 21/40** (11) **3 008 907 A1***
H04N 21/41
- (25) En (26) En
(21) 14811212.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041352 06.06.2014
- (87) WO 2014/200858 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 US 201361834409 P
- (54) • AUTOMATISIERUNG EINES DIGITALEMPFÄNGERS
- SET TOP BOX AUTOMATION
- AUTOMATISATION DE BOÎTIER DE DÉCODAGE
- (71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
- (72) HWANG, Jungtaik, Draper, Utah 84020, US
EYRING, Matthew J., Provo, Utah 84604, US
NYE, James E., Alpine, Utah 84004, US
WARREN, Jeremy B., Draper, Utah 84020, US
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H04N 21/40 → (51) **H04N 21/6332**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 008 908 A1***
H04N 21/422 **H04N 21/431**
H04N 21/436
- (25) En (26) En
(21) 13731715.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062415 14.06.2013
- (87) WO 2014/198339 2014/51 18.12.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON VIDEOS ZWISCHEN MEDIENVORRICHTUNGEN
- A METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING VIDEO BETWEEN MEDIA DEVICES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHANGE DE CONTENUS VIDÉOS ENTRE DES DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOGERS, Yvo, NL-4817 KM Breda, NL
- (74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/40**

- (51) **H04N 21/422** (11) **3 008 909 A1***
H04N 21/4363 **H04N 21/485**
- (25) En (26) En
(21) 14740009.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042150 12.06.2014
- (87) WO 2014/201266 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201361834518 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR STEUERUNG DER AUDIOLEISTUNG EINES HDMI-AUDIOSYSTEMS
- METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR CONTROLLING AUDIO OF AN HDMI AUDIO SYSTEM
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE COMMANDE AUDIO D'UN SYSTÈME AUDIO HDMI
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROBERTS, Eric, Jason, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/43 → (51) **H04N 60/97**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 21/439** (11) **3 008 910 A1***
H04N 21/44 **H04N 21/8358**
G06F 17/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14749863.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051377 10.06.2014
- (87) WO 2014/199059 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 FR 1355433
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- DATA PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Viddiga, 20 rue Orfila, 75020 Paris, FR
- (72) GILLES, Sébastien, F-92330 Sceaux, FR
- (74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/439**

- (51) **H04N 21/4402** (11) **3 008 911 A1***
H04N 21/6587
- (25) En (26) En
(21) 14744241.2 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045450 03.07.2014
- (87) WO 2014/006167 2015/02 15.01.2015
- (30) 12.07.2013 US 201313941174
- (54) • TRICKABSPIELUNG IN EINEM DIGITALEN VIDEO-STREAMING
- TRICK PLAY IN DIGITAL VIDEO STREAMING
- MODE D'ENRICHISSEMENT DANS UNE DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU NUMÉRIQUE

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BIDERMAN, David, L., Cupertino, CA 95014, US
ZHOU, Xiaosong, Cupertino, CA 95014, US
PRICE, Douglas, Scott, Cupertino, CA 95014, US
SU, Yeping, Cupertino, CA 95014, US
CHUNG, Chris, Y., Cupertino, CA 95014, US
WU, Hsi-jung, Cupertino, CA 95014, US
LI, Zhenheng, Cupertino, CA 95014, US
SU, John, Cupertino, CA 95014, US
BATSON, James, D., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 008 912 A1***
H04N 21/45 **H04N 21/475**
(25) En (26) En
(21) 13747935.8 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/053438 02.08.2013
(87) WO 2014/200514 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833039 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFEHLEN EINES MEDIUMS AN EINEN BENUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOMMENDING MEDIA TO A USER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECOMMENDATION DE CONTENU MULTIMEDIA A UN UTILISATEUR*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KHALSA, Jagjeet Singh, San Diego, California 92107, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/45**

- (51) **H04N 21/45** (11) **3 008 913 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/475**
G06T 13/40 **H04N 21/4784**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 13747934.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/053413 02.08.2013
(87) WO 2014/200513 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833033 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG EINES AVATARS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVOLVING AN AVATAR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVOLUTION D'UN AVATAR*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KHALSA, Jagjeet, Singh, San Diego, California 92130, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/4784 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 21/6332** (11) **3 008 914 A1***
H04N 19/44 **H04N 21/25**
H04N 21/40

- (25) En (26) En
(21) 14810318.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/050529 09.06.2014
(87) WO 2014/197980 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 CA 2819173
14.06.2013 US 201361835486 P
(54) • *IPTV-DIAGNOSESYSTEM*
• *IPTV DIAGNOSTICS SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC IPTV*

- (71) Telus Communications Company, 10th Floor 10020 100 Street, Edmonton, Alberta T6H 5T9, CA
(72) LIRETTE, Marc, Edmonton, Alberta T5J 0E5, CA
LAKEY, Brian, Edmonton, Alberta T5J 0E5, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04N 21/6543 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/439**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 008 915 A1***
H04M 1/725

- (25) It (26) En
(21) 14744138.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000976 05.06.2014
(87) WO 2014/199211 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 IT T020130478
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR MEASURING A PHYSICAL QUANTITY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE PERMETTANT DE MESURER UNE QUANTITÉ PHYSIQUE*

- (71) Meliga, Paolo, Lungo Po Antonelli 189 sc. D, 10153 Torino, IT
Ciano, Gianfranco, Lungo Po Antonelli 189 sc. B, 10153 Torino, IT
(72) MELIGA, Paolo, I - 10153 Torino, IT
CIANO, Gianfranco, I - 10153 Torino, IT
COMBA, Elisabetta, I - 10153 Torino, IT
(74) Camolese, Marco, et al. Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 008 916 A1***
G10K 11/178

- (25) En (26) En
(21) 14734356.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040999 05.06.2014
(87) WO 2014/200787 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313917843
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON SCHMALBANDRAUSCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION AND CANCELLATION OF NARROW-BAND NOISE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE SUPPRIMER UN BRUIT EN BANDE ÉTROITE*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) ZHOU, Dayong, Austin, Texas 78758, US
LU, Yang, Austin, Texas 78735, US
(74) Käck, Stefan, et al. Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **H04R 7/20** (11) **3 008 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737842.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050653 14.06.2013
(87) WO 2014/199000 2014/51 18.12.2014
(54) • *AUFHÄNGUNGSELEMENT ZUR AUFHÄNGUNG DER MEMBRAN EINES LAUTSPRECHERTREIBERS AM FAHRGESTELL DAVON SOWIE TREIBER UND LAUTSPRECHER DAMIT*
• *SUSPENSION ELEMENT FOR SUSPENDING THE DIAPHRAGM OF A LOUDSPEAKER DRIVER TO THE CHASSIS THEREOF AS WELL AS DRIVER AND LOUDSPEAKER COMPRISING THE SAME*
• *ELEMENT DE SUSPENSION POUR SUSPENDRE LA MEMBRANE D'UN MOTEUR DE HAUT-PARLEUR AU CHASSIS DE CELUI-CI AINSI QUE MOTEUR ET HAUT-PARLEUR LE COMPRENANT*

- (71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) MILLAR, Stephen, FI-74100 Iisalmi, FI
NISULA, Jaakko, FI-74100 Iisalmi, FI
VÄISÄNEN, Jussi, FI-74100 Iisalmi, FI
MARTIKAINEN, Ilpo, FI-74100 Iisalmi, FI
MOWRY, Steve, Phuket 83130, TH
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04R 7/26 → (51) **H04R 9/06**

- (51) **H04R 9/02** (11) **3 008 918 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728169.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061396 02.06.2014
(87) WO 2014/198578 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355337
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHE UMWANDLUNGSKETTE MIT SELEKTIV ANGETRIEBENER SPULE*
• *ELECTROACOUSTIC CONVERSION CHAIN WITH SELECTIVELY POWERED COIL*
• *CHAÎNE DE CONVERSION ELECTROACOUSTIQUE A BOBINE ALIMENTÉE SELECTIVEMENT*

- (71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) PETROFF, Antoine, CH-1035 Bournens, CH
CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le Chesnay, FR

AFRESNE, Jean-Loup, Nat, CH-1035 Bour-
nens, CH
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

H04R 9/04 → (51) **H04R 9/06**

(51) **H04R 9/06** (11) **3 008 919 A2***
H04R 9/04 **H04R 7/26**

(25) En (26) En
(21) 14734027.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062517 16.06.2014
(87) WO 2014/198958 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015

(30) 14.06.2013 GB 201310627
(54) • LAUTSPRECHERVORRICHTUNG
• SPEAKER DEVICE
• DISPOSITIF HAUT-PARLEUR

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) TOMAR, Ashutosh, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 008 920 A2***
A61F 11/06 **G10K 11/178**

(25) En (26) En
(21) 13727936.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062075 12.06.2013
(87) WO 2014/198306 2014/51 18.12.2014
(88) 15.10.2015

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖR-
GERÄTS MIT AKTIVER OKKLUSIONS-
STEUERUNG UND HÖRGERÄT MIT BE-
NUTZEREINSTELLBARER AKTIVER OK-
KLUSIONSSTEUERUNG

• METHOD FOR OPERATING A HEARING
DEVICE CAPABLE OF ACTIVE OCCLUSION
CONTROL AND A HEARING DEVICE WITH
USER ADJUSTABLE ACTIVE OCCLUSION
CONTROL

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF AUDITIF CAPABLE D'UNE
COMMANDE D'OCCLUSION ACTIVE, ET
DISPOSITIF AUDITIF AYANT UNE
COMMANDE D'OCCLUSION ACTIVE
AJUSTABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH

(72) NIEDERBERGER, André, CH-8708 Männe-
dorf, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 008 921 A1***
(25) En (26) En

(21) 13728398.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062281 13.06.2013
(87) WO 2014/198323 2014/51 18.12.2014

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
HÖRSYSTEMS UND VORRICHTUNG EI-
NES HÖRSYSTEM

• METHOD FOR OPERATING A HEARING
SYSTEM AND A DEVICE OF A HEARING
SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME AUDITIF ET DISPOSITIF D'UN
SYSTÈME AUDITIF

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH

(72) PERELS, David, CH-8005 Zürich, CH
FISCHLIN, Christian, CH-4652 Winznau, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 008 922 A1***
(25) En (26) En

(21) 13728399.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062283 13.06.2013
(87) WO 2014/198324 2014/51 18.12.2014

(54) • WIEDERAUFLADBARES HÖRGERÄT,
BATTERIELADEVORRICHTUNG ZUM AUF-
LADEN EINES DERARTIGEN HÖRGERÄTS
UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES
DERARTIGEN HÖRGERÄTS

• A RECHARGABLE HEARING DEVICE, A
BATTERY CHARGER FOR CHARGING
SUCH A HEARING DEVICE, AND A
METHOD OF CHARGING SUCH A
HEARING DEVICE

• DISPOSITIF AUDITIF RECHARGEABLE,
CHARGEUR DE BATTERIE POUR
CHARGER LEDIT DISPOSITIF AUDITIF ET
PROCÉDÉ DE CHARGE DUDIT DISPO-
SITIF AUDITIF

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH

(72) DEN HARTOG, Leo, CH-8005 Zürich, CH
FREI, Christian, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 008 923 A1***
(25) En (26) En

(21) 13728409.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062341 14.06.2013
(87) WO 2014/198328 2014/51 18.12.2014

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BI-
NAURALEN HÖRHILFESYSTEMS UND BI-
NAURALES HÖRHILFESYSTEM

• A METHOD OF OPERATING A BINAURAL
HEARING AID SYSTEM AND A BINAURAL
HEARING AID SYSTEM

• SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE
BINAURALE ET SYSTÈME DE PROTHÈSE
AUDITIVE BINAURALE

(71) Widex A/S, Nymoelevej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) HOLM, Henrik, DK-3540 Lyngø, DK

HESELBALLE, Jan, DK-3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 008 924 A1***
(25) En (26) En

(21) 13728419.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062369 14.06.2013
(87) WO 2014/198332 2014/51 18.12.2014

(54) • VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEI-
TUNG IN EINEM HÖRHILFESYSTEM SO-
WIE EIN HÖRHILFESYSTEM

• METHOD OF SIGNAL PROCESSING IN A
HEARING AID SYSTEM AND A HEARING
AID SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL
DANS UN SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE ET
SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE

(71) Widex A/S, Nymoelevej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) ELMEDYB, Thomas, Bo, DK-3540 Lyngø, DK
ANDERSEN, Kristian, Timm, DK-3540 Lyngø,
DK

H04R 25/00 → (51) **G09B 21/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 008 925 A1***
H04W 4/22 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 14725735.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060730 23.05.2014
(87) WO 2014/198519 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171451

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EI-
NER MASCHINENKOMMUNIKATION ZWI-
SCHEN EINEM MOBILKOMMUNIKATI-
ONSNETZWERK UND MEHREREN MA-
SCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHT-
TUNGEN

• METHOD FOR ENHANCING MACHINE
TYPE COMMUNICATION BETWEEN A
MOBILE COMMUNICATION NETWORK ON
THE ONE HAND, AND A PLURALITY OF
MACHINE TYPE COMMUNICATION
DEVICES ON THE OTHER HAND

• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE
COMMUNICATION DE TYPE MACHINE
ENTRE UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
MOBILE D'UNE PART ET UNE PLURALITÉ
DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
DE TYPE MACHINE D'AUTRE PART

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

(72) KURZ, Michael, A-1230 Wien, AT

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 008 926 A1***
H04W 4/22 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 14726950.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060729 23.05.2014
(87) WO 2014/198518 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 EP 13171452

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EI-
NER MASCHINENKOMMUNIKATION ZWI-
SCHEN EINEM MOBILKOMMUNIKATI-
ONSNETZWERK UND MEHREREN MA-
SCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHT-
TUNGEN

• METHOD FOR ENHANCING MACHINE
TYPE COMMUNICATION BETWEEN A
MOBILE COMMUNICATION NETWORK ON
THE ONE HAND, AND A PLURALITY OF
MACHINE TYPE COMMUNICATION
DEVICES ON THE OTHER HAND

• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE
COMMUNICATION DE TYPE MACHINE
ENTRE UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
MOBILE D'UNE PART ET UNE PLURALITÉ
DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
DE TYPE MACHINE D'AUTRE PART

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KURZ, Michael, A-1230 Wien, AT
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 008 927 A1***
H04W 80/04 **H04W 88/06**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14736875.7 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) FR 2014/000127 10.06.2014
 (87) WO 2014/199026 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 FR 1355340
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER MOBILITÄT EINES KNOTENS*
 • *METHOD FOR MANAGING THE MOBILITY OF A NODE*
 • *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ D'UN NOEUD*
 (71) AIRBUS DS SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
 (72) PATEROUR, Olivier, F-78280 Guyancourt, FR
 (74) Cabinet Camus Lebkiro, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**
H04W 4/00 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 008 928 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13771697.3 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/060500 19.09.2013
 (87) WO 2014/200523 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 US 201313918818
 (54) • *KOALESZIERUNG VON GEOFENCE-EREIGNISSEN*
 • *COALESCING GEO-FENCE EVENTS*
 • *COALESCENCE D'ÉVÉNEMENTS DE PÉRIMÈTRES GÉOGRAPHIQUES*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) GORGENYI, Frank, Redmond, WA 98052-6399, US
 ESTRADA ALVA, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, US
 GONZALEZ, Fernando, Redmond, WA 98052-6399, US
 SAHA, Sanjib, Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 008 929 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13771698.1 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/060502 19.09.2013
 (87) WO 2014/200525 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 US 201313918810
 (54) • *ERKENNUNG VON GEOFENCE-EREIGNISSEN ANHAND VERSCHIEDENER KONFIDENZSTUFEN*

- *DETECTING GEO-FENCE EVENTS USING VARYING CONFIDENCE LEVELS*
- *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE PÉRIMÈTRES GÉOGRAPHIQUES EN UTILISANT DES NIVEAUX DE CONFIANCE VARIABLES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) NATUCCI JR., Lanny D., Redmond, WA 98052-6399, US
 SCHNEIDER, Janet L., Redmond, WA 98052-6399, US
 INDERHEES, Mark A., Redmond, WA 98052-6399, US
 GORGENYI, Frank, Redmond, WA 98052-6399, US
 HARPER, Stuart J., Redmond, WA 98052-6399, US
 DEL AMO CASADO, Cristina, Redmond, WA 98052-6399, US
 GONZALEZ, Fernando, Redmond, WA 98052-6399, US
 SAHA, Sanjib, Redmond, WA 98052-6399, US
 HEDRICK, Shaun C., Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 008 930 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 13886995.3 (22) 14.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2013/077210 14.06.2013
 (87) WO 2014/198050 2014/51 18.12.2014
 (54) • *RAHMEN UND ANWENDUNGEN FÜR NÄHEBASIERTE SOZIALE INTERAKTION*
 • *FRAMEWORK AND APPLICATIONS FOR PROXIMITY-BASED SOCIAL INTERACTION*
 • *STRUCTURE ET APPLICATIONS POUR L'INTERACTION SOCIALE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) LIANG, Chieh-Jan Mike, Beijing 100080, CN
 ZHAO, Feng, Redmond, Washington 98052, US
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 008 931 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En
 (21) 13731714.5 (22) 13.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/062299 13.06.2013
 (87) WO 2014/198325 2014/51 18.12.2014
 (54) • *STEUERUNG EINER FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILUNGSSCHEMAS*
 • *CONTROLLING VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION USING A DISTRIBUTION SCHEME*
 • *COMMANDE DE LA COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE RÉPARTITION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen, DE
- SACHS, Joachim, S-191 34 Sollentuna, SE
- (74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **3 008 932 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14811060.4 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/041958 11.06.2014
 (87) WO 2014/201147 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 US 201361834208 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT AKTIONSBASIERTEM EINGABETEXT*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ACTION-BASED INPUT TEXT MESSAGING COMMUNICATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR MESSAGERIE TEXTUELLE À ENTRÉE BASÉE SUR UNE ACTION*
 (71) Walking Thumbs PTE, LTD., 80 Raffles Place 32-01 UOB Plaza 1, Singapore 048624, SG
 (72) FEGHALI, John C., Pittsburgh, PA 15213, US
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04W 4/16 → (51) **H04M 3/56**

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/22 → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 008 933 A2***
H04W 4/00 **H04W 72/04**
H04W 84/10 **H04W 84/18**
 (25) En (26) En
 (21) 14738680.9 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/042146 12.06.2014
 (87) WO 2014/201262 2014/51 18.12.2014
 (88) 12.03.2015
 (30) 13.06.2013 US 201361834422 P
 11.06.2014 US 201414302323
 (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNG ÜBER EINE INTELLIGENTE PERSÖNLICHE GATEWAY-VORRICHTUNG*
 • *SERVICE PROVISIONING THROUGH A SMART PERSONAL GATEWAY DEVICE*
 • *FOURNITURE DE SERVICE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PASSERELLE PERSONNEL INTELLIGENT*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
 WESTERINEN, William J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 BADYAL, Rajeev, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BARNES, Philip L., Redmond, Washington 98052-6399, US
 VISHWANATHAN, Vijayanand, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04W 12/02** (11) **3 008 934 A1***
 (25) En (26) En

(21) 13886911.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077258 14.06.2013
(87) WO 2014/198063 2014/51 18.12.2014
(54) • LEGALES ABFANGEN FÜR PROXIMITY SERVICE
• LAWFUL INTERCEPTION FOR PROXIMITY SERVICE
• INTERCEPTION LÉGALE POUR UN SERVICE DE PROXIMITÉ
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 008 935 A1***
H04L 29/06 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 14737163.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062070 11.06.2014
(87) WO 2014/198745 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 PCT/EP2013/062163
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN IN EINEM SZENARIO MIT HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
• MOBILE DEVICE AUTHENTICATION IN HETEROGENEOUS COMMUNICATION NETWORKS SCENARIO
• AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF MOBILE DANS UN SCÉNARIO À RÉSEAUX DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNE
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) CIARNIELLO, Alberto, I-00165 Roma, IT
SIMONETTI, Alessandro, I-00165 Roma, IT
(74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 008 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731300.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061990 11.06.2013
(87) WO 2014/198297 2014/51 18.12.2014
(54) • KONFIGURATION VON RESSOURCEN-NUTZUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• CONFIGURATION OF RESOURCE USAGE IN COMMUNICATION SYSTEMS
• CONFIGURATION DE L'UTILISATION DES RESSOURCES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION
(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) MARKWART, Christian, 81667 Munich, DE
HALFMANN, Ruediger, 67697 Otterberg, DE

(74) Hofmaier, Rolf, Nokia Networks T&I IPR St.-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 16/20** (11) **3 008 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738896.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062186 12.06.2014
(87) WO 2014/199342 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834175 P
(54) • OPTIMIERUNGSSYSTEM FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
• OPTIMIZATION SYSTEM FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
• SYSTÈME D'OPTIMISATION DE SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES
(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-ring 10, 86675 Buchdorf, DE
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
MELESTER, Matthew Thomas, McKinney, Texas 75070, US
KALT, Markus Gerhard, 5312 Doettingen, CH
EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, DE
FABBRI, Marianna, 48018 Faenza, IT
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 008 938 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 13729698.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062269 13.06.2013
(87) WO 2014/198321 2014/51 18.12.2014
(54) • KOORDINATION ZWISCHEN SELBST-ORGANISIERENDEN NETZWERKEN
• COORDINATION IN SELF-ORGANIZING NETWORKS
• COORDINATION DANS DES RÉSEAUX AUTO-ORGANISATEURS
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, DE
TANG, Haitao, FI-02660 Espoo, FI
GOERGE, Juergen, 82061 Neuried, DE
SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 008 939 A1***
H04W 28/08 **H04W 36/22**
(25) En (26) En
(21) 13728741.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062264 13.06.2013
(87) WO 2014/198318 2014/51 18.12.2014
(54) • LASTVERTEILUNG IN EINEM MOBIL-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• LOAD SHARING IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PARTAGE DE CHARGE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MOISIO, Martti, FI-01260 Vantaa, FI
UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, S-583 32 Linköping, SE
BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 008 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730840.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062133 12.06.2013
(87) WO 2014/198310 2014/51 18.12.2014
(54) • VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
• METHOD OF COORDINATING A COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ DE COORDINATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE
SANNECK, Henning, 81549 München, DE
TANG, Haitao, FI-02660 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 008 941 A1***
H04B 1/00 **H04W 84/00**
(25) En (26) En
(21) 13733166.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045675 13.06.2013
(87) WO 2014/200493 2014/51 18.12.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REKONFIGURATION EINER MOBILEN ROAMING-BASISSTATION AUF GRUNDLAGE IHRES STANDORTS
• METHODS AND APPARATUS FOR RECONFIGURING A ROAMING MOBILE BASE STATION BASED UPON ITS LOCATION
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RECONFIGURATION D'UNE STATION DE BASE MOBILE ITINÉRANTE SUR LA BASE DE SON EMPLACEMENT
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MOISIO, Martti, FI-01260 Vantaa, FI
UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/02** (11) **3 008 942 A1***
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 14810186.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042017 11.06.2014
(87) WO 2014/201186 2014/51 18.12.2014

- (30) 11.06.2013 US 201361833796 P
17.06.2013 US 201361836091 P
- (54) • ANWENDUNGS- UND/ODER SERVERSTABILITÄT IN EINER SIGNALISIERUNGS-OPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR EINEN VERKEHR MIT PROPRIETÄREN UND NICHT PROPRIETÄREN PROTOKOLLEN
- APPLICATION AND/OR SERVER STABILITY IN SIGNALING OPTIMIZATION IN A WIRELESS NETWORK FOR TRAFFIC UTILIZING PROPRIETARY AND NON-PROPRIETARY PROTOCOLS
- STABILITÉ D'UNE APPLICATION ET/OU D'UN SERVEUR POUR L'OPTIMISATION, DANS UN RÉSEAU SANS FIL, DE SIGNAUX DE TRAFIC UTILISANT DES PROTOCOLES PROPRIÉTAIRES ET NON PROPRIÉTAIRES
- (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) FLEMING, Michael, San Carlos, CA 94070, US
KOKHANOVSKIY, Andrii, San Carlos, CA 94070, US
NIRANTAR, Abhay, San Carlos, CA 94070, US
BATLIVALA, Nariman D., San Carlos, CA 94070, US
BACKHOLM, Ari, San Carlos, CA 94070, US
HU, Huajie, San Carlos, CA 94070, US
WEI, Jie, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

-
- (51) **H04W 24/02** (11) **3 008 943 A1***
H04W 28/02 **H04W 88/02**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14810370.8 (22) 02.05.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) US 2014/036669 02.05.2014
 - (87) WO 2014/200631 2014/51 18.12.2014
 - (30) 11.06.2013 US 201361833838 P
17.06.2013 US 201361836095 P
17.06.2013 US 201361836039 P
30.04.2014 US 201414266759
 - (54) • OPTIMIERUNG VON KEEPALIVE UND ANDEREM HINTERGRUNDVERKEHR IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 - OPTIMIZING KEEPALIVE AND OTHER BACKGROUND TRAFFIC IN A WIRELESS NETWORK
 - OPTIMISATION D'ENTRETIEN ET D'AUTRE TRAFIC D'ARRIÈRE-PLAN DANS UN RÉSEAU SANS FIL
 - (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
 - (72) BACKHOLM, Ari, Los Altos, California 94024, US
FLEMING, Michael, Redwood City, California 94063, US
BATLIVALA, Nariman D., Sunnyvale, California 94086, US
KOKHANOVSKIY, Andrii, Kiev 01133, UA
AL-ISAWI, Rami, FI-04250 Kerava, FI
NIRANTAR, Abhay, San Jose, California 95179, US
SRINIVASAN, Suresh, Foster City, California 94404, US
YOON, Sungwook, Palo Alto, California 94306, US
 - (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

-
- H04W 24/02** → (51) **H04J 3/16**

 - H04W 24/02** → (51) **H04W 24/00**

 - H04W 24/02** → (51) **H04W 28/08**

 - H04W 24/04** → (51) **H04W 4/00**

 - (51) **H04W 24/08** (11) **3 008 944 A1***
H04W 24/10 **H04W 28/22**
H04W 36/00 **H04W 36/22**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13728736.3 (22) 13.06.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) EP 2013/062237 13.06.2013
 - (87) WO 2014/198316 2014/51 18.12.2014
 - (54) • BESTIMMUNG DER NUTZUNG VON FUNKRESSOURCEN
 - DETERMINATION OF RADIO RESOURCE USAGE
 - DETERMINATION D'UTILISATION DE RESSOURCES RADIO
 - (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) BERGSTRÖM, Andreas, S-59047 Vikingstad, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-58750 Linköping, SE
HENRIKSSON, Daniel, S-58332 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-59074 Ljungsbro, SE
HESSLER, Martin, S-58758 Linköping, SE
 - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

 - (51) **H04W 24/08** (11) **3 008 945 A1***
H04W 28/10 **H04W 28/02**
H04L 12/811 **H04W 28/06**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14735034.2 (22) 04.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) US 2014/040819 04.06.2014
 - (87) WO 2014/200769 2014/51 18.12.2014
 - (30) 11.06.2013 US 201361833535 P
03.12.2013 US 201314095041
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MODEM-UNTERSTÜTZTE VIDEOTELEFONIE
 - APPARATUS AND METHODS FOR MODEM ASSISTED VIDEO TELEPHONY
 - APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉPHONIE VIDÉO ASSISTÉE PAR MODEM
 - (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkata Ramanan, San Diego, California 92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, California 92121-1714, US
 - (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

 - H04W 24/10** → (51) **H04W 24/08**

 - (51) **H04W 28/02** (11) **3 008 946 A1***
H04W 24/00 **H04W 80/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14810579.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042006 11.06.2014
- (87) WO 2014/201177 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 US 201361833844 P
- (54) • OFFLOAD VON ANWENDUNGSVERKEHR AUF EINEN GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSKANAL ZUR SIGNALOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR VERKEHR UNTER VERWENDUNG VON PROPRIETÄREN UND NICHT-PROPRIETÄREN PROTOKOLLEN
- OFFLOADING APPLICATION TRAFFIC TO A SHARED COMMUNICATION CHANNEL FOR SIGNAL OPTIMIZATION IN A WIRELESS NETWORK FOR TRAFFIC UTILIZING PROPRIETARY AND NON-PROPRIETARY PROTOCOLS
- DÉLESTAGE DE TRAFIC D'APPLICATION VERS UN CANAL DE COMMUNICATION PARTAGÉ POUR UNE OPTIMISATION DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU SANS FIL, POUR UN TRAFIC UTILISANT DES PROTOCOLES PROPRIÉTAIRES ET NON PROPRIÉTAIRES
- (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) ALISAWI, Rami, FI-04250 Kerava, FI
BACKHOLM, Ari, Los Altos, CA 94024, US
HU, Huajie, Hangzhou Zhejiang 310009, CN
SELEZNYOV, Alexandr, FI-02150 Espoo, FI
WEI, Jie, San Carlos, CA 94070, US
YOON, Sungwook, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- H04W 28/02** → (51) **H04W 24/02**

- H04W 28/02** → (51) **H04W 24/08**

- H04W 28/04** → (51) **G09B 21/00**

- H04W 28/06** → (51) **H04L 29/08**

- H04W 28/06** → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 008 947 A1***
H04W 24/02 **H04W 36/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13728739.7 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062251 13.06.2013
- (87) WO 2014/198317 2014/51 18.12.2014
- (54) • LASTVERTEILUNG IN ZELLULAREN NETZWERKEN
- LOAD SHARING IN CELLULAR NETWORKS
- PARTAGE DE CHARGE DANS LES RÉSEAUX CELLULAIRES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, S-58750 Linköping, SE
BERGSTRÖM, Andreas, S-59047 Vikingstad, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-59074 Ljungsbro, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 008 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743861.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/071849 29.01.2015
(87) WO 2015/113509 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932827 P
28.01.2015 US 201514607402
(54) • *METHODEN ZUM ABRUCH EINER DA-
TENÜBERTRAGUNG EINER NACHBAR-
ZELLE*
• *METHODS FOR CANCELLING A DATA
TRANSMISSION OF A NEIGHBORING
CELL*
• *PROCÉDÉS D'ANNULATION D'UNE
TRANSMISSION DE DONNÉES D'UNE
CELLULE VOISINE*
(71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park Hsin-Chu,
Taiwan 300, TW
(72) TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois
60047, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 008 949 A1***
H04L 12/825 **H04L 12/853**
(25) En (26) En
(21) 13732271.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050683 12.06.2013
(87) WO 2014/200397 2014/51 18.12.2014
(54) • *IP-MEDIENRATENANPASSUNG*
• *IP MEDIA RATE ADAPTATION*
• *ADAPTATION DE DÉBIT MULTIMÉDIA IP*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SYNNERGREEN, Per, S-954 35 Gammelstad,
SE
NORELL, Lennart, S-125 30 Älvsjö, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 28/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 28/22 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 008 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723770.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059544 09.05.2014
(87) WO 2014/198465 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918296
(54) • *AUFLÖSUNG EINES ÖFFENTLICHEN
LANDFUNKNETZES IN EINEM GEMEIN-
SAM BENUTZTEN NETZ UND EINEM DE-
DIZIERTEN NETZ*
• *PUBLIC LAND MOBILE NETWORK RESO-
LUTION IN A SHARED NETWORK AND A
DEDICATED NETWORK*
• *RÉSOLUTION D'UN RÉSEAU MOBILE
TERRESTRE PUBLIC DANS UN RÉSEAU
PARTAGÉ ET UN RÉSEAU DEDIE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) HOSDURG, Santhosh Kumar, Dunwoody,
Georgia 30338, US
IYER, Krishnan, Dunwoody, Georgia 30338,
US
MACHADO COSTA, Miguel, 80337 Munich,
DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks Oy CEF T&I IPR Administration
St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 008 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731075.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050612 20.05.2014
(87) WO 2014/200408 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834936 P
(54) • *ERSTER NETZWERKKNOTEN, ZWEITER
NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN
DARIN ZUR BEREITSTELLUNG EINES
ZULETZT VERWENDETEN IDENTIFIKA-
TORS FÜR EIN ÖFFENTLICHES LAND-
FUNKNETZ*
• *FIRST NETWORK NODE, SECOND
NETWORK NODE, AND METHODS
THEREIN, OF PROVIDING A LAST USED
PUBLIC LAND MOBILE NETWORK IDENTI-
FIER*
• *PREMIER NOEUD DE RÉSEAU, SECOND
NOEUD DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉS
CORRESPONDANTS, POUR LA FOURNI-
TURE D'UN DERNIER IDENTIFIANT DE
RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC
UTILISÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71
Ljungsbro, SE
JOHANSSON, Thomas, S-616 34 Åby, SE
HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE
KARLSSON, Magnus, S-224 72 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 36/04** (11) **3 008 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728182.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061986 11.06.2013
(87) WO 2014/198295 2014/51 18.12.2014
(54) • *GESCHICHTETE MOBILITÄT*
• *LAYERED MOBILITY*
• *MOBILITE EN COUCHES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
RINNE, Mika P., FI-02320 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/22 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/22 → (51) **H04W 24/08**

H04W 36/22 → (51) **H04W 28/08**

H04W 48/08 → (51) **H04W 60/04**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 008 953 A1***
H04W 36/14 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 14737102.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041727 10.06.2014
(87) WO 2014/201014 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833221 P
09.06.2014 US 201414299737
(54) • *VERWALTUNG VON MOBILITÄTSEREIG-
NISSEN BEI EINER BENUTZERVORRICHT-
TUNG MIT SIMULTANEM RAT-MODUS*
• *MANAGING MOBILITY EVENTS IN
SIMULTANEOUS RAT MODE USER
EQUIPMENT*
• *GESTION DE MOBILITÉ DANS UN ÉQUI-
PEMENT UTILISATEUR EN MODE TECH-
NOLOGIE D'ACCÈS RADIO SIMULTANÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHAHIDI, Reza, San Diego, CA 92121-1714,
US
KRISHNAMURTHY, Subashini, San Diego,
CA 92121-1714, US
HOOVER, Scott Allan, San Diego, CA 92121-
1714, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, CA
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

H04W 52/00 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 008 954 A2***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 13885457.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060501 19.09.2013
(87) WO 2014/200524 2014/51 18.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 14.06.2013 US 201313918776
(54) • *STROMSPARENDE POSITIONSBESTIM-
MUNGEN ZUR ERKENNUNG VON GEO-
FENCES*
• *REDUCED POWER LOCATION DETERMI-
NATIONS FOR DETECTING GEO-FENCES*
• *DÉTERMINATIONS DE POSITIONS VIA
DES PROCÉDÉS D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE, POUR DÉTECTER DES
GARDIENNAGES VIRTUELS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NATUCCI, Lanny, D., Redmond, WA 98052-
6399, US
SCHNEIDER, Janet, L., Redmond, WA
98052-6399, US
INDERHEES, Mark, A., Redmond, WA
98052-6399, US
DUFALO, Robert, R., Redmond, WA 98052-
6399, US
KAY, Jonathan, M., Redmond, WA 98052-
6399, US
DEL AMO CASADO, Cristina, Redmond, WA
98052-6399, US
SAHA, Sanjib, Redmond, WA 98052-6399,
US
GONZALEZ, Fernando, Redmond, WA
98052-6399, US

VEGESNA, Priyank, B., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- H04W 52/02** → (51) **H04W 76/04**
- H04W 52/04** → (51) **H04B 1/38**
- H04W 52/08** → (51) **H04W 52/38**
- H04W 52/10** → (51) **H04W 52/38**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/38**
- H04W 52/26** → (51) **H04W 52/38**
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/38**
- H04W 52/32** → (51) **H04W 52/38**
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/38**

(51) **H04W 52/38** (11) **3 008 955 A1***
H04W 52/08 **H04W 52/10**
H04W 52/24 **H04W 52/26**
H04W 52/28 **H04W 52/32**
H04W 52/36
 (25) En (26) En
 (21) 14738949.8 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/042107 12.06.2014
 (87) WO 2014/201240 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 US 201361834341 P
 12.06.2013 US 201361834335 P
 21.06.2013 US 201361837993 P
 (54) • **KONTEXT- UND LEISTUNGSSTEUERUNGSINFORMATIONSV ERWALTUNG FÜR PROXIMITY-DIENSTE**
 • **CONTEXT AND POWER CONTROL INFORMATION MANAGEMENT FOR PROXIMITY SERVICES**
 • **GESTION D'INFORMATIONS DE CONTEXTE ET DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE POUR LES SERVICES DE PROXIMITÉ**
 (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
 RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
 WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
 DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US
 LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 52/38** (11) **3 008 956 A1***
H04W 52/28 **H04W 52/32**
H04W 52/08 **H04W 52/26**
H04W 52/36
 (25) En (26) En
 (21) 14738951.4 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2014/042128 12.06.2014
 (87) WO 2014/201251 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201361834335 P
 12.06.2013 US 201361834341 P
 21.06.2013 US 201361837993 P
 (54) • **KONTEXT- UND LEISTUNGSSTEUERUNGSINFORMATIONSV ERWALTUNG FÜR PROXIMITY-DIENSTE**
 • **CONTEXT AND POWER CONTROL INFORMATION MANAGEMENT FOR PROXIMITY SERVICES**
 • **GESTION D'INFORMATIONS DE CONTEXTE ET DE RÉGLAGE DE PUISSANCE POUR SERVICES DE PROXIMITÉ**
 (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
 RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
 WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
 DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US
 LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/06**
 (51) **H04W 60/04** (11) **3 008 957 A1***
H04W 48/08 **H04W 76/00**
G06K 9/18
 (25) En (26) En
 (21) 14811196.6 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2014/005070 10.06.2014
 (87) WO 2014/200240 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 KR 20130067003
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINER DRAHTLOS VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING WIRELESS DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Dae-Dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 KIM, Hee-Dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 PARK, Yun-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 SONG, Kwan-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 EOM, Chung-Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 LEE, Dong-Ik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 CHUN, Jai-lick, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 HAWNG, Dong-Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 008 958 A2***
H04W 84/18
 (25) En (26) En
 (21) 14739294.8 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2014/041979 11.06.2014
 (87) WO 2014/201159 2014/51 18.12.2014
 (88) 19.03.2015
 (30) 12.06.2013 US 201313916259
 (54) • **ORTUNGSSYSTEMARCHITEKTUR: PEER-TO-PEER-MESSMODUS**
 • **POSITION LOCATION SYSTEM ARCHITECTURE: PEER TO PEER MEASUREMENT MODE**
 • **ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME DE LOCALISATION DE POSITION : MODE DE MESURE DE POSTE À POSTE**
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
 JALALI, Ahmad, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al. Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **3 008 959 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14739234.4 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IB 2014/062211 13.06.2014
 (87) WO 2014/199353 2014/51 18.12.2014
 (88) 26.03.2015
 (30) 13.06.2013 US 201313916920
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUF E**
 • **METHOD AND APPARATUS OF PAGING**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RADIOMES-SAGERIE**
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, CA
 (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**
 (51) **H04W 72/04** (11) **3 008 960 A1***
H04B 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 15743311.1 (22) 29.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CN 2015/071845 29.01.2015
 (87) WO 2015/113508 2015/31 06.08.2015
 (30) 29.01.2014 US 201461932827 P
 28.01.2015 US 201514607361
 (54) • **METHODEN ZUM ABBRUCH EINER DATENÜBERTRAGUNG EINER NACHBARZELLE**
 • **METHODS FOR CANCELLING A DATA TRANSMISSION OF A NEIGHBORING CELL**
 • **PROCÉDÉS D'ANNULATION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UNE CELLULE VOISINE**
 (71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
 (72) TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, TW

ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 008 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730507.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061981 11.06.2013
(87) WO 2014/198294 2014/51 18.12.2014
(54) • *INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN BE-REICHEN MIT STARKEM UNGLEICHGE-WICHT*
• *INTERFERENCE MITIGATION IN STRONG IMBALANCE ZONE*
• *ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES DANS UNE ZONE DE DÉSÉQUILIBRE IMPORTANT*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ALI, Amaanat, Bangalore 560045, IN
RYBAKOWSKI, Marcin, PL-63-900 Rawicz, PL
RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo, FI
SAYENKO, Alexander, FI-02210 Espoo, FI
HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 008 962 A2***
H04W 74/08 **H04L 5/00**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 14737097.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041616 10.06.2014
(87) WO 2014/200951 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 11.06.2013 US 201361833674 P
04.12.2013 US 201314096686
(54) • *LTE/LTE-A UPLINK-TRÄGERAGGREGATION MITTELS UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *LTE/LTE-A UPLINK CARRIER AGGREGATION USING UNLICENSED SPECTRUM*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSE DE LIAISON MONTANTE LTE/LTE-A UTILISANT UN SPECTRE SANS LICENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/02** (11) **3 008 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886973.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077178 13.06.2013
(87) WO 2014/198041 2014/51 18.12.2014
(54) • *MELDUNG VON LEERLAUFMODUS-VOR-RICTUNGSDATEN*
• *REPORTING IDLE MODE EQUIPMENT DATA*
• *CRÉATION DE RAPPORT DE DONNÉES D'ÉQUIPEMENT EN MODE VEILLE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
ZHANG, Dajiang, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 008 964 A1***
H04W 4/22
(25) En (26) En
(21) 14732804.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040403 30.05.2014
(87) WO 2014/200731 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834823 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DURCH SPRACHSTEUERUNG AUSGELÖSTE NOT-RUFE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMERGENCY CALLS INITIATED BY VOICE COMMAND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPELS D'URGENCE INITIÉS PAR COMMANDE VOCALE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROBERTS, Andrew, J., Santa Clara, CA 95051, US
MARTIN, David, L., Santa Clara, CA 95051, US
SADDLER, Harry, J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 76/00** (11) **3 008 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 14823871.0 (22) 13.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046452 13.07.2014
(87) WO 2015/006756 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845694 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALZUGANGS-STEUERUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *METHOD OF CHANNEL ACCESS CONTROL IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX CANAUX DANS LES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US

WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US
PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, California 94040, US
HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 60/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 008 966 A1***
H04W 12/06 **H04W 80/06**
(25) En (26) En
(21) 14811686.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039701 28.05.2014
(87) WO 2014/200691 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833382 P
(54) • *KONFIGURATION DRAHTLOSER ZU-BEHÖRORRICHTUNGEN*
• *CONFIGURING WIRELESS ACCESSORY DEVICES*
• *CONFIGURATION DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES SANS FIL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BRADLEY, Bob, Cupertino, California 95014, US
BURKS, Andrew W., Cupertino, California 95014, US
GOLEMBESKI, Gregg J., Cupertino, California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 76/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 76/02 → (51) **H04M 3/22**

H04W 76/02 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 008 967 A1***
H04W 52/02 **H04L 1/00**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 14725108.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059941 15.05.2014
(87) WO 2014/198479 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171903
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOM-MUNICATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAHTAVA, Jussi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
RICHARDS, Derek John, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **3 008 968 A1***
H04L 1/00 **H04W 52/00**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 14725109.4 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059942 15.05.2014
(87) WO 2014/198480 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171899
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS
AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOM-
MUNICATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KAHTAVA, Jussi, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB
RICHARDS, Derek John, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 80/02** (11) **3 008 969 A1***
H04L 1/16 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 14811076.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050688 09.06.2014
(87) WO 2014/200422 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833546 P
17.09.2013 US 201361878915 P
04.06.2014 US 201414295938
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINER
FUNKNETZFUNKTIONALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTI-
VATION AND DEACTIVATION OF RADIO
NETWORK FUNCTIONALITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION
ET DE DÉSACTIVATION D'UNE FONC-
TIONNALITÉ DE RÉSEAU RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Anders, S-187 35 Täby, SE
HALLMÉN, Maria, S-175 45 Järfälla, SE
DE WIT, Erik, S-769 21 Rimbo, SE
HUSMAN, Johan, S-187 51 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 80/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 80/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 80/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 80/12 → (51) **H04W 92/18**

H04W 84/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/10 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 92/18** (11) **3 008 970 A1***
H04W 80/12 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 14810625.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005196 13.06.2014
(87) WO 2014/200299 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IN CH26042013
21.05.2014 IN CH26042013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE VON ANWENDUNGSDATEN IN
EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
DISPLAYING APPLICATION DATA IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFI-
CHAGE DE DONNÉES D'APPLICATION
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore
560037, IN
KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do
446-906, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H05B 3/00 → (51) **G03G 13/20**

H05B 3/16 → (51) **H05B 3/66**

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/66**

H05B 3/62 → (51) **H05B 3/66**

(51) **H05B 3/66** (11) **3 008 971 A1***
H05B 3/62 **H05B 3/16**

- H05B 3/24** **F27D 11/02**
F27D 99/00 **C03B 29/00**
(25) En (26) En
(21) 14741423.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003214 16.06.2014
(87) WO 2014/199647 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126151
(54) • *HALTESTRUKTUR FÜR MOLYBDÄN-DIS-
ILICID-BASIERTES KERAMISCHES HEI-
ZELEMENT*
• *MOLYBDENUM DISILICIDE-BASED
CERAMIC HEATING ELEMENT HOLDING
STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MAINTIEN D'ÉLÉMENTS
CHAUFFANTS EN CÉRAMIQUE À BASE DE
DISILICIURE DE MOLYBDÈNE*
(71) Sandvik KK, 2-2-21 Isogami-dori Chuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 651-0086, JP
(72) GOTOH, Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 651-
0086, JP
(74) Nordlinder, Sara, Sandvik Intellectual Pro-
perty AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **H05B 6/36** (11) **3 008 972 A1***
H05B 6/42 **H05K 3/46**

- (25) It (26) En
(21) 14731059.3 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061556 20.05.2014
(87) WO 2014/199251 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT GE20130058
(54) • *MINIATURISierter KOPF ZUM INDUKTI-
ONSSCHWEISSEN VON LEITERPLATTEN*
• *MINIATURIZED HEAD FOR INDUCTION
WELDING OF PRINTED CIRCUITS*
• *TÊTE MINIATURE POUR SOUDAGE PAR
INDUCTION DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(71) Cedral Equipment S.r.l., Via Cascina Mojetta,
38, 20148 Milano, IT
(72) CERASO, Bruno, 21041 Albizzate (VA), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova
S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

H05B 6/42 → (51) **H05B 6/36**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 008 973 A1***
F21S 2/00 **F21V 23/06**
H05B 41/00 **H05B 41/24**

- (25) En (26) En
(21) 14728560.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061643 05.06.2014
(87) WO 2014/198615 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13171167
(54) • *EINGEBETTETE BELEUCHTUNGSDECKEN-
PLATTEN MIT ADAPTIVER DECKENLUMI-
NANZVERTEILUNG*
• *EMBEDDED LIGHTING CEILING TILES
WITH AN ADAPTIVE CEILING
LUMINANCE DISTRIBUTION*
• *PAVES DE PLAFOND D'ECLAIRAGE INTE-
GRES AYANT UNE DISTRIBUTION DE
LUMINOSITE DE PLAFOND ADAPTATIVE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus
Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIEROP, Maarten, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
BENOY, Daniel Anton, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V.
Philips Lighting Intellectual Property High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 008 974 A2***
En (26) En

- (21) 14726391.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060978 27.05.2014
(87) WO 2014/198533 2014/51 18.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 14.06.2013 EP 13172123
(54) • *SYSTEM MIT EINER STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG UND GESTEUERTE VORRICH-
TUNG*
• *SYSTEM COMPRISING A CONTROLLING
DEVICE AND A CONTROLLED DEVICE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF
DE COMMANDE ET UN DISPOSITIF
COMMANDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBRUGH, Stefan Marcus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

- YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 008 975 A2***
(25) De (26) De
(21) 14733573.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/062393 13.06.2014
(87) WO 2014/198903 2014/51 18.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 13.06.2013 DE 202013005528 U
13.06.2013 DE 202013005527 U
28.02.2014 DE 102014102678

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LEUCHTMITTELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHTING MEANS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOURCE LUMINEUSE*

- (71) Ice Gateway GmbH, Am Studio 2, 12489 Berlin, DE
(72) MOKHTARI, Ramin Lavae, 14471 Potsdam, DE
ASCHEID, Gerd, 52072 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 008 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747643.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/066759 05.08.2014
(87) WO 2015/024767 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 EP 13180870
(54) • *VERBESSERUNG DER ERFAHRUNG MIT VERBRAUCHSGÜTERN*
• *ENHANCING EXPERIENCE OF CONSUMABLE GOODS*
• *AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE DES ARTICLES CONSOMMABLES*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHELTON, William Nathan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 008 977 A1***
G01B 11/00 **G01B 11/26**
(25) En (26) En
(21) 14810584.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059055 20.03.2014
(87) WO 2014/199700 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126003
(54) • *IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *IDENTIFICATION DEVICE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMAZAKI, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Tomoki, Tokyo 105-8001, JP
KOZAKAYA, Tatsuo, Tokyo 105-8001, JP
OKADA, Ryuzo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 008 978 A1***
H02M 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14810607.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040517 02.06.2014
(87) WO 2014/200751 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833583 P
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSWANDLER*
• *LED LIGHTING CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉCLAIRAGE PAR DEL*
(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
(72) FORNAGE, Martin, Petaluma, California 94952, US
HARRISON, Michael, Petaluma, California 94952, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H05B 41/00 → (51) **H05B 33/08**

H05B 41/24 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 008 979 A1***
H05K 3/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14728590.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061968 10.06.2014
(87) WO 2014/198688 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1301342
(54) • *GEKÜHLTE GEDRUCKTE SCHALTUNG MIT MEHRSCICHTSTRUKTUR UND NIEDRIGEN DIELEKTRISCHEN VERLUSTEN*
• *COOLED PRINTED CIRCUIT WITH MULTILAYER STRUCTURE AND LOW DIELECTRIC LOSSES*
• *CIRCUIT IMPRIME A STRUCTURE MULTICOUCHE A FAIBLES PERTES DIELECTRIQUES ET REFRROIDI*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) BONNET, Sébastien, F-92400 Courbevoie, FR
VERDEYME, Serge, F-87060 Limoges Cedex, FR
CAMPOVECCHIO, Michel, F-87060 Limoges Cedex, FR
DRAVET, Alain, F-78690 St Remy l'Honore, FR

- LIENHART, Marc-Yves, F-75015 Paris, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 3/12 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H05K 3/32** (11) **3 008 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886703.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044990 10.06.2013
(87) WO 2014/200459 2014/51 18.12.2014
(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AN ELECTRONICS SYSTEM AND METHOD OF FORMING SAME*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., 250 S. Vasco Road, Livermore, CA 94551, US
(72) RICHTER, Jeff, Coquitlam, BC V3J 2L8, CA
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H05K 3/46 → (51) **H05B 6/36**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 008 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810737.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/079304 05.06.2014
(87) WO 2014/198196 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231048
(54) • *HÜLSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *SHELL AND PREPARING METHOD AND USE OF THE SAME*
• *COQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xiping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Chuanhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
TANG, Bingzhong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Jianxin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 008 982 A2***
(25) De (26) De
(21) 14731932.1 (22) 11.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062115 11.06.2014
- (87) WO 2014/198763 2014/51 18.12.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 11.06.2013 DE 102013009682
- (54) • **KODIERUNGSSYSTEM UND E/A-MODUL EINES AUTOMATISIERUNGSGERÄTES MIT EINEM SOLCHEN KODIERUNGSSYSTEM**
- **CODING SYSTEM AND I/O MODULE OF AN AUTOMATION DEVICE HAVING SUCH A CODING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CODAGE ET MODULE E/S D'UN APPAREIL D'AUTOMATISATION DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME DE CODAGE**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) WILLE, Peter, 33102 Paderborn, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 008 983 A1***
H05K 7/20

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14736656.1 (22) 14.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062487 14.06.2014
- (87) WO 2014/198957 2014/51 18.12.2014
- (30) 15.06.2013 FR 1355612
- (54) • **VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES LÖSBAREN VERBINDUNGSMODUL IN EINEM SCHRANK, SCHRANK DAMIT UND FLUGZEUG MIT EINEM BAUGRUPPEN-TRÄGER AUS SOLCHEN SCHRÄNKEN**
- **METHOD FOR INTEGRATING A DETACHABLE INTERCONNECTION MODULE IN A CABINET, CABINET THUS FITTED, AND AIRCRAFT COMPRISING A BAY CONSISTING OF SUCH CABINETS**
- **PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE MODULE D'INTERCONNEXION AMOVIBLE DANS UN MEUBLE, MEUBLE AINSI EQUIPÉ ET AÉRONEF COMPORTANT UNE BAIE CONSTITUÉE DE TELS MEUBLES**
- (71) LATELEC, 762 Rue Max Planck, FR-31676 Labege, FR
- (72) MORRISON, Damien, F-31200 Toulouse, FR
PUERTOLAS, Bastien, F-31320 Castanet Toulousan, FR
DELAME, Cyrille, F-31650 Saint Orens, FR
BOUCOURT, Gerard, F-31180 Rouffiac Tolosan, FR
GRIMM, Martial, F-31150 Fenouillet, FR
AMALRIC, Bernard, F-31240 L'Union, FR
BANASIAK, Vincent, F-31400 Toulouse, FR
BERNADAC, Jean Charles, F-31320 Castanet Tolosan, FR
ESCALAUP, Olivier, F-31520 Raimonville Saint Agne, FR
GRI, Philippe, F-31180 Saint Genies Bellevue, FR
- (74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 008 984 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14733913.9 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040433 02.06.2014

- (87) WO 2014/200740 2014/51 18.12.2014
- (88) 26.03.2015
- (30) 13.06.2013 US 201313917636
- (54) • **DATENCENTERKÜHLUNG AUF BASIS ERNEUERBARER ENERGIE**
- **RENEWABLE ENERGY BASED DATA-CENTER COOLING**
- **REFROIDISSEMENT DE CENTRE DE DONNÉES BASÉ SUR UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) JAMES, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US
RUBENSTEIN, Brandon Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

H05K 9/00 → (51) **H01Q 1/22**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 59/043** (11) **3 008 985 A1**
A01F 15/08

- (25) It (26) En
- (21) 14425131.1 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Schleppvorrichtung für landwirtschaftliche Maschinen wie etwa Ballenpressen, Rundballenpressen und dergleichen**
- **Towing apparatus for agricultural machines, of the type of balers, round balers and the like**
- **Appareil de remorquage pour machines agricoles, du type de presses à balles, presses à balles rondes et analogues**
- (71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
- (72) Frascella, Cosimo, 74027 San Giorgio Jonico TA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01B 79/00 → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 008 986 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15189508.3 (22) 13.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- MA
- (30) 14.10.2014 FR 1459830
- (54) • **SÄEINHEIT MIT EINER VERBESSERTEN FURCHE-VERSCHLIESSVORRICHTUNG UND SÄMASCHINE MIT SOLCHEN SÄEINHEIT**
- **SEEDING UNIT WITH AN IMPROVED FURROW CLOSING DEVICE AND SEED DRILL EQUIPPED WITH SUCH A SEEDING UNIT**
- **ÉLÉMENT SEMEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE SILLON PERFECTIONNÉ ET SEMOIR ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉLÉMENT SEMEUR**
- (71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, FR
EBERHART, Julien, 57370 Veckersviller, FR
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01C 5/06** (11) **3 008 987 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15189519.0 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 14.10.2014 FR 1459831
- (54) • **SÄEINHEIT MIT EINDRUCKROLLE UND ZUSTREICHERSCHEIBEN UND SÄMASCHINE MIT SOLCHEN SÄEINHEIT**
- **SEEDING UNIT WITH A TAMPING WHEEL AND CLOSING DISCS AND SEED DRILL EQUIPPED WITH SUCH A SEEDING UNIT**
- **ÉLÉMENT SEMEUR AVEC ROULETTE DE PLOMBAGE ET DISQUES DE FERMETURE ET SEMOIR ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉLÉMENT SEMEUR**
- (71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (72) DAILLY, Aurélien, 67700 Saverne, FR
AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, FR
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01C 7/10** (11) **3 008 988 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15188517.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 16.10.2014 DE 102014115020
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG BZW. ZUM ERFASSEN VON MASSETEILCHEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR REGULATING OR DETECTING MASS PARTICLES**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE OU DE DETECTION DE PARTICULES**
- (71) Müller-Elektronik GmbH & Co. KG, Franz-Kleine-Straße 18, 33154 Salzkotten, DE
- (72) Meyer zu Hoberge, Sebastian, 33106 Paderborn, DE
Liebich, Martin, 36287 Breitenbach, DE

(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

A01D 25/00 → (51) **A01D 89/00**

A01D 25/04 → (51) **A01D 89/00**

A01D 33/10 → (51) **A01D 89/00**

(51) **A01D 34/86** (11) **3 008 989 A1**
(25) It (26) En
(21) 15189443.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 IT VI20140268

(54) • *HILFSEINRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GRAS UND/ODER PFLANZENSPROSSEN UND SCHNEIDEINHEIT MIT DIESER HILFSEINRICHTUNG*
• *AUXILIARY APPARATUS FOR GRASS AND/OR SHOOTS CUTTING UNITS AND CUTTING UNIT COMPRISING SAID AUXILIARY APPARATUS*
• *APPAREIL AUXILIAIRE DE COUPE D'HERBE ET/OU DE POUSSÉS ET UNITÉ DE COUPE COMPRÉNTANT LEDIT APPAREIL AUXILIAIRE*

(71) Zordan, Daniele, Via Darramara, 3, 36050 Montorso Vicentino (VI), IT

(72) Zordan, Daniele, 36050 Montorso Vicentino (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **A01D 41/127** (11) **3 008 990 A2**
A01B 79/00

(25) En (26) En
(21) 15185812.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201462054187 P
06.02.2015 US 201514616571

(54) • *ERTRAGSSCHÄTZUNG*
• *YIELD ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE RENDEMENT*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Anderson, Noel W, Fargo, ND, 58102, US
Phelan, James J, Bettendorf, IA Iowa 52722, US

Dybro, Niels, Sherrard, IL Illinois 61281, US
Bruns, Aaron J, Bettendorf, IA Iowa 52722, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 51/00 → (51) **A01D 89/00**

(51) **A01D 89/00** (11) **3 008 991 A1**
A01D 25/00 **A01D 25/04**
A01D 33/10 **A01D 51/00**
B65G 33/10

(25) En (26) En
(21) 14306641.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufnahmevorrichtung für Erntegut und zugehörige Verwendung*
• *Pick-up apparatus for harvested crops and corresponding use*
• *Appareil de ramassage de récolte et utilisation correspondante*

(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epemay, FR

(72) Polster, Sebastian, 84069 Schierling, DE Engl, Stephan, 93346 Ihrlerstein, DE

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A01F 15/08 → (51) **A01B 59/043**

A01G 33/00 → (51) **A23L 3/42**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 008 992 A1**
B65D 25/04

(25) Ja (26) En

(21) 14810888.9 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062397 08.05.2014

(87) WO 2014/199751 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 JP 2013123907

(54) • *PACKUNG FÜR TIEREXKREMENTVERARBEITUNGSMATERIAL UND BEHÄLTER FÜR TIEREXKREMENTVERARBEITUNGSMATERIAL*
• *ANIMAL EXCREMENT-PROCESSING MATERIAL PACKAGE AND ANIMAL EXCREMENT-PROCESSING MATERIAL CONTAINER*
• *EMBALLAGE DE MATÉRIAU ISSU DU TRAITEMENT D'EXCRÉMENTS D'ANIMAUX ET RÉCIPIENT POUR MATÉRIAU ISSU DU TRAITEMENT D'EXCRÉMENTS D'ANIMAUX*

(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokucho-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 11/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 008 993 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14811085.1 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005206 13.06.2014

(87) WO 2014/200305 2014/51 18.12.2014

(30) 15.06.2013 KR 20130068687

(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG KÜNSTLICHER OVULATION UND LAICHUNG VON SÜSSWASSERAALEN*
• *METHOD FOR INDUCING ARTIFICIAL OVULATION AND SPAWNING OF FRESH-WATER EELS*
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE UNE OVULATION ARTIFICIELLE ET LA FRAIE CHEZ L'ANGUILLE D'EAU DOUCE*

(71) Googol Holdings Co., Ltd, Okcheon-dong 65 Seobudaeseong-ro, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-010, KR

(72) LEE, Soung Ho, Seoul 140-871, KR

(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **3 008 994 A1**

(25) De (26) De

(21) 15187554.9 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 CH 15902014

(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR DIE TIERZUCHT, WIE FISCH-, MUSCHEL- ODER WEICHTIERZUCHT*

• *PROTECTIVE DEVICE FOR ANIMAL HUSBANDRY, SUCH AS THE REARING OF FISH, MUSSELS OR MOLLUSCS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR L'ELEVAGE D'ANIMAUX TEL QUE LA PISCICULTURE, LA MYTILICULTURE OU LA CONCHYLICULTURE*

(71) Geobruag AG, Aachstrasse 11, 8590 Romanshorn, CH

(72) DORNBIERER, Urs, 9404 Rorschacherberg, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **A01K 61/00** (11) **3 008 995 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15755759.6 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054828 20.02.2015

(87) WO 2015/129582 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014037821

18.02.2015 JP 2015029804

(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZU KULTIVIERENDEN ORGANISMEN UND KULTIVIERUNG ANLAGE*

• *METHOD OF CULTURING ORGANISM TO BE CULTURED, AND CULTURING FACILITY*
• *MÉTHODE DE CULTURE D'ORGANISME À CULTIVER, ET INSTALLATION DE CULTURE*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) NAIKI, Toshihito, Osaka-shi Osaka 830-8311, JP

KATO, Motoichi, Osaka-shi Osaka 830-8311, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) **A01K 61/02** (11) **3 008 996 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13894035.8 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083843 18.09.2013

(87) WO 2015/039319 2015/12 26.03.2015

(54) • *MEHRSTUFIGES RATIONIERTES FUTTER FÜR ZIERFISCHE*

• *MULTI-STAGE RATIONED FEEDER FOR ORNAMENTAL FISH*
• *NOURRISEUR AUTOMATIQUE À RATIONNEMENT MULTIÉTAGE POUR POISSONS D'ORNEMENT*

(71) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN

(72) TAN, Guanyu, Shenzhen Guangdong
518116, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A01M 21/04** (11) **3 008 997 A1**
B05B 9/00

(25) De (26) De
(21) 15020169.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 DE 102014014971

(54) • **HANDSPRITZE**
• **HAND-OPERATED SPRAYER**
• **PULVÉRISATEUR MANUEL**

(71) Scheppach Fabrikation von Holzbearbei-
tungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse
69, 89335 Ichenhausen, DE

(72) Arlt, Gerhard, 86850 Fischach, OT Reiten-
buch, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinz-
regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 53/00**

(51) **A01N 31/14** (11) **3 008 998 A1**
A01N 33/10 **A01N 37/10**
A01N 43/38 **A01N 43/653**
A01N 57/02 **A01P 3/00**
A01P 13/02

(25) En (26) En
(21) 15194765.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 11.02.2004 US 543794 P

(54) • **VERFAHREN ZUM STEuern VON CUA-
NOBAKTERIEN ALGEN, MOOSE, LEBER-
BLÜMCHEN, HORNMOOSE UND ANDERE
MOOSE**
• **METHOD FOR CONTROL OF ALGAE,
MOSESSES, LIVERWORTS, HORNWORTS
AND BRYOPHYTES**
• **PROCEDE D'ELIMINATION D'ALGUES
CYANOBACTERIES, DE MOUSSES, D'HE-
PATIQUES, DE CORNIFLES ET AUTRES
BRYOPHYTES**

(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street,
Philadelphia, PA 19103, US

(72) Hashman, Thomas E., Pennsylvania, PA
19382, US

Watson, Kim, New Jersey, NJ 08003, US

Long, John, Pennsylvania, PA 18964, US

(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(62) 05722951.0 / 1 713 329

A01N 33/10 → (51) **A01N 31/14**

A01N 37/10 → (51) **A01N 31/14**

A01N 37/20 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/38 → (51) **A01N 31/14**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/50 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/653 → (51) **A01N 31/14**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/76 → (51) **A01N 43/80**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 008 999 A1**
A01N 43/40 **A01N 37/20**
A01N 43/653 **A01N 43/50**
A01N 43/76 **A01N 43/56**
A01P 3/00

(25) Zh (26) En
(21) 13886694.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079078 09.07.2013

(87) WO 2014/198079 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 CN 201310232680

(54) • **BAKTERIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT
SYNERGISTISCHER WIRKUNG**
• **BACTERICIDAL COMPOSITION WITH
SYNERGISTIC EFFECT**
• **COMPOSITION BACTÉRICIDE À EFFET
SYNERGIQUE**

(71) Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.,
South of Wanggangzha, Dafeng, Jiangsu
224100, CN

(72) ZHONG, Hangen, Dafeng Jiangsu 224100,
CN

Ji, Hongjin, Dafeng Jiangsu 224100, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **A01N 53/00** (11) **3 009 000 A1**
A01N 25/04 **A01P 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15194630.8 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 22.12.2005 US 752979 P

(54) • **FORMULIERUNGEN VON BIFENTHRIN
UND BEREICHERTE CYPERMETHRIN**
• **FORMULATIONS OF BIFENTHRIN AND
ENRICHED CYPERMETHRIN**
• **FORMULATIONS DE LA BIFENTHRINE ET
DE LA CYPERMETHRINE ENRICHIE**

(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Phila-
delphia, PA 19103, US

(72) Staetz, Charles, Nevada City, CA California
CA95959, US

Yang, Hui, S., Plainsboro, NJ New Jersey NJ
08536, US

Garcia, Hylsa, Elizabeth, NJ New Jersey NJ
07202, US

(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(62) 06846010.4 / 1 962 591

A01N 57/02 → (51) **A01N 31/14**

A01N 59/06 → (51) **C09C 1/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 31/14**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 7/04 → (51) **A01N 53/00**

A01P 13/02 → (51) **A01N 31/14**

A21B 1/24 → (51) **F24C 15/32**

A21D 2/08 → (51) **A23L 7/10**

A21D 8/02 → (51) **A23L 7/10**

(51) **A21D 13/00** (11) **3 009 001 A1**
A23G 3/34

(25) De (26) De
(21) 15002955.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015214

(54) • **NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
FÜR EIN NAHRUNGSMITTEL MIT GEL-
ARTIGEN EIGENSCHAFTEN**
• **FOOD COMPOSITION FOR A FOOD
PRODUCT WITH GEL-LIKE PROPERTIES**
• **COMPOSITION DE PRODUITS D'ALIMEN-
TATION POUR UN PRODUIT D'ALIMEN-
TATION AYANT DES PROPRIETES
SEMBLABLES A CELLES DU GEL**

(71) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG,
August-Horch-Strasse 23, 56751 Polch, DE

(72) Schnell, Anja, 56751 Polch, DE

Hajji, Fuad, 56070 Koblenz, DE

Fabian, Jürgen, 56073 Koblenz, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8,
56068 Koblenz, DE

A21D 13/00 → (51) **A23L 7/10**

A22B 5/00 → (51) **A23B 4/06**

A22C 21/00 → (51) **A23B 4/06**

A22C 25/00 → (51) **A23L 17/10**

A23B 4/03 → (51) **A23L 17/10**

(51) **A23B 4/06** (11) **3 009 002 A1**
A22B 5/00 **A22C 21/00**
A23B 4/14 **A23B 4/16**

(25) En (26) En
(21) 14189069.9 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Schnelles Verfahren zur Kühlung von Ge-
flügelteilen**
• **A rapid chill process for poultry carcasses**
• **Procédé de refroidissement rapide pour
des carcasses de volailles**

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US

(72) Trembley, Jean-Philippe, Epsom, Surrey
KT17 2NR, GB

Ames, Paul Mark, Fleet, Hampshire GU51
1JU, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

A23B 4/14 → (51) **A23B 4/06**

A23B 4/16 → (51) **A23B 4/06**

(51) **A23C 19/076** (11) **3 009 003 A1**
A23C 19/09

(25) En (26) En
(21) 15184227.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 GB 201418075

- (54) • GEFÜLLTES KÄSEPRODUKT
• FILLED CHEESE PRODUCT
• PRODUIT DE FROMAGE FOURRE
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Kempster, Klaus, 81737 Munich, DE
Marder, Uwe, 81737 Munich, DE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23C 19/09 → (51) **A23C 19/076**

- (51) **A23G 1/54** (11) **3 009 004 A1**
A23G 3/54 **A23G 3/38**
A23G 3/40 **A23G 4/20**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 15180352.5 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.03.2013 US 201361806609 P

- (54) • TRANSPARENTE ODER TRANSLUZENTE, FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE BONBONS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUCKERFREIE, FLÜSSIGE ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
- TRANSPARENT AND TRANSLUCENT LIQUID FILLED CANDY; PROCESS OF MAKING THEREOF; SUGAR-FREE LIQUID EDIBLE COMPOSITION; AND USE THEREOF
- BONBON REMPLI DE LIQUIDE TRANSPARENTE ET TRANSLUCIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, COMPOSITION COMESTIBLE LIQUIDE SANS SUCRE ET SON UTILISATION

- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) SEGAWA, Hiroshi, Tokyo, 141-8656, JP
KAMAKURA, Yoshimitsu, Tokyo, 141-8656, JP
KOSEKI, Takaya, Tokyo, 141-8656, JP
MITSUI, Yuzuru, Tokyo, 141-8656, JP
ENOMOTO, Koichi, Tokyo, 141-8656, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 14719595.2 / 2 941 131

A23G 3/34 → (51) **A21D 13/00**

A23G 3/38 → (51) **A23G 1/54**

A23G 3/40 → (51) **A23G 1/54**

A23G 3/54 → (51) **A23G 1/54**

A23G 4/20 → (51) **A23G 1/54**

- (51) **A23K 10/40** (11) **3 009 005 A1**
A23L 3/16 **C05B 13/06**
C05D 9/02 **A23L 33/10**
B01F 3/18 **C05B 17/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15187321.3 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2012 BE 201200667
- (54) • EISENHALTIGE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG
- IRON-BASED NUTRITIVE COMPOSITION
- COMPOSITION NUTRITIVE À BASE DE FER
- (71) Prayon, Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE

- (72) CAPPELLE, Philippe, Jacques, Myriam, 4130 ESNEUX, BE
VERHELST, Kurt, Thierry, S., 2360 OUD-TURNHOUT, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (62) 13763078.6 / 2 906 049

A23L 3/16 → (51) **A23K 10/40**

- (51) **A23L 3/375** (11) **3 009 006 A1**
(25) En (26) En
- (21) 15154935.9 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.10.2014 US 201462065183 P
- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur Behandlung eines fließfähigen Produkts
- Apparat, system and method for treating a flowable product
- Appareil, système et procédé pour le traitement d'un produit fluide
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Lilakos, Louis, Oakville, Ontario L6H 5T1, CA
Madsen, Scott Thomas, Burr Ridge, IL 60527, US
Ortiz-Cordova, Monica, Mississauga, Ontario L4Z 0A4, CA
- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **A23L 3/42** (11) **3 009 007 A1**
A01G 33/00 **A61K 35/748**

- (25) En (26) En
- (21) 15196305.5 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 26.11.2014 EP 14194968
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER WÄSSRIGEN ALGENZUSAMMENSETZUNG
- PROCESS FOR TREATING AN AQUEOUS COMPOSITION OF ALGAE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION AQUEUSE D'ALGUES

- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) PASCAL, Jean-Philippe, 54600 Villers Les Nancy, FR
AMOUROUX, Magali, 78220 Viroflay, FR
PATAT, Olivier, 75017 Paris, FR
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A23L 5/00 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A23L 7/10** (11) **3 009 008 A1**
A23L 31/00 **A23L 33/10**
A21D 2/08 **A21D 8/02**
A21D 13/00 **A61K 36/07**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14789067.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/001636 27.02.2014
- (87) WO 2014/175545 2014/44 30.10.2014

- (30) 26.04.2013 KR 20130046424
- (54) • GETREIDE ENTHALTEN HERICIUM ERINACEUM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- CEREAL CONTAINING HERICIUM ERINACEUM AND METHOD FOR MAKING SAME
- CÉRÉALE CONTENANT HERICIUM ERINACEUM ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE

- (71) Lee, Dae-Hee, 101-1307 22 Mochung-ro 26beon-gil Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-805, KR
- (72) Lee, Dae-Hee, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-805, KR
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A23L 9/10 → (51) **A23L 29/281**

A23L 13/40 → (51) **A23L 29/281**

- (51) **A23L 17/10** (11) **3 009 009 A1**
A22C 25/00 **A23B 4/03**
A47J 27/026 **B02C 2/08**
F26B 11/06

- (25) Es (26) En
- (21) 14782779.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) PE 2014/000002 12.03.2014
- (87) WO 2014/168494 2014/42 16.10.2014
- (30) 11.04.2013 PE 0008352013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FISCHMEHL ZUM DIREKTEN MENSCHLICHEN VERZEH
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FISH MEAL FOR DIRECT HUMAN CONSUMPTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FARINE DE POISSON POUR LA CONSOMMATION DIRECTE PAR L'HOMME

- (71) Mandriotti Castro, Giovanni Néstor, Av. Prolongación Centenario N° 2620 Z.I. Zona Los Ferroles (Altura del Km. 4.5. Av. Néstor Gambetta), Callao 01, PE
- (72) Mandriotti Castro, Giovanni Néstor, Callao 01, PE

- (74) Buceta Facorro, Luis, AB Asesores Propiedad Industrial e Intelectual, S.L.P. Bravo Murillo, 219-1ºB, 28020 Madrid, ES

A23L 21/10 → (51) **A23L 29/281**

A23L 23/00 → (51) **A23L 29/281**

- (51) **A23L 27/30** (11) **3 009 010 A1**
(25) En (26) En
- (21) 15188255.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.12.2011 US 201161577202 P
24.05.2012 US 201261651099 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STEVIOL-GLYCOSIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- METHODS FOR PURIFYING STEVIOL GLYCOSIDES AND USES OF THE SAME
- PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE GLYCOSIDES DE STEVIOL ET UTILISATIONS DE CELUI-CI
- (71) PureCircle SDN BHD, Level 12, West Wing Rohas Perkasa No. 9 Jalan P Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, MY
The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

- (72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA Georgia 30022, US
MARKOSYAN, Avetik, 59200 Kuala Lumpur, MY
CHATURVEDULLA, Venkata Sai Prakash, Alpharetta, GA Georgia 30004, US
CAMPBELL, Mary, Acworth, GA Georgia 30101, US
SAN MIGUEL, Rafael, Atlanta, GA Georgia 30339, US
PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL Illinois 60148, US
JOHNSON, Marquita, Oak Lawn, IL Illinois 60453, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12858932.2 / 2 793 618

- (51) **A23L 29/281** (11) **3 009 011 A2**
A23L 9/10 **A23L 33/17**
A23L 13/40 **A23L 23/00**
A23L 21/10
(25) En (26) En
(21) 15190304.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 US 201462064579 P
(54) • *HOMOGENISATPRODUKT INSBESONDERE FÜR ERNÄHRUNGSVERWENDUNGEN*
• *HOMOGENISED PRODUCT FOR PARTICULAR NUTRITIONAL USES*
• *PRODUIT HOMOGÉNÉISÉ POUR UTILISATIONS NUTRITIONNELLES PARTICULIÈRES*
(71) Szostak, Boguslaw Krzysztof, Ul. Koszykarska 17a, 30-717 Krakow, PL
Polomsky, Jozef, Ul. Janka Borodaca 3871/7, 08001 Presov, SK
(72) Szostak, Boguslaw Krzysztof, 30-717 Krakow, PL
Polomsky, Jozef, 08001 Presov, SK
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 31/00 → (51) **A23L 7/10**

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 009 012 A1**
C12P 19/22 **C13K 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14810328.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050609 08.01.2014
(87) WO 2014/199651 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013125099
(54) • *SÜSSKARTOFFELSIRUP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSKARTOFFELSIRUP*
• *SWEET POTATO SYRUP AND PROCESS FOR PRODUCING SWEET POTATO SYRUP*
• *SIROP DE PATATE DOUCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SIROP DE PATATE DOUCE*
(71) Kagaya, Mitsuo, 1-1 Tsukiji-cho Shinjyuku-ku, Tokyo 162-0818, JP
(72) YAMAKAWA Osamu, Kawagoe-shi Saitama 351-1175, JP
YOSHIMOTO Makoto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0084, JP

- BEPPU Hirokazu, Minami-Kyusyu-shi Kagoshima 891-0705, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A23L 33/10 → (51) **A23K 10/40****A23L 33/10** → (51) **A23L 7/10**

- (51) **A23L 33/105** (11) **3 009 013 A1**
A23L 5/00 **A61K 36/9066**
A61K 36/235
(25) En (26) En
(21) 14185003.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Therapeutische und nahrhafte Zusammensetzungen für funktionelle Magen-Darm-Erkrankungen*
• *Therapeutic and nutritional compositions for functional gastrointestinal disorders*
• *Compositions nutritionnelles et thérapeutiques pour des troubles fonctionnels du tube digestif*
(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT
(72) Grimaldi, Maria, 40133 BOLOGNA (BO), IT
Fogli, Maria Vittoria, 40133 BOLOGNA (BO), IT
Viscomi, Giuseppe Claudio, 40133 BOLOGNA (BO), IT

A23L 33/17 → (51) **A23L 29/281**

- (51) **A24C 5/00** (11) **3 009 014 A1**
A24D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14003519.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Raucherartikeln*
• *Method of manufacturing smoking articles*
• *Procédé de fabrication d'articles à fumer*
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Fuhrmann, Jan, 22761 Hamburg, DE
Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/34** (11) **3 009 015 A1**
G01N 23/16 **G01N 21/952**

- (25) En (26) En
(21) 15184999.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 PL 40975314
(54) • *IN EINEM IN DER TABAKINDUSTRIE VERWENDETEN MESSKOPF BEWEGLICHES SCHUTZELEMENT FÜR STABFÖRMIGE ELEMENTE, INSBESONDERE STABABSCHNITTE UND/ODER ENDLOSSTÄBE, UND ZUGEHÖRIGER MESSKOPF*
• *PROTECTIVE MEMBER FOR ROD-LIKE ELEMENTS, IN PARTICULAR ROD SECTIONS AND/OR AN ENDLESS ROD, TRAVELLING WITHIN A MEASURING HEAD USED IN TOBACCO INDUSTRY AND CORRESPONDING MEASURING HEAD*

- *ÉLÉMENT PROTECTEUR POUR ÉLÉMENTS EN FORME DE TIGE, EN PARTICULIER DES SECTIONS DE TIGE ET/OU UNE TIGE SANS FIN, SE DÉPLAÇANT À L'INTÉRIEUR D'UNE TÊTE DE MESURE UTILISÉE DANS L'INDUSTRIE DU TABAC ET TÊTE DE MESURE CORRESPONDANTE*

- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Ul. Warszawowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) MAMERSKI, Marcin, 26-600 Radom, PL
GRUSZKA, Pawel, 26-600 Bielicha, PL
(74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

A24D 1/02 → (51) **A24C 5/00**

- (51) **A24F 23/02** (11) **3 009 016 A1**
B65D 30/08 **B65D 30/22**
(25) En (26) En
(21) 14188851.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beutel mit Einschubtasche*
• *Pouch with slide-in pocket*
• *Sachet à poche de baie*
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Bühr, Carmen, 22761 Hamburg, DE
Urban, Björn, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 009 017 A1**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 14003520.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Rauchvorrichtung und Patrone*
• *Electronic smoking device and cartridge*
• *Dispositif à fumer électronique et cartouche*
(71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ZITZKE, Roland, 29553 Bienenbüttel, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 009 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189197.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Rauchvorrichtung und Zerstäuber*
• *Electronic smoking device and atomizer*
• *Dispositif à fumer électronique et atomiseur*
(71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozziilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Süss, Daniel, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 009 019 A1**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 14189416.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *PATRONE MIT EINEM FLÜSSIGKEITS-TRANSPORTELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE HAVING A LIQUID TRANSPORTING ELEMENT FOR USES WITH AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE*
• *CARTOUCHE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE LIQUIDE POUR DES UTILISATIONS AVEC UN DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) Fontem Holdings 2 B.V., 12th Floor, Barbara Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Rowbotham, Andrew, Carlton, Nottingham NG 4 1SJ, GB
Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Collins, Fiona, 22761 Hamburg, DE
Davidson, Shona, Cambridge CB4 0DW, GB
(74) Lorenz, Sönke, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A41D 1/06** (11) **3 009 020 A1**
A41D 27/24 **D06L 1/12**
D06M 15/227 **D06M 15/564**
(25) En (26) En
(21) 14398010.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kleidungsstück sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Garment and manufacturing method*
• *Article d'habillement et son procédé de production*
(71) COFEMEL - Sociedade de Vestuário S.A., Rua da Mabor, 104, 4760-813 Lousado, PT
(72) Costa Carneiro, Beatriz Vila Nova Azevedo, 4760-485 Fradelos, PT
(74) Bairrão, Isabel, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25 - 1º, 1050-186 Lisboa, PT

- (51) **A41D 19/00** (11) **3 009 021 A1**
A41D 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 14811027.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065540 12.06.2014
(87) WO 2014/200047 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126073
(54) • *HANDSCHUH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GLOVE AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR*
• *GANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
Hartalega SDN BHD, C-G-9 Jalan Dataran SD1 Dataran SD PJJ 9 Bandar Sri Damansara, 52200 Kuala Lumpur, MY
(72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, JP
OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, JP
HIRAMA, Daisuke, Tokyo 150-8455, JP
KUAN, Kam Hon, 52200 Kuala Lumpur, MY

- KUAN, Mun Leong, 52200 Kuala Lumpur, MY
KUAN, Eu Jin, 52200 Kuala Lumpur, MY
CHEAH, Mei Ling, 52200 Kuala Lumpur, MY
MOHD ZAIDI, Bin Mat Satar, 52200 Kuala Lumpur, MY
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

A41D 19/04 → (51) **A41D 19/00**

A41D 27/24 → (51) **A41D 1/06**

A42B 3/30 → (51) **H04B 1/38**

A43B 1/00 → (51) **B05D 5/08**

A43B 3/16 → (51) **A43D 999/00**

- (51) **A43B 13/14** (11) **3 009 022 A1**
A43B 13/18

- (25) En (26) En
(21) 15001941.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2012 US 201213414857
(54) • *SCHUHHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT EINER FLEXIBLEN KERBE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH A FLEXIBLE GROOVE*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE AVEC UNE RAINURE SOUPLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Holt, Scott C., Beaverton, OR 97005-6453, US
Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US
Schindler, Eric S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13720152.1 / 2 822 415

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 009 023 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15189748.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 BE 201405012
(54) • *INTEGRIERTER SCHUHWERK UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRAL SHOE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CHAUSSURE MOTHOLITHIQUE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*
(71) Lyval, Christinastraat 23 F6.1, 8400 Oostende, BE
(72) Huysmans, Elly Benedikta Renata, 3580 Beringen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A43D 999/00** (11) **3 009 024 A1**
A43B 3/16

- (25) En (26) En
(21) 15188681.9 (22) 07.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 US 201414515544
(54) • *AUTOMATISCHER SCHUHHÜLLENSPENDER MIT SCHUHHÜLLENKARTUSCHE*
• *AUTOMATIC SHOE COVER DISPENSER WITH SHOE COVER CARTRIDGE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE COUVRE-CHAUSSURES DOTÉ DE CARTOUCHE DE COUVRE-CHAUSSURES*
(71) OTO Industry (WUHAN) Co., Ltd., KaiFaEr Road TaiChang Road Economic Development Zone HanChuan, Hubei, CN
(72) XU, Liang Jie, 201816 Shanghai, CN
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A44B 11/00 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A44B 18/00** (11) **3 009 025 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382395.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Greifoberfläche, System und Verfahren*
• *Gripping surface, system and method*
• *Surface de préhension, système et procédé*
(71) Sanchez Bermudez, Antonio Luis, Ramon Pulido, 36, 2º Izq., 28035 Madrid, ES
(72) Sanchez Bermudez, Antonio Luis, 28035 Madrid, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **A44B 19/30** (11) **3 009 026 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886902.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066075 11.06.2013
(87) WO 2014/199441 2014/51 18.12.2014
(54) • *GLEITELEMENT FÜR EINEN REISSVER-SCHLUSS*
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER*
• *GLISSIÈRE DESTINÉE À UNE FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) HAMADA, Yoshikazu, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
HANYU, Masahiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

A45C 3/02 → (51) **A45F 5/00**

A45C 5/04 → (51) **A45F 5/00**

A45C 13/04 → (51) **A45F 5/00**

A45C 13/36 → (51) **A45F 5/00**

- (51) **A45D 2/02** (11) **3 009 027 A2**
A45D 2/36 **A45D 6/00**
(25) En (26) En
(21) 15195739.6 (22) 17.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.12.2007 GB 0724555
- (54) • HILFSMITTEL ZUM STYLEN DER HAARE
• A HAIR STYLING AID
• DISPOSITIF DE COIFFURE
- (71) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0QZ, GB
- (72) DeBenedictis, Alfredo, Bedford, MK41 0HZ, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB
- (62) 13164734.9 / 2 620 075
08861787.3 / 2 242 393

A45D 2/36 → (51) **A45D 2/02**

A45D 6/00 → (51) **A45D 2/02**

A45D 6/02 → (51) **A45D 2/02**

A45D 31/00 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A45D 40/00** (11) **3 009 028 A1**
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15002916.3 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 13.10.2014 US 201462122196 P
- (54) • ABZIEHBARES MEHRLAGIGES KOSMETIKMUSTER
• DRY PEEL COSMETIC SAMPLER
• ÉCHANTILLONNEUR COSMÉTIQUE PELABLE À SEC
- (71) Dabler, Sven, 98 LaRue Drive, Huntington, New York 11743, US
- (72) Dabler, Sven, Huntington, New York 11743, US
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **A45F 5/00** (11) **3 009 029 A1**
A45F 5/12 **A45C 3/02**
A45C 5/04 **A45C 13/04**
A45C 13/36 **A47G 29/093**

- (25) De (26) De
(21) 15166522.1 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 13.10.2014 DE 102014220704
- (54) • TRAGETASCHE
• CARRIER BAG
• SAC À POIGNÉE
- (71) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG, Hochhäuser Strasse 8, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- (72) Pidwell, Jonathan, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Tegeler, Linda, 97070 Würzburg, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A45F 5/12 → (51) **A45F 5/00**

- (51) **A46B 7/06** (11) **3 009 030 A1**
A46B 9/02 **A46B 9/04**
A46D 1/04 **A61C 17/22**
A46D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15190157.6 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 US 201414516595
- (54) • ZAHNBÜRSTENKOPF MIT EINEM TEIL VON BORSTENBÜNDELN IN EINEM NACH AUSSEN GENEIGTEN WINKEL
• TOOTHBRUSH HEAD WITH A PORTION OF BRISTLES DISPOSED IN AN OUTWARD LEANING ANGLE
• TÊTE DE BROUSSE À DENTS AVEC UNE PARTIE À POILS DISPOSÉS SELON UN ANGLE INCLINÉ VERS L'EXTÉRIEUR
- (71) Varila, Reijo, Maurinkatu 8-12 D 45, 00170 Helsinki, FI
- (72) Varila, Reijo, 00170 Helsinki, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A46B 9/00** (11) **3 009 031 A1**
A46B 11/00 **B05C 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 15179702.4 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 DE 202014104968 U
- (54) • HANDWERKSGERÄT ZUM AUFTRAGEN EINER PRIMERSCHICHT AUF OBERFLÄCHEN
• HANDHELD DEVICE FOR APPLYING A PRIMER LAYER TO SURFACES
• APPAREIL PORTATIF DESTINE A APPLIQUER UNE COUCHE DE PRIMAIRE SUR DES SURFACES
- (71) 3ks profile gmbH, Asangstraße 16, 94436 Simbach, DE
- (72) Schall, Klaus, 94436 Simbach, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

A46B 9/02 → (51) **A46B 7/06**

A46B 9/04 → (51) **A46B 7/06**

A46B 11/00 → (51) **A46B 9/00**

- (51) **A46B 17/06** (11) **3 009 032 A1**
A47L 13/18
- (25) En (26) En
(21) 14197771.0 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.10.2014 US 201414514630
- (54) • Mattenvorrichtung zur Reinigung kosmetischer Bürsten
• Mat device for cleaning cosmetic brushes
• Dispositif mat pour nettoyer des pinceaux de maquillage
- (71) Rodrigues Oliveira Xavier, Simone, 331 Seven Isles Drive, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Xavier Filho, Rene, 331 Seven Isles Drive, Fort Lauderdale, FL 33301, US

- (72) Rodrigues Oliveira Xavier, Simone, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Xavier Filho, Rene, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A46B 17/06** (11) **3 009 033 A1**
A47L 13/18

- (25) En (26) En
(21) 14197802.3 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.10.2014 US 201414514635

- (54) • Umkehrbare Vorrichtung zur Reinigung kosmetischer Bürsten
• Reversible device for cleaning cosmetic brushes
• Dispositif réversible pour nettoyer des pinceaux de maquillage

- (71) Rodrigues Oliveira Xavier, Simone, 331 Seven Isles Drive, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Xavier Filho, Rene, 331 Seven Isles Drive, Fort Lauderdale, FL 33301, US

- (72) Rodrigues Oliveira Xavier, Simone, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Xavier Filho, Rene, Fort Lauderdale, FL 33301, US

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A46D 1/04 → (51) **A46B 7/06**

A46D 3/04 → (51) **A46B 7/06**

A47B 1/00 → (51) **A47B 77/10**

- (51) **A47B 13/06** (11) **3 009 034 A1**
A47B 96/14

- (25) De (26) De
(21) 14189352.9 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • Individualisiertes Stützelement sowie Verfahren
• Individualised support element and method
• Élément d'appui individualisé et procédé

- (71) Thonet GmbH, Michael-Thonet-Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
- (72) Eberling, Jörn, 35066 Frankenberg/Eder, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47B 13/06** (11) **3 009 035 A1**
F16B 7/04 **F16B 12/30**
F16B 12/40

- (25) De (26) De
(21) 15174011.5 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 13.10.2014 DE 202014104886 U
- (54) • KNOTENVERBINDUNG FÜR VERBINDUNGSHOLME UND ZUGEHÖRIGES MODULAR AUFGEBAUTES TISCHGESTELL
• NODE CONNECTOR FOR CONNECTING BEAMS AND MODULAR TABLE FRAME WITH SUCH A CONNECTOR

- *RACCORD DE TYPE NOEUD POUR BARRES DE CONNEXION ET PIETEMENT DE TABLE MODULAIRE ASSOCIE*
- (71) Oelschläger Metalltechnik GmbH, Hertzstr. 1-3, 27318 Hoya/Weser, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pottenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47B 47/00** (11) **3 009 036 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14735995.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 DE 202014104928 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FRONTBAUTEILS AN EINEM ANBRINGABSCHNITT EINES MÖBELTEILS, MÖBELTEIL UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR FIXING A FRONT COMPONENT TO AN ATTACHMENT SECTION OF A PIECE OF FURNITURE, PIECE OF FURNITURE AND FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COMPOSANT AVANT SUR UNE SECTION DE MONTAGE D'UN ELEMENT DE MEUBLE, ELEMENT DE MEUBLE ET MEUBLE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 57/42** (11) **3 009 037 A2**
B62B 3/00
(25) NI (26) En
(21) 15178024.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.07.2014 NL 2013267
- (54) • *WAGEN MIT PFOSTEN UND REGAL ZUR VERBINDUNG DARAN SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *A CART WITH UPRIGHTS AND A SHELF FOR CONNECTION THERETO AND ITS USE*
• *CHARIOT À MONTANTS ET ÉTAGÈRE POUR UNE CONNEXION À CELUI-CI ET SON UTILISATION*
- (71) Van Klaveren, Cornelis Wesley, Kleipettenlaan 166, 2231 MD Rijnsburg, NL
Noort, Mark, Sterreschans 555, 2342 BR Oegstgeest, NL
- (72) Van Klaveren, Cornelis Wesley, 2231 MD Rijnsburg, NL
Noort, Mark, 2342 BR Oegstgeest, NL
- (74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

(51) **A47B 77/10** (11) **3 009 038 A1**
A47B 1/00
(25) De (26) De
(21) 15188674.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.10.2014 DE 202014104875 U

- (54) • *AUSZIEH-KLAPPTISCH FÜR MÖBEL*
• *PULL-OUT FOLDING TABLE FOR FURNITURE*
• *TABLE PLIANTE AMOVIBLE POUR MEUBLE*
- (71) Pöttker Auszugssysteme GmbH, Ostendfeldmark 3, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Karsten, Woracek, 59597 Erwitte, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **3 009 039 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186365.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 DE 202014104928 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FRONTBAUTEILS AN EINEM ANBRINGABSCHNITT EINES MÖBELTEILS, MÖBELTEIL UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR FIXING A FRONT COMPONENT TO AN ATTACHMENT SECTION OF A PIECE OF FURNITURE, PIECE OF FURNITURE AND FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COMPOSANT AVANT SUR UNE SECTION DE MONTAGE D'UN ELEMENT DE MEUBLE, ELEMENT DE MEUBLE ET MEUBLE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **3 009 040 A1**
(25) De (26) De
(21) 15187240.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 DE 202014104931 U
- (54) • *WANDELEMENT FÜR EINE SCHUBLADE*
• *WALL ELEMENT FOR A DRAWER*
• *PAROI POUR TIROIR*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
Albrecht, Cornelius, 6883 Au, AT
Pirker, Patrick, 6972 Fußbach, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **3 009 041 A1**
(25) De (26) De
(21) 15187919.4 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 DE 202014104926 U
- (54) • *WANDBAUTEIL, SCHUBLADE MIT EINEM SOLCHEN WANDBAUTEIL UND MÖBEL*
• *SUCH COMPONENT, DRAWER WITH SUCH A WALL COMPONENT AND PIECE OF FURNITURE*

- *COMPOSANT MURAL, TIROIR DOTE D'UN TEL COMPOSANT MURAL ET MEUBLE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
Pirker, Patrick, 6972 Fußbach, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **3 009 042 A1**
F16B 12/46
(25) De (26) De
(21) 15188283.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 DE 202014104930 U
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WANDELEMENT EINER SCHUBLADE SOWIE WANDSTRUKTUR UND MÖBEL*
• *CONNECTING DEVICE FOR A WALL ELEMENT OF A DRAWER AND WALL STRUCTURE AND FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR UNE STRUCTURE DE PAROI D'UN TIROIR ET STRUCTURE DE PAROI ET MEUBLE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
Albrecht, Cornelius, 6883 Au, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **3 009 043 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188545.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 DE 102014115131
- (54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR DIE AUSRICHTUNG EINER FRONTBLLENDE AN EINEM SCHUBKASTEN UND SCHUBKASTEN*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE ALIGNMENT OF A FRONT PLATE RELATIVE TO A DRAWER AND DRAWER*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR L'ALIGNEMENT D'UN PANNEAU FRONTAL SUR UN TIROIR COULISSANT ET TIROIR COULISSANT*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) ARNST, Eduard, 32657 Lemgo, DE
MERTINS, Stefan, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **3 009 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188724.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (30) 16.10.2014 DE 202014104923 U
(54) • WANDELEMENT FÜR EINE ZARGE SOWIE ZARGE, SCHUBLADE UND MÖBEL
• WALL ELEMENT FOR A FRAME AND FRAME, DRAWER AND PIECE OF FURNITURE
• ELEMENT MURAL POUR CHASSIS ET CHASSIS, TIROIR ET MEUBLE
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
Pirker, Patrick, 6972 Fußach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 009 045 A1**
A47B 88/04
(25) De (26) De
(21) 15189553.9 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 DE 202014104929 U
(54) • ZARGE FÜR EINE SCHUBLADE MIT EINEM ZARGENKÖRPER SOWIE SCHUBLADE UND MÖBEL MIT EINER SCHUBLADE
• FRAME FOR A DRAWER WITH A FRAME BODY AND DRAWER AND PIECE OF FURNITURE WITH A DRAWER
• CHASSIS POUR TIROIR DOTE D'UN CORPS DE CHASSIS ET TIROIR ET MEUBLE EQUIPE D'UN TIROIR
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
Pirker, Patrick, 6972 Fußach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 88/00 → (51) **A47B 88/14****A47B 88/00** → (51) **F16B 12/20**

- (51) **A47B 88/04** (11) **3 009 046 A1**
E05C 19/02
(25) De (26) De
(21) 15182972.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.09.2014 DE 202014007826 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
• DEVICE FOR OPENING AND CLOSING A MOVABLE FURNITURE PART
• DISPOSITIF POUR OUVRIR ET FERMER UNE PIECE DE MEUBLE MOBILE
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) KRUIJEN, Joseph, 6960 Buch, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 88/04 → (51) **A47B 88/00**

- (51) **A47B 88/14** (11) **3 009 047 A1**
A47B 88/00 **F16C 33/38**
F16C 29/04

- (25) Ko (26) En
(21) 13886975.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005107 11.06.2013
(87) WO 2014/200125 2014/51 18.12.2014
(54) • KUGELKÄFIG, SCHIEBERVORRICHTUNG DAMIT UND GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG
• BALL RETAINER, SLIDE APPARATUS COMPRISING SAME AND MOLD FOR MANUFACTURING SAME
• CAGE DE RETENUE DES BILLES, SYSTÈME DE GLISSIÈRE LA COMPRENANT ET MOULE POUR SA FABRICATION
(71) Segos Co., Ltd., (Gojan-Dong) 84B-4L 288 Cheongneung-daero, Namdong-Gu, Incheon 405-819, KR
Park, Yoon Sig, (Sangdo-Dong) A-303 Cheongwon-Villa 12 Sangdo-ro 34na-gil, Dongjak-Gu, Seoul 156-831, KR
(72) PARK, Yoon Sig, Seoul 156-831, KR
CHA, Hyun Ho, Goyang-si Gyeonggi-do 410-350, KR
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 CH 15952014
(54) • SITZMÖBEL
• SEATING
• SIÈGES
(71) Sitag AG, Simon-Frick-Strasse 3, 9466 Sennwald, CH
(72) Fissl, Dietmar, 70469 Stuttgart, DE
Würl, Harald, 90542 Eckental, DE
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A47B 96/14 → (51) **A47B 13/06**

- (51) **A47C 3/023** (11) **3 009 048 A1**
A47C 5/06 **A47C 7/28**
(25) De (26) De
(21) 15190104.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 CH 15952014
(54) • SITZMÖBEL
• SEATING
• SIÈGES
(71) Sitag AG, Simon-Frick-Strasse 3, 9466 Sennwald, CH
(72) Fissl, Dietmar, 70469 Stuttgart, DE
Würl, Harald, 90542 Eckental, DE
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A47C 5/06 → (51) **A47C 3/023****A47C 7/28** → (51) **A47C 3/023**

- (51) **A47C 7/74** (11) **3 009 049 A1**
B60N 2/56 **H05B 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 14811442.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002963 04.06.2014
(87) WO 2014/199595 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121515
(54) • SITZWÄRMER
• SEAT HEATER
• CHAUFFAGE DE SIÈGE
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKATANI, Shigeaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OIKAWA, Kasuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 DE 102014115125
(54) • ELEKTROMOTORISCHE VERSTELLVORRICHTUNG
• ADJUSTING DEVICE WITH ELECTRIC MOTOR
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) de Werth Group AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 009 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275217.6 (22) 14.10.2015

- TAKADA, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Norio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HYOUDO, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **A47C 19/02** (11) **3 009 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190219.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 NO 20141248
(54) • KOPPLUNGSVORRICHTUNG
• COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE
(71) Ekornes ASA, 6222 Ikornnes, NO
(72) Hoentorp, Jon Anders, 1866 Baastad, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 009 051 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002289.5 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 DE 102014115075
05.05.2015 DE 102015106991
(54) • ELEKTROMOTORISCH VERSTELLBARE STÜTZEINRICHTUNG
• SUPPORT DEVICE ADJUSTABLE WITH AN ELECTRIC MOTOR
• DISPOSITIF D'APPUI RÉGLABLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) De Werth Group AG, Freigutstr. 5, 8002 Zürich, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 009 052 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188946.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 DE 102014115125
(54) • ELEKTROMOTORISCHE VERSTELLVORRICHTUNG
• ADJUSTING DEVICE WITH ELECTRIC MOTOR
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) de Werth Group AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 009 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275217.6 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201414517659

(54) • *DECKELANORDNUNG UND TRINKBEHÄLTER DAMIT*

• *LID ASSEMBLY AND DRINKING CONTAINER COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE COUVERCLE ET RÉCIPIENT POUR BOIRE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Aegis Global Resources (HK) Limited, 4/F, Goodwill Industrial Building 36-44 Pak Tin Par Street, Tsuen Wan, HK

(72) Wong, Siu Wah, Tsuen Wan, HK

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A47G 29/093 → (51) **A45F 5/00**

(51) **A47J 27/00** (11) **3 009 054 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14810884.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079357 06.06.2014

(87) WO 2014/198199 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 CN 201310231135

(54) • *BRATPFANNE MIT LUFTHEIZUNG*
• *AIR HEATING TYPE COOKING PAN*
• *USTENSILE DE CUISSON DE TYPE CHAUFFAGE À AIR*

(71) Mai, Tianhong, Qixing Industrial Zone Longjiang Town Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN

(72) Mai, Tianhong, Foshan, Guangdong 528300, CN

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

A47J 27/026 → (51) **A23L 17/10**

A47J 36/34 → (51) **A47J 45/07**

(51) **A47J 45/07** (11) **3 009 055 A1**

A47J 45/10 **A47J 36/34**

(25) Ko (26) En

(21) 14826646.3 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006358 15.07.2014

(87) WO 2015/009011 2015/03 22.01.2015

(30) 17.07.2013 KR 20130084146

(54) • *ZWEIHÄNDIGER ANBRINGBARER UND LÖSBARER GRIFF FÜR KOCHGEFÄSSE*
• *TWO-HANDED ATTACHABLE-AND-DETACHABLE HANDLE FOR COOKING VESSELS*
• *POIGNÉE ATTACHABLE ET DÉTACHABLE À DEUX MAINS POUR RÉCIPIENTS DE CUISSON*

(71) Yang, Won Jun, Byeollae-dong Byeolsarangmaeul Moamireado Apt. 2302-1501 336 Buram-ro, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-501, KR

(72) Yang, Won Jun, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-501, KR

(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A47J 45/10 → (51) **A47J 45/07**

(51) **A47K 3/28** (11) **3 009 056 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14810831.9 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070487 12.06.2014

(87) WO 2014/198990 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 ES 201300561

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTEN TEXTURIERTEN DUSCHWANNE UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE TEXTURIERTE LEICHTGEWICHTIGE DUSCHWANNE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-WEIGHT TEXTURED SHOWER TRAY AND LIGHTWEIGHT TEXTURED SHOWER TRAY PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RECEVEUR DE DOUCHE LÉGER TEXTURÉ ET RECEVEUR DE DOUCHE LÉGER TEXTURÉ OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Novaralis Sl., C/ La Paz nº 24 Almoradi, 03160 Alicante, ES

(72) MORATA LOPEZ, Daniel, 03160 Alicante, ES

(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla Nº 59, bajo izq, 28001 Madrid, ES

A47K 7/00 → (51) **B65D 83/08**

(51) **A47K 10/06** (11) **3 009 057 A1**

F24H 3/00 **F24H 3/04**

F24D 13/04 **H03H 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15020186.1 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 IT MI20140315

(54) • *HANDTUCHERWÄRMUNGSKONSTRUKTION MIT HOHER WÄRMEEFFIZIENZ*
• *HIGH THERMAL EFFICIENCY TOWEL HEATER CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE CHAUFFE-SERVIETTE À HAUTE EFFICACITÉ THERMIQUE*

(71) Tonon Forty S.p.a., Via Concordia, 1, 31046 Oderzo - Treviso, IT

(72) Tonon, Luchesco Giorgio, 31046 Oderzo (TV), IT

(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A47K 10/42 → (51) **B65D 83/08**

(51) **A47L 7/00** (11) **3 009 058 A1**

A47L 9/28

(25) En (26) En

(21) 14188668.9 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pneumatisch an ein Elektrowerkzeug angeschlossener Staubsauger, Verfahren zur Steuerung der Betriebsparameter solch eines Staubsaugers und Elektrowerkzeug zum pneumatischen Anschließen an solch einen Staubsauger*

• *Vacuum cleaner pneumatically connected to a power tool, method for controlling operation parameters of such a vacuum cleaner and power tool for pneumatic connection to such a vacuum cleaner*
• *Aspirateur relié pneumatiquement à un outil électrique, procédé de commande de paramètres de fonctionnement d'un tel aspirateur et outil électrique pneumatique pour connexion à un tel aspirateur*

(71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT

(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A47L 9/00 → (51) **H01M 2/10**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 009 059 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189418.5 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 KR 20140139233

(54) • *REINIGER*

• *CLEANER*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Dong Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/28 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 009 060 A1**

A47L 13/22

(25) En (26) En

(21) 14189336.2 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dampfreinigungsvorrichtung*

• *Steam cleaning device*

• *Dispositif de nettoyage à la vapeur*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Rowntree, David, Newton Hall, Durham DH1 5NF, GB

Hussey, Christopher, Blayton on Tyne, Tyne and Wear NE21 5GN, GB

(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 13/18 → (51) **A46B 17/06**

A47L 13/22 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 15/16** (11) **3 009 061 A1**

A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 15189975.4 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 KR 20140139424

(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISH WASHING MACHINE*

- LAVE-VAISSELLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hong, Kwan Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
Kang, Dae Uk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Jo, Ha Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 15/24 → (51) **B08B 3/04**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/16**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 009 062 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14810360.9 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050055 07.01.2014
- (87) WO 2014/199648 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 JP 2013122840
- (54) • **ENDOSKOP**
• **ENDOSCOPE**
• **ENDOSCOPE**
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KUMAGAI, Kazutoshi, Tokyo 151-0072, JP
SUGIMOTO, Naoya, Tokyo 151-0072, JP
UEKI, Kei, Tokyo 151-0072, JP
OKAZAKI, Yoshiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/05**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/00 → (51) **B25J 9/16**

A61B 1/04 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **A61B 1/05** (11) **3 009 063 A1**
A61B 1/00 **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 15194475.8 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.01.2011 JP 2011018403
- (54) • **ELEKTRONISCHES ENDOSKOP MIT EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC ENDOSCOPE HAVING IMAGING DEVICE**
• **ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE DISPOSANT DU DISPOSITIF D'IMAGERIE**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KIMURA, Soichiro, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 11195907.8 / 2 481 341

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 009 064 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14810606.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065768 13.06.2014
- (87) WO 2014/200093 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 JP 2013125404
- (54) • **OPTISCHE TOMOGRAFIEVORRICHTUNG**
• **OPTICAL TOMOGRAPHY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE OPTIQUE**
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (72) TERASAKI, Hiroko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KOBAYASHI, Masahiko, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
NISHIYAMA, Junpei, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 009 065 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1468**
A61B 5/1486 **C12Q 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15175054.4 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.07.2010 US 368553 P
- (54) • **ANALYSENSOREN MIT TEMPERATUR-UNABHÄNGIGEN MEMBRANEN**
• **ANALYTE SENSORS HAVING TEMPERATURE INDEPENDENT MEMBRANES**
• **CAPTEURS D'ANALYTE AYANT DES MEMBRANES INDÉPENDANTES DE LA TEMPÉRATURE**

- (71) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) Hoss, Udo, Castro Valley, CA 94522, US
Feldman, Benjamin, Oakland, CA 94618, US
Ouyang, Tianmei, Fremont, CA 94539, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 11813123.4 / 2 598 021

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 009 066 A1**
A61B 8/00

- (25) En (26) En
- (21) 15186398.2 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 JP 2014210719
- (54) • **FOTOAKUSTISCHER WELLENSIGNAL-WANDLER**
• **PHOTOACOUSTIC WAVE SIGNAL CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE SIGNAL D'ONDE PHOTO-ACOUSTIQUE**
- (71) PreXion Corporation, Funai Tokyo technology centre Building 1-14-1 Kandasudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) AGANO, Toshitaka, Chiyoda, Tokyo 101-0041, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 009 067 A1**
H01F 41/04 **H01F 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15186883.3 (22) 02.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.09.2008 US 93688 P
16.06.2009 US 187548 P
- (54) • **BIOMEMS-SENSOR SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **BIOMEMS SENSOR AND APPARATUSES AND METHODS THEREOF**
• **CAPTEUR BIOMEMS ET APPAREILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Innovative In Vivo Sensing, LLC, 3644 Blue Flax Court, Fort Collins, CO 80521, US
- (72) DEMIR, Hilmi Volkan, 06800 Ankara, TR
PUTTLITZ, Christian Matthew, Fort Collins, CO 80521, US
MELIK, Rohat, 06450 Ankara, TR
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 09792188.6 / 2 317 912

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 009 068 A1**
A61B 5/0488 **A61B 5/22**
A63B 24/00 **A61B 5/024**

- (25) En (26) En
- (21) 15189870.7 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140975
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON ANAEROBEN SCHWELLENWERTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING ANAEROBIC THRESHOLD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRAIRE UN SEUIL ANAÉROBIE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) CHOI, Changmok, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KO, Byunghoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YOON, Seungkeun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 009 069 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15190061.0 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 KR 20140139742
- (54) • **TRAGBARER SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOSIGNALLEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOSIGNALLEN MIT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG**
• **WEARABLE SENSOR TO MONITOR BIOSIGNAL AND METHOD TO MONITOR BIOSIGNAL USING WEARABLE DEVICE**
• **DÉTECTEUR PORTABLE POUR SURVEILLER UN BIOSIGNAL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE UTILISANT CE DISPOSITIF**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Sang Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YOON, Kihyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
CHOI, EunHa, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YOON, Seungkeun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/65**

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/497**

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/574**

A61B 5/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 009 070 A1**
H04R 1/10

(25) Zh (26) En
(21) 15810778.9 (22) 25.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079680 25.05.2015

(87) WO 2016/011843 2016/04 28.01.2016

(30) 24.07.2014 CN 201410354577
25.08.2014 CN 201410422936

- (54) • *HERZFREQUENZDETEKTIONSVERFAHREN IN EINEM KOPFHÖRER UND KOPFHÖRER MIT ERKENNUNG DER HERZFREQUENZ*
- *HEARTRATE DETECTION METHOD APPLICABLE IN HEADPHONE AND HEADPHONE CAPABLE OF DETECTING HEARTRATE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE APPLICABLE DANS UN ÉCOUTEUR ET ÉCOUTEUR CAPABLE DE DÉTECTER LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN

(72) LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN
LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN
LI, Na, Weifang Shandong 261031, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 5/024 → (51) **H04R 1/10**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/3815**

A61B 5/107 → (51) **G06T 7/60**

A61B 5/12 → (51) **H04R 25/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1468 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 009 071 A1**

(25) En (26) En
(21) 15170520.9 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2012 KR 20120099547
13.03.2013 KR 20130026812

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES VIRTUELLEN LINEALS AUF EINEM SEPARATEN BILD ODER MEDIZINISCHEN BILD EINES OBJEKTS, VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINES MEDIZINISCHEN BILDES UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES SEPARATEN BILDES ODER MEDIZINISCHEN BILDES EINES OBJEKTS MIT VIRTUELLEM LINEAL*
- *METHOD OF DISPLAYING VIRTUAL RULER ON SEPARATE IMAGE OR MEDICAL IMAGE OF OBJECT, MEDICAL IMAGE OBTAINING APPARATUS, AND METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SEPARATE IMAGE OR MEDICAL IMAGE WITH VIRTUAL RULER*
- *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE RÈGLE VIRTUELLE D’IMAGE SUR IMAGE SÉPARÉE OU MÉDICALE D’OBJET, APPAREIL D’OBTENTION D’IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE DISTINCTE OU MÉDICALE AVEC RÈGLE VIRTUELLE*

TUNG ZUR ANZEIGE EINES SEPARATEN BILDES ODER MEDIZINISCHEN BILDES EINES OBJEKTS MIT VIRTUELLEM LINEAL

- *METHOD OF DISPLAYING VIRTUAL RULER ON SEPARATE IMAGE OR MEDICAL IMAGE OF OBJECT, MEDICAL IMAGE OBTAINING APPARATUS, AND METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SEPARATE IMAGE OR MEDICAL IMAGE WITH VIRTUAL RULER*
- *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE RÈGLE VIRTUELLE D’IMAGE SUR IMAGE SÉPARÉE OU MÉDICALE D’OBJET, APPAREIL D’OBTENTION D’IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE DISTINCTE OU MÉDICALE AVEC RÈGLE VIRTUELLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Moon, Hee-yeon, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-hoon, Gyeonggi-do, KR
Han, Woo-sup, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
13182807.1 / 2 705 793

(51) **A61B 6/00** (11) **3 009 072 A1**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15190383.8 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 KR 20140141076
19.08.2015 KR 20150116588

- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM*
- *X-RAY IMAGING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND X-RAY IMAGING SYSTEM*
- *APPAREIL D’IMAGERIE AUX RAYONS X, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET SYSTÈME D’IMAGERIE AUX RAYONS X*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jong Seo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Nam, Seoul, KR
KIM, Ji Hye, Seoul, KR
SHIN, Jong Hyun, Seoul, KR
LEE, Eun Jae, Incheon, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

(51) **A61B 6/12** (11) **3 009 073 A1**
A61B 6/00 **G06T 7/00**
G09B 23/30 **A61B 34/20**

(25) En (26) En
(21) 15189512.5 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201414513343

- (54) • *ECHTZEITSIMULATION VON FLUOROSKOPISCHEN BILDERN*
- *REAL-TIME SIMULATION OF FLUOROSCOPIC IMAGES*

• *SIMULATION EN TEMPS RÉEL D’IMAGES FLUOROSCOPIQUES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) ZINO, Eliahu, 2066717 Yokneam, IL
ZIGELMAN, Gil, 2066717 Yokneam, IL
ADI, Liav Moshe, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **3 009 074 A1**
G06F 3/0488 **G01S 7/52**

(25) En (26) En
(21) 15189927.5 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201462064145 P
27.05.2015 KR 20150074182

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN MIT MEHREREN ANZEIGEN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD OF PROVIDING INFORMATION USING PLURALITY OF DISPLAYS AND ULTRASOUND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS AU MOYEN D’UNE PLURALITÉ D’AFFICHAGES ET APPAREIL À ULTRASONS À CET EFFET*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Ho-kyung, Seoul, KR
YIM, Jin-woo, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Ki-won, Seoul, KR

(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 8/00 → (51) **G06T 7/60**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 009 075 A1**

(25) En (26) En
(21) 14188602.8 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *Anordnung zur Entnahme einer Gewebeprobe mit distaler Spitze*
- *Distal tip tissue sampling arrangement*
- *Dispositif d’échantillonnage de tissu avec pointe distale*

(71) NeoDynamics AB, Lejonvägen 14, 181 32 Lidingö, SE

(72) Schässburger, Kai-Uwe, 181 43 Lidingö, SE
Sellei, Peter, 181 32 Lidingö, SE

(74) Lindström, Bo, 141 32 Huddinge, SE
Svedberg, Michael, 302 93 Halmstad, SE
Thomsen, Ronny, 302 48 Halmstad, SE

Olsen, Magnus, 186 95 Vallentuna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 009 076 A1**

(25) En (26) En
(21) 14188606.9 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trokaranordnung für Gewebeprobennah-
mevorrichtung*
• *Trocar arrangement for tissue sampling
device*
• *Agencement de trocart pour dispositif
d'échantillonnage de tissu*

(71) NeoDynamics AB, Lejonvägen 14, 181 32
Lidingö, SE

(72) Schässburger, Kai-Uwe, 181 43 Lidingö, SE
Svedberg, Michael, 302 93 Halmstad, SE
Sanell, Michael, 302 72 Halmstad, SE
Gedda, Pontus, 305 71 Haverdal, SE
Gellet, Mattias, 302 74 Halmstad, SE
Olsen, Magnus, 186 95 Vallentuna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 009 077 A1**
A61B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 14835141.4 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064938 05.06.2014

(87) WO 2015/019695 2015/06 12.02.2015

(30) 06.08.2013 JP 2013163551

- (54) • *PNEUMOPERITONEUMVORRICHTUNG*
• *PNEUMOPERITONEUM APPARATUS*
• *APPAREIL DE PNEUMOPÉRITOINE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) HIRAGA, Kunitoshi, Tokyo 151-0072, JP
FURUKAWA, Nobuyuki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 009 078 A1**
A61B 17/29 **A61B 18/14**
A61B 8/00

(25) En (26) En

(21) 15189623.0 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201462063475 P

18.09.2015 US 201514857956

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VENENENT-
NAHME*

- *DEVICES FOR VEIN HARVESTING*
• *DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT POUR
VEINES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) HEARD, David, Boulder, CO Colorado 80305,
US

SARTOR, Joe D., Longmont, CO Colorado
80504-7326, US

SHARMA, Ashish, Boulder, CO Colorado
80301, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **3 009 079 A1**
A61B 17/072

(25) En (26) En

(21) 15195238.9 (22) 18.09.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 23.09.1997 US 935980

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG*

- *SURGICAL STAPLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) MILLIMAN, Keith, Bethel, Connecticut
06801, US

VIOLA, Frank J., Sandy Hook, Connecticut
06482, US

ORBAN, Joseph, Norwalk, Connecticut
06850, US

LEHN, Randolph, Stratford, Connecticut
06614, US

(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
Hampshire SO15 2ET, GB

(62) 10175045.3 / 2 298 185

09175507.4 / 2 156 796

06023618.9 / 1 762 190

98951919.4 / 1 021 130

(51) **A61B 17/072** (11) **3 009 080 A1**
A61B 17/115

(25) En (26) En

(21) 15189494.6 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512637

- (54) • *KLAMMERPATRONE*
• *STAPLE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 009 081 A1**
H02J 7/00 **H01M 10/42**
G01R 31/36 **A61B 17/00**

H01M 10/48

(25) En (26) En

(21) 15189688.3 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201414514426

- (54) • *BATTERIEPACK MIT LEISTUNGSPRO-
FILEMULATION FÜR CHIRURGISCHES
INSTRUMENT*

- *SURGICAL INSTRUMENT BATTERY PACK
WITH POWER PROFILE EMULATION*

- *BLOC-BATTERIE D'INSTRUMENT
CHIRURGICAL AVEC ÉMULATION DE
PROFIL DE PUISSANCE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242,
US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 009 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189898.8 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201414516277

- (54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT EINEM ZU-
SATZMATERIAL*

- *STAPLE CARTRIDGE COMPRISING AN
ADJUNCT MATERIAL*

- *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT
UN MATÉRIAU COMPLÉMENTAIRE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
Ohio 45242, US

WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 009 083 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197144.7 (22) 17.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.07.2012 US 201261672882 P

22.05.2013 US 201313899882

- (54) • *CHIRURGISCHE MEHRSCHUSS-KLAM-
MERRORRICHTUNG MIT SICHERHEITS-
VERSCHLUSS UND SICHTANZEIGE*

- *MULTI-FIRE SURGICAL STAPLING
APPARATUS INCLUDING SAFETY
LOCKOUT AND VISUAL INDICATOR*

- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE MULTI-TIRS
COMPRENANT UN INDICATEUR VISUEL
ET UN VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Kostrowski, Stanislaw, Newtown,
Connecticut 06470, US

(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
Hampshire SO15 2ET, GB

(62) 13176778.2 / 2 687 163

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/072 → (51) **H01M 10/42**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 009 084 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189893.9 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2013 US 201361785730 P

- (54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR VASOOK-
KLUSIVE VORRICHTUNG*

- *VASO-OCCLUSIVE DEVICE DELIVERY
SYSTEM*

- *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE DISPO-
SITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

- Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) TEOH, Clifford, Los Altos, California 94024, US
- ODELL, Timothy, Fremont, California 94538, US
- CHEN, Hancun, San Ramon, California 94582, US
- GUO, Lantao, San Ramon, California 94582, US
- MURPHY, Richard, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 14723533.7 / 2 967 575

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 009 085 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306628.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Extraktionsvorrichtung zum Entfernen von Fremdkörpern von einem Patienten*
• *Extraction device for removing foreign body from a patient*
• *Dispositif d'extraction d'un corps étranger d'un patient*
- (71) Coloplast A/S, Holte, 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) Torchio, Gerard Louis Florent, F-91370 Verrières le Buisson, FR
- Scoffone, Cesare, 12051 Alba (Cuneo), FR
- Rigotto, David, 24200 Saint André d Allas, FR

- (51) **A61B 17/28** (11) **3 009 086 A1**
A61B 18/12
(25) Ja (26) En
(21) 14811576.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062693 13.05.2014
(87) WO 2014/199759 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122635
(54) • *ENDOSKOP-BEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE*
• *OUTIL DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKADA, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 009 087 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15189667.7 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 US 201414514793
(54) • *ABNEHMBARES GELENKIGES ENDOSKOPISCHES WERKZEUGMAGAZIN*
• *DETACHABLE ARTICULATING ENDOSCOPIC TOOL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'OUTIL ENDOSCOPIQUE À ARTICULATION DÉTACHABLE*

- (71) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
- (72) Melanson, Jeffrey S., Charlton, 01507, US
- Zahler, Sabine, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 009 088 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189399.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 DE 102014114890
(54) • *TROKARHÜLSE MIT EINER ASYMMETRISCHEN HELIX*
• *TROCAR SLEEVE WITH AN ASYMMETRIC HELIX*
• *GAINÉ DE TROCART DOTEÉ D'UNE HELICE ASYMETRIQUE*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Wagner, Sebastian, 75015 Bretten, DE
- Oberländer, Martin, 78234 Engen, DE
- Fuchs, Alexander, 78256 Steißlingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/58 → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 009 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187397.3 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.05.2007 US 930770 P
(54) • *SYSTEM FÜR DIREKTE WIRBELROTATION*
• *SYSTEM FOR DIRECT VERTEBRAL ROTATION*
• *SYSTÈME DE ROTATION VERTÉBRALE DIRECTE*

- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) CHOI, Andy Wonyong, WAYNE, NJ 07470, US
- SCHMITZ, Michael L., Roswell, GA 30076, US
- SUK, Se-ii, 139-707 Nowon-gu, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 08767770.4 / 2 152 178

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 18/00 → (51) **H01Q 7/08**

- (51) **A61B 18/02** (11) **3 009 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177755.4 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 14.06.2007 US 763372
(54) • *KRYOGENE BALLONABLATIONSINSTRUMENTE UND SYSTEME*
• *CRYOGENIC BALLOON ABLATION INSTRUMENTS AND SYSTEMS*
• *INSTRUMENTS ET SYSTÈMES D'ABLATION À BALLONNET CRYOGÉNIQUE*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) FOURKAS, Michael, Sunnyvale, California 94087, US
- WALAK, Steven, Natick, California 01760, US
- GEITZ, Kurt, Sudbury, California 01776, US
- TATSUTANI, Kristine, Redwood City, California 94061, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08770123.1 / 2 170 196

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 009 091 A1**
A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 14306659.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Medizinisches System zur Verwendung in interventioneller Radiologie*
• *Medical system for use in interventional radiology*
• *Système médical à utiliser en radiologie interventionnelle*
- (71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis, 38700 La Tronche, FR
- (72) Lavalée, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAAGE, FR
- Carrat, Lionel, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- Billet, Florence, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 009 092 A1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15189481.3 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 US 201462063456 P
10.09.2015 US 201514850212
(54) • *WIRKSAME PARASITÄRE KAPAZITÄTS-MINIMIERUNG FÜR MIKRO-ABLATIONS-ELEKTRODE*
• *EFFECTIVE PARASITIC CAPACITANCE MINIMIZATION FOR MICRO ABLATION ELECTRODE*
• *MINIMISATION DE CAPACITÉ PARASITE EFFICACE POUR ÉLECTRODE DE MICRO-ABLATION*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) LICHTENSTEIN,, Yoav, 4372706 Raanana, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 009 093 A1**
A61F 9/008 H01S 3/109
H01S 3/0941
(25) En (26) En
(21) 15196827.8 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.02.2005 US 66615

- (54) • *LASERSYSTEM MIT KURZIMPULSEIGENSCHAFTEN UND DESSEN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LASER SYSTEM WITH SHORT PULSE CHARACTERISTICS AND ITS METHODS OF USE*
• *SYSTÈME LASER À IMPULSIONS COURTES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TELFAIR, William, San Jose, California 9403, US
AVISA, Ronald, Newark, CA California 94560, US
MOHR, Stuart, Menlo Park, CA California 94025, US
BUZAWA, David, San Jose, CA California 95129, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 06735857.2 / 1 856 774

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 009 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182420.8 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2011 US 201113118278
- (54) • *ROBOTISCH GESTEUERTE CHIRURGISCHE KLAMMERRICHTUNGEN*
• *ROBOTICALLY-CONTROLLED SURGICAL STAPLING DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'AGRAFFAGE CHIRURGICAL CONTRÔLÉS PAR ROBOT*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12727466.0 / 2 713 897

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 009 095 A1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 14306660.3 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Planung der Einführen einer Nadel in den Körper eines Patienten*
• *Method for planning the introduction of a needle in a patient's body*
• *Procédé pour planifier l'introduction d'une aiguille dans le corps d'un patient*
- (71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis, 38700 La Tronche, FR
- (72) Carrat, Lionel, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
Lavallee, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, FR
Bricault, Ivan, 38000 GRENOBLE, FR
Billet, Florence, 38000 GRENOBLE, FR
Simonovici, Patrick-Denis, 38000 GRENOBLE, FR
Labadie, Agnès, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 009 096 A1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 14306661.1 (22) 17.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Anzeige der Position und Orientierung eines navigierten Linearinstruments im Bezug zu einem medizinischen 3D-Bild*
• *Method and system for displaying the position and orientation of a linear instrument navigated with respect to a 3D medical image*
• *Procédé et système d'affichage de la position et l'orientation d'un instrument linéaire de navigation par rapport à une image médicale en 3D*
- (71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis, 38700 La Tronche, FR
- (72) Lavallee, Stéphane, 38410 St Martin D'Uriage, FR
Carrat, Lionel, 38400 Saint Martin D'Herès, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61B 34/20 → (51) **A61B 6/12**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 009 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306658.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Navigation eines chirurgischen Instruments*
• *Method for navigating a surgical instrument*
• *Procédé de navigation d'un instrument chirurgical*
- (71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis, 38700 La Tronche, FR
- (72) Lavallee, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, FR
Carrat, Lionel, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
Bricault, Ivan, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 009 098 A1**
G02B 21/22
(25) Ja (26) En
(21) 14810376.5 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065349 10.06.2014
(87) WO 2014/199984 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121746
- (54) • *MIKROSKOPSYSTEM FÜR DIE CHIRURGIE*
• *MICROSCOPE SYSTEM FOR SURGERY*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPE DESTINÉ À LA CHIRURGIE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) OKUNO, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SOGAWA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SUGANUMA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
ISHII, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

- CHIARA, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61C 5/02** (11) **3 009 099 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13886654.6 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/006971 01.08.2013
(87) WO 2014/200146 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068299
30.07.2013 KR 20130090285
- (54) • *ENDOPFEILER FÜR DENTALE ENDODONTISCHE BEHANDLUNG*
• *ENDO PILE FOR DENTAL ENDODONTIC TREATMENT*
• *ENDOFOREUSE POUR TRAITEMENT DENTAIRE ENDODONTIQUE*
- (71) Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
Kim, Gyun Hwan, 307-302 Hyundai Apt. 60 Hugok-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
Kim, Sun Young, 307-302 Hyundai Apt. 60 hugok-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
- (72) Kim, Hyeong Woo, Gyeonggi-do 463-898, KR
Kim, Gyun Hwan, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
Kim, Sun Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 009 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188629.1 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *KIT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ZAHNMODELLEN*
• *KIT AND METHOD FOR FORMING DENTAL MODELS*
• *KIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES MODÈLES DENTAIRE*
- (71) Skvirsky Ltd., 7 Derech Jabotinsky, 51360 Bnei Brak, IL
(72) Skvirsky, Igor, 73180 Givat Koah, IL
Monassevitch, Leonid, 38303 Hadera, IL
Skvirsky, Yaniv, 73180 Givat Koah, IL
- (74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61C 17/22 → (51) **A46B 7/06**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 009 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189759.2 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 17.10.2014 US 201462065011 P
23.10.2014 US 201414521475

- 12.11.2014 DK 201470688
(54) • *VERBINDERMANSCHETTE*
• *CONNECTOR CUFF*
• *MANCHON DE CONNECTEUR*
(71) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN
Minnesota 55025, US

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 009 102 A1**
A61F 2/966 **A61F 2/915**
(25) En (26) En
(21) 15185272.0 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 03.02.2006 US 765449 P
26.07.2006 US 833533 P
12.10.2006 US 851282 P
(54) • *VERABREICHUNGSSYSTEM UND -VER-*
FAHREN ZUR SELBSTZENTRIERUNG DER
PROXIMALEN SPITZE EINER STENTPRO-
THESE
• *DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR*
SELF-CENTERING A PROXIMAL END OF A
STENT GRAFT
• *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT ET*
MÉTHODE POUR L'AUTO-CENTRAGE
D'UNE EXTRÉMITÉ PROXIMALE D'UN
TUBE D'EXTENSEUR
(71) Bolton Medical, Inc., 799 International
Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) Moore, Michael, Fort Lauderdale, FL Florida
33315, US
Arbefeuille, Samuel, Hollywood, FL Florida
33020, US
Berra, Humberto, Cooper City, FL Florida
33026, US
Ouellette, Gerry, Coral Springs, FL Florida
33071, US
Borrego, Frank, Hialeah, FL Florida 33016,
US
Christian, Fletcher, Miami, FL Florida 33172,
US
Lostetter, Timothy, Davie, FL Florida 33324,
US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
(62) 07763594.4 / 1 986 573

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 009 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187225.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.10.2014 US 201462059228 P
(54) • *FLEXIBLE KATHETER UND VERFAHREN*
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• *FLEXIBLE CATHETERS AND METHODS*
OF FORMING SAME
• *CATHÉTERS FLEXIBLES ET PROCÉDÉS*
DE FORMATION ASSOCIÉS
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,
US
(72) THOMAS, Ralph Joseph, Champlin, MN
Minnesota 55316, US
KHOUENBOUA, Sounthara, Chaska, MN
Minnesota 55318, US
BENSON, Thomas Mark, Minneapolis, MN
Minnesota 55428, US
HILLUKKA, Brett Allen, Hanover, MN
Minnesota 55341, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 009 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189411.0 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 US 201462063553 P
(54) • *FLEXIBLER KATHETER UND VERFAHREN*
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• *FLEXIBLE CATHETER AND METHODS OF*
FORMING SAME
• *CATHÉTER FLEXIBLE ET PROCÉDÉS DE*
FORMATION ASSOCIÉS
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,
US
(72) MORRISSEY, Michael Shane, St. Paul, MN
Minnesota 55105, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 009 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194650.6 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (30) 23.01.2004 US 538516 P
19.01.2005 US 39522
(54) • *DER ANATOMIE NAHESTEHENDE*
KÜNSTLICHE MITRALKLAPPE
• *ANATOMICALLY APPROXIMATE PROS-*
THETIC MITRAL HEART VALVE
• *VALVULE CARDIAQUE MITRALE*
PROTHÉTIQUE ANATOMIQUEMENT
APPROXIMATIVE
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Carpentier, Alain, F-75016 Paris, FR
Lam, Hung, Norco, CA California 92860, US
LaFrance, Hugues, Mission Viejo, CA Cali-
fornia 92692, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 05705961.0 / 1 734 902

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46****A61F 2/30** → (51) **B25J 19/06****A61F 2/34** → (51) **A61F 2/46****A61F 2/42** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 009 106 A1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 15179587.9 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 10.12.2008 US 201518 P
04.03.2009 US 380840
26.08.2009 US 548260
(54) • *ARRETIERBARER ERWEITERBARER*
WIRBELSÄULEN-CAGE
• *LOCKABLE EXPANDING SPINE CAGE*
• *CAGE VERTÉBRALE À EXPANSION*
VERROUILLABLE
(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325
Corporate Drive, Mahway, New Jersey
07430, US

- (72) KADABA, Murali, EMERALD HILLS, CA
94062, US
SIMPSON, Philip, J., ESCONDIDO, CA
92025, US
ASHLEY, John, E., Danville, CA 92506, US
GILLESPIE, Walter, Dean, CARLSBAD, CA
92008, US
GROTZ, Thomas, NOVATO, CA 94947, US
MANSFIELD, George, A., III, SAN DIEGO, CA
92122, US
MATSUURA, David, G., Del Mar, CA 92014,
US
PRETTI, Rudy, AUBURN, CA 95603, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(62) 09832515.2 / 2 370 026

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 009 107 A1**
A61F 2/42 **A61F 2/34**
A61F 2/00 **A61F 2/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189276.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 FR 1459963
(54) • *SET, DAS EIN PFANNENFÖRMIGES IM-*
PLANTAT MIT REDUZIERTEN ABMES-
SUNGEN UMFASST, UND VERFAHREN
ZUM ERSTELLEN DIESES SETS
• *ASSEMBLY COMPRISING A COMPACT*
CUP-SHAPED IMPLANT AND METHOD
FOR FORMING SAID ASSEMBLY
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN IMPLANT*
EN FORME DE CUPULE DE DIMENSIONS
RÉDUITES ET PROCÉDÉ DE CONSTITU-
TION DE CET ENSEMBLE
(71) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730
Genay, FR
(72) APARD, Thomas, 14000 CAEN, FR
BARBARY, Stéphane, 54000 NANCY, FR
BOVET, Jean-Louis, 33320 EYSINES, FR
DEWITTE, Gérard, 26200 CHATEAUNEUF S/
ISERE, FR
KINNEN, Louis, 3040 HULDENBERG, BE
TEISSIER, Jacques, 34170 CASTELNAU LE
LEZ, FR
DRAI, Elsa, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 009 108 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14811114.9 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059606 01.04.2014
(87) WO 2014/199704 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122063
(54) • *STENTPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *STENT PLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UNE*
ENDOPROTHESE
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OGAWA, Chieko, Tokyo 151-0072, JP
YANUMA, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 2/958** (11) **3 009 109 A1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 15194138.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2010 US 895646
(54) • *STENT-CRIMPVERFAHREN*
• *STENT CRIMPING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REPLIAGE DE STENT*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KNOTT, Boyd V., Menifee, CA 92584, US
KADAKIA, Samit R., Corona, CA 92881, US
ORTEGA, Leopoldo, Murrieta, CA 92562, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
(62) 11760634.3 / 2 621 415

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 009 110 A1**
A61B 17/58
(25) Ar (26) En
(21) 13886792.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EG 2013/000014 11.06.2013
(87) WO 2014/198279 2014/51 18.12.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKS MIT UNIVERSELLEN ELEKTRO-NISCHEN, FÜR ALLE KÜNSTLICHEN GELENKE ADAPTIERBAREN SCHABLONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FITTING AN ARTIFICIAL KNEE JOINT USING UNIVERSAL ELECTRONIC TEMPLATES WHICH CAN BE ADAPTED TO ALL ARTIFICIAL JOINTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSE D'UNE ARTICULATION ARTIFICIELLE DU GENOU FAISANT INTERVENIR DES GABARITS ÉLECTRONIQUES UNIVERSELS ADAPTÉS À TOUTES LES ARTICULATIONS ARTIFICIELLES*
(71) Hafez, Mahmoud Alm El Din, 88-B AL-Rabwa Resort Sheikh Zayed District, 12588 Giza, EG
(72) Hafez, Mahmoud Alm El Din, 12588 Giza, EG
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 009 111 A2**
(25) De (26) De
(21) 15002936.1 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.10.2014 DE 202014008160 U
(54) • *HÜFTGELENKENTLASTUNGSSORTHESE*
• *HIP JOINT RELIEF ORTHOSIS*
• *ORTHESE DE DECHARGE DE LA HANCHE*
(71) Spörer AG, Friedrichshofener Strasse 6-10, 85049 Ingolstadt, DE
(72) Reiter-Haringer, Michael, 83373 Taching am See, DE
Bengs, Oliver, 83308 Trostberg-Mögling, DE
Schuhbeck, Daniel, 83569 Vogtareuth, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **A61F 7/03** (11) **3 009 112 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14810721.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065353 10.06.2014
(87) WO 2014/199986 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121733
(54) • *WÄRMER*
• *WARMER*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) OKA, Takeshi, Tokyo 131-8501, JP
SAITA, Yasuto, Tokyo 131-8501, JP
HARA, Katsutoshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61F 9/02** (11) **3 009 113 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15002846.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 FR 1402337
(54) • *MASKE MIT ABNEHMBAREN BILD-SCHIRM*
• *MASK WITH REMOVABLE SCREEN*
• *MASQUE À ÉCRAN AMOVIBLE*
(71) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Montagnoni, Thibaut, 74330 Lovagny, FR
Lapierre, Christophe, 74000 Annecy, FR
(74) Lapierre, Stéphane, SALOMON S.A.S. Direction Juridique et Propriété Intellectuelle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

- (51) **A61F 11/00** (11) **3 009 114 A1**
A61F 13/38
(25) De (26) De
(21) 15189492.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.10.2014 DE 202014104902 U
(54) • *GERÄT ZUM REINIGEN VON OHREN*
• *DEVICE FOR CLEANING EARS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DES OREILLES*
(71) Janßen, Dirk, Dürerstraße 17, 67122 Altrip, DE
Kovacevic, Milos, Gerhofstraße 2, 20354 Hamburg, DE
Schulz, Kai-Jörg, Beethovenstraße 3, 68723 Schwetzingen, DE
(72) Janßen, Dirk, 67122 Altrip, DE
Kovacevic, Milos, 20354 Hamburg, DE
Schulz, Kai-Jörg, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

A61F 13/38 → (51) **A61F 11/00**

- (51) **A61F 13/496** (11) **3 009 115 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 14810466.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063251 19.05.2014
(87) WO 2014/199784 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126116
(54) • *EINWEGWINDEL ZUM ANZIEHEN*
• *DISPOSABLE PULL-ON DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61G 5/06 → (51) **A61G 5/08**

- (51) **A61G 5/08** (11) **3 009 116 A1**
A61G 5/06 **B26D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15197511.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.08.2010 GB 201013014
(54) • *EVAKUIERUNGSSTUHL*
• *EVACUATION CHAIR*
• *CHAISE D'ÉVACUATION*
(71) Morrish, Gerald David, Enable Access 16 Plantagenet Road, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
Morrish, Kenneth George, Enable Access 16 Plantagenet Road, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
(72) Morrish, Gerald David, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
Morrish, Kenneth George, Barnet, Hertfordshire EN5 5JG, GB
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11739138.3 / 2 600 818

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 009 117 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14810720.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079855 13.06.2014
(87) WO 2014/198234 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 CN 201310237343
(54) • *GIESSVORRICHTUNG*
• *CASTER DEVICE*
• *DISPOSITIF À ROULETTES*
(71) Beijing Aeonmed Co., Ltd., No.4 Hangfeng Road Fengtai Science City Fengtai District, Beijing 100070, CN
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100070, CN
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61G 7/10** (11) **3 009 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189578.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 14.10.2014 GB 201418160
(54) • *VERBESSERTE SCHLINGE*
• *AN IMPROVED SLING*
• *FRONDE AMÉLIORÉE*
(71) Care & Independence Systems Limited,
Telford Business Centre Telford Road,
Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB
(72) Handley, Richard, Mursley, Buckinghamshire
MK16 0RT, GB
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus
Centre Steppingley Road, Flitwick
Bedfordshire MK45 1AH, GB

A61G 12/00 → (51) **F16M 11/08**

- (51) **A61H 3/06** (11) **3 009 119 A1**
E01F 9/553
(25) Fr (26) Fr
(21) 15002869.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 FR 1459902
(54) • *BLINDENLEITSTEIN OHNE SCHAFT, UND
SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SHANKLESS TACTILE STUD AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CLOU PODOTACTILE SANS TIGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) AURIOL FRAPPE A FROID, 300, route de
Montauban, 31660 Bessières, FR
(72) AURIOL, Mathieu, 31130 Flourens, FR
AURIOL, Marc, FR-31130 Flourens, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

A61J 1/03 → (51) **G07F 11/24**

A61J 1/03 → (51) **G07F 17/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 009 120 A2**
A61M 5/00 **A61M 5/31**
A61J 1/10 A61M 5/24
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15191331.6 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2007 US 977557 P
16.11.2007 US 988509 P
23.07.2008 US 82870 P
30.09.2008 US 242121
(54) • *MISCH-VERABREICHUNGSSPRITZEN,
SCHUTZPACKUNGEN UND VERFAHREN
FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT
SPRITZEN*
• *MIXING/ADMINISTRATION SYRINGE
DEVICES, PROTECTIVE PACKAGING AND
METHODS OF PROTECTING SYRINGE
HANDLERS*
• *DISPOSITIFS DE SERINGUE DE
MÉLANGE D'ADMINISTRATION, EMBAL-
LAGE PROTECTEUR ET PROCÉDÉS DE
PROTECTION DE MANIPULATEURS DE
SERINGUES*
(71) Hyprotek, Inc., 4219 East 65th Avenue,
Spokane, WA 99223-1806, US
(72) TENNICAN, Patrick O., Spokane, WA 99223-
1806, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08836593.7 / 2 207 583

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 009 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198205.5 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜS-
SIGKEITEN AN EINEN BEHÄLTER*
• *A DEVICE FOR PROVIDING FLUID TO A
RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR UN FLUIDE
À UN RÉCEPTACLE*
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28
Göteborg, SE
(72) Helmersson Lundahl, Elisabet, 427 36 Billdal,
SE
Bäckström, Fredrik, 421 66 Västra Frölunda,
SE
Ellström, Anna, 413 25 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE
(62) 14175968.8 / 2 789 329
07748576.1 / 2 155 143

A61J 7/00 → (51) **B65B 43/52**

A61J 7/00 → (51) **G07F 17/00**

A61K 8/00 → (51) **A61L 2/04**

A61K 8/06 → (51) **A61L 2/04**

- (51) **A61K 8/19** (11) **3 009 122 A1**
A61K 8/24 **A61K 8/41**
A61K 8/81 **A61K 8/87**
A45D 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 14811676.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065296 10.06.2014
(87) WO 2014/199966 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123412
(54) • *ENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR KÜNST-
LICHEN NAGEL, KÜNSTLICHE NAGEL-
ZUSAMMENSETZUNG, KÜNSTLICHER
NAGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES KÜNSTLICHEN NAGELS UND NA-
GELKUNSTSET*
• *ARTIFICIAL NAIL REMOVAL METHOD,
ARTIFICIAL NAIL COMPOSITION, ARTI-
FICIAL NAIL, ARTIFICIAL NAIL FORMING
METHOD, AND NAIL ART KIT*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'ONGLE ARTIFI-
CIEL, COMPOSITION POUR ONGLE ARTI-
FICIEL, ONGLE ARTIFICIEL, PROCÉDÉ DE
FORMATION D'ONGLE ARTIFICIEL, ET
TROUSSE D'ONGLERIE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OOHASHI Hidekazu, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 009 123 A1**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61Q 19/02**
C07D 233/58 **C07D 401/06**
C07D 207/12 **C07D 207/40A**
C07D 295/03 **C07D 295/096**
C07D 213/30 **C07D 213/38**
A61K 8/46
(25) En (26) En

- (21) 15198370.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2008 JP 2008325969
(54) • *MELANINPRODUKTIONSHEMMER*
• *MELANIN PRODUCTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE PRODUCTION DE MÉLA-
NINE*
(71) Pola Chemical Industries Inc., 6-48, Yayoi-
cho, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka
422-8009, JP
(72) Yokoyama, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa
244-0812, JP
Kimura, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa
244-0812, JP
Tamai, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa
244-0812, JP
Saitoh, Yuko, Yokohama-shi, Kanagawa
244-0812, JP
Kato, Tomomi, Yokohama-shi, Kanagawa
244-0812, JP
Ikeda, Yu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-
0812, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
(62) 09834853.5 / 2 380 567

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 009 124 A1**
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61Q 1/02 **A61Q 19/08**
A61K 47/10 **A61K 9/06**
(25) De (26) De
(21) 15002815.7 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 19.06.2001 DE 10129502
(54) • *VERWENDUNG VON CARNITIN UND/
ODER EINEM ODER MEHREREN ACYL-
CARNITINEN ZUR HERSTELLUNG VON
KOSMETISCHEN ODER DERMATOLOGI-
SCHEN ZUBEREITUNGEN ZUR HERSTEL-
LUNG VON KOSMETISCHEN ODER DER-
MATOLOGISCHEN ZUBEREITUNGEN ZUR
STEIGERUNG DER CERAMIDBIOSYN-
THESE*
• *USE OF CARNITINE AND/OR ONE OR
MORE ACYL CARNITINES FOR
PRODUCING COSMETIC OR DERMATO-
LOGICAL COMPOSITIONS FOR THE
PRODUCTION OF COSMETIC OR DERMA-
TOLOGICAL PREPARATIONS FOR
INCREASING CERAMIDE BIOSYNTHESIS*
• *UTILISATION DE CARNITINE ET/OU
D'UNE OU PLUSIEURS ACYL-CARNI-
TINES DESTINEES A LA FABRICATION DE
PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES OU
COSMETIQUES POUR LA FABRICATION
DE PREPARATION COSMETIQUES OU
DERMATOLOGIQUES DESTINEES A
AUGMENTER LA BIOSYNTHESE DE
CERAMIDE*
(71) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastrasse
48, 20253 Hamburg, DE
(72) Blatt, Thomas, 22880 Wedel, DE
Döring, Thomas, 41540 Dormagen, DE
Mundt, Claudia, 4055 Basel, CH
Mummert, Christopher, 29553 Bienenbüttel,
DE
(62) 02747354.5 / 1 401 389

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/44 → (51) **A61K 9/00**

| | | |
|--|-----------------|---------------------|
| A61K 8/46 | → (51) | A61K 8/34 |
| A61K 8/49 | → (51) | A61K 8/34 |
| A61K 8/49 | → (51) | A61K 8/81 |
| (51) A61K 8/81 | (11) | 3 009 125 A1 |
| A61K 8/49 | | A61Q 5/02 |
| A61Q 19/10 | | C11D 3/37 |
| C11D 3/40 | | C11D 7/22 |
| C11D 7/26 | | C11D 7/32 |
| C11D 11/00 | | |
| (25) Ja | (26) En | |
| (21) 14811630.4 | (22) 04.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) JP 2014/064885 | 04.06.2014 | |
| (87) WO 2014/199884 | 2014/51 | 18.12.2014 |
| (30) 13.06.2013 | JP 2013124623 | |
| (54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG • DETERGENT COMPOSITION • COMPOSITION DE DÉTERGENT | | |
| (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP | | |
| (72) MORIOKA, Misako, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP HORIBATA, Tatsuya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP MATSUMOTO, Tatsuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP | | |
| (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE | | |
| A61K 8/81 | → (51) | A61K 8/19 |
| A61K 8/87 | → (51) | A61K 8/19 |
| A61K 8/894 | → (51) | C08G 77/38 |
| A61K 8/92 | → (51) | A61Q 9/04 |
| (51) A61K 9/00 | (11) | 3 009 126 A1 |
| (25) De | (26) De | |
| (21) 14188811.5 | (22) 14.10.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (54) • Oromukosale Filmzubereitung • Oromucosal film preparation • Préparation de film oromuqueux | | |
| (71) SapiroTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE | | |
| (72) Roewer, Norbert, 97082 Würzburg, DE Broscheit, Jens, 97209 Würzburg, DE | | |
| (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE | | |
| (51) A61K 9/00 | (11) | 3 009 127 A1 |
| A61K 47/10 | | A61K 9/06 |
| A61Q 19/00 | | A61Q 17/00 |
| A61K 1/02 | | A61K 8/44 |
| (25) De | (26) De | |
| (21) 15185392.6 | (22) 07.06.2002 | |
| (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | | |
| (30) 19.06.2001 | DE 10129502 | |
| (54) • VERWENDUNG VON CARNITIN UND/ODER EINEM ODER MEHREREN ACYL-CARNITINEN ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETISCHEN ODER DERMATOLOGISCHEN ZUBEREITUNGEN | | |

| | | |
|---|-----------------|---------------------|
| • USE OF CARNITINE AND/OR ONE OR MORE ACYL-CARNITINES FOR PRODUCING COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS, WHICH INCREASE CERAMIDE BIOSYNTHESIS | | |
| • UTILISATION DE CARNITINE ET/OU D'UNE OU PLUSIEURS ACYL-CARNITINES DESTINEES A LA FABRICATION DE PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES OU COSMETIQUES | | |
| (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE | | |
| (72) BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE MUNDT, Claudia, 4055 Basel, CH MUMMERT, Christopher, 29553 Bienenbüttel, DE | | |
| (62) 02747354.5 / 1 401 389 | | |
| A61K 9/00 | → (51) | A23G 1/54 |
| A61K 9/06 | → (51) | A61K 8/44 |
| A61K 9/06 | → (51) | A61K 9/00 |
| A61K 9/107 | → (51) | A61K 38/00 |
| (51) A61K 9/16 | (11) | 3 009 128 A1 |
| A61K 31/506 | | A61P 35/02 |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 15184282.0 | (22) 25.09.2007 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | | |
| HR | | |
| (30) 27.09.2006 | EP 06121371 | |
| (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND NILOTINIB • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NILOTINIB • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE NILOTINIB | | |
| (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH BRUNEAU, Nathalie, 74960 Cran-Gevrier, FR (74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH | | |
| (62) 07820560.6 / 2 068 839 | | |
| A61K 9/16 | → (51) | A61K 9/28 |
| A61K 9/20 | → (51) | A61K 9/28 |
| (51) A61K 9/28 | (11) | 3 009 129 A1 |
| A61K 38/23 | | A61K 38/29 |
| A61K 9/16 | | A61K 9/20 |
| A61K 9/50 | | |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 15193178.9 | (22) 29.05.2008 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | | |
| (30) 29.05.2007 | US 940598 P | |
| | 28.05.2008 | US 128210 |
| (54) • PEPTIDARZNEIMITTEL FÜR ORALE ABGABE • PEPTIDE PHARMACEUTICAL FOR ORAL DELIVERY • PEPTIDE PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE | | |
| (71) Enteris BioPharma, Inc., 83 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US | | |
| (72) Stern, William, Tenafly, NJ New Jersey 07670, US Consalvo, Angelo P., Monroe, NY New York 10950, US | | |
| (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE | | |
| (62) 08767936.1 / 2 152 195 | | |

| | | |
|--|-----------------|---------------------|
| (51) A61K 9/50 | (11) | 3 009 130 A1 |
| A61K 31/573 | | A61P 1/04 |
| (25) En | (26) En | |
| (21) 15195081.3 | (22) 02.08.2011 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (30) 06.08.2010 | IT MI20101512 | |
| (54) • BECLOMETHASON-DIPROPIONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN IN MAGENSAFT-RESISTENTEN MIKROKÜGELCHEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG • BECLOMETHASONE DIPROPIONATE COMPOSITIONS IN MODIFIED-RELEASE GASTRO-RESISTANT MICROSPHERES • COMPOSITIONS DE DIPROPIONATE DE BÉCLOMÉTHASONE DANS DES MICROSPHÈRES GASTRO-RÉSISTANTES À LIBÉRATION MODIFIÉE | | |
| (71) SOFAR S.p.A., Via Firenze, 40, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT | | |
| (72) LABRUZZO, Carla, I-20154 Milano, IT | | |
| (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT | | |
| (62) 11754741.4 / 2 600 852 | | |
| A61K 9/50 | → (51) | A61K 9/28 |
| A61K 9/70 | → (51) | B32B 37/00 |
| (51) A61K 31/05 | (11) | 3 009 131 A1 |
| A61K 31/352 | | A61K 31/353 |
| A61K 31/343 | | A61K 31/35 |
| A61P 35/00 | | A61P 35/02 |
| (25) Es | (26) En | |
| (21) 14811341.8 | (22) 13.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| (86) ES 2014/070491 | 13.06.2014 | |
| (87) WO 2014/198993 | 2014/51 | 18.12.2014 |
| (30) 13.06.2013 | ES 201330884 | |
| (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLE MYELOM • AGENTS FOR TREATING MULTIPLE MYELOMA • AGENTS POUR LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE | | |
| (71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES | | |
| (72) PÉREZ SIMÓN, José Antonio, 41071 Sevilla, ES BARBADO GONZÁLEZ, María Victoria, 41071 Sevilla, ES | | |
| (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES | | |
| (51) A61K 31/05 | (11) | 3 009 132 A1 |
| A61K 47/40 | | |
| (25) Ja | (26) En | |
| (21) 15190390.3 | (22) 19.10.2015 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | |
| BA ME | | |
| MA | | |
| (30) 17.10.2014 | JP 2014212754 | |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEREINIGTER STILBENVERBINDUNGEN • METHOD OF PRODUCING PURIFIED STILBENE COMPOUNDS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DE STILBÈNE PURIFIÉ | | |
| (71) Morinaga & Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-Chome Minato-ku, Tokyo 108-8403, JP | | |

- (72) UMEHARA, Masahiro, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP
KURITA, Ikuko, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP
YANAE, Koji, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP
SAI, Masahiko, Kanagawa-ken, Kanagawa 230-0012, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 31/122** (11) **3 009 133 A1**
A61K 31/4415 **A61K 31/525**
A61K 31/714 **A61K 33/06**
A61K 33/26 **A61K 33/30**
A61P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15171583.6 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 NL 2013645
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON VITAMIN- UND MINERALIENMANGEL BEI PATIENTEN, DIE EINER MAGENBYPASS-OPERATION UNTERZOGEN WURDEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF VITAMIN AND MINERAL DEFICIENCIES IN PATIENT WHICH HAVE BEEN SUBJECTED TO GASTRIC BYPASS-SURGERY
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE DÉFICIENCES EN VITAMINES ET EN MINÉRAUX CHEZ DES PATIENTS QUI ONT ÉTÉ SOUMIS À UNE CHIRURGIE DE BYPASS GASTRIQUE.

- (71) Fit For Me B.V., Heemraadssingel 196, 3021 DM Rotterdam, NL
(72) Hamer, Simon, 2515 TV Den Haag, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 31/135** (11) **3 009 134 A1**
A61K 31/20 **A61K 31/55**
A61P 15/00 **A61K 31/5575**

- (25) En (26) En
(21) 15189815.2 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 US 201414513794
- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR PRIMÄRE VORZEITIGE EJAKULATION
• A TREATMENT METHOD FOR PRIMARY PREMATURE EJACULATION
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ÉJACULATION PRÉMATURÉE PRIMAIRE
- (71) Sapere IP, LLC, 260 Maitland Avenue Suite 1500, Altamonte Springs, FL 32701, US
(72) SALLIS, Ramsay, St. Peters, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/165 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/166 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/166 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/225** (11) **3 009 135 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15175719.2 (22) 03.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.12.2006 EP 06291873
- (54) • PRÄKURSOR DES PROPIONYL COENZYMS A ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT UND ANDERER POLYGLUTAMINERKRANKUNGEN
• PRECURSOR OF PROPIONYL COENZYME A FOR USE IN THE TREATMENT OF HUNTINGTON DISEASE AND OTHER POLYGLUTAMINE DISEASES
• PRÉCURSEUR DE LA PROPIONYL COENZYME A POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON ET D'AUTRES MALADIES POLYGLUTAMINES

- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) DÜRR, Alexandra, 75006 Paris, FR
MOCHEL, Fanny, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 07847692.6 / 2 097 064

A61K 31/277 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/80**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 009 136 A1**
A61P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15197741.0 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.01.2011 IN 257MU2011
- (54) • BEHANDLUNG VON LIPODYSTROPHIE
• TREATMENT FOR LIPODYSTROPHY
• TRAITEMENT DE LA LIPODYSTROPHIE

- (71) Cadilla Healthcare Limited, Zyklus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

- (72) GAMBHIRE, Dhiraj, Gujarat, IN
JANI, Rajendrakumar Hariprasad, Gujarat, IN
PANDEY, Bipin, Gujarat, IN
SATA, Kaushik, Gujarat, IN

- (74) KOTHARI, Himanshu, Gujarat, IN
PATEL, Pankaj Ramanbhai, Gujarat, IN
Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (62) 12710562.5 / 2 670 486

A61K 31/401 → (51) **C07D 207/34**

A61K 31/401 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/415 → (51) **C07C 233/73**

(51) **A61K 31/4155** (11) **3 009 137 A1**
A61P 29/00 **A61P 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 14382396.1 (22) 16.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Pyrazolinabgeleitete Verbindung und deren Verwendung in einem wöchentlichen Dosierungsschema gegen Entzündungen und Schmerzen aufgrund von degenerativen Gelenkerkrankungen bei Säugtieren
• Pyrazoline-derived compound and its use in a weekly dosage regime against inflammation and pain derived from degenerative joint disease in mammals
• Composé dérivé de pyrazoline et son utilisation dans un régime posologique hebdomadaire contre l'inflammation et les douleurs dérivées de maladies articulaires dégénératives chez les mammifères

- (71) Ecuphar N.V., Legeweg 157 bus 1, 8020 Ooskamp, BE

- (72) Homedes-Beguer, Josep, 08041 BARCELONA, ES
Sabate-Elias, David, 08041 BARCELONA, ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al. Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4174 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/02**

A61K 31/44 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/4415 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/4439 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4458 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/454 → (51) **C07D 235/14**

A61K 31/4741 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 215/48**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/497 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/497 → (51) **C07D 215/48**

A61K 31/497 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/505 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/505 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/506 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/02**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09701647.1 / 2 249 861

A61K 38/23 → (51) **A61K 9/28**

A61K 38/29 → (51) **A61K 9/28**

A61K 38/55 → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 009 144 A1**
C12N 15/86 **C07K 14/005**
(25) En (26) En
(21) 14306637.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lentivirale Vektoren zur Induzierung von CD4+ und CD8+-Immunreaktionen bei der Impfung von Menschen*
• *Lentiviral vectors for inducing CD4+ and CD8+ immune responses in vaccination of humans*
• *Vecteurs lentiviraux pour induire les réponses immunitaires CD4+ et CD8+ dans la vaccination chez l'homme*

(71) Theravectys, Bâtiment Pasteur Biotop 28
Rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) Bauche, Cécile, 75013 Paris, FR
Agaugue, Sophie, 75019 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/08**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/095 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/116 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/12 → (51) **G06F 19/18**

(51) **A61K 39/145** (11) **3 009 145 A1**
C07K 14/11

(25) En (26) En
(21) 15188497.0 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 US 164896 P
28.01.2010 US 299084 P

(54) • *IMPfstoffe gegen das Grippevirus und ihre Verwendungen*
• *INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES THEREOF*
• *VACCINS POUR LE VIRUS INFLUENZA ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) LOWEN, Anice, C., Dactor, GA 30030, US
STEEL, John, New York, NY 10025, US
GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10128, US
PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10722849.6 / 2 413 962

(51) **A61K 39/385** (11) **3 009 146 A1**
A61K 39/095 **A61K 39/102**
A61K 39/116 **A61P 31/04**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15189397.1 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

HR

(30) 27.06.2005 GB 0513069
27.06.2005 GB 0513071
28.07.2005 GB 0515556
28.11.2005 GB 0524204
21.12.2005 GB 0526040
21.12.2005 GB 0526041

(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGENE*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BIEMANS, Ralph, Leon, 1330 Rixensart, BE
BOUTRIAU, Dominique, 1330 Rixensart, BE
CAPIAU, Carine, 1330 Rixensart, BE
DENOEL, Philippe, 1330 Rixensart, BE
DUVIVIER, Pierre, 1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, 1330 Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 06762248.0 / 1 896 066

(51) **A61K 39/395** (11) **3 009 147 A1**
C07K 16/28 **C12Q 1/68**
C12N 15/113 **G01N 33/574**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14306644.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Behandlung von resistenten Glioblastomen*
• *Method for treating resistant glioblastoma*
• *Procédé de traitement de glioblastome résistant*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 009 148 A1**
C07K 16/28 **C07K 14/705**
C07K 14/475 **C12N 15/12**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15178099.6 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.07.2007 US 947611 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND DIAGNOSING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC D'UN CANCER*

(71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
(72) GURNEY, Austin, San Francisco, CA 94114, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08779934.2 / 2 173 379

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C12Q 1/06**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/08**

A61K 45/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 45/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 45/00 → (51) **C12Q 1/06**

A61K 47/10 → (51) **A61K 8/44**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/05**

A61K 47/42 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 47/46** (11) **3 009 149 A1**
A61K 47/48

(25) Ja (26) En
(21) 13886888.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066108 11.06.2013
(87) WO 2014/199448 2014/51 18.12.2014
(54) • *TRÄGER FÜR DEN TRANSPORT EINER SUBSTANZ AUF MAKROPHAGEN*
• *CARRIER FOR TRANSPORTING SUBSTANCE TO MACROPHAGES*
• *SUPPORT POUR ASSURER LE TRANSPORT D'UNE SUBSTANCE JUSQU'À DES MACROPHAGES*

(71) House Wellness Foods Corporation, 20, Imoji 3-chome Itami-shi, Hyogo 664-0011, JP
(72) HIROSE, Yoshitaka, Takarazuka-shi Hyogo 665-0886, JP
MURASAKI, Shinji, Nara-shi Nara 630-8114, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Itami-shi Hyogo 664-0002, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/46**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 009 150 A1**
A61K 38/16 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15188267.7 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.02.2009 US 152132 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM BRAIN-DERIVED NEUROTROPHEN FAKTOR (BDNF) MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN BDNF*

- TREATMENT OF BRAIN DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (BDNF) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO BDNF
- TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À UN FACTEUR NEUROTROPHIQUE DÉRIVÉ DU CERVEAU (BDNF) PAR INHIBITION DU TRANSCRIT ANTISENS NATUREL DE BDNF

- (71) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
 (72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, FL 33483, US
 KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, FL 33469, US
 COITO, Carlos, West Palm Beach, FL 33417, US
 (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 10741789.1 / 2 396 038

A61K 49/12 → (51) **C12N 15/115**

A61K 51/08 → (51) **C07K 16/30**

A61L 2/00 → (51) **A61L 2/04**

- (51) **A61L 2/04** (11) **3 009 151 A1**
A61L 2/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/00 **A61K 8/06**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15193567.3 (22) 11.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.07.2011 FR 1156288

- VERWENDUNG EINES UHT-VERFAHRENS DURCH AUFBRÜHEN ZUR STERILISIERUNG EINER DERMO-KOSMETISCHEN EMULSION
- USE OF A UHT METHOD BY INFUSION FOR STERILISATION OF A DERMOCOSMETIC EMULSION
- UTILISATION D'UN PROCÉDÉ UHT PAR INFUSION POUR LA STÉRILISATION D'UNE ÉMULSION DERMOCOSMÉTIQUE

- (71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne, FR
 (72) DELAUNAY, Jean-Claude, 34800 Clermont L'Herault, FR
 LEGENDRE, Franck, 81300 Grauhlet, FR
 (74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR
 (62) 15152576.3 / 2 918 293
 12733736.8 / 2 731 629

- (51) **A61L 2/07** (11) **3 009 152 A1**
A61L 2/20 **B01B 1/00**
 (25) It (26) En
 (21) 15187762.8 (22) 30.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 IT PR20140071
 (54) • STERILISIERUNGSVORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN EINES BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINES BEHÄLTERS
 • STERILIZING APPARATUS FOR STERILIZING A CONTAINER AND METHOD FOR STERILIZING A CONTAINER
 • APPAREIL DE STÉRILISATION POUR LA STÉRILISATION D'UN RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'UN RÉCIPIENT

- (71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
 (72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma, IT
 ANTIGA, Simone, 43013 Languirano (PR), IT
 (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

A61L 2/10 → (51) **B65B 55/08**

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/07**

A61L 9/18 → (51) **B01F 3/04**

A61L 15/60 → (51) **C08F 2/32**

A61L 26/00 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61L 27/06** (11) **3 009 153 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15190188.1 (22) 16.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 FR 1459976
 (54) • KIEFERORTHOPÄDIE SCHRAUBENFEDER UND VERFAHREN ZUR IHRE HERSTELLUNG
 • ORTHODONTICS HELICAL SPRING AND METHOD OF PRODUCTION
 • RESSORT D'ORTHODONTIE HÉLICOÏDAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
 Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM, 151, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
 (72) FILLEUL, Marie-Pierryle, 95300 PONTOISE, FR
 LAHEURTE, Pascal, 57600 FORBACH, FR
 TERRASSE, Jean-Maxime, 57000 METZ, FR
 GEORGE, Olivier, 54140 JARVILLE LA MALGRANGE, FR
 PELTIER, Laurent, 57645 NOUILLY, FR

- (74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

A61L 27/18 → (51) **C08L 67/04**

A61L 27/26 → (51) **C08L 67/04**

A61L 27/58 → (51) **C08L 67/04**

A61L 31/06 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 009 154 A2**
A61M 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 15191316.7 (22) 17.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.05.2010 US 345830 P
 18.05.2010 US 345821 P
 28.06.2010 US 359205 P
 17.11.2010 US 414738 P
 16.05.2011 US 201113108433

- BEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT REDUZIERTEM DRUCK MIT EINER FLÜSSIGKEITSISOLIERTEN PUMPENSTEUERUNGSEINHEIT
- REDUCED-PRESSURE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A FLUIDLY ISOLATED PUMP CONTROL UNIT
- SYSTÈMES DE TRAITEMENT SOUS PRESSION RÉDUITE ET PROCÉDÉS

- EMPLOYANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DE POMPE ISOLÉE AU PLAN FLUIDIQUE*
 (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US

- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
 TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury, Wiltshire SP5 3FE, GB
 ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
 (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
 (62) 11722685.2 / 2 571 544

A61M 1/16 → (51) **A61M 5/14**

A61M 1/16 → (51) **B01F 1/00**

A61M 1/16 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 009 155 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15195898.0 (22) 02.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 05.07.2007 US 773787

- DIALYSESYSTEM MIT EINWEGKASSETTE UND SCHNITTSTELLE DAFÜR
- DIALYSIS SYSTEM HAVING DISPOSABLE CASSETTE AND INTERFACE THEREFORE
- SYSTÈME POUR DIALYSE À CASSETTE JETABLE ET INTERFACE POUR CELUI-CI

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
 Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
 (72) CHILDERS, Robert, Trinity, FL 34655, US
 HOPPING, Peter, Lutz, FL 33558, US
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
 (62) 08772332.6 / 2 167 163

A61M 5/00 → (51) **A61J 1/20**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 009 156 A1**
A61M 1/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14189391.7 (22) 17.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Griff einer medizinischen Vorrichtung
 - Handle of a medical device
 - Poignée d'un dispositif médical
- (71) DEBIOTECH S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
 (72) Krummenacher, Renaud, 1004 Lausanne, CH
 Neffel, Frédéric, 1005 Lausanne, CH
 (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/30** (11) **3 009 157 A1**
A61M 5/24
 (25) Ja (26) En
 (21) 14811178.4 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065616 12.06.2014
 (87) WO 2014/200066 2014/51 18.12.2014

- (30) 12.06.2013 JP 2013123702
- (54) • *INJEKTOR*
• *INJECTOR*
• *INJECTEUR*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) HAITSUKA, Masahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/31 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 009 158 A2**
A61M 5/50 **A61M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15186334.7 (22) 10.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2006 GB 0609308
- (54) • *LAGERUNGS- UND ENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR NADELSPITZE*
• *NEEDLE TIP STORAGE AND REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT ET DE STOCKAGE DE POINTE D'AIGUILLE*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) ROLFE, Steven, Bicester, Oxfordshire OX27 8DF, GB
CROSSMAN, David D, Oxford, GB
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (62) 07732740.1 / 2 015 809

A61M 5/48 → (51) **A61M 31/00**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 009 159 A1**
A44B 11/00 **A62B 18/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15002978.3 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.09.2002 US 235846
08.11.2002 US 424696 P
05.05.2003 US 467572 P
- (54) • *STIRNPOLSTER FÜR ATEMMASKE*
• *FOREHEAD PAD FOR RESPIRATORY MASK*
• *COUSSINET FRONTAL POUR MASQUE RESPIRATOIRE*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Lang, Bernd Christoph, 82166 Gräfelfing, DE
Fu, Timothy Tsun-Fai, Bella Vista NSW 2153, AU
Lithgow, Perry David, Bella Vista NSW 2153, AU
Guney, Memduh, Bella Vista NSW 2153, AU
Drew, Joanne Elizabeth, Bella Vista NSW 2153, AU
Bechtel, Martin, 21423 Winsen, DE
Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
Gunaratnam, Michael Kassipillai, Bella Vista NSW 2153, AU
Davidson, Aaron Samuel, Bella Vista NSW 2153, AU
Raje, Miliind Chandrakant, Bella Vista NSW 2153, AU

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13152062.9 / 2 594 306
03793491.6 / 1 545 673

(51) **A61M 16/06** (11) **3 009 160 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15181229.4 (22) 16.07.1997
- (84) DE FR GB SE
- (30) 26.07.1996 AU PO126596
- (54) • *NASENMASKE UND MASKENKISSEN DAFÜR*
• *A NASAL MASK AND MASK CUSHION THEREFOR*
• *MASQUE NASAL ET COUSSINET DE MASQUE CORRESPONDANT*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Kwok, Philip Rodney, Chatswood, NSW 2067, AU
Styles, Robert Edward, Glenhaven NSW2156, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10183685.6 / 2 298 402
06115004.1 / 1 741 461
04103324.2 / 1 479 406
97930255.1 / 0 956 069

(51) **A61M 25/00** (11) **3 009 161 A1**

- A61M 25/01 A61M 25/10
- (25) PI (26) En
- (21) 14004110.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2014 PL 40980414
- (27) 15.10.2014 PL 40980414
- (54) • *Intravaskulärer Mikrokatheter zur Abgabe von Wirkstoffen*
• *Intravascular microcatheter for delivering active substances*
• *Microcathéter intravasculaire d'administration de substances actives*
- (71) Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o., ul. Modrzewiowa 17/48, 40-171 Katowice, PL
- (72) Buszman, Piotr, 40-761 Katowice, PL
Buszman, Pawel, 40-748 Katowice, PL
Milewski, Krzysztof, 40-748 Katowice, PL
- (74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 009 162 A1**

- A61M 25/16**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14832789.3 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006542 18.07.2014
- (87) WO 2015/016517 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 KR 20130091411
07.01.2014 KR 20140001809
- (54) • *KATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATHETER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CATHÉTER ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Imedicom, 612 709 804 815 172 LS-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-824, KR

- (72) JOO, Don-Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-824, KR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 009 163 A1**
A61M 25/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 14811087.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058490 26.03.2014
- (87) WO 2014/199697 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 JP 2013123465
- (54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ISHIDA, Masahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/08 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/16 → (51) **A61M 25/01**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 009 164 A1**

- A61M 5/48**
- (25) En (26) En
- (21) 15192531.0 (22) 19.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2006 US 614471
- (54) • *RECHNERGESTEUERTES ARZNEIMITTEL-ABGABESYSTEM MIT DYNAMISCHER DRUCKERFASSUNG*
• *COMPUTER CONTROLLED DRUG DELIVERY SYSTEM WITH DYNAMIC PRESSURE SENSING*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS COMMANDÉ PAR ORDINATEUR AVEC DÉTECTION DE LA PRESION DYNAMIQUE*
- (71) Milestone Scientific Inc., 220 South Orange Avenue, Suite 102, Livingston, NJ 07039, US
- (72) HOCHMAN, Mark, Great Neck, NY New York 11020, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 07782183.3 / 2 125 097

A61M 39/26 → (51) **B29C 45/16**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 009 165 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15184816.5 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 16.10.2014 US 201462064486 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE LEITUNG*
• *IMPLANTABLE ELECTRICAL LEAD*
• *SONDE ELECTRIQUE IMPLANTABLE*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Weitzig, Pierre, 54666 Irrel, DE

| | | | |
|------|--|---|--|
| | Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, DE Rump, Jens, 12049 Berlin, DE | TAKAGI, Toshiyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP IZUMI, Shinichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP KANETAKA, Hiroyasu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP NAGATOMI, Ryoichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP | A61P 25/00 → (51) C07D 491/04 |
| (74) | Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann- kehre 1, 12359 Berlin, DE | (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE | A61P 25/00 → (51) C12Q 1/06 |
| (51) | A61N 1/36 (11) 3 009 166 A1 A61N 1/362 | | A61P 25/04 → (51) A61K 38/08 |
| (25) | Fr (26) Fr | | A61P 25/04 → (51) C07D 233/90 |
| (21) | 15185601.0 (22) 17.09.2015 | | A61P 25/04 → (51) C07D 401/12 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | A61P 25/14 → (51) C07C 233/73 |
| | BA ME | | A61P 25/16 → (51) A61K 38/17 |
| | MA | | A61P 25/16 → (51) A61K 48/00 |
| (30) | 16.10.2014 FR 1459919 | | A61P 25/16 → (51) C07C 233/73 |
| (54) | • AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZI- NISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHAND- LUNG EINER HERZINSUFFIZIENZ DURCH STIMULATION DES VAGUSNERVS • ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR TREATING HEART FAILURE BY VAGUS NERVE STIMULATION • DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF POUR LE TRAITEMENT DE L'IN- SUFFISANCE CARDIAQUE PAR STIMULA- TION DU NERF VAGUE | | A61P 25/18 → (51) C07C 233/73 |
| (71) | Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR | | A61P 25/20 → (51) C07C 233/73 |
| (72) | BONNET, Jean-Luc, 91300 MASSY, FR MULLEMEESTER, Mélanie, 92120 Montrouge, FR HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR CARRAULT, Guy, 35510 Cesson-Sévigné, FR | | A61P 25/22 → (51) C07C 233/73 |
| (74) | Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen- berg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR | | A61P 25/24 → (51) C07C 233/73 |
| | A61N 1/362 → (51) A61N 1/36 | | A61P 25/28 → (51) A61K 38/07 |
| (51) | A61N 1/40 (11) 3 009 167 A1 A61N 2/00 | | A61P 25/28 → (51) A61K 38/17 |
| (25) | Ja (26) En | | A61P 25/28 → (51) A61K 48/00 |
| (21) | 14868312.1 (22) 01.09.2014 | | A61P 25/28 → (51) C07C 233/73 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | A61P 25/28 → (51) C07K 14/47 |
| | BA ME | | A61P 25/30 → (51) C07C 233/73 |
| (86) | JP 2014/004470 01.09.2014 | | A61P 29/00 → (51) A61K 31/4155 |
| (87) | WO 2015/083305 2015/23 11.06.2015 | | A61P 29/00 → (51) C07C 233/73 |
| (30) | 03.12.2013 JP 2013250624 | | A61P 29/00 → (51) C07D 223/12 |
| (54) | • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG SUK- ZESSIVER MEDIZINISCHER MAGNET- IMPULSE • MEDICAL SUCCESSIVE MAGNETIC PULSE GENERATION DEVICE • DISPOSITIF MÉDICAL DE PRODUCTION D'IMPULSIONS MAGNÉTIQUES SUCCES- SIVES | | A61P 29/00 → (51) C07D 235/14 |
| (71) | IFG Corporation, 14-9 Oritate 1-chome Aoba- ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0261, JP Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP Japan Basic Material Co., Ltd., 15-10, Oritake 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0261, JP | | A61P 29/00 → (51) C07K 5/065 |
| (72) | ABE, Toshihiko, Sendai-shi Miyagi 982- 0261, JP MORI, Hitoshi, Sendai-shi Miyagi 982-0261, JP YASHIMA, Kenji, Sendai-shi Miyagi 982- 0261, JP MORI, Kazumi, Sendai-shi Miyagi 982-0261, JP | | A61P 31/00 → (51) C07H 17/08 |
| | | | A61P 31/04 → (51) A61K 39/385 |
| | | | A61P 31/04 → (51) C07H 17/08 |
| | | | A61P 35/00 → (51) A61K 31/05 |
| | | | A61P 35/00 → (51) A61K 39/395 |
| | | | A61P 35/00 → (51) C07D 215/48 |
| | | | A61P 35/00 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 35/00 → (51) C07D 239/48 |
| | | | A61P 35/00 → (51) C07D 401/02 |
| | | | A61P 35/00 → (51) C07D 487/04 |
| | | | A61P 35/00 → (51) C07K 5/065 |
| | | | A61P 35/02 → (51) A61K 9/16 |
| | | | A61P 35/02 → (51) A61K 31/05 |
| | | | A61P 35/04 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 2/00 → (51) A61N 1/40 |
| | | | A61P 1/00 → (51) A61K 31/122 |
| | | | A61P 1/00 → (51) C07C 233/73 |
| | | | A61P 1/04 → (51) A61K 9/50 |
| | | | A61P 3/00 → (51) A61K 31/40 |
| | | | A61P 3/00 → (51) C07D 401/12 |
| | | | A61P 3/04 → (51) A61K 36/22 |
| | | | A61P 3/04 → (51) C07K 5/065 |
| | | | A61P 3/10 → (51) C07C 311/58 |
| | | | A61P 3/10 → (51) C07D 307/80 |
| | | | A61P 3/12 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 3/14 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 7/00 → (51) C07K 5/065 |
| | | | A61P 11/00 → (51) C07D 401/12 |
| | | | A61P 13/00 → (51) C07D 401/12 |
| | | | A61P 15/00 → (51) A61K 31/135 |
| | | | A61P 15/00 → (51) A61K 36/804 |
| | | | A61P 15/14 → (51) C07D 215/48 |
| | | | A61P 19/00 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 19/00 → (51) C07D 233/90 |
| | | | A61P 19/02 → (51) A61K 31/4155 |
| | | | A61P 19/02 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 19/02 → (51) C07D 233/90 |
| | | | A61P 19/02 → (51) C07K 5/065 |
| | | | A61P 19/08 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 19/08 → (51) C07K 5/065 |
| | | | A61P 19/10 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 19/10 → (51) C07K 5/065 |
| | | | A61P 21/00 → (51) C07C 233/73 |
| | | | A61P 21/00 → (51) C07D 233/90 |
| | | | A61P 21/00 → (51) C07D 487/04 |
| | | | A61P 25/00 → (51) A61K 48/00 |
| | | | A61P 25/00 → (51) C07D 223/12 |
| | | | A61P 25/00 → (51) C07D 235/14 |

| | |
|--|--|
| A61P 35/04 | → (51) C07K 5/065 |
| A61P 39/06 | → (51) A61K 38/07 |
| A61P 43/00 | → (51) C07D 223/12 |
| A61P 43/00 | → (51) C07D 233/90 |
| A61P 43/00 | → (51) C07D 401/12 |
| A61Q 1/02 | → (51) A61K 8/44 |
| A61Q 1/02 | → (51) A61K 9/00 |
| A61Q 1/02 | → (51) C08G 77/38 |
| A61Q 3/02 | → (51) C08G 77/38 |
| A61Q 5/00 | → (51) C08G 77/38 |
| A61Q 5/02 | → (51) A61K 8/81 |
| (51) A61Q 9/04 | (11) 3 009 168 A1 A61K 8/92 |
| (25) Es | (26) En |
| (21) 14811099.2 | (22) 06.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) ES 2014/070473 | 06.06.2014 |
| (87) WO 2014/198985 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 11.06.2013 | ES 201330869 |
| (54) • ENTHAARUNGSWACHS • DEPILATORY WAX • CIRE DÉPILATOIRE | |
| (71) Laboratorios Byly S.A., Ronda De Santa Maria 200, 08210 Barbera del Valles (Barce- lona), ES | |
| (72) ABELLO RIVAS, Rosa Maria, E-08210 Bar- bera del Valles (Barcelona), ES TORRES FERNANDEZ, Marta, E-08210 Bar- bera del Valles (Barcelona), ES | |
| (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES | |
| A61Q 15/00 | → (51) C08G 77/38 |
| A61Q 17/00 | → (51) A61K 8/44 |
| A61Q 17/00 | → (51) A61K 9/00 |
| A61Q 17/04 | → (51) C08G 77/38 |
| A61Q 19/00 | → (51) A61K 8/44 |
| A61Q 19/00 | → (51) A61K 9/00 |
| A61Q 19/00 | → (51) A61L 2/04 |
| A61Q 19/00 | → (51) C08G 77/38 |
| A61Q 19/02 | → (51) A61K 8/34 |
| A61Q 19/08 | → (51) A61K 8/44 |
| A61Q 19/10 | → (51) A61K 8/81 |
| A62B 18/08 | → (51) A61M 16/06 |
| A62C 37/11 | → (51) F16K 17/40 |
| A63B 21/005 | → (51) A63B 69/16 |
| A63B 21/008 | → (51) A63B 69/16 |
| A63B 21/012 | → (51) A63B 69/16 |

| | |
|---|---|
| A63B 21/22 | → (51) A63B 69/16 |
| A63B 23/18 | → (51) A63H 5/00 |
| A63B 24/00 | → (51) A61B 5/00 |
| (51) A63B 33/00 | (11) 3 009 169 A1 G01C 21/20 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15188695.9 | (22) 07.10.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 14.10.2014 | US 201414513902 |
| (54) • ORIENTATION WÄHREND SCHWIMMEN • ORIENTATION DURING SWIMMING • ORIENTATION PENDANT LA NATATION | |
| (71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI | |
| (72) Erkkilä, Mika, 90440 Kempele, FI Määttä, Harri, 90440 Kempele, FI Puurunen, Jonna, 90440 Kempele, FI | |
| (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 Pö Box 148, 00121 Helsinki, FI | |
| A63B 57/00 | → (51) A63B 69/36 |
| (51) A63B 69/16 | (11) 3 009 170 A1 A63B 21/005 A63B 21/012 A63B 21/22 A63B 21/008 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15162193.5 | (22) 01.04.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 14.10.2014 | TW 103135517 |
| (54) • FAHRRADTRAINER • BICYCLE TRAINER • SIMULATEUR DE BICYCLETTE | |
| (71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Road Tachia, Taichung City 43774, TW | |
| (72) Hsu, Hsaio-Wen, 43774 Taichung City, TW Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE | |
| (51) A63B 69/16 | (11) 3 009 171 A1 A63B 21/005 A63B 21/22 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15162213.1 | (22) 01.04.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 14.10.2014 | TW 103135516 |
| (54) • FAHRRADTRAINER • BICYCLE TRAINER • SIMULATEUR DE BICYCLETTE | |
| (71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun-Farn Road, Tachia, 43774 Taichung Hsien, TW | |
| (72) Hsu, Hsaio-Wen, 43774 Taichung City, TW Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE | |
| (51) A63B 69/36 | (11) 3 009 172 A1 A63B 57/00 A63B 71/02 A63B 71/06 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14188913.9 | (22) 14.10.2014 |

| | |
|---|---|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (54) • Golf-Auftee-Hilfe • Golf teeing aid • Aide pour tee de golf | |
| (71) Ziegler Metallwerkstatt GbR, Amstetterstraße 41, 70329 Stuttgart, DE | |
| (72) Ziegler, Ralf, 70329 Stuttgart, DE Ziegler, Sven, 70329 Stuttgart, DE | |
| (74) Meyer zu Bexten, Elmar, Reinhold-Nägele- Hof 7, 71034 Böblingen, DE | |
| A63B 71/02 | → (51) A63B 69/36 |
| A63B 71/06 | → (51) A63B 69/36 |
| (51) A63D 15/00 | (11) 3 009 173 A1 A63D 15/20 G06F 19/00 |
| (25) Zh | (26) En |
| (21) 14885419.3 | (22) 22.12.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) CN 2014/094510 | 22.12.2014 |
| (87) WO 2015/135357 | 2015/37 17.09.2015 |
| (30) 10.03.2014 | CN 201410085750 |
| (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTER- STÜTZTES BILLARD-TRAINING • ASSISTED-TRAINING SYSTEM AND METHOD FOR BILLIARDS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTIS- SAGE ASSISTÉ POUR JEU DE BILLARD | |
| (71) Beijing Rigour Tech Ltd. Co., A2 Tiyyuguan Road Dongcheng District, Beijing 100061, CN | |
| (72) LIU, Zheng, Beijing 100061, CN XING, Zhongxian, Beijing 100061, CN | |
| (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE | |
| A63D 15/20 | → (51) A63D 15/00 |
| A63F 5/00 | → (51) G07F 17/32 |
| A63F 9/24 | → (51) G07F 17/32 |
| A63G 21/20 | → (51) B61B 7/00 |
| A63G 21/22 | → (51) B61B 7/00 |
| (51) A63H 1/00 | (11) 3 009 174 A1 A63H 1/18 |
| (25) Zh | (26) En |
| (21) 15766039.0 | (22) 03.04.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (86) CN 2015/075901 | 03.04.2015 |
| (87) WO 2016/026302 | 2016/08 25.02.2016 |
| (30) 16.08.2014 | CN 201410402522 |
| (54) • AUTOMATISCHER LÖSBARER KOM- BINIERTER SPIELZEUGKREISEL • COMBINED TOY GYROSCOPE CAPABLE OF SPLITTING AUTOMATICALLY • GYROSCOPE DE JOUET COMBINÉ CAPABLE DE SÉPARATION AUTOMA- TIQUE | |
| (71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN | |
| (72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN | |

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63H 1/18 → (51) **A63H 1/00**

(51) **A63H 5/00** (11) **3 009 175 A1**
A63B 23/18
(25) Ja (26) En
(21) 14883536.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077778 20.10.2014
(87) WO 2016/035220 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014178704

(54) • *AUSBLASUNG*
• *BLOW-OUT*
• *EXPIRATEUR*
(71) Lupinus CO., LTD., 647 Minamihataji-
kimachi, Miyoshi-shi Hiroshima 7280017, JP

(72) YAMAMOTO, Hirokazu, Miyoshi-shi
Hiroshima 728-0014, JP
FUJIMURA, Yoshio, Awaji-shi Hyogo 656-
2323, JP
KIMURA Yoshikatsu, Hiroshima-shi
Hiroshima 734-0015, JP
KIMURA, Yoshikatsu, Hiroshima 7340015,
JP

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A63H 33/04** (11) **3 009 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165993.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 GB 201418461

(54) • *SPIELBAUSATZ*
• *CONSTRUCTIONAL TOY*
• *JOUET DE CONSTRUCTION*
(71) Chiswick Innovations Limited, 7 Chesterfield
Road, Chiswick, Middlesex W4 3HG, GB
(72) Simonds, Colin, Chiswick, Middlesex W4
3HG, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

B01B 1/00 → (51) **A61L 2/07**

(51) **B01D 1/20** (11) **3 009 177 A1**
B01D 3/00 **B05B 1/04**
B01D 53/18
(25) De (26) De
(21) 15188687.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014115077

(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILER EINER VER-
FAHRENSTECHNISCHEN KOLONNE*
• *LIQUID DISTRIBUTOR OF A PROCESS
TECHNOLOGY COLUMN*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE D'UNE
COLONNE TECHNOLOGIQUE*
(71) RVT Process Equipment GmbH, Paul-Rau-
schert-Str. 6, 96349 Steinwiesen, DE
(72) Geipel, Werner, 96347 Steinwiesen, DE
Franz, Uwe, 96346 Wallenfels, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B01D 3/00 → (51) **B01D 1/20**

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/035**

(51) **B01D 17/035** (11) **3 009 178 A1**
B01F 5/02 **C02F 1/24**
B03D 1/14 **B03D 1/24**
B01D 17/02 C02F 1/40
C02F 1/52 C02F 103/36
C02F 103/10 C02F 101/32
C02F 1/38 C02F 1/20

(25) En (26) En
(21) 15182650.0 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 12.01.2009 NO 20090176
02.04.2009 NO 20091364

(54) • *REINIGUNG VON ÖLHALTIGEM WASSER
III*
• *CLEANING OF OLEAGINOUS WATER III*
• *PURIFICATION D'EAU HUILEUSE III*

(71) TS-Technology AS, Tormod Gjestlands vei
46, 3936 Porsgrunn, NO

(72) FOLKVANG, Jørn, 3960 Stathelle, NO
(74) Hermansen, Cécile Irene, Bryn Aarflot AS
P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(62) 09837691.6 / 2 385 869

(51) **B01D 35/14** (11) **3 009 179 A1**
B01D 35/143

(25) Zh (26) En
(21) 13894177.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084373 26.09.2013
(87) WO 2015/042844 2015/13 02.04.2015

(54) • *WASSERFILTER MIT ALARMIERUNGS-
FUNKTION BEI FILTERKARTUSCHENVER-
STOPFUNG UND ALARMIERUNGSVER-
FAHREN*
• *WATER FILTER WITH FILTER CARTRIDGE
BLOCK ALERTING AND ALERTING
METHOD*
• *FILTRE À EAU AVEC ALERTE DE BLOC DE
CARTOUCHE FILTRANTE ET PROCÉDÉ
D'ALERTE*

(71) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.,
No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong
Industrial City Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518116, CN

(72) LI, Liedang, Shenzhen Guangdong 518116,
CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

B01D 35/143 → (51) **B01D 35/14**

(51) **B01D 47/02** (11) **3 009 180 A1**
B01D 53/78 **B01D 53/75**

(25) Ko (26) En
(21) 14810303.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003999 07.05.2014
(87) WO 2014/200184 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066525

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG SCHÄDLICHER GASE UND
VERHINDERUNG DER ENTSTEHUNG SO-
WIE ENTFERNUNG VON SCHADSTOFFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
TREATING HARMFUL GASES AND*

*PREVENTING GENERATION OF AND
REMOVING HARMFUL SUBSTANCES*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER
DES GAZ NOCIFS, POUR PRÉVENIR LA
GÉNÉRATION ET POUR ÉLIMINER DES
SUBSTANCES NOCIVES*

(71) Sinyoung Construction Co., Ltd., 203 ho 12
Sinjangdae-ro Hongcheon-eup, Hongcheon-
gun, Gangwon-do 250-911, KR

(72) KIM, Woong Hoe, Nam-gu Incheon 22166,
KR

KIM, See Woong, Hongcheon-gun
Gangwon-do 250-902, KR

JEON, Sang Guk, Chuncheon-si Gangwon-
do 200-765, KR

JUNG, Soo Yong, Chuncheon-si Gangwon-
do 200-755, KR

(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz &
Partner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675
München, DE

B01D 53/047 → (51) **B01J 8/04**

B01D 53/18 → (51) **B01D 1/20**

B01D 53/75 → (51) **B01D 47/02**

B01D 53/78 → (51) **B01D 47/02**

B01D 53/94 → (51) **C01B 39/48**

B01D 53/94 → (51) **C01G 25/00**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

(51) **B01D 61/06** (11) **3 009 181 A1**
C02F 1/44

(25) En (26) En
(21) 15182587.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 EP 14186806

(54) • *UMKEHROSMOSESYSTEM*
• *REVERSE OSMOSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE*

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH

(72) Koyama, Marcos, 80420-150 Curitiba, BR
Dupont, Philippe Paul, 8404 Winterthur, CH

Torre, Antonio de la, 28045 Madrid, ES
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B01D 67/00** (11) **3 009 182 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/06**
B01D 71/02

(25) En (26) En
(21) 15186831.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 DK 201400581

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PORÖSEN KERAMISCHEN KÖRPERS
UND MIT DIESEM VERFAHREN HER-
GESTELLTER PORÖSER KERAMISCHER
KÖRPER*

• *METHOD FOR PRODUCING A POROUS
CERAMIC BODY AND A POROUS
CERAMIC BODY OBTAINED FROM SAID
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS
CÉRAMIQUE POREUX ET CORPS CÉRA-*

MIQUE POREUX OBTENU À PARTIR DE CE PROCÉDÉ
(71) Cembrane A/S, Noglegårdsvej 10, 3540 Lyngø, DK
(72) Andreassen, Lasse, 3230 Græsted, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/06 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01F 1/00** (11) **3 009 183 A1**
A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 14189052.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dialysekonzentrat-Herstellungsanordnung*
• *Dialysis concentrate manufacturing assembly*
• *Système de fabrication de concentré pour dialyse*
(71) Dunschath, Christoph, Günther-Tietjen-Ring 1, 26789 Leer, DE
(72) Dunschath, Christoph, 26789 Leer, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **3 009 184 A1**
A61L 9/18 **B01F 5/02**
B01F 5/20 **B08B 3/10**
C02F 1/50 **C02F 1/72**
C02F 1/76 **C02F 1/78**
(25) Ja (26) En
(21) 13886736.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066902 13.06.2013
(87) WO 2014/199525 2014/51 18.12.2014
(54) • *MIKRO- UND NANOBLENERZEUGUNGSVERFAHREN, ERZEUGUNGSDÜSE UND ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MICRO AND NANO BUBBLE GENERATING METHOD, GENERATING NOZZLE, AND GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROBULLES ET DE NANOBULLES, BUSE DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION*
(71) Sigma-Technology Inc., 5147-10 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
(72) TACHIBANA, Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP
TACHIBANA, Kousuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP
HARADA, Kaoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP
SASAJIMA, Souzou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP
TAMAHASHI, Kunihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP
HONMA, Kyoko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP
MATUMOTO, Yuuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01F 3/18 → (51) **A23K 10/40**

B01F 5/02 → (51) **B01D 17/035**

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01F 5/04** (11) **3 009 185 A1**
B01F 5/06 **C07C 263/10**
B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 15190568.4 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2010 US 387229 P
(54) • *STATISCHER MISCHER MIT REAKTIVER STRÖMUNG UND QUERSTROM-OBSTRUKTIONEN*
• *REACTIVE FLOW STATIC MIXER WITH CROSS-FLOW OBSTRUCTIONS*
• *MÉLANGEUR STATIQUE DE FLUX RÉACTIF AVEC OBSTRUCTIONS À FLUX TRANSVERSAL*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GILLIS, Paul A., Lake Jackson, Texas 77566, US
MUKHERJEE, Joydeep, Missouri City, Texas 77459, US
COOPER, John B., West Columbia, Texas 77486, US
FLORES, Arthur C., Alvin, Texas 77511-3912, US
REED, Daniel J., Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 11770252.2 / 2 621 620

B01F 5/06 → (51) **B01F 5/04**

B01F 5/20 → (51) **B01F 3/04**

B01F 9/02 → (51) **B05C 17/01**

B01F 11/00 → (51) **G01N 35/00**

B01F 13/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 13/00 → (51) **B05C 17/01**

B01F 15/00 → (51) **C02F 3/00**

B01F 15/02 → (51) **B05C 17/01**

B01J 8/00 → (51) **B01J 19/08**

(51) **B01J 8/04** (11) **3 009 186 A1**
C07C 1/04 **C10L 3/08**
B01D 53/047
(25) En (26) En
(21) 14189005.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Reaktorsystem mit Mitteln für Katalysatorschutz während Reisen oder Abschaltung*
• *A reactor system with means for catalyst protection during trips or shut-down*
• *Système de réacteur doté de moyens de protection de catalyseur lors de parcours ou d'arrêt*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Wix, Christian, 2850 Nærum, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01J 13/04 → (51) **B01L 3/00**

B01J 13/14 → (51) **B01L 3/00**

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01J 19/08** (11) **3 009 187 A1**
B01J 8/00 **C22B 4/08**
(25) De (26) De
(21) 15188763.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.10.2014 DE 102014220817
(54) • *LICHTBOGENREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN*
• *ARC REACTOR AND METHOD FOR MAKING NANOPARTICLES*
• *REACTEUR A ARC ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE NANOPARTICULES*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
(72) Kruis, Prof. Dr.-Ing., Frank Einar, 46446 Emmerich, DE
Stein, Matthias, 45479 Mülheim/Ruhr, DE
Geiß, Jeremias, 71384 Weinstadt, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

B01J 20/16 → (51) **C01B 33/40**

B01J 21/00 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/06 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/10 → (51) **C01G 25/00**

B01J 23/745 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/75 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/755 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/76 → (51) **C01B 39/48**

B01J 31/02 → (51) **C07C 213/00**

B01J 31/22 → (51) **C07C 213/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 37/08** (11) **3 009 188 A1**
B01J 23/06 **B01J 23/745**
B01J 23/75 **B01J 23/755**
B01J 35/04 **C01B 31/02**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
(25) Ja (26) En
(21) 14810964.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064831 04.06.2014
(87) WO 2014/199880 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126098
(54) • *PORÖSER KOHLENSTOFFKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRODE UND BATTERIE*
• *POROUS CARBON CATALYST, METHOD FOR PRODUCING SAME, ELECTRODE AND BATTERY*
• *CATALYSEUR AU CARBONE POREUX, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ÉLECTRODE ET BATTERIE*

- (71) Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyochō Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) IMASHIRO, Yasuo, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- KUBOTA, Yuji, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- TAIRA, Akiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 009 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306645.4 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Mikrofluidisches Gerät mit einer den Durchfluß regulierenden Kammer
- Microfluid device including a flow-regulating chamber
- Objet microfluidique comprenant une chambre de régulation du flux
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) BERTHIER, Jean, 38240 Meylan, FR
- CAMBIER, Théo, 38950 Saint-Martin-le-Vinoux, FR
- HONEGGER, Thibault, 38000 Grenoble, FR
- LARGHERO, Jérôme, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- THERY, Manuel, 75010 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 009 190 A1**
B01J 19/00 **B01J 13/04**
B01J 13/14 **B01F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15189679.2 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.10.2014 US 201414517853
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFLUIDEN
- METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING MICRO-FLUIDS
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA PRODUCTION DE MICRO-FLUIDES
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA
- (72) Hegab, Hanana Mohamed Samy, Clearview, 5085, AU
- Elmekawy, Ahmed Mamdouh Mahmoud, Clearview, 5085, AU
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B01L 3/00 → (51) **C12N 15/10****B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/58**

(51) **B02B 1/04** (11) **3 009 191 A1**
B02B 3/00 **B02B 3/04**
B02B 5/02
(25) De (26) De
(21) 15194089.7 (22) 01.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • VERWENDUNG VON MIT EINEM VERFAHREN ZUR MAHLVORBEREITUNG VON GETREIDE ERHALTENEN NAHRUNGSFASERN
- USE OF NUTRITION FIBERS OBTAINED BY A METHOD FOR PREPARING CEREAL FOR MILLING
- UTILISATION DE FIBRES NUTRITIVES OBTENUES LORS D'UN PROCÉDE DE PREPARATION DE BROUAGE DE CEREALES

(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) Eugster, Walter, 9244 Niederuzwil, CH

Winter, Jürgen, 9244 Niederuzwil, CH

Schill, Uwe, 8400 Winterthur, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(62) 09164321.3 / 2 269 739

B02B 3/00 → (51) **B02B 1/04****B02B 3/04** → (51) **B02B 1/04****B02B 5/02** → (51) **B02B 1/04****B02C 2/08** → (51) **A23L 17/10**

(51) **B03D 1/02** (11) **3 009 192 A1**
G01F 23/16 **G01D 21/00**
G01N 9/26
(25) De (26) De
(21) 15190247.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 DE 102014115192
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND KONTROLLE VON PROZESSPARAMETERN IN EINEM FLOTATIONSBEHÄLTER
- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND CONTROLLING PROCESS PARAMETERS IN A FLOTATION TANK
- PROCÉDE ET SYSTEME DE DETERMINATION ET DE CONTROLE DE PARAMETRES DE PROCESSUS DANS UN RECIPIENT DE FLOTTATION
- (71) Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Goebenstrasse 40, 66117 Saarbrücken, DE
- (72) KIMMERLE, Klaus, 66424 Homburg, DE
- ZIEGLER, Eike-Eric, 66131 Saarbrücken, DE
- BRAUN, Gerhard, 66346 Püttlingen, DE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B03D 1/14 → (51) **B01D 17/035****B03D 1/24** → (51) **B01D 17/035****B04B 1/02** → (51) **B04B 11/08****B04B 11/05** → (51) **B04B 11/08**

(51) **B04B 11/08** (11) **3 009 193 A1**
B04B 1/02 **B04B 11/05**
(25) Ja (26) En
(21) 13886921.9 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003738 14.06.2013

- (87) WO 2014/199420 2014/51 18.12.2014
- (54) • ZENTRIFUGE
- CENTRIFUGE
- CENTRIFUGE
- (71) TOMOE Engineering Co., Ltd., Osaki Bright Core, 5-15 Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- (72) FENG, Qun Ce, Tokyo 141-0001, JP
- OZAWA, Kensuke, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B05B 1/04 → (51) **B01D 1/20**

(51) **B05B 1/34** (11) **3 009 194 A1**
B05C 17/005 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15180711.2 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.08.2014 US 201462039627 P
- 29.07.2015 US 201514812019
- (54) • APPLIKATOR, MISCHSPITZE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEIT
- APPLICATOR, MIXING TIP AND METHOD FOR DISPENSING A MIXED FLUID
- APPLICATEUR, BUSE DE MÉLANGE ET PROCÉDE POUR DISTRIBUER UN MÉLANGE DE FLUIDES
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) KIRK, Thomas A, Hastings, MN Minnesota 55033, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05B 9/00 → (51) **A01M 21/04**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 009 195 A1**
(25) It (26) En
(21) 15188346.9 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 IT 2020140822
- (54) • LACKIERANLAGE FÜR KAROSSERIEWERKSTÄTTEN
- A VARNISHING PLANT FOR BODY SHOPS
- INSTALLATION DE LAQUAGE DE BOUTIQUES DE PRODUITS DE CORPS
- (71) Ferrara, Salvatore, Via della Fonti 12/A, 10040 La Cassa (Torino), IT
- (72) Ferrara, Salvatore, 10040 La Cassa (Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B05C 17/00 → (51) **A46B 9/00****B05C 17/005** → (51) **B05B 1/34****B05C 17/005** → (51) **B24B 57/04**

(51) **B05C 17/01** (11) **3 009 196 A1**
B01F 13/00 **B01F 15/02**
B01F 9/02
(25) Es (26) En
(21) 13771550.4 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070379 12.06.2013

(87) WO 2014/198966 2014/51 18.12.2014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND AUFTRAGEN EINER DURCH DIE MISCHUNG VON ZWEI PRODUKTEN HERGESTELLTEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEVICE FOR MIXING AND APPLYING A COMPOUND PRODUCED BY MIXING TWO PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET D'APPLICATION D'UN COMPOSÉ OBTENU PAR MÉLANGE DE DEUX PRODUITS*

(71) Ortiz Garcia, Daniel, C/ Ramón Llul 43 Puerta 5ª, 46021 Valencia, ES

(72) Ortiz Garcia, Daniel, 46021 Valencia, ES

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

(51) **B05C 17/02** (11) **3 009 197 A1**

(25) It (26) En

(21) 14188902.2 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung für Rollenanstreichen*
• *Device for roller painting*
• *Dispositif pour rouleau à peindre*

(71) Massimi, Giacomo, Via Giovanni XXIII, 46, 20090 Caleppio Di Settala, IT

(72) Massimi, Giacomo, 20090 Caleppio Di Settala, IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B05D 1/00 → (51) **B05D 5/08**

(51) **B05D 5/08** (11) **3 009 198 A1**
A43B 1/00 **B05D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14189138.2 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk mit verbessertem Tragekomfort und entsprechend dem Verfahren hergestellter Schuhwerkartikel*
• *Method to produce an item of footwear with improved wearing comfort, and item of footwear produced according to this method*
• *Procédé pour produire un article chaussant avec un confort amélioré et chaussure produite selon ce procédé*

(71) Europlasma nv, Industriepark De Bruwaan 5D, 9700 Oudenaarde, BE

(72) Rogge, Eva, 9770 Kruishoutem, BE

(74) Legein, Filip, 3140 Keerbergen, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 009 199 A2**

G01H 9/00 **G01N 29/22**
G10K 11/32 **G10K 11/34**
G10K 11/35

(25) En (26) En

(21) 15189632.1 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014211187

- (54) • *ULTRASCHALLERZEUGER*
• *ULTRASONIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Takayasu, Toshiki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Nishimura, Osamu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B07C 5/12** (11) **3 009 200 A1**
B65G 47/64 **G07F 7/06**

(25) De (26) De

(21) 14188847.9 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Sortieren von Leergut*
• *Empty goods sorting device*
• *Dispositif destiné à trier des bouteilles consignées*

(71) LOGIPACK Partner GmbH, Greifswalder Chaussee 84/85, 18439 Stralsund, DE

(72) Hiller, Torsten, 28279 Bremen, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B07C 5/16 → (51) **G01G 11/00**

(51) **B08B 3/04** (11) **3 009 201 A1**
A47L 15/24

(25) En (26) En

(21) 15199472.0 (22) 14.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 16.11.2005 IT UD20050194

21.12.2005 IT UD20050216

25.10.2006 IT UD20060228

- (54) • *WASCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR THERMISCHEN DESINFEKTION*
• *WASHING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR HEAT-DISINFECTION*
• *APPAREIL DE LAVAGE, EN PARTICULIER POUR DÉSINFECTION À LA CHALEUR*

(71) Steelco S.p.A., Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT

(72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

(62) 06124017.2 / 1 787 731

(51) **B08B 3/10** (11) **3 009 202 A2**
B08B 3/12

(25) En (26) En

(21) 15196928.4 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2009 GB 0914836

- (54) • *OBERFLÄCHE REINIGUNGSVERFAHREN*
• *SURFACE CLEANING METHOD*
• *MÉTHODE DE NETTOYAGE DE SURFACE*

(71) University Of Southampton, Highfield Southampton S017 1BJ, GB

(72) LEIGHTON, Timothy, Grant, West Wellow Hampshire S051 6DD, GB

VIAN, Christopher, James, Bradshaw, Portishead Somerset BS20 8DT, GB
BIRKIN, Peter, Robert, Basingstoke Hampshire RG21 8TR, GB

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 10748081.6 / 2 470 310

B08B 3/10 → (51) **B01F 3/04**

B08B 3/12 → (51) **B08B 3/10**

(51) **B08B 9/043** (11) **3 009 203 A1**
B08B 9/045 **B08B 9/08**
B08B 9/093 **C10G 75/00**
C10G 9/16 **F23J 3/02**

(25) De (26) De

(21) 15188331.1 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 DE 102014114786

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN EINER INNENBESCHICHTUNG VON HOHLKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING AN INTERIOR COATING FROM HOLLOW BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT D'UNE COUCHE INTERNE DE CORPS CREUX*

(71) Gerhan Lease B.V., Rooswijkweg 217, 1951 MD Velsen-Noord, NL

(72) TROTT, Thomas, 97638 Mellrichstadt, DE
VAN'T GELOOF, Hendrik, Johannes, Gerard, Jacob, 1566 VH Assendelft, NL

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B08B 9/045 → (51) **B08B 9/043**

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/043**

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/043**

(51) **B21B 37/00** (11) **3 009 204 A1**

(25) De (26) De

(21) 15188683.5 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 DE 102014220659

- (54) • *MODELLIERUNG VON METALLBAND IN EINER WALZSTRASSE*
• *MODELING OF A METAL STRIP IN A ROLLING MILL*
• *MODELISATION DE BANDE METALLIQUE DANS UN LAMINOIR*

(71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

(72) Gerstmayr, Johannes, Dr., 4202 Hellmonsödt, AT

(74) Gruber, Peter, Dr., 4912 Neuhofen, AT
Vetyukov, Yury, Dr., 4040 Linz, AT

Baumgärtner, Agnes, 85521 Ottobern, DE
Lorenz, Andreas, 91054 Erlangen, DE

Weisshaar, Bernhard, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21B 37/46** (11) **3 009 205 A1**
(25) De (26) De
(21) 14188795.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • Berücksichtigung einer Referenz-
geschwindigkeit beim Ermitteln einer Leit-
geschwindigkeit
• Consideration of a reference speed when
determining a transport speed
• Prise en compte d'une vitesse de réfé-
rence pour la détermination d'une vitesse
de guidage
- (71) Primetals Technologies Germany GmbH,
Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Weinzierl, Klaus, Dr., 90480 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21B 38/02** (11) **3 009 206 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183974.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 DE 102014115023
(54) • PLANHEITMESSROLLE MIT MESSBAL-
KEN IN BANDLAUFRICHTUNG
• FLATNESS MEASURING ROLL WITH
MEASURING BEAM IN ROLLING
DIRECTION
• ROULEAU DE MESURE DE LA PLANÉITÉ
ET BARRE PORTE-LAME DE MESURE
DANS LE SENS DE LA BANDE
- (71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MA-
SCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-
78, 47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE
Werner, Marc, 47475 Kamp-Linfort, DE
Moos, Christoph, 46419 Isselburg, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B21D 7/06** (11) **3 009 207 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189635.4 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 13.10.2014 FR 1459790
(54) • GEGENFORM FÜR ARMBRUST-ROHRBIE-
GER
• COUNTERFORM FOR CROSSBOW-TYPE
TUBE BENDER
• CONTRE FORME POUR ARBALÈTE DE
CINTRAGE D'UN TUBE
- (71) Virax, 39-41 Quai de Marne, 51200 Epernay,
FR
(72) HAMM, Benoît, 51000 Chalons en Cham-
pagne, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,
FR

B21D 22/20 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21D 31/06** (11) **3 009 208 A1**
B21D 43/00
(25) Ja (26) En

- (21) 14810895.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/065145 06.06.2014
(87) WO 2014/199928 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123712
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG EI-
NER VERDREHUNG PLATTENFÖRMIGER
WERKSTÜCKE, VERFAHREN ZUR BEIBE-
HALTUNG DER VERDREHUNG UND VER-
FAHREN ZUR ERZEUGUNG DER VER-
DREHUNG
• DEVICE FOR MAINTAINING TWIST IN
PANEL-SHAPED WORKPIECES, METHOD
FOR MAINTAINING TWIST, AND METHOD
FOR CREATING TWIST
• DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE
TORSION DANS DES PIÈCES EN FORME
DE PANNEAU, PROCÉDÉ POUR MAIN-
TENIR LA TORSION ET PROCÉDÉ POUR
CRÉER LA TORSION

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) KOZAKI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
FUKAMI, Noriaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B21D 43/00 → (51) **B21D 31/06**

B21D 53/88 → (51) **B62D 3/12**

B21F 27/12 → (51) **E02D 5/30**

B21J 5/02 → (51) **B60D 1/04**

B21K 1/12 → (51) **B60D 1/04**

B21K 1/14 → (51) **B60D 1/04**

- (51) **B22C 9/08** (11) **3 009 209 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189076.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 16.10.2014 DE 102014115059
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SPEISEREINSATZES MIT IN DESSEN
WANDUNG EINGEBRACHTEN HOHLRÄU-
MEN
• PROCESS FOR MANUFACTURING A
RISER WITH CAVITIES IN ITS WALL
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
ALIMENTATEUR AVEC DES CAVITES
DANS CES PAROIS

- (71) GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte
GmbH, Benzstrasse 15, 41515 Grevenbroich,
DE
(72) Schäfer, Thomas, 50226 Frechen, DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 009 210 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886682.7 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2013/066319 13.06.2013
(87) WO 2014/199480 2014/51 18.12.2014

- (54) • TA-PULVER, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND GRANULIERTES TA-
PULVER
• Ta POWDER, PRODUCTION METHOD
THEREFOR, AND Ta GRANULATED
POWDER
• POUDRE DE Ta, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET POUDRE GRANULÉE DE
Ta
- (71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-
Yanagihara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-
ken 652-0806, JP
(72) Maeshima Takayuki, Kobe-shi Hyogo 652-
0806, JP
YONEHANA Yasunori, Kobe-shi Hyogo 652-
0806, JP
SAKAI Hisakazu, Kobe-shi Hyogo 652-0806,
JP
FURUTANI Jyun, Kobe-shi Hyogo 652-0806,
JP
SATOH Issei, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 009 211 A1**
B22F 1/02 **B22F 7/08**
B23K 35/34 **B23K 35/36**
B23K 35/365 **B23K 35/02**
H01L 23/00 **B22F 7/06**

- (25) De (26) De
(21) 15183796.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • METALLPASTE UND DEREN VERWEN-
DUNG ZUM VERBINDEN VON BAUELE-
MENTEN
• METAL PASTE AND ITS USE FOR
JOINING COMPONENTS
• PATE METALLIQUE ET SON UTILISATION
POUR RELIER DES ELEMENTS DE
CONSTRUCTION
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) KREBS, Thomas, 63776 Mömbris, DE
SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE
SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
DUCH, Susanne Klaudia, 63486 Bruchköbel,
DE
NACHREINER, Jens, 36381 Schlüchtern, DE

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 3/10** (11) **3 009 212 A1**
B22F 3/22 **B22F 3/24**
B22F 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15188172.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 15.10.2014 GB 201418258
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Cameron, Mitchel, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
McLarnon, Iain, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (30) 27.08.2014 DE 102014217079
- (54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *RESISTANCE WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RÉSI-
TANCE*
- (71) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH,
Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE
- (72) Köpf, Johann, 87642 Halblech, DE
Haußmann, Bernd, 87645 Waltenhofen-
Schwangau, DE
Wörle, Matthias, 86983 Lechbruck, DE
Ott, Martin, 87672 Rosshaupten, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

B23K 11/24 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/31 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 009 222 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14847909.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064866 04.06.2014
- (87) WO 2015/045490 2015/13 02.04.2015
- (30) 27.09.2013 JP 2013202758
- (54) • *REIBRÜHRWERKZEUG, REIBRÜHR-
SCHWEISSVORRICHTUNG UND REI-
BRÜHRSCHWEISSVERFAHREN*
• *FRICTION STIRRING TOOL, FRICTION
STIR WELDING DEVICE AND FRICTION
STIR WELDING METHOD*
• *OUTIL DE FRICTION-MALAXAGE, DISPO-
SITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-
MALAXAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
PAR FRICTION-MALAXAGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) SATO, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B23K 35/02 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 009 223 A1**
C22C 19/05
- (25) Ja (26) En
- (21) 15777551.1 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/056779 09.03.2015
- (87) WO 2015/156066 2015/41 15.10.2015
- (30) 11.04.2014 JP 2014081941
- (54) • *NICKELLÖTFÜLLMATERIAL MIT AUS-
SERGEWÖHNLICHER KORROSIONS-
BESTÄNDIGKEIT*
• *NICKEL BRAZING FILLER METAL HAVING
EXCEPTIONAL CORROSION RESISTANCE*
• *MÉTAL D'APPORT DE BRASAGE DE
NICKEL PRÉSENTANT UNE EXCEPTION-
NELLE RÉSISTANCE À LA CORROSION*
- (71) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176,
Nakanoncho Matsubaradoori Muroomachi
Nishiiru Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8435, JP
- (72) HAMADA, Yukitaka, Kyoto-shi Kyoto 607-
8305, JP

- NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-
8305, JP
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse
17, 81925 München, DE

B23K 35/34 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/36 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/365 → (51) **B22F 1/00**

B23K 37/053 → (51) **F16L 13/02**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **3 009 224 A1**
B23Q 11/00
- (25) Es (26) En
- (21) 14382406.8 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Portalwerkzeugmaschine mit Torsions-
ausgleichsvorrichtung*
• *Gantry machine tool with torsion
compensating device*
• *Machine-outil à portique avec dispositif de
compensation de la torsion*
- (71) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona
Asteasu, Km. 2,5, 20159 Asteasu (Gipuz-
koa), ES
- (72) Dravasa Gurruchaga, Juan José, 20159
Asteasu-Gipuzkoa, ES
García Calderón, Emilio, 20159 Asteasu-
Gipuzkoa, ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **B23Q 1/01** (11) **3 009 225 A1**
B23Q 1/38 **B23Q 11/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382407.6 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Portalwerkzeugmaschine mit großem ho-
rizontalem Querträger mit horizontaler
Ausgleichsvorrichtung*
• *Gantry machine tool with large horizontal
support crossbeam with horizontal coun-
terbalancing device*
• *Machine-outil à portique à grande traverse
de support horizontal avec dispositif de
contrepoids horizontal*
- (71) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona
Asteasu, Km. 2,5, 20159 Asteasu (Gipuz-
koa), ES
- (72) Dravasa Gurruchaga, Juan José, 20159
Asteasu-Gipuzkoa, ES
García Calderón, Emilio, 20159 Asteasu-
Gipuzkoa, ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B23Q 1/38 → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B23Q 1/52** (11) **3 009 226 A1**
B27M 1/00 **B23Q 3/06**
- (25) It (26) En
- (21) 15186789.2 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 13.10.2014 IT TO20140824

- (54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSPAN-
NEN EINER PLATTE AUF EINER AR-
BEITSFLÄCHE EINER BEARBEITUNGS-
VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR
BEARBEITUNG VON PLATTEN MIT KLEI-
NEN ABMASSEN, INSBESONDERE GLAS-
ODER STEINPLATTEN UND HOLZPLAT-
TEN.*
• *CLAMP DEVICE FOR CLAMPING A PLATE
ON A WORK SURFACE OF A
PROCESSING APPARATUS, PARTI-
CULARLY FOR PROCESSING PLATES OF
SMALL DIMENSIONS, IN PARTICULAR
GLASS OR STONE PLATES AND WOOD
PLATES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PLAQUE
SUR UNE SURFACE DE TRAVAIL D'UN
APPAREIL DE TRAITEMENT, EN PARTI-
CULIER POUR PLAQUES DE TRAITÉ-
MENT DE PETITES DIMENSIONS,
NOTAMMENT EN VERRE OU EN PIERRE
ET EN BOIS*
- (71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16,
61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino),
IT
- (72) BADIOLI, Filippo, 61122 Chiusa di Ginestreto
(Pesaro Urbino), IT
LINI, Gabriele, 61122 Chiusa di Ginestreto
(Pesaro Urbino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

B23Q 3/06 → (51) **B23Q 1/52**

- (51) **B23Q 7/04** (11) **3 009 227 A1**
B25J 5/02 **B25J 9/00**
B25J 9/04 **B25J 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15002872.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 JP 2014206663
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-
TRAGUNGSSYSTEM UND ÜBERTRA-
GUNGSVERFAHREN*
• *TRANSFER APPARATUS, TRANSFER
SYSTEM, AND TRANSFER METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSFERT, SYSTÈME DE
TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANS-
FERT*
- (71) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome
Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP
- (72) Matsunari, Shinichi, Tokyo, JP
Yamamoto, Akemichi, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B23Q 7/18 → (51) **B27C 5/06**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 009 228 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382408.4 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Werkzeugmaschine mit verschiebbarem
Ausgleichssystem auf einem Wagen au-
ßerhalb der Maschine*
• *Machine tool with sliding counterba-
lancing system on a carriage exterior to
the machine*
• *Machine-outil avec système d'équilibrage
de glissement sur un chariot à l'extérieur
de la machine*

- (71) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona Asteasu, Km. 2,5, 20159 Asteasu (Gipuzkoa), ES
- (72) Dravasa Gurruchaga, Juan José, 20159 Asteasu-Gipuzkoa, ES
- Bengoechea Ubarrechena, Elixabete, 20159 Asteasu-Gipuzkoa, ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 11/00 → (51) **G01D 5/244**

B23Q 11/08 → (51) **B23H 11/00**

B23Q 11/10 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **B24B 5/18** (11) **3 009 229 A2**
B24B 41/04
- (25) De (26) De
- (21) 15188860.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 DE 102014115149
- (54) • *SCHLEIFMASCHINE, INSBESONDERE KOMPAKT GESTALTETE SPITZENLOSE SCHLEIFMASCHINE*
- *GRINDING MACHINE, IN PARTICULAR COMPACT TIP-FREE GRINDING MACHINE*
- *AFFUTEUSE, EN PARTICULIER AFFUTEUSE SANS POINTE, COMPACTE*
- (71) Schaudt Mikrosa GmbH, Saarländer Straße 25, 04179 Leipzig, DE
- (72) Bahr, Jörg, 04552 Borna, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B24B 13/005** (11) **3 009 230 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189085.5 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufblockeinrichtung für ein Blockstück für ein Brillenglas und Verfahren zur Aushärtung*
- *Blocking unit for a block piece for a spectacle lens and process of curing*
- *Unité de blocage pour une pièce de blocage pour un verre de lunettes et procédé de durcissement*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) Savoie, Marc, 35578 Wetzlar, DE
- Cormier, Alexandre, 35390 Giessen, DE
- Siegert, Detlef, 35396 Gießen/Wieseck, DE
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **B24B 21/06** (11) **3 009 231 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 15190056.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 IT B020140561
- (54) • *SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN/ ENDBEARBEITEN VON PLATTEN AUS HOLZ, METALL ODER DERGLEICHEN*

- *SANDING MACHINE FOR SANDING/ FINISHING PANELS MADE OF WOOD, METAL OR THE LIKE*
- *MACHINE DE SABLAGE POUR SABLAGE/ FINITION DE PANNEAUX EN BOIS, EN MÉTAL OU ANALOGUE*
- (71) Viet Italia S.r.l. con Unico Socio, Via della Meccanica 16, 61122 Pesaro, IT
- (72) VENTURINI, Marco, 47890 MURATA, SM
- (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B24B 29/00 → (51) **B24B 57/04**

B24B 41/04 → (51) **B24B 5/18**

- (51) **B24B 57/04** (11) **3 009 232 A1**
B24B 29/00 **C09G 1/02**
B05C 17/005
- (25) De (26) De
- (21) 14189020.2 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausbringen von Festpasten zur Oberflächenbearbeitung, Verfahren und System zur Oberflächenbearbeitung sowie entsprechende Verwendung*
- *Method and device for the application of solid pastes for surface treatment, method and system for surface treatment and corresponding use*
- *Procédé et dispositif de pulvérisation de pâtes dures pour le traitement de surfaces, procédé et système de traitement de surfaces, ainsi qu'utilisation correspondante*
- (71) Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG, Industriestraße 25, 76470 Ötigheim, DE
- (72) Messmer, Rudi, 76597 Loffenau, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B24D 3/10** (11) **3 009 233 A1**
B24D 5/02 **B24D 7/18**
B24D 18/00

- (25) En (26) En
- (21) 14189102.8 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Werkzeug zur Bearbeitung von Material und Verfahren zur Herstellung des Werkzeugs*
- *A tool for machining material and a method of producing the tool*
- *Outil de matériau d'usinage et procédé de production de l'outil*
- (71) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg 34, 82362 Weilheim i.Ob., DE
- (72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

B24D 5/02 → (51) **B24D 3/10**

B24D 7/18 → (51) **B24D 3/10**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/10**

- (51) **B25B 15/00** (11) **3 009 234 A1**
B25B 23/00 **B25B 23/12**
- (25) En (26) En

- (21) 15180953.0 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.08.2014 CN 201420463546 U
- 15.08.2014 TW 103214649
- 04.08.2015 US 201514817323
- (54) • *WERKZEUGTEILE MIT BEWEGLICHEN MAGNETHÜLSEN*
- *TOOL BITS WITH FLOATING MAGNET SLEEVES*
- *MÈCHES D'OUTILS AVEC DES MANCHONS AIMANTÉS FLOTTANTS*
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Peters, Michael P, Lutherville, MD Maryland 21093, US
- Jiang, Denny, Suzhou, CN
- Huang, Michael, Suzhou, CN
- (74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 009 235 A1**
B25B 21/02 **H02P 6/15**

- (25) En (26) En
- (21) 15157271.6 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 12.09.2014 JP 2014185804
- (54) • *Rotierendes Schlagwerkzeug*
- *Rotary impact tool*
- *Outil d'impact rotatif*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Tsubakimoto, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, JP
- Miyazaki, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
- Oishi, Ryohei, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B25B 21/02 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/00 → (51) **B25B 15/00**

B25B 23/12 → (51) **B25B 15/00**

B25D 11/00 → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25D 16/00** (11) **3 009 236 A1**
B25D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 14189134.1 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Meisselnde Handwerkzeugmaschine*
- *Chiselling hand-held machine tool*
- *Machine-outil portative de burinage*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Mascal, Eric, 81369 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25D 17/06** (11) **3 009 237 A1**
- (25) De (26) De

(21) 14189201.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Meisselhammer*
• *Chisel hammer*
• *Marteau-burineur*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE
Fünfer, Josef, 86343 Koenigsbrunn, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25J 5/02 → (51) **B23Q 7/04**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 009 238 A1**
B25J 9/16 **G05D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15189286.6 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 KR 20140138555

- (54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ
POUR LE COMMANDER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NOH, Dongki, 06772 Seoul, KR

KIM, Yeonsoo, 06772 Seoul, KR

BAEK, Seungmin, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B25J 9/00 → (51) **B23Q 7/04**

B25J 9/04 → (51) **B23Q 7/04**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 009 239 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
B25J 19/00 **B25J 19/06**

(25) De (26) De

(21) 15188357.6 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011054910

- (54) • *MAGNETISCHER ENDEFFEKTOR UND
EINRICHTUNG ZUR FÜHRUNG UND PO-
SITIONIERUNG DESSELBEN*
• *MAGNETIC END EFFECTOR AND DEVICE
FOR GUIDING AND POSITIONING THE
SAME*
• *EFFECTEUR TERMINAL MAGNETIQUE ET
DISPOSITIF DE GUIDAGE ET DE POSI-
TIONNEMENT DE CELUI-CI*

(71) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26,
72074 Tübingen, DE

(72) Dr. Schostek, Sebastian, 72074 Tübingen,
DE

Prof. Gottwald, Thomas, 82431 Kochel am
See, DE

Dr. Schurr, Marc O., 72072 Tübingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(62) 12190320.7 / 2 623 274

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/00**

B25J 15/00 → (51) **B23Q 7/04**

B25J 15/06 → (51) **F04F 99/00**

B25J 17/02 → (51) **B25J 19/06**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 19/06** (11) **3 009 240 A1**
B25J 17/02 **A61F 2/30**

(25) Es (26) En

(21) 14810160.3 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070422 23.05.2014

(87) WO 2014/198979 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 ES 201330882

- (54) • *GELENK MIT KONTROLLIERBARER
STEIFHEIT UND KRAFTMESSVORRICH-
TUNGSVORRICHTUNG*
• *ARTICULATION WITH CONTROLLABLE
STIFFNESS AND FORCE-MEASURING
DEVICE*
• *ARTICULATION À RIGIDITÉ RÉGLABLE ET
DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE*

(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politecnica De Madrid, Ramiro
de Maeztu nº 7, 28040 Madrid, ES

(72) CESTARI SOTO, Manuel Javier, E-28500
Arganda del Rey (Madrid), ES

SANZ MERODIO, Daniel, E-28500 Arganda
del Rey (Madrid), ES

GARCÍA ARMADA, Elena, E-28500 Arganda
del Rey (Madrid), ES

(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel
Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del
Monte-Madrid, ES

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B26B 1/04** (11) **3 009 241 A1**

(25) De (26) De

(21) 15190106.3 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015220

- (54) • *KLAPPMESSER*
• *FOLDING KNIFE*
• *COUTEAU DE POCHE*

(71) Heinr. Böker Baumwerk GmbH, Schützen-
straße 30, 42659 Solingen, DE

(72) Felix-Dalichow, Carsten, 42659 Solingen, DE

Hawk, Grant, Idaho City, ID Idaho 83631, US

Hawk, Gavin, Idaho City, ID Idaho 83631, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26D 3/00 → (51) **A61G 5/08**

(51) **B26D 5/00** (11) **3 009 242 A2**
B26D 7/32

(25) De (26) De

(21) 15186096.2 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 DE 102014114806

- (54) • *AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *SLICING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE

(72) BAUMEISTER, Christian, 57555 Munders-
bach, DE

KLOS, Ulrich, 35116 Hatzfeld, DE

KNAUF, Michael, 35287 Amöneburg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/32 → (51) **B26D 5/00**

B26F 3/00 → (51) **H02K 15/03**

(51) **B27B 17/12** (11) **3 009 243 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002831.4 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 DE 102014015578

- (54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*
• *MANUALLY OPERATED WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE

(72) Zimmermann, Helmut, D-73663 Berglen, DE

Krarr, Carel, D-70176 Stuttgart, DE

Frey, Benjamin, D-70191 Stuttgart, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40,
70192 Stuttgart, DE

(51) **B27C 5/06** (11) **3 009 244 A1**
B27M 1/08 **B23Q 7/18**

(25) De (26) De

(21) 15189723.8 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014221008

- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE FOR-
MATBEARBEITUNGS- UND/ODER KAN-
TENAUFBRINGMASCHINE, FORMAT-
BEARBEITUNGS- UND/ODER KANTEN-
AUFBRINGMASCHINE SOWIE
VERFAHREN*
• *FEEDING DEVICE FOR A FORMAT
PROCESSING AND/OR EDGING
MACHINE, FORMAT PROCESSING AND/
OR EDGING MACHINE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'AMENEE POUR UNE
MACHINE DE FAÇONNAGE ET/OU LE
PLAQUAGE DE CHANT, MACHINE DE
FAÇONNAGE ET/OU DE PLAQUAGE DE
CHANT ET PROCÉDÉ*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH,
Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B27M 1/00 → (51) **B23Q 1/52**

B27M 1/08 → (51) **B27C 5/06**
B28B 1/00 → (51) **C04B 35/571**

(51) **B28D 1/06** (11) **3 009 245 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14810155.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005083 10.06.2014
(87) WO 2014/200245 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 KR 20130066139
(54) • *STEINSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *STONE CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA COUPE DE PIERRES*
(71) Ehwa Diamond Ind. Co. Ltd., 374 Nambu-
daero Osan-si, Gyeonggi-do 447-804, KR
(72) RHEE, Dae-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do
443-270, KR
KIM, Nam-Kwang, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 28650, KR
KIM, Doo-Hoe, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 360-182, KR
PARK, Hee-Dong, Yongin-si Gyeonggi-do
446-778, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B28D 1/28 → (51) **H02K 15/03**
B28D 7/02 → (51) **F04D 15/00**

(51) **B29B 11/14** (11) **3 009 246 A1**
B29C 49/06
(25) En (26) En
(21) 14306646.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorform mit variabler Dicke um eine
Hauptachse*
• *Preform having a variable thickness
around a main axis*
• *Préforme présentant une épaisseur
variable autour d'un axe principal*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la
Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-
Mer, FR
(72) Bunel, Christophe, 76930 OCTEVILLE SUR
MER, FR
(74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de
Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **B29C 31/00** (11) **3 009 247 A1**
B29C 33/34
(25) De (26) De
(21) 15180906.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.09.2014 DE 102014219285
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG EINES LAGENARTIGEN
MATERIALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A
LAYER-LIKE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITE-
MENT D'UN MATERIAU EN COUCHE*
(71) FRIMO Group GmbH, Hansaring 6, 49504
Lotte, DE
(72) Streibl, Franz, 83416 Saaldorf-Surheim, DE

Rajsp, Peter, 5020 Salzburg, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B29C 33/34 → (51) **B29C 31/00**

B29C 35/08 → (51) **B29C 45/16**

B29C 35/08 → (51) **C04B 35/571**

B29C 37/00 → (51) **B29C 41/22**

(51) **B29C 41/22** (11) **3 009 248 A1**
B32B 33/00 **B29C 37/00**
(25) En (26) En
(21) 14188691.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELASTOMEREN HAUT MIT RAUER OBER-
FLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELAS-
TOMERIC SKIN HAVING A GRAINED
SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PEAU
ÉLASTOMÈRE AYANT UNE SURFACE
GRAINÉE*
(71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH, Ro-
landsecker Weg 30, 53619 Rheinbreitbach,
DE
(72) Vanluchene, Yvan, 9230 Wetteren, BE
De Clercq, Yvan, 9230 Wetteren, BE
De Doncker, Linda, 9230 Wetteren, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 009 249 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176972.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 17.10.2014 DE 102014221165
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
HYBRID-VERBUNDBAUTEILS AUS ORGA-
NOBLECHEN UND EINEM METALLI-
SCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID
COMPOSITE COMPONENT FROM ORGA-
NOSHEETS AND A METALLIC REIN-
FORCING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSITE HYBRIDE À PARTIR DE
FEUILLES ORGANIQUES ET D'UN
ÉLÉMENT DE RENFORT MÉTALLIQUE*

(71) Magna Seating (Germany) GmbH, Kurfürst-
Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
(72) PREISSER, David, 64658 Fürth, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International
(Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring
11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **3 009 250 A1**
A61M 39/26 **B29C 45/00**
B29C 35/08 **B29K 83/00**
B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 15184877.7 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 17.10.2014 DE 102014221158

(54) • *MEHRKOMponentensPRITZGUSSBAU-
TEIL UND KUNSTSTOFFSPRITZGUSS-
WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES
SOLCHEN MEHRKOMponentensPRITZ-
GUSSBAUTEILS*
• *MULTI-COMPONENT INJECTION
MOULDING COMPONENT AND PLASTIC
INJECTION MOULDING TOOL FOR
MANUFACTURING SUCH A MULTI-
COMPONENT INJECTION MOULDING
COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MOULAGE PAR INJEC-
TION A PLUSIEURS COMPOSANTS ET
OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION EN
PLASTIQUE DESTINE A FABRIQUER UN
TEL COMPOSANT DE MOULAGE PAR
INJECTION A PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
(72) SCHLITT, Christof, 34621 Obergrenzebach,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B29C 45/28** (11) **3 009 251 A1**
B29C 45/17

(25) It (26) En
(21) 15153168.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2014 IT T020140838
(54) • *Vorrichtung zum Spritzgießen von Kunst-
stoffmaterial*
• *Apparatus for injection molding of plastic
material*
• *Appareil de moulage par injection de
matière plastique*
(71) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo
di Piave (Treviso), IT
(72) Bazzo, Maurizio, 31020 San Polo di Piave
(TV), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

B29C 47/00 → (51) **C08L 67/04**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 009 252 A1**
B29C 49/06
(25) En (26) En
(21) 15185580.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 15.10.2014 JP 2014210380
(54) • *FLUIDDRUCKKREISLAUF UND BLAS-
FORMSYSTEM*
• *FLUID PRESSURE CIRCUIT AND BLOW
MOLDING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE PRESSION DE FLUIDE ET
SYSTÈME DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE*
(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) YOSHIDA, Masami, Ibaraki-ken, 300-2493,
JP
ONO, Masaaki, Ibaraki-ken, 300-2493, JP

MORI, Hirohumi, Ibaraki-ken, 300-2493, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B29C 51/22 → (51) **B65B 59/04**

B29C 55/04 → (51) **G02B 5/30**

B29C 55/14 → (51) **B29C 61/06**

B29C 59/10 → (51) **B66B 7/06**

(51) **B29C 61/06** (11) **3 009 253 A1**
B29C 55/14 **C08G 63/137**
C08G 63/199 **C08J 5/18**
G09F 3/04 **B65D 23/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14810446.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063276 20.05.2014
(87) WO 2014/199787 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013123027
(54) • **WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE AUF POLYESTERBASIS UND VERPACKTES PRODUKT**
• **HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED FILM AND PACKAGED PRODUCT**
• **FILM À BASE DE POLYESTER THERMORÉTRACTABLE ET PRODUIT EMBALLÉ**

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
INOUE, Masafumi, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 65/00 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B29C 65/14** (11) **3 009 254 A2**
(25) De (26) De
(21) 15186321.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B29C 65/00 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B29C 65/14** (11) **3 009 254 A2**
(25) De (26) De
(21) 15186321.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014221139
(54) • **KUNSTSTOFF-VORWÄRMANORDNUNG FÜR EINE KUNSTSTOFFSCHWEISSVORRICHTUNG, KUNSTSTOFFSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VORWÄRMVERFAHREN FÜR EIN BAUTEIL**
• **PLASTIC PRE-HEATING ASSEMBLY FOR A PLASTIC WELDING DEVICE, PLASTIC WELDING DEVICE AND PRE-HEATING METHOD FOR A COMPONENT**
• **SYSTEME DE PRECHAUFFAGE DE PLASTIQUE POUR UN DISPOSITIF DE SOUDAGE DE PLASTIQUE ET PROCÉDE DE PRECHAUFFAGE POUR UN COMPOSANT**

(71) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. oHG, Waldstrasse 53-55, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Knecht, Gerrit, 64354 Reinheim, DE
Fuchs, Silvio, 63594 Hasselroth, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) **B29C 65/22** (11) **3 009 255 A1**
B65B 51/14 **B65B 31/04**
(25) En (26) En
(21) 15002915.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512921
(54) • **VAKUUMVERPACKUNGS- UND VER-SCHLUSSVORRICHTUNG MIT KÜHL-GEBLÄSE**
• **VACUUM PACKAGING AND SEALING APPLIANCE WITH COOLING FAN**
• **APPAREIL D'ÉTANCHEITÉ ET D'EMBALLAGE SOUS VIDE À VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT**

(71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
(72) David, Owens, Boynton Beach, Florida 33472, US
David, Mathieu, Colchester, Connecticut 06415, US
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

(51) **B29C 65/48** (11) **3 009 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183973.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201414508551
(54) • **STRUKTUR MIT EINEM LICHTHÄRT-BAREN KLEBSTOFF UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE UND HÄRTUNG DAVON**
• **STRUCTURE INCLUDING A LIGHT-CURABLE ADHESIVE AND ASSOCIATED METHOD FOR ASSEMBLING AND CURING SAME**
• **STRUCTURE COMPRENANT UN ADHÉSIF DURCISSANT À LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ASSEMBLAGE ET DE DURCISSEMENT DE CELLE-CI**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FERGUSON, Kathy L., Chicago, IL Illinois 60606, US
WALKER, Terry R., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B29C 65/50** (11) **3 009 257 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190141.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 FR 1459942
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES KLEBEBANDS AUF EINEM VERSTEIFER**
• **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AN ADHESIVE TAPE TO A STIFFENER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN RUBAN ADHÉSIF SUR UN RAIDISSEUR**

(51) **B29C 65/50** (11) **3 009 257 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190141.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 FR 1459942
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES KLEBEBANDS AUF EINEM VERSTEIFER**
• **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AN ADHESIVE TAPE TO A STIFFENER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN RUBAN ADHÉSIF SUR UN RAIDISSEUR**

(71) Aerolia, Bâtiment Aerolia BP 73216 13 rue Marie-Louise Dissart, 31027 Toulouse Cedex 3, FR
(72) HAUW, Philippe, 80800 SAILLY LAURETTE, FR
MARHEM, Vincent, 62217 BEAURAINS, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 009 258 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15190024.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 NL 1041001
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FILAMENT IN EINEM 3D-DRUCKER**
• **DRIVE DEVICE FOR A FILAMENT IN A 3D PRINTER**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN FILAMENT DANS UNE IMPRIMANTE 3D**

(71) Leapfrog B.V., H. Kamerlingh Onnesweg 2, 2408 AW Alphen aan de Rijn, NL
(72) ENACHE, Eugen Horatiu, Cluj-Napoca, RO
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 NL 1041001
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FILAMENT IN EINEM 3D-DRUCKER**
• **DRIVE DEVICE FOR A FILAMENT IN A 3D PRINTER**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN FILAMENT DANS UNE IMPRIMANTE 3D**

(71) Leapfrog B.V., H. Kamerlingh Onnesweg 2, 2408 AW Alphen aan de Rijn, NL
(72) ENACHE, Eugen Horatiu, Cluj-Napoca, RO
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

BA ME

MA

(51) **B29C 67/00** (11) **3 009 258 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15190024.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512837
(54) • **Verfahren zur Reparatur einer kernversteiften Struktur**
• **Method of repairing a core stiffened structure**
• **Procédé de réparation d'une structure raidie de noyau**

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Cribb III, Vance N., Aledo, TX Texas 76008, US
Wardlaw, Robert, Keller, TX Texas 76248, US
Modrzejewski, Brian S., Keller, TX Texas 76262, US
Mueller, Byron, Azle, TX Texas 76020, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512837
(54) • **Verfahren zur Reparatur einer kernversteiften Struktur**
• **Method of repairing a core stiffened structure**
• **Procédé de réparation d'une structure raidie de noyau**

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Cribb III, Vance N., Aledo, TX Texas 76008, US
Wardlaw, Robert, Keller, TX Texas 76248, US
Modrzejewski, Brian S., Keller, TX Texas 76262, US
Mueller, Byron, Azle, TX Texas 76020, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

BA ME

MA

(51) **B29C 73/06** (11) **3 009 259 A1**
B29C 73/10 **B29C 44/12**
B29C 73/26
(25) En (26) En
(21) 14192418.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- 27.03.2015 JP 2015067157
- (54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *PNEUMATIC TIRE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PNEU*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
YAMADA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B29C 73/22** → (51) **C08L 21/00**
-
- B29D 29/00** → (51) **B66B 7/06**
-
- B29D 30/00** → (51) **B29C 73/22**
-
- B29D 30/00** → (51) **C08L 21/00**
-
- B29D 30/06** → (51) **B29C 73/22**
-
- B29K 67/00** → (51) **C08L 67/04**
-
- B29K 83/00** → (51) **B29C 45/16**
-
- B29K 105/00** → (51) **C08L 67/04**
-
- B29L 7/00** → (51) **G02B 5/30**
-
- B29L 11/00** → (51) **G02B 5/30**
-
- B29L 31/00** → (51) **B29C 45/16**
-
- B29L 31/00** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **B30B 11/00** (11) **3 009 261 A1**
B30B 11/02 **B30B 11/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 14810504.2 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/065536 12.06.2014
(87) WO 2014/200046 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123768
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TABLETTENPRESSE FÜR NUKLEIERTE TABLETTE*
• *MANUFACTURING METHOD AND TABLET PRESS FOR NUCLEATED TABLET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRESSE À COMPRIMÉS POUR COMPRIMÉ NUCLÉÉ*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9 Kanda-Tsukasa-machi, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (72) INAKA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B30B 11/02 → (51) **B30B 11/00****B30B 11/08** → (51) **B30B 11/00**

- (51) **B31B 1/24** (11) **3 009 262 A1**
B31B 1/74 **B31B 1/88**
B31B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14189062.4 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Sperrschichtfolie*
• *Barrier film*
• *Film barrière*
- (71) Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE
- (72) Eliasson, Mette, 504 30 Borås, SE

- (21) 15197158.7 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(30) 16.02.2007 GB 0703072
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHLINGEN ZUM VERPACKEN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING BLANKS FOR PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉBAUCHES POUR EMBALLAGE*
- (71) Coveris Flexibles UK Limited, Holland Place Wardentree Park, Spalding, Lincolnshire PE11 3ZN, GB
- (72) SMITH, David, Barry, Grantham, Lincolnshire NG31 8DW, GB
BURTON, Stephen, Robert, Swineshead, Lincolnshire PE20 3NX, GB
WOODCOCK, Jeremy, David, Boston, Lincolnshire PE22 0JT, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
- (62) 08709429.8 / 2 170 594

B31B 1/74 → (51) **B31B 1/24****B31B 1/88** → (51) **B31B 1/24****B31B 7/00** → (51) **B31B 1/24****B32B 1/00** → (51) **B62J 23/00****B32B 3/00** → (51) **B62J 23/00****B32B 3/02** → (51) **B62J 23/00****B32B 3/28** → (51) **B62J 23/00****B32B 3/30** → (51) **B62J 23/00****B32B 5/02** → (51) **C08J 5/04****B32B 7/00** → (51) **B62J 23/00****B32B 7/02** → (51) **B62J 23/00****B32B 7/04** → (51) **B62J 23/00****B32B 27/00** → (51) **B62J 23/00****B32B 27/00** → (51) **B64G 1/58****B32B 27/06** → (51) **B62J 23/00****B32B 27/06** → (51) **D06Q 1/12****B32B 27/18** → (51) **B62J 23/00****B32B 27/18** → (51) **C03C 27/12****B32B 27/28** → (51) **B62J 23/00**

- (51) **B32B 27/30** (11) **3 009 263 A1**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
- (25) En (26) En
(21) 14189062.4 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Sperrschichtfolie*
• *Barrier film*
• *Film barrière*
- (71) Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE
- (72) Eliasson, Mette, 504 30 Borås, SE

- Runesson, Torbjörn, 333 33 Smålandsstenar, SE
Roos, Kennert, 330 26 Burseryd, SE
Mattsson, Robert, 471 95 Skårhamn, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B32B 27/30 (11) **3 009 264 A1**
H05K 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 14810216.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/065065 06.06.2014
(87) WO 2014/199910 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122812
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURGEFORMTEN KÖRPERES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PATTERN-FORMED BODY*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CORPS FORMÉ À MOTIFS*

- (71) Dexcelis Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) ITO, Makiya, Tokyo 141-0032, JP
ENDO, Ryosuke, Tokyo 141-0032, JP
YUN, KyungSung, Tokyo 141-0032, JP
KONDO, Hirofumi, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/36****B32B 27/30** → (51) **B64G 1/58****B32B 27/32** → (51) **B32B 27/30****B32B 27/32** → (51) **B62J 23/00****B32B 27/34** → (51) **B32B 27/30****B32B 27/36** (11) **3 009 265 A1**
B32B 27/30 **C08J 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 14811354.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/065756 13.06.2014
(87) WO 2014/200092 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125133
- (54) • *HARZPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN PRODUCT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PRODUIT DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
- (72) OGURI, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-0875, JP
MATSUI, Hiroto, Toyota-shi Aichi 471-0875, JP
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B32B 33/00 → (51) **B29C 41/22**

- (51) **B32B 37/00** (11) **3 009 266 A1**
A61K 9/70 **B32B 37/26**
- (25) De (26) De

(21) 14188784.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Umkaschiervorrichtung*
• *Laminating device*
• *Dispositif de chevauchement*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Grader, Ludwig, 56626 Andernach, DE
Killer, Roland, 83626 Valley, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **3 009 267 A1**
B41F 33/16 **B42C 19/06**
B65H 43/00

(25) De (26) De
(21) 15189581.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 16.10.2014 CH 15892014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
DRUCKPRODUKTEN
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
PRINTED PRODUCTS
• *PROCEDE DE FABRICATION DE*
PRODUITS D'IMPRESSION
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Bracher, Markus, 6264 Pfaffnau, CH
Lutziger, Daniel, 5413 Birmenstorf, CH

B41F 33/16 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 2/17** (11) **3 009 268 A1**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 14180069.8 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flüssigkeitskartusche*
• *Liquid cartridge*
• *Cartouche de liquide*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP
(72) Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
Hayashida, Kenta, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
Nagano, Taro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Ohishi, Ayako, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Kondo, Hirofumi, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
Tomoguchi, Suguru, Nagoya, Aichi 467-
8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B41M 1/04 → (51) **B42D 25/324**

B41M 1/12 → (51) **B42D 25/324**

B41M 3/00 → (51) **B42D 25/324**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/324**

B41M 5/00 → (51) **B42D 25/324**

B41M 5/00 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B41N 1/06** (11) **3 009 269 A2**
B41N 3/00 B41C 1/02
B41M 1/10

(25) De (26) De
(21) 15002716.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 DE 102014014062
(54) • *FARBFÜLLUNG EINER STICHTIEFDRUCK-*
PLATTE
• *COLOUR FILLING OF A GRAVURE*
PRINTING PLATE
• *REPLISSAGE DE COULEUR D'UNE*
PLAQUE D'HELIOGRAVURE
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE
Olschewski, Günter, 04683 Naunhof, DE
Kleine, Holger, 04249 Leipzig, DE

(51) **B41N 1/12** (11) **3 009 270 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13886674.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066253 12.06.2013
(87) WO 2014/199469 2014/51 18.12.2014
(54) • *FLEXODRUCKPLATTENMATERIAL*
• *FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE*
MATERIAL
• *MATÉRIAU DE PLAQUE D'IMPRESSION*
FLEXOGRAPHIQUE

(71) KINYOSHA CO. LTD., 1-2-2 Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NAKANO, Shigeru, Tokyo 141-0032, JP
TANAKA, Ryuta, Tokyo 141-0032, JP
ARIYOSHI, Yu, Tokyo 141-0032, JP
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B41N 1/12** (11) **3 009 271 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13886726.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066254 12.06.2013
(87) WO 2014/199470 2014/51 18.12.2014
(54) • *FLEXODRUCKPLATTENMATERIAL*
• *FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE*
MATERIAL
• *MATÉRIAU DE PLAQUE D'IMPRESSION*
FLEXOGRAPHIQUE

(71) KINYOSHA CO. LTD., 1-2-2 Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NAKANO, Shigeru, Tokyo 141-0032, JP
TANAKA, Ryuta, Tokyo 141-0032, JP
ARIYOSHI, Yu, Tokyo 141-0032, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B41N 3/00 → (51) **B41N 1/06**

B42C 19/06 → (51) **B41F 33/00**

B42D 25/00 → (51) **G06K 19/07**

B42D 25/30 → (51) **G09F 19/14**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 009 272 A2**
B42D 25/378 **B42D 25/405**
B41M 1/04 **B41M 1/12**
B41M 3/00 **B41M 3/14**
B41M 5/00

(25) De (26) De
(21) 15189778.2 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 16.10.2014 DE 102014115045
(54) • *DRUCKERZEUGNIS MIT OPTISCHEM SI-*
CHERHEITSMERKMAL
• *PRINTED MATTER HAVING OPTICAL*
SECURITY FEATURE
• *PRODUIT D'IMPRESSION PRÉSENTANT*
UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ
OPTIQUE

(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruck-
mannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Weiß, Oliver, 81543 München, DE
Baur, Sebastian, 85368 Moosburg, DE
Galfe, Günther, 81827 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/405 → (51) **B42D 25/324**

B43K 7/00 → (51) **C09K 9/02**

B43K 8/02 → (51) **C09K 9/02**

B43K 29/02 → (51) **C09K 9/02**

(51) **B60B 9/04** (11) **3 009 273 A1**
B60B 9/10 **B60B 9/26**
B60C 7/18 B60C 7/14

(25) En (26) En
(21) 15187913.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 02.10.2014 JP 2014204193
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *AIRLESS TIRE*
• *PNEU SANS AIR*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NOMURA, Seiji, Kobe-shi., Hyogo 651-0072,
JP
IWAMURA, Wako, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP
SUGIYA, Makoto, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60B 9/10 → (51) **B60B 9/04**

B60B 9/26 → (51) **B60B 9/04**

B60C 1/00 → (51) **B60C 9/20**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**
B60C 7/18 → (51) **B60B 9/04**
B60C 9/00 → (51) **B60C 17/00**
B60C 9/18 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 009 274 A1**
B60C 9/18 **B60C 1/00**
(25) De (26) De
(21) 15183858.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 DE 102014221044
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VEHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Menz, Rüdiger, 30167 Hannover, DE
Dahlke, Markus, 31515 Wunstorf, DE
Tschimmel, Jürgen, 30890 Barsinghausen, DE
Felten, Thomas, 31535 Neustadt, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 009 275 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/13**
(25) De (26) De
(21) 15178746.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 DE 102014220977
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VEHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 009 276 A1**
B60C 11/13
(25) De (26) De
(21) 15178747.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 DE 102014220981
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUE DE VEHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 11/11** (11) **3 009 277 A1**
B60C 11/04 **B60C 11/13**
(25) Ja (26) En
(21) 14811548.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060034 04.04.2014
(87) WO 2014/199708 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013123098
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWAKITA, Akihiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 13/04 → (51) **B60C 17/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 17/00**

(51) **B60C 17/00** (11) **3 009 278 A1**
B60C 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 14810340.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062565 12.05.2014
(87) WO 2014/199756 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124842
(54) • NOTLAUFREIFEN
• RUN-FLAT TIRE
• PNEU À ROULEMENT À PLAT
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKURAI, Kenichi, Tokyo 104-8340, JP
MOTOORI, Osamu, Tokyo 104-8340, JP
OGAWA, Gaku, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 17/00** (11) **3 009 279 A1**
B60C 13/04 **B60C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15189323.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 14.10.2014 JP 2014210136
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) KAJITA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 19/12 → (51) **B29C 73/22**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 009 280 A1**
G07C 5/00 **B60K 28/06**
B60W 40/08
(25) En (26) En
(21) 15160344.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 13.10.2014 MY PI2014703003
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER VERKEHRSSICHERHEIT
• Method and system for improving road safety
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE
(71) MY E.G. Services Berhad, Lot 8.01, Level 8 1, First Avenue Persiaran Bandar Utama Bandar Utama, 47800 Petaling Jaya, Selangor, MY
(72) Chan, Jason Ling Khee, Selangor, MY
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B60D 1/04** (11) **3 009 281 A1**
B21J 5/02 **B21K 1/12**
B21K 1/14

(25) Ja (26) En
(21) 08738500.1 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2008/000888 07.04.2008
(87) WO 2008/129860 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 JP 2007107724
(54) • ABSCHLEPPVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHLEPPHAKENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPPLUNGSELEMENTS FÜR EIN FAHRZEUG
• TOWING DEVICE FOR VEHICLE, METHOD OF MANUFACTURING TOWING HOOK FOR VEHICLE, AND METHOD OF MANUFACTURING CONNECTION MEMBER FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE REMORQUAGE POUR VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CROCHET DE REMORQUAGE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE LIAISON POUR VÉHICULE
(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) TAKANO, Takeji, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B60G 15/14 → (51) **F16F 9/084**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 009 282 A1**
B60N 2/00 **B60R 21/015**
(25) En (26) En
(21) 15187160.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 14.10.2014 US 201414513943
(54) • INSASSENSICHERHEITSSYSTEM MIT CO2-ERKENNUNG
• OCCUPANT SAFETY SYSTEM WITH CO2 DETECTION

- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DES OCCUPANTS AVEC DÉTECTION CO2*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) GRIFFIN, Dennis P., Noblesville, INDIANA 46062, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) **F28F 19/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

- (51) **B60J 7/02** (11) **3 009 283 A2**
B60J 7/05
- (25) De (26) De
(21) 15183550.1 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 17.10.2014 DE 102014221120
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES DACHTEIL EINES KRAFTFAHRZEUG-DACHMODULS*
• *DRIVE SYSTEM FOR A MOVEABLE ROOF PANEL OF A MOTOR VEHICLE ROOF MODULE*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PARTIE DE TOIT MOBILE D'UN MODULE DE TOIT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Eberst, Hartmut, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
Heidan, Michael, 70569 Stuttgart, DE
Stapler, Waldemar, 71032 Böblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 7/05 → (51) **B60J 7/02**

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 009 284 A1**
B60K 6/40 **E02F 9/00**
E02F 9/20
- (25) Ja (26) En
(21) 14834110.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2014/066048 17.06.2014
- (87) WO 2015/019715 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 JP 2013166205
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) NAITO, Makoto, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 009 285 A1**
B60K 6/22 **B60L 11/14**
B60L 11/18 **E02F 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14835136.4 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2014/066176 18.06.2014
- (87) WO 2015/019719 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 JP 2013166206
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE CHANTIER*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) NAITO, Makoto, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **B60K 6/22** (11) **3 009 286 A1**
B60K 6/445 **B60L 3/00**
B60L 11/14 **B60R 16/02**
B60W 10/00 **B60W 20/00**
E02F 9/20 **E02F 9/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 14865828.9 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2014/069319 22.07.2014
- (87) WO 2015/079737 2015/22 04.06.2015
- (30) 26.11.2013 JP 2013244302
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUG-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WORK VEHICLE, AND WORK VEHICLE CONTROL METHOD*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE DE TRAVAIL*

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) NAKABAYASHI, Masanobu, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
MIYAMOTO, Syunsuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548567, JP
KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 6/22 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/22 → (51) **B60K 6/36**

- (51) **B60K 6/36** (11) **3 009 287 A1**
B60K 6/22 **B60K 6/40**
B60K 6/405 **B60K 6/485**
B60K 6/547 **B60K 17/04**
B60K 17/06 **F16H 1/46**
F16H 57/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14833861.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2014/064753 03.06.2014
- (87) WO 2015/019694 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 JP 2013165004
10.12.2013 JP 2013254750
- (54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE SUR PNEUS*

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) NAITO, Makoto, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/40** (11) **3 009 288 A1**
B60K 6/365 **B60K 6/405**
B60K 6/442 **B60K 6/543**
E02F 9/02 **F16H 1/46**
F16H 57/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14835148.9 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2014/068938 16.07.2014
- (87) WO 2015/019813 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 JP 2013165005
- (54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE À PNEUS*

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) NAITO, Makoto, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/22**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/48** (11) **3 009 289 A1**
B60K 6/365 **B60W 10/115**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 20/40 **B60W 30/184**
B60K 6/445
- (25) En (26) En
(21) 15189353.4 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (30) 14.10.2014 JP 2014210072
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *DRIVE CONTROL SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CONDUITE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HATA, Kensei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
IWASE, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MURAKAMI, Akira, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

NISHIMINE, Akiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MURATA, Sohei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/485 → (51) **B60K 6/36**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/36**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 009 290 A1**
B60K 13/04 **E02F 9/00**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 14783990.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071637 19.08.2014
(87) WO 2016/027307 2016/08 25.02.2016

(54) • **ARBEITSFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE CHANTIER**

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

(72) YABE, Mitsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

OHSAWA, Akihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

SHINTANI, Toshiya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

MATSUKI, Teruyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

YOSHIDA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 13/02 → (51) **F02M 35/10**

B60K 13/04 → (51) **B60K 11/04**

B60K 13/04 → (51) **B62D 25/10**

(51) **B60K 15/035** (11) **3 009 291 A2**
B65D 51/16 **B60K 15/04**

(25) En (26) En
(21) 15003054.2 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 02.04.2008 US 61183

(54) • **BRENNSTOFFDECKELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT BRENNSTOFF-BELÜFTUNGSSYSTEMEN**

• **FUEL CAP APPARATUS FOR USE WITH FUEL VENTING SYSTEMS**

• **APPAREIL DE BOUCHON DE RÉSERVOIR DE CARBURANT À UTILISER AVEC DES CIRCUITS DE MISE À L'AIR LIBRE CARBURANT**

(71) BRUNSWICK CORPORATION, 1 North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) Whelan, Sean, Lansing, MI 48910, US
Hovinga, Steven E., Middleville, MI 49333, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 09004897.6 / 2 106 950

(51) **B60K 15/04** (11) **3 009 292 A2**

(25) En (26) En
(21) 15169366.0 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 TR 201412111 U
20.11.2014 TR 201413730

(54) • **KRAFTSTOFFTANKEINFÜLLSTUTZEN**
• **FUEL TANK FILLER NECK**
• **TUBULURE DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT**

(71) Floteks Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Fulya Sk. P.K. 17, Bursa, TR

(72) Beysel, Veysel Celal, Bursa, TR

(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/035**

B60K 17/02 → (51) **F16H 3/66**

B60K 17/04 → (51) **B60K 6/36**

B60K 17/04 → (51) **F16H 3/66**

B60K 17/06 → (51) **B60K 6/36**

(51) **B60K 17/344** (11) **3 009 293 A1**
F16H 61/32 **F16D 28/00**

(25) En (26) En
(21) 15188406.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 JP 2014207607

(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE POWER TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IMAFUKU, Mizuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HOMAN, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

ARAKAWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60K 17/344** (11) **3 009 294 A1**
F16H 61/32

(25) En (26) En
(21) 15188643.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206779

(54) • **VERTEILERGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **TRANSFER FOR A VEHICLE**
• **BOÎTE DE TRANSFERT POUR UN VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IMAFUKU, Mizuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HOMAN, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

ARAKAWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60K 20/00 → (51) **B60W 20/00**

B60K 28/06 → (51) **B60C 23/04**

B60L 3/00 → (51) **B60K 6/22**

(51) **B60L 7/12** (11) **3 009 295 A1**
B62M 6/45 **B62M 23/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14811665.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065682 13.06.2014
(87) WO 2014/200081 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125452

(54) • **MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **MOTOR DRIVE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR**

(71) Microspace Corporation, 7-14-402, Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP

(72) TANAKA, Masato, Tokyo 141-0001, JP
HOSAKA, Yasuo, Tokyo 110-0005, JP

ASANUMA, Kazuo, Tokyo 110-0005, JP
HAGIWARA, Hiromi, Tokyo 110-0005, JP

SHIMIZU, Satoru, Tokyo 110-0005, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B60L 9/18 → (51) **H02P 21/00**

B60L 11/14 → (51) **B60K 1/00**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/22**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 009 296 A1**
B60M 7/00 **H02J 7/00**
H02J 50/00

(25) Ja (26) En
(21) 13886983.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066392 13.06.2013
(87) WO 2014/199499 2014/51 18.12.2014

(54) • **FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSYSTEM**
• **VEHICLE ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ POUR VÉHICULE**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) UEDA Akio, Tokyo 135-8710, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/34**

B60L 15/42 → (51) **H02G 15/02**

(51) **B60M 1/20** (11) **3 009 297 A1**

(25) En (26) En
(21) 14306631.4 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ausleger zur Stützung einer Fahrleitung zur Versorgung eines Fahrzeugs mit Energie*

• *Cantilever for supporting a catenary to supply energy to a vehicle*

• *Console pour supporter une caténaire pour fournir de l'énergie dans un véhicule*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Formenti, Leonardo, 23891 Barzano (LC), IT Peregò, Andrea, 20900 Monza (MB), IT

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60M 7/00 → (51) **B60L 11/18**

B60N 2/00 → (51) **B60H 1/00**

B60N 2/56 → (51) **A47C 7/74**

(51) **B60P 1/64** (11) **3 009 298 A2**

(25) De (26) De

(21) 15189605.7 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 DE 102014114996

(54) • *SYSTEM ZUR VARIABLEN BELADUNG EINER FAHRZEUGS*

• *SYSTEM FOR VARIABLE LOADING OF A VEHICLE*

• *SYSTEME DE CHARGEMENT VARIABLE D'UN VEHICULE*

(71) Ingwersen, Hilmar, Kölner Strasse 193, 50226 Frechen, DE

(72) Ingwersen, Hilmar, 50226 Frechen, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **3 009 299 A1**

(25) De (26) De

(21) 15187345.2 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014115146

(54) • *SPANNRATSCH*

• *RATCHET TENSIONING DEVICE*

• *TENDEUR CLIQUET*

(71) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, Herforder Strasse 22, 33602 Bielefeld, DE

(72) KOTTKAMP, Uwe, 32312 Lübbecke, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 009 300 A1**

F21S 8/10

(25) It (26) En

(21) 15189653.7 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 IT TV20140147

(54) • *KRAFTFAHRZEUGLICHT*

• *AUTOMOTIVE LIGHT*

• *PHARE AUTOMOBILE*

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT

(72) BACCARIN, Davide, 33028 TOLMEZZO, IT DI GALLO, Stefano, 33028 TOLMEZZO, IT

FAVRO, Ivan, 33028 TOLMEZZO, IT HERLIN, Jean Pascal, 33028 TOLMEZZO, IT

LEONE, Fabio, 33028 TOLMEZZO, IT MARCHESIN, Stefano, 33028 TOLMEZZO, IT

SCHICCHERI, Nicola, 33028 TOLMEZZO, IT

(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 009 301 A1**

B60Q 1/26

F21S 8/10

F21V 8/00

(25) It (26) En

(21) 15189660.2 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 IT TV20140148

(54) • *KRAFTFAHRZEUGLICHT*

• *AUTOMOTIVE LIGHT*

• *PHARE AUTOMOBILE*

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT

(72) BUZZURRO, Alessandro, 33028 TOLMEZZO, IT

SCHICCHERI, Nicola, 33028 TOLMEZZO, IT FAVRO, Ivan, 33028 TOLMEZZO, IT

(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 009 302 A2**

(25) En (26) En

(21) 15189484.7 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 KR 20140137813

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNTERANSICHT EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT DERSELBE*

• *UNDER VEHICLE IMAGE PROVISION*

• *APPARATUS AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*

• *APPAREIL PROCURANT UNE IMAGE DU DESSOUS DE CAISSE D'UN VEHICULE ET VEHICULE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) BAEK, Iljoo, 06772 Seoul, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60R 7/02** (11) **3 009 303 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189324.8 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abnehmbare Gepäckbox zur Lagerung in einem Gepäck- oder Kofferraumteil eines Kraftfahrzeuges, insbesondere eines Fließheck- oder Kombiwagens*

• *Removable luggage box for storage in a luggage or trunk space of a motor vehicle, and especially of a hatchback or station wagon automobile*

• *Boîte à bagages amovible pour le stockage dans un espace ou dans le coffre à bagages d'un véhicule automobile et notamment d'une station wagon ou de hayon de véhicule automobile*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Bergdahl, Magnus, 44231 Kungälv, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **B60R 11/02** (11) **3 009 304 A1**

B60R 11/04

(25) En (26) En

(21) 15178379.2 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 TW 103135661

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON BILDERN EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG AUF EINE SCHEIBE EINES FAHRZEUGS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROJECTING IMAGES OF AN ELECTRONIC DEVICE ON A VEHICLE WINDOW*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROJETER DES IMAGES D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR UNE VITRE DE VEHICULE*

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) LEE, Chia-Yen, New Taipei City, TW

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B60R 11/04 → (51) **B60R 11/02**

B60R 16/02 → (51) **B60K 6/22**

B60R 16/02 → (51) **B60R 21/16**

(51) **B60R 19/18** (11) **3 009 305 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189213.0 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 FR 1402298

(54) • *AUTOMOBIL-STOBFÄNGER*

• *AUTOMOBILE BUMPER BEAM*

• *POUTRE DE PARE-CHOCS AUTOMOBILE*

(71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE

(72) LANGE, Christian, 8224 LOHNINGEN, CH

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **B60R 19/24** (11) **3 009 306 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003527.0 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Querträgers eines Stoßfängers an einer Fahrzeugstruktur zur Ermöglichung einer zusätzlichen Funktionsanordnung*
 - *Attachment means for mounting a bumper cross-beam onto a vehicle structure enabling additional function assembly*
 - *Moyens de fixation pour le montage d'une traverse de pare-chocs sur une structure de véhicule permettant un ensemble de fonctions supplémentaires*
- (71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Kutscher, Matthias, D - 78467 Konstanz, DE
Mayr, Egon, D - 84104 Rudelzhausen, DE
Muselmann, Christian, D-80935 München, DE
- (71) Grbavac, Ivan, D- 78333 Stockach, DE
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

- (51) **B60R 19/24** (11) **3 009 307 A1**
B62D 25/08 **B62D 25/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 14811238.6 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.10.2014 FR 1459876
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*- *PROTECTION DEVICE FOR A VEHICLE AND CORRESPONDING VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) LE-CORRE, Dominique, 67350 PFAFFENHOFFEN, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 21/26** (11) **3 009 310 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188098.6 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 15.10.2014 DE 102014114958

(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON INSASSENSCHUTZ- UND RÜCKHALTESYSTEMEN EINES VERUNFALLENEN KRAFTFAHRZEUGS*- *METHOD FOR LOCATING PASSENGER PROTECTION AND RETENTION SYSTEMS IN A MOTOR VEHICLE WHICH HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT*
- *PROCEDE DE LOCALISATION DE SYSTEMES DE RETENUE ET DE PROTECTION DE PASSAGER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ACCIDENTE*

(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT

(72) Harucksteiner, Guido, 5301 Eugendorf, AT

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B60R 21/015 → (51) **B60H 1/00**

B60R 21/05 → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B60R 21/16** (11) **3 009 308 A1**
B60R 16/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14811293.1 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 12.06.2013 JP 2013124037
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SCHUTZVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON FAHRZEUGINSASSEN ODER FUSSGÄNGERN UND STEUERUNGSSYSTEM*- *CONTROL DEVICE THAT CONTROLS PROTECTION DEVICE FOR PROTECTING*

(71) JP 2014/063202 19.05.2014
WO 2014/199779 2014/51 18.12.2014

- VEHICLE PASSENGER OR PEDESTRIAN, AND CONTROL SYSTEM*- *DISPOSITIF DE COMMANDE QUI COMMANDE UN DISPOSITIF DE PROTECTION POUR PROTÉGER UN PIÉTON OU UN PASSAGER DE VÉHICULE, ET SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

(72) MATSUURA, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
AKANUMA, Ryojiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
ARAI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 21/235** (11) **3 009 309 A1**
B61F 19/00 **B60R 21/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15187035.9 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (51) **B60T 7/20** (11) **3 009 312 A1**
B60T 8/17 **B60T 8/32**
- (25) De (26) De
(21) 15187900.4 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 13.10.2014 DE 102014220686
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS*- *METHOD FOR ACTUATING A BRAKING SYSTEM*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Schott, Florian, 36325 Feldatal, DE
Flörchinger, Thomas, 68165 Mannheim, DE
Müller, David, 76297 Stutensee, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 FR 1459930
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM WISCHERBLATT UND EINER BESTEHENDEN HALTERUNG FÜR EIN SCHEIBENWISCHERBLATT*- *SECURING DEVICE BETWEEN A WIPER BLADE AND A SUPPORT CONSTITUTING A WINDSCREEN WIPER*
- *DISPOSITIF DE SOLIDARISATION ENTRE UNE LAME D'ESSUYAGE ET UN SUPPORT CONSTITUTIFS D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) BOUSSET, Xavier, 63115 MEZEL, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 009 313 A1**
B60T 11/16 (11) **3 009 313 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15187349.4 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.09.2014 JP 2014200934
- (54) • *HYDRAULIKDRUCKHAUPTZYLINDER FÜR FAHRZEUG MIT LENKSTANGE*- *HYDRAULIC PRESSURE MASTER CYLINDER FOR BAR-HANDLE VEHICLE*
- *MAÎTRE CYLINDRE DE PRESSION HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE AVEC GUIDON*

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Uedacity, Nagano, JP

(72) Kobayashi, Naoki, Nagano, JP

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/20**

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/235**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 009 311 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15186604.3 (22) 24.09.2015

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B60T 11/20** (11) **3 009 314 A1**
B60T 13/68 **B60T 13/74**

(25) It (26) En
(21) 15189841.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 IT BG20140045

(54) • *AUTOMATISCH GESTEUERTES BREMS-
SYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND ENT-
SPRECHENDE METHODE ZUM BETRIEB
EINES SOLCHEN SYSTEMS*
• *AUTOMATICALLY CONTROLLED
BRAKING SYTEM FOR MOTOR VEHICLES
AND RELATED METHOD OF ACTUATING
AND CONTROLLING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINS POUR VÉHICULE
CONTROLÉ AUTOMATIQUEMENT ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT D'ACTUA-
TION D'UN TEL SYSTÈME*

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT

(72) CIOTTI, Alessandro, I-24035 Curno, BERGA-
MO, IT

SALA, Paolo, I-24035 Curno, BERGAMO, IT
SZEWCZYK, Benjamin, I-24035 Curno, BER-
GAMO, IT

DI STEFANO, Massimo, I-24035 Curno,
BERGAMO, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B60T 11/20 → (51) **B60T 13/14**

B60T 11/21 → (51) **B60T 13/14**

(51) **B60T 13/14** (11) **3 009 315 A1**
B60T 11/20 **B60T 11/21**
B62D 11/08

(25) It (26) En
(21) 15189387.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 IT TO20140837

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRU-
CKINSTELLUNG IN SERVO-BREMSEIN-
RICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING/
REDUCING PRESSURE FOR SERVO
CONTROLLED BRAKES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REGULATION
DE LA PRESSION DU SERVOFREIN*

(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione
5, 26010 Offanengo (CR), IT

(72) CADEDU, Leonardo, 26010 Offanengo
(CR), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto 35, 10129 Torino, IT

(51) **B60T 13/68** (11) **3 009 316 A1**
B60W 30/18 **B60W 10/26**

(25) En (26) En
(21) 14189117.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung
eines Motors*
• *Apparatus and method for controlling an
engine*
• *Appareil et procédé de commande d'un
moteur*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE

(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos,
HU

Vig, Gabor, 1119 Budapest, HU

B60T 13/68 → (51) **B60T 11/20**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 009 317 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14810132.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065068 06.06.2014

(87) WO 2014/199912 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122370

(54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MASUDA Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 11/20**

(51) **B60T 17/08** (11) **3 009 318 A1**
F16D 65/14

(25) En (26) En
(21) 15188776.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.05.2012 US 201213465126
(54) • *DRUCKLUFTBREMSZYLINDER MIT
STRÖMUNGSUNEMPFLINDLICHEM ZWEI-
WEGREGELVENTIL*
• *PNEUMATIC BRAKE ACTUATOR WITH
FLOW INSENSITIVE TWO WAY CONTROL
VALVE*
• *ACTIONNEUR DE FREIN PNEUMATIQUE
AVEC SOUPEPE DE COMMANDE BIDI-
RECTIONNELLE INSENSIBLE À L'ÉCOU-
LEMENT*

(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930
North Pomona Avenue, Kansas City,
Missouri 64153, US

(72) Fisher, Albert D., Kansas City, MO Missouri
64155, US

Bradford, Aaron C., Olathe, KS Kansas
66062, US

(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(62) 13159285.9 / 2 662 254

B60W 10/00 → (51) **B60K 6/22**

B60W 10/04 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/04 → (51) **F02D 45/00**

B60W 10/06 → (51) **F02D 45/00**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/10 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/11 → (51) **F02D 45/00**

B60W 10/115 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/26 → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60W 20/00** (11) **3 009 319 A1**
B60W 10/10 **B60W 10/04**
B60K 20/00

(25) Ko (26) En
(21) 14810732.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005167 12.06.2014

(87) WO 2014/200283 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 KR 20130067158

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM INTER-
AKTIVEN MANUELLEN GETRIEBE UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID VEHICLE HAVING INTERACTIVE
MANUAL TRANSMISSION AND CONTROL
METHOD THEREFOR*
• *VÉHICULE HYBRIDE AVEC TRANSMIS-
SION MANUELLE INTERACTIVE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Korea Advanced Institute of Science and
Technology (KAIST), KAIST OJIC 291,
Daehak-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-338,
KR

(72) YOON, Yong-san, Seoul 110-020, KR
CHOI, Sei Bum, Daejeon 34069, KR

KIM, Kyung Soo, Seoul 08202, KR
KIM, Sun Je, Jeollanam-do 58664, KR

SON, Hee Woon, Chungcheongnam-do
33000, KR

SONG, Chi Woong, Daejeon 34152, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **3 009 320 A1**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60W 30/18A

(25) En (26) En
(21) 15181612.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 JP 2014210073

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND
ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
FÜR HYBRIDFAHRZEUG*

• *DRIVE CONTROL SYSTEM AND DRIVE
CONTROL METHOD FOR HYBRID
VEHICLE*

• *SYSTEME DE COMMANDE DE PROPUL-
SION ET PROCEDE DE COMMANDE DE
PROPULSION POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HATA, Kensei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

IWASE, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

MURAKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

NISHIMINE, Akiko, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

MURATA, Sohei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/22**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/18 → (51) **B60T 13/68**

B60W 30/184 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/184 → (51) **B60W 20/00**

B60W 40/08 → (51) **B60C 23/04**

B61B 1/02 → (51) **G07C 9/02**

(51) **B61B 7/00** (11) **3 009 321 A1**
A63G 21/20 **A63G 21/22**
B61B 12/06

(25) En (26) En
(21) 14189096.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Transportsystem zum Transport von Personen und Verfahren zur Sicherung eines solchen Transportsystems*
• *Transport system for transferring persons and method for securing a transport system for transferring persons*
• *Système de transport pour transférer des personnes et procédé de sécurisation d'un tel système*

(71) Schasfoort, Mathijs, Everlostraat 20, 7596 MR Rossum, NL
(72) Schasfoort, Mathijs, 7596 MR Rossum, NL Schasfoort, Judith, 7596 MR Rossum, NL Brillhuis, Arne, 7596 KD Rossum, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B61B 11/00 → (51) **G07C 9/02**

B61B 12/02 → (51) **G07C 9/02**

B61B 12/06 → (51) **B61B 7/00**

(51) **B61B 13/02** (11) **3 009 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002284.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.08.2014 DE 102014011971
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG MIT MEHRE- REN WAGEN UND TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORT DEVICE WITH MULTIPLE CARRIAGES AND TRANSPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DOTE DE PLUSIEURS VOITURES ET SYSTEME DE TRANSPORT*

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Riemrich, Eckhard, D-72108 Rottenburg, DE Hofbauer, Ulrich, D-71126 Gäufelden, DE Schurba, Alexander, D-71065 Sindelfingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epp- lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B61F 5/52** (11) **3 009 323 A1**
(25) De (26) De

(21) 15174656.7 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

RS

(30) 27.06.2006 DE 102006029835
(54) • *FAHRWERKSRAHMEN EINES SCHIENEN- FAHRZEUGS*
• *CHASSIS FRAME OF A RAIL VEHICLE*
• *CHÂSSIS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne- berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem, DE Pieper, Reinhard, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 07765491.1 / 2 038 157

B61F 19/00 → (51) **B60R 21/235**

B61G 5/10 → (51) **H02G 15/02**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 009 324 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886901.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066416 14.06.2013
(87) WO 2014/199503 2014/51 18.12.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VER- KEHRSANFRAGEN*
• *TRAFFIC DEMAND CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEMANDE DE TRAFIC*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KATO Manabu, Tokyo 100-8280, JP FUJIWARA Masayasu, Tokyo 100-8280, JP OKUDE Mariko, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B62B 3/00 → (51) **A47B 57/42**

(51) **B62D 1/04** (11) **3 009 325 A1**
B62B 3/06 **B66F 9/075**
(25) De (26) De
(21) 15190064.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014015375
22.12.2014 DE 102014119403
15.10.2015 DE 102015117514
(54) • *LENKER EINES EINEN FAHRERARBEITS- PLATZ AUFWEISENDEN FLURFÖRDER- ZEUGS*
• *STEERING WHEEL OF A INDUSTRIAL TRUCK COMPRISING A DRIVER WORKPLACE*
• *VOLANT POUR CHARIOT DE MANUTEN- TION DOTE D'UN POSTE DE TRAVAIL DU CONDUCTEUR*

(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Mariotti, Fabio, 42016 Guastalla, IT Castagnoli, Fabrizio, 46029 Suzzara - Man- tova, IT
(74) Kretschmer, Steffen, 63868 Grosswallstadt, DE

Balugani, Giorgio, 40054 Budrio - Bologna, IT

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner- schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu- ter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **3 009 326 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 14810270.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001403 29.07.2014
(87) WO 2014/199226 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 11.06.2013 JP 2013123177
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3- chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP YAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
NUNOMURA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
FUJITA, Yoshito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **3 009 327 A1**
B60R 21/05
(25) Ja (26) En
(21) 14811224.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065279 10.06.2014
(87) WO 2014/199963 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122824
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3- chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP YAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi Aichi 471- 8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **3 009 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863678.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080389 17.11.2014
(87) WO 2015/076225 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240259
20.11.2013 JP 2013240260

(54) • TRÄGERVORRICHTUNG FÜR LENKSÄULE UND LENKVORRICHTUNG
• SUPPORT DEVICE FOR STEERING BRACKET, AND STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUPPORT DE DIRECTION, ET DISPOSITIF DE DIRECTION

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) OKADA, Shinji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

TOMARU, Yuuichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **3 009 329 A1**
B21D 53/88

(25) Ja (26) En
(21) 14810343.5 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065516 11.06.2014
(87) WO 2014/200040 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123433
13.06.2013 JP 2013124930

(54) • GETRIEBE MIT ZAHNSTANGENLENKUNG
• RACK-AND-PINION STEERING GEAR UNIT
• UNITÉ DE BOÎTIER DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) UENO Seiji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

WADA Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **3 009 330 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14810154.6 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065566 12.06.2014
(87) WO 2014/200051 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125271

(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) UNNO Kentaro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **3 009 331 A1**
G01L 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 14810550.5 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065268 09.06.2014
(87) WO 2014/199959 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121876

(54) • ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRICALLY ASSISTED POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SHIGETA Taishi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/07 → (51) **F15B 11/17**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 009 332 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14811079.4 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064847 04.06.2014
(87) WO 2014/199882 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121622

(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE

(71) Kyb Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

FUJI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP

(72) GOTOU, Hiroyuki, Tokyo 105-6111, JP

SASAKI, Kazuhiro, Tokyo 105-6111, JP

OKAMOTO, Yuichiro, Tokyo 160-8316, JP

YAMAZAKI, Kazuma, Tokyo 160-8316, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 11/08 → (51) **B60T 13/14**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 009 333 A1**
B62D 25/06 **B62D 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15189907.7 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014210600

(54) • OBERE FAHRZEUGSTRUKTUR
• VEHICLE UPPER STRUCTURE
• STRUCTURE SUPÉRIEURE DE VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OSHIMA, Takuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

YASUDA, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 11/08 → (51) **B60T 13/14**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 009 333 A1**
B62D 25/06 **B62D 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15189907.7 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014210600

(54) • OBERE FAHRZEUGSTRUKTUR
• VEHICLE UPPER STRUCTURE
• STRUCTURE SUPÉRIEURE DE VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OSHIMA, Takuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

YASUDA, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/06 → (51) **B62D 25/02**

B62D 25/08 → (51) **B60R 19/24**

(51) **B62D 25/10** (11) **3 009 334 A1**
B60K 13/04 **F01N 3/02**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 14811049.7 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065472 11.06.2014
(87) WO 2014/200021 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125804

(54) • INDUSTRIEFAHRZEUG
• INDUSTRIAL VEHICLE
• VÉHICULE INDUSTRIEL

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) KUROKAWA Yoshiaki, Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62D 25/20 → (51) **B60R 19/24**

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/02**

B62D 41/00 → (51) **G07C 5/08**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 23/00** (11) **3 009 335 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/00**
B32B 7/00 **B32B 7/04**
B32B 27/06 **B32B 27/18**
B32B 27/28 **B32B 27/32**
B32B 1/00 **B32B 3/00**
B32B 3/02 **B32B 3/28**
B32B 3/30 **B32B 27/34**
B32B 27/08

(25) Ja (26) En
(21) 14810536.4 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065162 06.06.2014
(87) WO 2014/199930 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122172

(54) • AUSSENVERKLEIDUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUGE
• EXTERIOR COVER FOR STRADDLE-TYPE VEHICLES
• HABILLAGE EXTÉRIEUR POUR VÉHICULES À ENFOURCHER

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) OISHI, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

KITSUNAI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **3 009 336 A1**
B62K 19/20

(25) En (26) En
(21) 15187108.4 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 JP 2014212027

- (54) • FAHRZEUGAUFBAURAHMENSTRUKTUR
FÜR EIN SATTELFahrzeug
• VEHICLE BODY FRAME STRUCTURE FOR
SADDLE-TYPE VEHICLE
• STRUCTURE DE CHÂSSIS DE VÉHICULE
POUR VÉHICULE À SELLE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

(72) Ishida, Shinichiro, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **3 009 337 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187116.7 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 JP 2014211999

- (54) • MOTORTRAGSTRUKTUR FÜR EIN SAT-
TELFahrzeug
• ENGINE SUPPORTING STRUCTURE FOR
SADDLE RIDING TYPE VEHICLE
• STRUCTURE DE SUPPORT DE MOTEUR
POUR VÉHICULE À SELLE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

(72) Ishida, Shinichiro, Saitama, 351-0193, JP

(74) Fujii, Jun, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

B62K 19/20 → (51) **B62K 11/04**

B62K 27/00 → (51) **B62K 27/12**

(51) **B62K 27/12** (11) **3 009 338 A1**

B62K 27/00

(25) De (26) De

(21) 15188895.5 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 AT 5015914 U

- (54) • ANHÄNGER
• TRAILER
• REMORQUE

(71) Hauser-Gracher, Helga, Pyramidenkogel-
straße 135, 9535 Schiefeling am Wörthersee,
AT

(72) Hauser-Gracher, Helga, 9535 Schiefeling am
Wörthersee, AT

(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT

B62M 6/45 → (51) **B60L 7/12**

(51) **B62M 9/10** (11) **3 009 339 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002885.0 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 DE 102014014972

08.10.2015 DE 102015219522

- (54) • MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG
FÜR EINE HINTERRADNABE
• MULTIPLE CHAIN WHEEL ASSEMBLY
FOR A REAR WHEEL HUB
• SYSTEME DE ROUE D'ENTRAÎNEMENT
MULTIPLE POUR UN MOYEU DE ROUE
ARRIERE

(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1,
97424 Schweinfurt, DE

(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Ham-
bach, DE

(51) **B62M 9/122** (11) **3 009 340 A1**

F16H 49/00

(25) En (26) En

(21) 15189718.8 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065203 P

11.05.2015 US 201514709122

- (54) • KETTENSCHALTUNG
• DERAILLEUR
• DÉRAILLEUR

(71) Tektro Technology Corporation, 138 Minjhu
Street Heming Village Sioushuei Township,
Changhua County 50442, TW

(72) TSAI, Szu-Fang, 50442 Changhua County,
TW

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

B62M 23/02 → (51) **B60L 7/12**

B63B 22/00 → (51) **B63C 11/48**

B63B 22/08 → (51) **B63C 11/48**

B63B 49/00 → (51) **G01C 21/10**

(51) **B63C 11/48** (11) **3 009 341 A1**

B63B 22/00 **B63B 22/08**

B63G 8/42

(25) Ja (26) En

(21) 14810877.2 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064626 02.06.2014

(87) WO 2014/199857 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122668

- (54) • BEWEGLICHER UNTERWASSERKÖRPER
• UNDERWATER MOBILE BODY
• CORPS MOBILE SOUS-MARIN

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) NAKAGAWA, Toshihiko, Tokyo 135-8710, JP

ICHIKAWA, Masaaki, Tokyo 135-8710, JP

KAWABE, Aritsune, Tokyo 135-8710, JP

OZASA, Hiroaki, Tokyo 135-8710, JP

WADA, Yoshiyuki, Tokyo 135-8710, JP

HIRATA, Kensuke, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

B63G 8/42 → (51) **B63C 11/48**

(51) **B63H 1/12** (11) **3 009 342 A1**

B63H 21/17

(25) Ja (26) En

(21) 14811555.3 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003108 11.06.2014

(87) WO 2014/199635 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122922

- (54) • SCHUBKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• PROPULSIVE FORCE GENERATION
DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FORCE
DE PROPULSION

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) DAIDO, Yoshinori, Hyogo 650-8670, JP

NAKAGAWA, Kentaro, Hyogo 650-8670, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B63H 20/08** (11) **3 009 343 A1**

F16J 15/00

(25) Es (26) En

(21) 15382466.9 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 ES 201431432

- (54) • MOTORWELLENSCHUTZ
• PROTECTOR FOR POWER TRIM UNIT
• PROTECTION D'ARBRE DE MOTEUR

(71) Valero Rovira, Antonio, Folgueroles 4, 1^o, 3^a,
08022 Barcelona, ES

(72) VALERO ROVIRA, Antonio, E-08022 Barce-
lona, ES

ROVIROSA BOSCH, Pere, E-43700 El Ven-
drell-Tarragona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B63H 21/17 → (51) **B63H 1/12**

B63H 25/42 → (51) **B63H 1/12**

B64C 1/10 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 1/12** (11) **3 009 344 A1**

B64C 1/10

(25) En (26) En

(21) 14189185.3 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Plattenstruktur und zugehöriges Verfahren
• Panel structure and associated method
• Structure de panneau et procédé associé

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Seack, Oliver, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B64C 1/18 → (51) **B64D 11/06**

- B64C 3/22** → (51) **B64C 1/12**
- (51) **B64C 9/00** (11) **3 009 345 A1**
B64D 27/14
(25) En (26) En
(21) 14188900.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *Flugzeug*
• *An aircraft*
• *Aéronef*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
Airbus Operations S.A.S., 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Trahmer, Bernd, 21129 Hamburg, DE
Lallemand, Mickael, 31300 Toulouse, FR
Prat, Damien, 31770 Colomiers, FR
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-
strasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **B64C 21/06** (11) **3 009 346 A1**
F15D 1/12
(25) En (26) En
(21) 15190074.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 US 201414516200
- (54) • *PERFORIERTE OBERFLÄCHE FÜR LAMI-
NARE GRENZSCHICHTKONTROLLE VOM
TYP SAUGEN*
• *PERFORATED SURFACE FOR SUCTION-
TYPE LAMINAR FLOW CONTROL*
• *SURFACE PERFORÉE POUR CONTRÔLE
DE FLUX LAMINAIRE DE TYPE ASPIRA-
TION*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
California 91910, US
- (72) TIWARI, Sean, Glendora, CA California
91740, US
WEAVER, Luby, Redlands, CA California
92373, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **B64C 25/40** (11) **3 009 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188827.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.10.2014 US 201414514261
- (54) • *FLUGZEUGFAHRWERKRADE MIT INTE-
GRIERTEM GETRIEBE*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR WHEEL WITH
INTEGRAL GEAR DRIVE*
• *ROUE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE
D'AVION AVEC ENTRAÎNEMENT PAR
ENGRENAGE SOLIDAIRE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CHRISTENSEN, Donald Jeffrey, Morris
Plains, NJ 07950, US
MITCHELL, Robert, Morris Plains, NJ 07950,
US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **B64C 25/42** (11) **3 009 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189230.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Flugzeugfahrwerkordnung*
• *Aircraft landing gear assembly*
• *Ensemble de train d'atterrissage d'avion*
- (71) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road
East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH,
GB
- (72) Sexton, Matthew, Gloucester, Gloucestershire
GL2 5GF, GB
Schmidt, Robert Kyle, Cheltenham, Gloucestershire
GL52 6NP, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
-
- (51) **B64C 27/04** (11) **3 009 349 A1**
B64D 15/00 **B64D 31/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186324.8 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.10.2014 FR 1402311
- (54) • *EINSTELLMETHODE DER ANTRIEBS-
GESCHWINDIGKEIT EINES ROTORS EI-
NES DREHFLÜGELFLUGZEUGS UNTER
VEREISUNGSBEDINGUNGEN*
• *A METHOD OF REGULATING THE SPEED
AT WHICH A ROTORCRAFT ROTOR IS
DRIVEN UNDER ICING CONDITIONS*
• *METHODE DE REGULATION SOUS
CONDITIONS GIVRANTES DE LA VITESSE
D'ENTRAÎNEMENT D'UN ROTOR DE
GIRAVION*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
- (72) LESCHI, Robert, 13004 MARSEILLE, FR
MÜNZING, Andrea, 13300 SALON DE
PROVENCE, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés
1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc
de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence
Cedex 3, FR
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **3 009 350 A1**
B64C 1/18
(25) De (26) De
(21) 14189450.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Sitzbefestigungssystem, Sitz oder Sitz-
gruppe, Luftfahrzeugkabine und Verfahren
zum Befestigen eines Sitzes oder einer
Sitzgruppe*
• *Seat-mounting systems, seat or group of
seats, aircraft cabin and method for
attaching a seat or a group of seats*
• *Système de fixation de siège, siège ou
groupe de sièges, cabine d'aéronef et
procédé de fixation d'un siège ou d'un
groupe de sièges*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE
- (72) Toktas, Yavuz, 21337 Lüneburg, DE
Rollfink, Patrick, 22765 Hamburg, DE

- (74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE
-
- B64D 15/00** → (51) **B64C 27/04**
-
- B64D 27/14** → (51) **B64C 9/00**
-
- B64D 29/06** → (51) **F02K 1/72**
-
- B64D 31/06** → (51) **B64C 27/04**
-
- (51) **B64D 47/06** (11) **3 009 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189860.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 GB 201418501
22.05.2015 GB 201508799
- (54) • *MARKIERUNGSSYSTEM*
• *MARKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MARQUAGE*
- (71) Saf-t-Glo Limited, Ecotech Innovation
Business Park 21 Turbine Way, Swaffham,
Norfolk PE37 7XD, GB
- (72) O'Kell, Sean, Penarth, South Glamorgan
CF64 1NJ, GB
Hallett, Andrew, Cardiff, South Glamorgan
CF14 3NU, GB
- (74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **B64G 1/22** (11) **3 009 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182110.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 US 201414517532
- (54) • *ELEKTROTHERMISCHES NANOSAT-ENT-
FALTUNGSSYSTEM*
• *NANOSAT ELECTROTHERMAL
DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT ÉLECTRO-
THERMIQUE NANOSAT*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Orias, Geoffrey, Chicago, IL Illinois IL
60606-2016, US
Worcester, Michael, Chicago, IL Illinois IL
60606-2016, US
Behrens, John, Chicago, IL Illinois IL 60606-
2016, US
Drolen, Bruce L., Chicago, IL Illinois IL
60606-2016, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL
-
- (51) **B64G 1/58** (11) **3 009 353 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
(25) Ja (26) En
(21) 14839478.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/072241 26.08.2014
(87) WO 2015/029975 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 JP 2013177363

- (54) • FLEXIBLES THERMOREGLERMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FLEXIBLE THERMAL-CONTROL MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- MATÉRIAU SOUPLE DE RÉGULATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KUSABA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
KAFUKU, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP
NAJIMA, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-0021, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64G 7/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B65B 3/00** (11) **3 009 354 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189063.2 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Bereitstellung eines getrockneten festen Produktes in einem primären Verpackungsbehälter, das einen aktiven pharmazeutischen Inhaltsstoff enthält
- Method for providing in a primary packaging container a dried solid product containing an active pharmaceutical ingredient
- Procédé permettant de fournir dans un récipient d'emballage primaire un produit solide séché contenant un ingrédient pharmaceutique actif
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

B65B 5/10 → (51) **B65B 43/52**

- (51) **B65B 9/04** (11) **3 009 355 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14189024.4 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Verpackung
- Method for manufacturing a packaging
- Procédé de fabrication d'un emballage
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Wiler, Urs, 6030 Ebikon, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 9/04 → (51) **B65B 59/04**

B65B 9/20 → (51) **B65B 39/14**

- (51) **B65B 11/02** (11) **3 009 356 A1**
B65B 59/00 **B65B 57/00**
B65B 65/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15189854.1 (22) 14.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 FR 1459832
- (54) • KOMPAKTE BANDEROLIERMASCHINE UND MONTAGE- UND DEMONTAGEVERFAHREN
- COMPACT WRAPPING MACHINE AND METHOD FOR INSTALLING AND REMOVING SAME
- MACHINE DE BANDEROLAGE COMPACTE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DE DÉINSTALLATION
- (71) Rassinoux SAS, 32 rue de Charette Terminiers, 28140 Orgeres-en-Beauce, FR
- (72) RASSINOUX, Eric, 45170 Villereau, FR
PITARD, Sylvain, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, FR
LE BARH, Didier, 28140 Guillonville, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B65B 31/04** (11) **3 009 357 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15002927.0 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 US 201462063796 P
- (54) • VAKUUMVERSIEGLER MIT EINSTELLBAREM KOPF
- VACUUM SEALER WITH ADJUSTABLE HEAD
- SCÉLLEUSE SOUS VIDE AVEC TÊTE RÉGLABLE
- (71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) Picozza, Augusto A., Boca Raton, Florida 33498, US
Plazarte, Enrique, Fort Lauderdale, Florida 33306, US
Harris, Jason, Boca Raton, Florida 33498, US
Morales, Gustavo, Brunswick, Ohio 44212, US
- (74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

(51) **B65B 31/04** (11) **3 009 358 A1**

- B65B 51/12** **B65B 51/14**
B29C 65/00 B65B 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 15002928.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 US 201462063834 P
- (54) • NAHRUNGSMITTELAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT VORGESPANNTEM DICHTUNGSPROFIL
- FOOD STORAGE APPLIANCE WITH BIASED SEAL PROFILE
- APPAREIL DE STOCKAGE D'ALIMENTS AVEC PROFIL DE JOINT PRÉCONTRAINTE
- (71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) Ledger, Scott, Wellington, Florida 33414, US
Fung, Eddy, Kowloon Bay, Kowloon, HK

- (74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

B65B 31/04 → (51) **B29C 65/22**

B65B 31/04 → (51) **B65B 39/14**

B65B 35/00 → (51) **G07F 17/00**

- (51) **B65B 35/24** (11) **3 009 359 A1**
B65B 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 14188605.1 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Zuführungseinheit zum Zuführen versiegelter Verpackungen von gießbaren Lebensmittelprodukten
- Feeding unit for feeding sealed packs of pourable food products
- Unité d'alimentation pour alimenter des emballages scellés de produits alimentaires versables
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Mattioli, Giorgio, IT-41125 Modena, IT
Pedretti, Richard-John, IT-41043 Formigine, IT
Neri, Dino, IT-41123 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

B65B 35/44 → (51) **B65G 47/26**

(51) **B65B 39/14** (11) **3 009 360 A1**
B65B 9/20 **B65B 31/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14810367.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064028 27.05.2014
- (87) WO 2014/199821 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 JP 2013123442
26.11.2013 JP 2013243499
- (54) • VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERPACKUNGSVERFAHRENS
- PACKING METHOD AND PACKAGING DEVICE FOR IMPLEMENTING PACKING METHOD
- PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ D'EMBALLAGE
- (71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) KONDO, Masashi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
NISHITSUJI, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B65B 43/52** (11) **3 009 361 A1**

- A61J 7/00** **B65G 47/26**
B65B 5/10 **B65B 57/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14189094.7 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Medizin Verpackungssystem*
• *Medicine packaging system*
• *système d'emballage pour médecine*
- (71) Rene Olthof Beheer B.V., Park Arenberg 23, 3731 En De Bilt, NL
D. de Weerd B.V., Waalweg 9, 2988 CH Ridderkerk, NL
- (72) Stöteler, Richard Johannes Antonius, 7141 BP Groenlo, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B65B 51/12 → (51) **B65B 31/04**

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/22**

B65B 51/14 → (51) **B65B 31/04**

- (51) **B65B 55/08** (11) **3 009 362 A1**
A61L 2/10 **B65B 55/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14189314.9 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erkennungsvorrichtung zum Nachweis von UV-Strahlung*
• *A detecting device for detecting UV radiation*
• *Dispositif de détection pour détecter un rayonnement UV*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Ghirardello, Roberto, 41012 Carpi, IT
Gasparini, Enrico, 41126 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65B 55/10 → (51) **B65B 55/08**

B65B 57/00 → (51) **B65B 11/02**

B65B 57/04 → (51) **B65B 43/52**

B65B 57/10 → (51) **G01G 11/00**

B65B 59/00 → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65B 59/04** (11) **3 009 363 A1**
B65B 61/06 **B65B 9/04**
B65B 61/04 **B29C 51/22**
- (25) De (26) De
- (21) 15192750.6 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.01.2012 DE 102012000127
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER SCHNEIDSTATION*
• *PACKAGING MACHINE WITH A CUTTING STATION*
• *MACHINE D'EMBALLAGE DOTEÉ D'UNE STATION DE DECOUPAGE*
- (71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (72) Steffen, Andreas, 35116 Hatzfeld-Holzhausen, DE
Feisel, Jörg, 35216 Biedenkopf-Weifenbach, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 13700034.5 / 2 800 699

B65B 61/04 → (51) **B65B 59/04**

B65B 61/06 → (51) **B65B 59/04**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 009 364 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 14380032.4 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Glasflasche*
• *A glass bottle*
• *Bouteille en verre*
- (71) Series Nemo, SL, C/Ramon Turro 23, 6a, 08005 Barcelona, ES
- (72) Arregui Letamendi, Jokin, 08005 Barcelona (Barcelona), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 009 365 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14810841.8 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002449 08.05.2014
- (87) WO 2014/199555 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 JP 2013124134
- (54) • *LAMINIERTE FLASCHE*
• *LAMINATED BOTTLE*
• *BOUTEILLE STRATIFIÉE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) TAKADA, Makoto, Matsudo-shi Chiba 270-2297, JP
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **B65D 1/24** (11) **3 009 366 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15182682.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 DE 202014104940 U
- (54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR*
- (71) Delbrouck GmbH, Bieberkamp 51-59, 58710 Menden, DE
- (72) Theune, Ralf, 58706 Menden, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **B65D 1/24** (11) **3 009 367 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15189800.4 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 DE 202014104885 U
- (54) • *LADUNGSTRÄGER*
• *LOAD CARRIER*
• *SUPPORT DE CHARGEMENT*
- (71) LOGIPACK Partner GmbH, Greifswalder Chaussee 84/85, 18439 Stralsund, DE

- (72) HILLER, Torsten Wilhelm, 28279 Bremen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B65D 5/60 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 17/00** (11) **3 009 368 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15192345.5 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2012 US 201261708308 P
- (54) • *GETRÄNKDOSENDECKEL FÜR KLEINE DURCHMESSER*
• *BEVERAGE CAN ENDS SUITABLE FOR SMALL DIAMETERS*
• *EXTRÉMITÉ DE CANETTE DE BOISSON CONVENANT POUR DE PETITS DIAMÈTRES*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) FIELDS, Brian, Lemont, IL Illinois 60439, US
RAMSEY, Christopher Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 13777384.2 / 2 903 899

B65D 17/00 → (51) **B65D 17/28**

- (51) **B65D 17/28** (11) **3 009 369 A1**
B65D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 15193367.8 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.07.2008 DE 102008031667
- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER DOSEN- ENDECKEL MIT DREHBARER ÖFFNUNG UND WIEDERVERSCHLUSS- LASCHE*
• *RE-CLOSABLE CAN END LID WITH A ROTATABLE OPENING AND RE-SEALING TAB*
• *COUVERCLE DE CANETTE REFERMABLE AVEC UNE LANGUETTE D'OUVERTURE ET DE REFERMETURE ÉTANCHE ROTATIVE*
- (71) IMV Innovation Marketing und Vertriebs GmbH, Aixler Strasse 5, 72072 Tübingen, DE
- (72) WICHELHAUS, André, 70186 Stuttgart, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (62) 08804040.7 / 2 310 281

- (51) **B65D 17/32** (11) **3 009 370 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14811374.9 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065798 13.06.2014
- (87) WO 2014/200098 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 JP 2013125055
27.11.2013 JP 2013245407
27.11.2013 JP 2013245408
12.06.2014 JP 2014121887
- (54) • *DOSENDECKEL UND GETRÄNKDOSE*
• *CAN LID AND BEVERAGE CAN*
• *COUVERCLE DE CANETTE ET CANETTE DE BOISSON*

- (71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) TASHIRO, Yasushi, Tokyo 141-0031, JP OKADA, Hiroyuki, Tokyo 141-0031, JP OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 141-0031, JP SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65D 23/08 → (51) **B29C 61/06**

B65D 25/04 → (51) **A01K 1/015**

B65D 27/30 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B65D 30/08** (11) **3 009 371 A1**
B65D 33/01
(25) En (26) En
(21) 14189053.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sack mit unetstetiger Längsnaht*
• *Sack with discontinuous longitudinal seam*
• *Sac avec soudure longitudinale discontinue*
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) Almkvist, Jonas, SE-952 51 KALIX, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B65D 30/08 → (51) **A24F 23/02**

B65D 30/22 → (51) **A24F 23/02**

B65D 33/01 → (51) **B65D 30/08**

- (51) **B65D 41/42** (11) **3 009 372 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13777297.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070389 14.06.2013
(87) WO 2014/198967 2014/51 18.12.2014
(54) • *KRONKORKEN*
• *CROWN CAP*
• *CAPSULE-COURONNE*
(71) Desarrollos Tamarit Plaza SL, Avda. Sierra Calderona 41 Urb. Los Monasterios, 46530 Puzol (Valencia), ES
(72) TAMARIT RIOS, Ramón, E-46530 Puzol Valencia, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

B65D 51/16 → (51) **B60K 15/035**

B65D 51/26 → (51) **B65D 83/08**

- (51) **B65D 65/02** (11) **3 009 373 A1**
C08K 5/11 **C08L 27/06**
C08L 63/00 **C08L 67/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14811604.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063942 27.05.2014
(87) WO 2014/199819 2014/51 18.12.2014

- (30) 12.06.2013 JP 2013123657
(54) • *FOLIE AUF VINYLCHLORIDBASIS FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN*
• *VINYL CHLORIDE-BASED FILM FOR FOOD PACKAGING*
• *FILM À BASE DE CHLORURE DE VINYLE POUR EMBALLAGE ALIMENTAIRE*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) TANAKA, Kazuya, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP
(74) FUJITA, Atsushi, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP
AMAKASU, Yasuharu, Nagahama-shi Shiga 526-0243, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **3 009 374 A1**
B65D 85/10 **B65D 5/60**

- (25) En (26) En
(21) 14188840.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Behälter mit Klebeetikett mit verbesserter Klappenverbindung*
• *Container with adhesive label with improved lid bonding*
• *Réceptient à étiquette adhésive présentant une meilleure liaison de couvercle*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 1018 Lausanne, CH
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65D 81/24** (11) **3 009 375 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14811569.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065323 10.06.2014
(87) WO 2014/199977 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123929
07.08.2013 JP 2013164303
(54) • *VERPACKUNGSKÖRPER UND AUFBEWAHRUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGING BODY AND STORAGE METHOD*
• *CORPS D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65D 83/08** (11) **3 009 376 A1**
A47K 7/00 **A47K 10/42**
B65D 51/26

- (25) Ja (26) En
(21) 13886848.4 (22) 10.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003637 10.06.2013
(87) WO 2014/199409 2014/51 18.12.2014
(54) • *FEUCHTTUCHVERPACKUNG*
• *WET WIPE PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE LINGETTES HUMIDES*
(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

B65D 83/14 → (51) **B65D 83/18**

(51) **B65D 83/18** (11) **3 009 377 A2**
B65D 83/22 **B65D 83/14**

- (25) En (26) En
(21) 14187478.4 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.06.2009 NL 2002949
(54) • *Anordnung zur Ausgabe eines Produkts*
• *An assembly for dispensing a product*
• *Ensemble de distribution d'un produit*
(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Clauwaert, Werner Marie Camiel, B-1702 Groot Bijgaarden, BE
Vandermeulen, Philip, B-3600 Genk, BE
Dumon, Annick Albertine Alfons, B-3440 Zoutleeuw, BE
Christenhusz, Harry Plechelmus, D-48455 Bad Bentheim, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10726623.1 / 2 437 990

B65D 83/22 → (51) **B65D 83/18**

B65D 85/10 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 009 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189391.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 CH 15592014
(54) • *KAFFEEKAPSEL*
• *COFFEE CAPSULE*
• *CAPSULE DE CAFÉ*
(71) Alice Allison SA, Zona Signù, 6537 Grono, CH
(72) Langhi, Leonardo, 28078 Romagnano Sesia (NO), IT
Morfini, Carlo, 6850 Mendrisio, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B65G 33/10 → (51) **A01D 89/00**

(51) **B65G 45/12** (11) **3 009 379 A2**
B66B 29/06 **B65G 45/26**
B65G 45/10

- (25) De (26) De
(21) 15185990.7 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 DE 1020141114018
26.09.2014 DE 202014104665 U

(54) • FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINEM FLÄ-
CHIG AUSGEDEHNTEN FÖRDERORGAN
• CONVEYING DEVICE WITH AN EXTENDED
CONVEYING BODY
• DISPOSITIF DE CONVOYAGE DOTE D'UN
ORGANE DE TRANSPORT A EXTENSION
PLANE

(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenberg-
strasse 6, 8272 Ermatingen, CH

(72) Moor, René, 8422 Pfungen, CH
Fischer, Michael, 8570 Weinfelden, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 45/26 → (51) **B65G 45/12**

(51) **B65G 47/26** (11) **3 009 380 A1**
B65G 47/68 **B65G 47/84**
B65B 35/44

(25) De (26) De
(21) 15177879.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014015368

(54) • GRUPPIERUNGSVERFAHREN UND
GRUPPIERUNGSVORRICHTUNG ZUM
ERZEUGEN UND ZUSAMMENFÜHREN
VON GRUPPEN VON ARTIKELN AUS EI-
NER MEHRZAHL VON ARTIKELN
• GROUPING METHOD AND GROUPING
DEVICE FOR GENERATING AND
BRINGING TOGETHER GROUPS OF
ITEMS FROM A PLURALITY OF ITEMS
• PROCEDE DE REGROUPEMENT ET
DISPOSITIF DE REGROUPEMENT
DESTINES A PRODUIRE ET A RASSEM-
BLER DES GROUPE D'ARTICLES A
PARTIR D'UNE PLURALITE D'ARTICLES

(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG,
Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE

(72) Berger, Stefan, 01157 Dresden, DE
John, Steffen, 01217 Dresden, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/26 → (51) **B65B 43/52**

B65G 47/64 → (51) **B07C 5/12**

B65G 47/68 → (51) **B65G 47/26**

B65G 47/82 → (51) **F27D 3/12**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/26**

B65G 53/24 → (51) **F24H 3/06**

B65G 53/28 → (51) **F24H 3/06**

(51) **B65G 69/00** (11) **3 009 381 A1**
G01L 5/04

(25) En (26) En
(21) 15189887.1 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 SE 1451247

(54) • FAHRZEUGRÜCKHALTEVORRICHTUNG
MIT SICHERHEITSMEECHANISMUS
• VEHICLE RESTRAINING APPARATUS
WITH SAFETY MECHANISM
• APPAREIL DE RETENUE DE VÉHICULE
AVEC MÉCANISME DE SÉCURITÉ

(71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131,
261 22 Landskrona, SE

(72) CEDERQVIST, Christer, 564 32 Bankeryd, SE
KARLSSON, Petter, 561 35 Huskvarna, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B65H 16/00 → (51) **E04C 5/07**

B65H 19/22 → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 19/26** (11) **3 009 382 A2**
B65H 19/22 **B65H 19/28**
B65H 19/30

(25) En (26) En
(21) 15191734.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2010 IT FI20100205
(54) • AUFWICKLER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON BAHNMATERIAL-
ROLLEN
• REWINDING MACHINE AND METHOD
FOR THE PRODUCTION OF ROLLS OF
WEB MATERIAL
• MACHINE À REMBOBINER ET PROCÉDÉ
POUR LA PRODUCTION DE ROULEAUX
DE MATÉRIAU EN BANDE

(71) FABIO PERINI S.p.A., Via Giovanni Diodati,
50, 55100 Lucca, IT

(72) MORELLI, Roberto, 55056 S. Maria a Colle
(LU), IT
MONTAGNANI, Franco, 56036 Palaia (PI), IT
MADDALENI, Romano, 56031 Bientina (PI), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.
A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123
Firenze, IT

(62) 11767803.7 / 2 621 844

B65H 19/28 → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 19/29** (11) **3 009 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189411.3 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Anordnung zur Befestigung
eines hinteren Endes einer Bahn von einer
Rolle an der Oberfläche von der Rolle
• A method of and an arrangement for
securing a trailing end of a web in a web
roll to a surface of the roll
• Procédé et agencement pour la fixation
d'une extrémité arrière d'une bande dans
un rouleau de bande sur une surface du
rouleau

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI

(72) Korpinen, Marko, 15860 Hollola, FI
Lindberg, Harri, 04430 Järvenpää, FI
Åkerlund, Kenneth, 00890 Helsinki, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B65H 19/30 → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 20/24** (11) **3 009 384 A2**
B65H 23/04

(25) It (26) En
(21) 15184202.8 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 IT MI20141574

(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE KUNST-
STOFFFOLIE IN EINER NUDELVER-
PACKUNGSMASCHINE
• TENSIONING DEVICE FOR A PLASTIC
FILM IN A PASTA PACKAGING MACHINE
• DISPOSITIF DE TENSION POUR UN FILM
PLASTIQUE DANS UNE MACHINE D'EM-
BALLAGE DE PÂTES ALIMENTAIRES

(71) Altopack S.p.A., Via Roma, 136, 55011 Al-
topascio (LU), IT

(72) VEZZANI, Giuseppe, 6902 PARADISO - LU-
GANO, CH

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65H 23/04 → (51) **B65H 20/24**

(51) **B65H 27/00** (11) **3 009 385 A2**
B65H 39/16

(25) En (26) En
(21) 15188310.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 IT FI20140232

11.09.2015 IT UB20153573

(54) • WALZE ZUR VERARBEITUNG EINES
DURCHGEHENDEN BAHNMATERIALS
UND VORRICHTUNG MIT DER BESAGTEN
WALZE
• ROLLER TO PROCESS A CONTINUOUS
WEB MATERIAL AND DEVICE
COMPRISING SAID ROLLER
• ROULEAU POUR TRAITER UNE MATIÈRE
EN BANDE CONTINUE ET DISPOSITIF
COMPRENANT LEDIT CYLINDRE

(71) FABIO PERINI S.p.A., Via Giovanni Diodati,
50, 55100 Lucca, IT

(72) RICCI, Mauro, 55017 S. Pietro a Vico (LU),
IT

PAOLINELLI, Alessio, 55012 Capannori
(LU), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.
A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123
Firenze, IT

(51) **B65H 35/00** (11) **3 009 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189480.5 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 GB 201418094

(54) • BANDAUFTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN
• TAPE APPLICATION DEVICE AND
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICA-
TION DE BANDE

- (71) Obex Protection Limited, Severn House Bromyard Road, Crown East Worcester, Worcestershire WR2 5TR, GB
- (72) FRANCIS, Robert Matthew, Worcester, Worcestershire WR5 2JL, GB
FRANCIS, Gaius, Worcester, Worcestershire WR5 1RU, GB
FRANCIS, Tom, Worcester, Worcestershire WR5 2RE, GB
FRANCIS, Russell, Worcester, Worcestershire WR5 2RQ, GB
- (74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

B65H 39/16 → (51) **B65H 27/00**

B65H 43/00 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B65H 51/22** (11) **3 009 387 A1**
B65H 54/42
- (25) En (26) En
(21) 15185097.1 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 17.10.2014 JP 2014212517
- (54) • *GARNAUFWICKLUNGSVORRICHTUNG UND PAKETABBREMSVERFAHREN*
• *YARN WINDING DEVICE AND PACKAGE DECELERATING METHOD*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL ET PROCÉDÉ DE DÉCÉLÉRATION DE PAQUET*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Jinyama, Tatsuo, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65H 54/26** (11) **3 009 388 A2**
D01H 13/00 **D01H 13/14**
D01H 13/16
- (25) En (26) En
(21) 15186546.6 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 29.09.2014 IN 4846CHN2014
- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ UND QUALITÄT IN EINEM TEXTIL-FADENFADENHERSTELLUNGSPROZESS*
• *AN INTEGRATED SYSTEM AND A METHOD FOR ENHANCING EFFICIENCY AND QUALITY IN TEXTILE YARN MANUFACTURING PROCESS*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ET LA QUALITÉ DE PROCESSUS DE FABRICATION DE FIL TEXTILE*
- (71) Premier Evolvics PVT. Ltd., SF No.79/6, Kulathur Road Venkatapuram Post, 641 062 Coimbatore, IN
- (72) Varadarajan, Srinivasan, Coimbatore 641005, IN
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 54/42 → (51) **B65H 51/22**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 009 389 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15189890.5 (22) 15.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 15.10.2014 DE 102014114928
- (54) • *VERFAHREN ZUM PARAMETRIEREN EINER AUFZUGSANLAGE UND AUFZUGSANLAGE MIT EINER BEDIENBERFLÄCHE ZUR PARAMETRIERUNG*
• *METHOD FOR SETTING PARAMETERS OF A LIFT ASSEMBLY AND LIFT ASSEMBLY COMPRISING A USER INTERFACE FOR PARAMETERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PARAMETRAGE D'UN ASCENSEUR ET ASCENSEUR COMPORTANT UNE INTERFACE UTILISATEUR DESTINÉE AU PARAMETRAGE*
- (71) K-Solutions GmbH, Maistrasse 22, 53925 Kall, DE
- (72) Kollmorgen, Dipl.-Ing. Lars Rudolf, 50996 Köln, DE
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 009 390 A1**
D07B 7/14 **D07B 1/16**
B29D 29/00 **B29C 59/10**
- (25) En (26) En
(21) 14189182.0 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hubseils, Hubseil und Aufzug damit*
• *Method for manufacturing a hoisting rope, hoisting rope and elevator using the same*
• *Procédé de fabrication d'un câble de levage, câble de levage et ascenseur l'utilisant*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 29/06 → (51) **B65G 45/12**

- (51) **B66C 3/00** (11) **3 009 391 A1**
B66C 13/12
- (25) De (26) De
(21) 14189040.0 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*
- (71) Steindl Krantechnik Gesellschaft m.b.H., Christophorusstrasse 28, 5061 Elsbethen, AT
- (72) Steindl, Georg, 5061 Elsbethen, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT

B66C 3/00 → (51) **B66C 13/12**

- (51) **B66C 3/00** (11) **3 009 392 A1**
B66C 13/12
- (25) De (26) De
(21) 14189042.6 (22) 15.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*
- (71) Steindl Krantechnik Gesellschaft m.b.H., Christophorusstrasse 28, 5061 Elsbethen, AT
- (72) Steindl, Georg, 5061 Elsbethen, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT

B66C 13/12 → (51) **B66C 3/00**

B66F 7/10 → (51) **F01D 25/16**

B66F 17/00 → (51) **F01D 25/16**

B67C 3/00 → (51) **B67C 3/28**

- (51) **B67C 3/24** (11) **3 009 393 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14306647.0 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Bearbeitung gefüllter Behälter mit einer invertierbaren Membran*
• *Method for processing filled containers having an invertible diaphragm*
• *Procédé de traitement de récipients remplis ayant un diaphragme réversible*
- (71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) Bunel, Christophe, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
- (74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B67C 3/28 (11) **3 009 394 A1**
B67C 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14852219.6 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B67C 3/28 (11) **3 009 395 A1**
H01L 41/053 **H01L 41/113**

- (86) JP 2014/004566 05.09.2014
- (87) WO 2015/052872 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 JP 2013213758
- (54) • *GETRÄNKEABFÜLLVERFAHREN*
• *BEVERAGE FILLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE BOISSON*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
- (72) KOBAYASHI, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
- KASAI, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B81B 3/00 (11) **3 009 395 A1**
H01L 41/053 **H01L 41/113**

- (25) En (26) En
(21) 15188669.4 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014210894
03.08.2015 JP 2015153563

- (54) • *LICHTDEFLEKTOR, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZWEIDIMENSIONALER BILDER, OPTISCHER ABTASTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHT DEFLECTOR, TWO-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY APPARATUS, OPTICAL SCANNER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE BIDIMENSIONNEL, LECTEUR OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAGAWA, Jun, Tokyo, 143-8555, JP
HASHIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP

WATANABE, Eri, Tokyo, 143-8555, JP
AKANUMA, Goichi, Tokyo, 143-8555, JP
KITAZAWA, Tomofumi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B81C 1/00 → (51) **G04D 3/00**

(51) **C01B 21/068** (11) **3 009 396 A1**

(25) En (26) En
(21) 15193282.9 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2013 US 201361840940 P
22.05.2014 US 201414284983

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRISILYLAMIN*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR MAKING TRISILYLAMINE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TRISILYLAMINE*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) AGARWAL, Rajiv Krishan, Malvern, Pennsylvania 19355, US
LO, Sai-Hong Andrew, Allentown, Pennsylvania 18104, US

WITHERS, JR., Howard Paul, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
SLUZEVICH, Joseph T., Frackville, Pennsylvania 17931, US
HART, James Joseph, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 14173395.6 / 2 818 448

C01B 31/02 → (51) **B01J 37/08**

C01B 31/02 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C01B 31/04** (11) **3 009 397 A1**

(25) En (26) En
(21) 14189275.2 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GRAPHENOXID AUS EINER LÖSUNG*
- *METHOD FOR EXTRACTING GRAPHENE OXIDE FROM A SOLUTION*

• *PROCÉDÉ D’EXTRACTION DE L’OXYDE DE GRAPHÈNE D’UNE SOLUTION*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Wei, Di, Cambridge, CB3 0FA, GB
Kivioja, Jani, Cambridge, CB3 0FA, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C01B 33/14** (11) **3 009 398 A1**
C01B 33/141 **C01B 33/145**

(25) Ja (26) En
(21) 14810400.3 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065016 05.06.2014

(87) WO 2014/199903 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013122248

- (54) • *KIESELSÄURESOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURESOL*
- *SILICA SOL AND METHOD FOR PRODUCING SILICA SOL*
- *SOL SILICEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOL SILICEUX*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) YOSHITAKE, Keiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

SUEMURA, Naohiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

SHIMADA, Megumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

KIKUNAGA, Ichitaro, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C01B 33/141 → (51) **C01B 33/14**

C01B 33/145 → (51) **C01B 33/14**

C01B 33/145 → (51) **C08L 101/00**

C01B 33/18 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C01B 33/40** (11) **3 009 399 A1**

B01J 20/16 **C01B 33/46**
C01B 39/02 **H01B 1/00**
H01B 5/00 **H01M 4/139**
H01M 4/62

(25) Ja (26) En
(21) 14810601.6 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065612 12.06.2014

(87) WO 2014/200063 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 JP 2013124100

12.06.2013 JP 2013124101

23.04.2014 JP 2014089155

- (54) • *ALUMINIUMSILIKATKOMPLEX, LEITFÄHIGES MATERIAL, LEITFÄHIGES MATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON NEGATIVELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON POSITIVELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*

• *ALUMINIUM SILICATE COMPLEX, CONDUCTIVE MATERIAL, CONDUCTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, COMPOSITION FOR FORMING LITHIUM ION SECONDARY CELL NEGATIVE ELECTRODE, COMPOSITION FOR FORMING LITHIUM ION SECONDARY CELL POSITIVE ELECTRODE, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL*

• *COMPLEXE DE SILICATE D’ALUMINIUM, MATÉRIAU CONDUCTEUR, MATÉRIAU CONDUCTEUR POUR UN ACCUMULATEUR À ION LITHIUM, COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR À ION LITHIUM, COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE POSITIVE D’UN ACCUMULATEUR À ION LITHIUM, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR À ION LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR À ION LITHIUM, ET ACCUMULATEUR À ION LITHIUM*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) MIKUNI, Hiroki, Tokyo 100-6606, JP

KODATO, Katsunori, Tokyo 100-6606, JP

ISHII, Yoshito, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 33/46 → (51) **C01B 33/40**

C01B 39/02 → (51) **C01B 33/40**

C01B 39/06 → (51) **C01B 39/48**

(51) **C01B 39/48** (11) **3 009 400 A1**
B01D 53/94 **B01J 29/76**
C01B 39/06

(25) Ja (26) En
(21) 14810192.6 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065219 09.06.2014

(87) WO 2014/199945 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013126148

16.01.2014 JP 2014006160

16.01.2014 JP 2014006161

- (54) • *LEV-ZEOLITH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LEV-TYPE ZEOLITE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *ZÉOLITE DE TYPE LEV ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) NARAKI Yusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C01D 15/00** (11) **3 009 401 A1**
C01G 53/00 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 14810385.6 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005222 13.06.2014

(87) WO 2014/200311 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 KR 20130068580

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMWEISENPHOSPHAT
• METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM METAL PHOSPHATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LITHIUM-MÉTAL-PHOSPHATE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) SONG, Hyun A, Anyang-si Gyeonggi-do 430-809, KR
CHANG, Dong Gyu, Daejeon 301-131, KR
KIM, Jong Min, Daejeon 305-752, KR
SHIN, Jae Seung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-938, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C01F 5/02 → (51) **C02F 1/58**

- (51) **C01G 19/00** (11) **3 009 402 A1**
C01G 25/02 **C07F 5/00**
C07F 7/00
- (25) De (26) De
(21) 14188925.3 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Herstellung von gemischten Metallhalogenid-Alkoxiden und Metall-oxid-Nanopartikeln
• Method for the production of mixed metal halogenide alkoxides and metal oxide nanoparticles
• Procédé de fabrication de nanoparticules mélangées d'oxydes métalliques et d'alcxydes - halogénures métalliques
- (71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
- (72) Brezesinski, Torsten, Dr., 76149 Karlsruhe, DE
Smarsly, Bernd, Dr., 35415 Pohlheim, DE
Suchomski, Christian, Dr., 35390 Gießen, DE
- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

C01G 23/00 → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C01G 25/00** (11) **3 009 403 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/10**
B01J 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15191869.5 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.06.2002 FR 0207926
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS ZIRKONOXID UND OXIDEN DES CERS, LANTHANS UND ANDERER SELTENEN ERDEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• COMPOSITION BASED ON ZIRCONIUM OXIDE AND OXIDES OF CERIUM, LANTHANUM AND OF ANOTHER RARE EARTH, A METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS CATALYST
• COMPOSITION A BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM ET D'OXYDES DE CERIUM, DE LANTHANE ET D'UNE AUTRE TERRE RARE, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) Hedouin, Catherine, 60270 Gouvieux, FR
- (74) Senninger, Thierry, Rhodia Operations Département de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(62) 03761645.5 / 1 527 018

C01G 25/02 → (51) **C01G 19/00**

- (51) **C01G 45/00** (11) **3 009 404 A1**
C01G 51/00 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 14837239.4 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/007613 18.08.2014
- (87) WO 2015/026108 2015/08 26.02.2015
- (30) 20.08.2013 KR 20130098746
- (54) • VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUMVERBUNDÜBERGANGSMETALL-OXIDS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE LITHIUMVERBUNDÜBERGANGSMETALLOXID
• PRECURSOR FOR PREPARING LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE USING SAME
• PRÉCURSEUR POUR PRÉPARER UN OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION COMPOSITE À BASE DE LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION COMPOSITE À BASE DE LITHIUM L'UTILISANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sang Min, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-380, KR
PARK, Byung Chun, Daejeon 305-380, KR
JEON, Hye Lim, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bo Ram, Daejeon 305-380, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01G 51/00 → (51) **C01G 45/00****C01G 53/00** → (51) **C01D 15/00****C02F 1/04** → (51) **C02F 1/58****C02F 1/24** → (51) **B01D 17/035**

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 009 405 A1**
C02F 1/52 **B01J 20/20**
C01B 3/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15188206.5 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 13.10.2014 FR 1459803
- (54) • WASSERAUFBEREITUNGSVERFAHREN DURCH ADSORPTION AUF AKTIVKOHLE, UND KLÄRUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ANLAGE
• METHOD FOR TREATING WATER BY ADSORPTION ON ACTIVATED CARBON AND CLARIFICATION, AND CORRESPONDING FACILITY
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU PAR ADSORPTION SUR CHARBON ACTIF ET CLARIFICATION, ET INSTALLATION CORRESPONDANTE
- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) SAUVIGNET, Philippe, 35460 Saint-Etienne en Coglès, FR

- GAID, Abdelkader, 75014 Paris, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/06**

- (51) **C02F 1/46** (11) **3 009 406 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14811616.3 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065226 09.06.2014
- (87) WO 2014/199950 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 JP 2013121626
- (54) • LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR POWER CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) MATSUYAMA Koki, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
KOBAYASHI Shigehiro, Hamura-shi Tokyo 205-0023, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C02F 1/50 → (51) **B01F 3/04****C02F 1/52** → (51) **C02F 1/28**

- (51) **C02F 1/58** (11) **3 009 407 A1**
C01F 5/02 **C02F 1/04**
C02F 1/64 **C02F 1/72**
C22B 3/04 **C22B 3/44**
C22B 23/00 **C22B 21/00**
C22B 26/20 **C22B 26/22**
C22B 47/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14810962.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/062988 15.05.2014
- (87) WO 2014/199771 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 JP 2013125700
- (54) • ABWASSERBEARBEITUNGSVERFAHREN
• WASTEWATER TREATMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) OHARA, Hideki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C02F 1/64 → (51) **C02F 1/58****C02F 1/72** → (51) **B01F 3/04****C02F 1/72** → (51) **C02F 1/58****C02F 1/76** → (51) **B01F 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004877 02.06.2014

(87) WO 2014/200218 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 KR 20130066702

(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MINERAL SOMATID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MULTIFUNKTIONELLER HOCHENTWICKELTER MATERIALIEN DAMIT

• METHOD FOR EXTRACTING MINERAL SOMATID AND METHOD FOR PREPARING MULTIFUNCTIONAL ADVANCED MATERIALS USING SAME

• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU SOMATIDE MINÉRAL, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX ÉVOLUÉS MULTIFONCTIONNELS L'UTILISANT

(71) Lee, Jong Doo, Na-303 Dae Do Apt. 54-1 Pyeongchon-dong Dongan-gu, Anyang Si, Gyeonggi-do 431-070, KR

(72) RHEE, shang hi, Seoul 135-743, KR

BAHNG, gun woong, Daejeon 302-806, KR

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 33/13 → (51) **C04B 33/04**

C04B 33/32 → (51) **C04B 33/04**

C04B 35/115 → (51) **H01L 33/48**

(51) **C04B 35/571** (11) **3 009 416 A1**
B29C 35/08 **C04B 35/634**
B28B 1/00 **B29C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 15190461.2 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065324 P

(54) • FUNKTIONELLE ANORGANIKA UND HERSTELLUNG VON KERAMISCHEM ADDITIV
• FUNCTIONAL INORGANICS AND CERAMIC ADDITIVE MANUFACTURING
• INORGANIKES FONCTIONNELS ET FABRICATION D'ADDITIF CÉRAMIQUE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/571**

C04B 35/80 → (51) **G21C 3/06**

C04B 41/89 → (51) **G21C 3/06**

C05B 13/06 → (51) **A23K 10/40**

C05B 17/00 → (51) **A23K 10/40**

C05D 9/02 → (51) **A23K 10/40**

C07B 53/00 → (51) **C07C 213/00**

C07B 61/00 → (51) **C07C 213/00**

C07C 1/04 → (51) **B01J 8/04**

C07C 13/00 → (51) **H01L 51/50**

C07C 15/00 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07C 37/84** (11) **3 009 417 A1**
C07C 39/06

(25) De (26) De

(21) 14188640.8 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verbessertes Verfahren zur Herstellung von para-Thymol

• Improved method for producing para-thymol

• Procédé amélioré destiné à fabrication du para-thymol

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Böger, Uwe, 51375 Leverkusen, DE

Heuer, Lutz, 41542 Dormagen, DE

Zirngiebl, Eberhard, 51061 Köln, DE

Henseler, Alexander, 50937 Köln, DE

Farkas, Eszter, 40723 Hilden, DE

C07C 39/06 → (51) **C07C 37/84**

(51) **C07C 45/40** (11) **3 009 418 A1**
C07C 51/34 **C07C 49/385**
C07C 49/78 **C07C 49/786**
C07C 55/02 **C07C 63/15**

(25) En (26) En

(21) 15179812.1 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 TW 103135381

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN ODER KETONEN MITTELS OZON, SAUERSTOFFATOM IM SINGULETT-ZUSTAND ODER FREIEM HYDROXYLRADIKAL

• PREPARATION METHOD OF CARBOXYLIC ACIDS OR KETONES USING OZONE, SINGLET STATE-OXYGEN ATOM OR HYDROXYL FREE RADICAL

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES OU DE CÉTONES À L'AIDE D'OZONE, D'UN ATOME D'OXYGÈNE DANS UN ÉTAT SINGULET OU D'UN RADICAL LIBRE HYDROXYLE

(71) National Tsing Hua University, No. 101, Section 2, Kuang-Fu Road, Hsinchu 30013, TW

(72) Hwang, Kuo-Chu, 731 Tainan City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 51/34 → (51) **C07C 45/40**

C07C 209/62 → (51) **C07D 413/14**

C07C 209/70 → (51) **C07D 413/14**

C07C 211/27 → (51) **C07D 413/14**

C07C 211/28 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07C 213/00** (11) **3 009 419 A1**
B01J 31/02 **B01J 31/22**
C07B 53/00 **C07C 217/64**
C07C 231/18 **C07C 233/18**
C07C 253/30 **C07C 255/37**
C07C 269/06 **C07C 271/16**

C07D 209/48
C07B 61/00

C07F 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 14810866.5 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065771 13.06.2014

(87) WO 2014/200094 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125119

(54) • PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR OPTISCH-AKTIVE ALKOHOLVERBINDUNG
• PRODUCTION METHOD FOR OPTICALLY ACTIVE ALCOHOL COMPOUND
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) KAWANAMI, Hirotaka, Sanyo-Onoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP

NISHINO, Yukihiko, Sanyo-Onoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP

MURASE, Shota, Sanyo-Onoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 217/64 → (51) **C07C 213/00**

(51) **C07C 231/12** (11) **3 009 420 A1**

(25) De (26) De

(21) 14189192.9 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zum Herstellen von Biphenylaminen aus Aniliden durch Rutheniumkatalyse

• Method for the production of biphenylamines from anilides using ruthenium catalysis

• Procédé de fabrication de biphenylamine à partir d'anilide par catalyse de ruthénium

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE

Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE

(72) Himmeler, Thomas, 51519 Odenthal, DE

Rodefeld, Lars, 51375 Leverkusen, DE

Hubrich, Jonathan, 37073 Göttingen, DE

Ackermann, Lutz, 37077 Göttingen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 231/18 → (51) **C07C 213/00**

C07C 233/18 → (51) **C07C 213/00**

(51) **C07C 233/73** (11) **3 009 421 A1**

A61K 31/166 **A61K 31/277**

A61K 31/415 **A61K 31/44**

A61K 31/4439 **A61K 31/497**

A61K 31/505 **A61K 31/506**

A61P 1/00 **A61P 21/00**

A61P 25/14 **A61P 25/16**

A61P 25/18 **A61P 25/20**

A61P 25/22 **A61P 25/24**

A61P 25/28 **A61P 25/30**

A61P 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 14810255.1 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065269 09.06.2014
(87) WO 2014/199960 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122243
(54) • *GLYCINTRANSPORTERHEMMER*
• *GLYCINE TRANSPORTER INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE TRANSPORTEUR DE GLYCINE*
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) YAMADA, Yousuke, Tokyo 170-8633, JP OHTA, Hiroshi, Tokyo 170-8633, JP TAMITA, Tomoko, Tokyo 170-8633, JP ABE, Kumi, Tokyo 170-8633, JP YAMAMOTO, Shuji, Tokyo 170-8633, JP SHIROKAWA, Shin-ichi, Tokyo 170-8633, JP ABE, Masahito, Tokyo 170-8633, JP MATSUDA, Yohei, Tokyo 170-8633, JP ARAKI, Yuko, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 237/06 → (51) **C07D 235/14**

C07C 237/30 → (51) **C07D 235/14**

C07C 253/30 → (51) **C07C 213/00**

C07C 255/37 → (51) **C07C 213/00**

C07C 263/10 → (51) **B01F 5/04**

C07C 269/06 → (51) **C07C 213/00**

C07C 271/16 → (51) **C07C 213/00**

C07C 307/06 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07C 311/58** (11) **3 009 422 A1**
C07C 311/59 **C07D 285/135**
A61K 31/64 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 14188799.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Photoschaltbare Sulfonylharnstoffe und deren Verwendungen*
• *Photo-switchable sulfonylureas and their uses*
• *Sulfonylurées pouvant être photoélectriquement commutées et leurs utilisations*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 311/59 → (51) **C07C 311/58**

C07D 207/12 → (51) **A61K 8/34**

C07D 207/16 → (51) **C07D 235/14**

- (51) **C07D 207/34** (11) **3 009 423 A2**
A61K 31/401
- (25) En (26) En
(21) 15192682.1 (22) 21.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.06.2001 US 302049 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN DES CALCIUM-SALZES (2:1) VON [R-(R*,R*)]-2-(4-FLUORPHENYL)-BETA, DELTA -DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-(PHENYLAMINO)CARBONYL-1H-PYRROL-1-HEPTANSÄURE (ATORVASTATIN)*
• *CRYSTALLINE FORMS OF [R-(R*,R*)]-2-(4-FLUOROPHENYL)-BETA, DELTA-DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-PHENYLAMINO)CARBONYL-1H-PYRROLE-1-HEPTANOIC ACID CALCIUM SALT (2:1) (ATORVASTATIN)*
• *FORMES CRISTALLINES DE SEL HEMI-CALCIQUE (2:1) D'ACIDE [R-(R*,R*)]-2-(4-FLUOROPHENYL)-BETA, DELTA-DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-(PHENYLAMINO)CARBONYL-1H-PYRROLE-1-HEPTANOIQUE (ATORVASTATINE)*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BYRN, Stephen Robert, West Lafayette, IN 47906, US
COATES, David Andrew, West Lafayette, IN 47906, US
GUSHURST, Karen Sue, Lafayette, IN 47901, US
MORRISON, Henry Grant, II, Lafayette, IN 47909, US
PARK, Aeri, West Lafayette, IN 47906, US
VLAHOVA, Petinka Ivanova, Lafayette, IN 47909, US
LI, Zheng J., Groton, IN 06340, US
KRZYZANIAK, J. F., Groton, IN 06340, US
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
(62) 02727946.2 / 1 423 364

C07D 207/404 → (51) **A61K 8/34**

C07D 209/48 → (51) **C07C 213/00**

C07D 211/60 → (51) **C07D 235/14**

C07D 213/30 → (51) **A61K 8/34**

C07D 213/38 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **C07D 215/48** (11) **3 009 424 A1**
C07D 235/30 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
A61K 31/496 **A61K 31/497**
A61P 15/14 **A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14810281.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065181 09.06.2014
(87) WO 2014/199933 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122180
(54) • *BICYCLISCHE, STICKSTOFFHALTIGE, AROMATISCHE, HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNG*
• *BICYCLIC NITROGEN-CONTAINING AROMATIC HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE CONTENANT DE L'AZOTE BICYCLIQUE*

- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) OHNUKI, Kei, Tokyo 103-8411, JP AZAMI, Hidenori, Tokyo 103-8411, JP SAWADA, Yuki, Tokyo 103-8411, JP SHIN, Takashi, Tokyo 103-8411, JP KURAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 103-8411, JP KIKUCHI, Shigetoshi, Tokyo 103-8411, JP SAITO, Tomoyuki, Tokyo 103-8411, JP HAMAGUCHI, Hisao, Tokyo 103-8411, JP NAGASHIMA, Takeyuki, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 223/12** (11) **3 009 425 A1**

A61K 31/55 **A61P 3/12**
A61P 3/14 **A61P 19/00**
A61P 19/02 **A61P 19/08**
A61P 19/10 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 43/00**
C07D 405/12 **C07D 417/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 14811527.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003160 13.06.2014
(87) WO 2014/199645 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125202
(54) • *ALPHA-OXOACYL-AMINO-CAPROLACTAM-KÖRPER*
• *ALPHA-OXOACYL AMINO-CAPROLACTAM BODY*
• *CORPS ALPHA-OXOACYL AMINO-CAPROLACTAM*
- (71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KOBAYASHI, Nobuo, Tokyo 100-0005, JP KOJI, Tsuneo, Tokyo 100-0005, JP KUNII, Hisatomo, Tokyo 100-0005, JP ISHIKAWA, Mizuho, Tokyo 100-0005, JP MORITA, Daisuke, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 233/58 → (51) **A61K 8/34**

(51) **C07D 233/90** (11) **3 009 426 A1**

A61K 31/4164 **A61K 31/4174**
A61K 31/4178 **A61K 31/4245**
A61K 31/4439 **A61P 19/00**
A61P 19/02 **A61P 21/00**
A61P 25/04 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12

- (25) Ja (26) En
(21) 14811154.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065643 12.06.2014
(87) WO 2014/200075 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123968
(54) • *4-ALKYNYL-IMIDAZOL-DERIVAT UND ARZNEIMITTEL DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *4-ALKYNYL IMIDAZOLE DERIVATIVE AND MEDICINE COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*

- *DÉRIVÉ DE 4-ALCYNYLIMIDAZOLE ET MÉDICAMENT LE COMPRENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
- (72) Ikegami, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
- Watanabe, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
- Hirano, Kimio, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
- Ohyama, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 235/14** (11) **3 009 427 A1**
A61K 31/165 **A61K 31/166**
A61K 31/401 **A61K 31/418A**
A61K 31/4458 **A61K 31/454**
A61K 31/5377 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **C07C 237/06**
C07C 237/30 **C07D 207/16**
C07D 211/60 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 413/04 **C07D 413/06**
C07D 401/12 **C07D 241/08**

- (25) En (26) En
(21) 15195678.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 US 201161448923 P
03.03.2011 US 201161448910 P
- (54) • *BENZIMIDAZOLHEMMER DES NATRIUM-KANALS*
• *BENZIMIDAZOLE INHIBITORS OF THE SODIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DE BENZIMIDAZOLE DU CANAL DE SODIUM*
- (71) Zalicus Pharmaceuticals Ltd., 2389 Health Sciences Mall Suite 301, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) PAJOUHESH, Hassan, West Vancouver, British Columbia V7S 1C3, CA
HOLLAND, Richard, Vancouver, British Columbia V5L 2E9, CA
ZHANG, Lingyun, Vancouver, British Columbia V6T 0A2, CA
PAJOUHESH, Hossein, Coquitlam, British Columbia V3E 3S2, CA
LAMONTAGNE, Jason, Burnaby, British Columbia V5E 2L6, CA
WHELEN, Brendan, Vancouver, British Columbia V6E 1V4, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12751899.1 / 2 681 200

C07D 235/30 → (51) **C07D 215/48**

(51) **C07D 239/48** (11) **3 009 428 A1**
A61K 31/4965 **A61K 31/497**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **C07D 241/26**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/08 **C07D 491/113**

- (25) En (26) En
(21) 15189570.3 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

- (30) 08.05.2009 JP 2009113936
- (54) • *HETEROCYCLISCHE DIAMINO-CARBOXAMID-VERBINDUNG*
• *DIAMINO HETEROCYCLIC CARBOXAMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉS DE CARBOXAMIDE HÉTÉROCYCLIQUES DIAMINO*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, JP
- (72) Shimada, Itsuro, Tokyo, 103-8411, JP
Kurosawa, Kazuo, Tokyo, 103-8411, JP
Matsuya, Takahiro, Tokyo, 103-8411, JP
Ikubo, Kazuhiko, Tokyo, 103-8411, JP
Kondoh, Yutaka, Tokyo, 103-8411, JP
Kamikawa, Akio, Tokyo, 103-8411, JP
Tomiyama, Hiroshi, Nagano 389-0697, JP
Iwai, Yoshinori, Nagano 389-0697, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10772177.1 / 2 428 508

C07D 241/08 → (51) **C07D 235/14**

C07D 241/26 → (51) **C07D 239/48**

C07D 249/06 → (51) **C07D 401/12**

C07D 257/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 263/32 → (51) **C07D 401/12**

C07D 271/06 → (51) **C07D 401/12**

C07D 277/28 → (51) **C07D 413/14**

C07D 277/30 → (51) **C07D 401/12**

C07D 285/135 → (51) **C07C 311/58**

C07D 295/03 → (51) **A61K 8/34**

C07D 295/096 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **C07D 307/80** (11) **3 009 429 A1**
A61K 31/343 **A61P 3/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 14811092.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/000558 05.06.2014
(87) WO 2014/198123 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 CN 201310238137
- (54) • *RESVERATROLDIMER VOM TYP R, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON BEI DER REDUZIERUNG VON BLUTZUCKER*
• *R TYPE RESVERATROL DIMER, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF IN REDUCING BLOOD SUGAR*
• *DIMÈRE DU RESVÉRATROL DE TYPE R, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET SON UTILISATION EN RÉDUCTION DE LA GLYCÉMIE*
- (71) China Pharmaceutical University, No. 639 Longmian Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
- (72) KONG, Lingyi, Nanjing Jiangsu 211198, CN
LUO, Jianguang, Nanjing Jiangsu 211198, CN
HAN, Chao, Nanjing Jiangsu 211198, CN

- WANG, Xiaobing, Nanjing Jiangsu 211198, CN
HONG, Hao, Nanjing Jiangsu 211198, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 309/20** (11) **3 009 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189422.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vinyltetrahydrofurane*
• *Vinyltetrahydrofuranen*
• *Vinyltétrahydrofuranen*
- (71) Klankermayer, Jürgen, Linhöferberg 3, 45259 Essen, DE
Schleker, P. Philipp M., Wallstrasse 2, 52064 Aachen, DE
Palkovits, Regina, Schmiedgasse 10, 52074 Aachen, DE
Sandbrink, Lennart, Möschepfad 10, 52134 Herzogenrath, DE
- (72) Klankermayer, Jürgen, 45259 Essen, DE
Schleker, P. Philipp M., 52064 Aachen, DE
Palkovits, Regina, 52074 Aachen, DE
Sandbrink, Lennart, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 401/02** (11) **3 009 431 A1**
C07D 471/04 **A61K 31/506**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15192658.1 (22) 25.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 US 201161512061 P
27.01.2012 US 201261591363 P
- (54) • *2-(2,4,5-SUBSTITUIERTES-ANILIN)PYRIMIDIN-DERIVATE ALS EGFR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO)PYRIMIDINE DERIVATIVES AS EGFR MODULATORS USEFUL FOR TREATING CANCER*
• *DÉRIVÉS DE 2-(2,4,5-SUBSTITUÉ-ANILINO)PYRIMIDINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR EGFR UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BUTTERWORTH, Sam, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
WARD, Richard Andrew, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
KADAMBAR, Vasantha Krishna, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
CHINTAKUNTLA, Chandrasekhara Reddy, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MURUGAN, Andiappan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
CHUAQUI, Claudio Edmundo, Waltham, MA 02451, US
REDFEARN, Heather Marie, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
- (74) Williams, Andrew John, AstraZeneca Legal, Intellectual Property 1S59 Mereside - Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

- (62) 12759801.9 / 2 736 895
C07D 401/04 → (51) **C07D 215/48**
C07D 401/04 → (51) **C07D 235/14**
C07D 401/06 → (51) **A61K 8/34**
C07D 401/06 → (51) **C07D 233/90**
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 009 432 A1**
A61K 31/53 **A61P 11/00**
A61P 13/00 **A61P 25/04**
A61P 43/00 **C07D 405/14**
C07D 409/14
- (25) Ja (26) En
(21) 14810134.8 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2014/065678 13.06.2014
(87) WO 2014/200078 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125134
- (54) • AMINOTRIAZINDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEN DERIVATEN
• AMINO-TRIAZINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAID DERIVATIVES
• DÉRIVÉS AMINO-TRIAZINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LESDITS DÉRIVÉS
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KAI, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 009 433 A1**
C07D 249/06 **C07D 403/12**
C07D 401/14 **C07D 257/04**
C07D 277/30 **C07D 417/12**
C07D 413/12 **C07D 263/32**
C07D 271/06 **A61K 31/4439**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15192148.3 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2012 JP 2012007840
- (54) • 2-PHENYL-1,3-OXAZOL- UND 5-PHENYL-1,2,4-OXADIAZOL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• 2-PHENYL-1,3-OXAZOLE AND 5-PHENYL-1,2,4-OXADIAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DIABETES
• DÉRIVÉS DE 2-PHÉNYL-1,3-OXAZOLE ET 5-PHÉNYL-1,2,4-OXADIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) YAMANOI, Shigeo, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NAMIKI, Hidenori, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
OCHIAI, Yuichi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
HOSHINO, Madoka, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
MATSUMOTO, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 13738825.2 / 2 805 941
C07D 401/12 → (51) **C07D 215/48**
C07D 401/12 → (51) **C07D 233/90**
C07D 401/12 → (51) **C07D 235/14**
C07D 401/12 → (51) **C07D 239/48**
C07D 401/14 → (51) **C07D 215/48**
C07D 401/14 → (51) **C07D 239/48**
C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 403/04 → (51) **C07D 235/14**
C07D 403/06 → (51) **C07D 235/14**
C07D 403/12 → (51) **C07D 233/90**
C07D 403/12 → (51) **C07D 239/48**
C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**
C07D 405/12 → (51) **C07D 223/12**
C07D 405/12 → (51) **C07D 239/48**
C07D 405/14 → (51) **C07D 215/48**
C07D 405/14 → (51) **C07D 239/48**
C07D 405/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 409/12 → (51) **C07D 239/48**
C07D 409/14 → (51) **C07D 401/12**
C07D 413/04 → (51) **C07D 235/14**
C07D 413/06 → (51) **C07D 235/14**
C07D 413/12 → (51) **C07D 233/90**
C07D 413/12 → (51) **C07D 239/48**
C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**
- (51) **C07D 413/14** (11) **3 009 434 A1**
C07C 209/62 **C07C 209/70**
C07C 307/06 **C07D 277/28**
C07C 211/27 **C07C 211/28**
C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 15171216.3 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (30) 03.04.2009 US 166498 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INHIBITORS VON CYTOCHROM P450 MONOOXYGENASE UND BETEILIGTEN ZWISCHENPRODUKTEN
• METHOD OF PREPARING AN INHIBITOR OF CYTOCHROME P450 MONOOXYGENASE, AND INTERMEDIATES INVOLVED
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DU CYTOCHROME P450 MONOOXYGÉNASE ET INTERMÉDIAIRES IMPLIQUÉS
- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
- (72) POLNIASZEK, Richard P., Foster City, CA 94404, US
PFEIFFER, Steven, Foster City, CA 94404, US
YU, Richard, Foster City, CA 94404, US
CULLEN, Aaron, Foster City, CA 94404, US
DOWDY, Eric, Foster City, CA 94404, US
TRAN, Duong, Edmonton, Alberta T6S 1A1, CA
KENT, Kenneth, Foster City, CA 94404, US
ZHOU, Zhongxin, Edmonton, Alberta T6S 1A1, CA
CORDEAU, Doug, Foster City, CA 94404, US
EASTON, Leah, Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10713075.9 / 2 414 325
C07D 413/14 → (51) **C07D 215/48**
C07D 417/12 → (51) **C07D 223/12**
C07D 417/12 → (51) **C07D 239/48**
C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**
C07D 417/12 → (51) **C07D 413/14**
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 009 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189007.9 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (54) • Apixaban-Glycolester als Schlüsselzwischenprodukten und Verunreinigungen der Synthese von Apixaban
• Apixaban glycol esters as key intermediates and impurities of the synthesis of Apixaban
• Esters de glycol d'apixaban en tant qu'intermédiaires clés et impuretés de la synthèse d'apixaban
- (71) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) Brasola, Elena, 35030 Saccolongo (PD), IT
Tomasi, Filippo, 36070 Brogliano (VI), IT
(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- C07D 471/04** → (51) **C07D 215/48**
C07D 471/04 → (51) **C07D 401/02**
C07D 471/08 → (51) **C07D 239/48**
C07D 471/14 → (51) **C07D 215/48**
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 009 436 A1**
A61K 31/505 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 21/00**
A61P 29/00 **C07D 519/00**
- (25) En (26) En
(21) 15190490.1 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (30) 08.07.2008 US 79127 P
- (54) • KINASEHEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE
• INHIBITEURS DE KINASES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US

- (72) REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
LI, Liansheng, San Diego, CA 92122, US
CHAN, Katrina, San Diego, CA 92122, US
WILSON, Troy Edward, San Marino, CA 91108, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09795147.9 / 2 313 414

C07D 487/04 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C07D 491/04** (11) **3 009 437 A1**
A61K 31/4741 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15188376.6 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 31.08.2007 DK 200701250
- (54) • EIN CATECHOLAMINDERIVAT ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT
• A CATECHOLAMINE DERIVATIVE USEFUL FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE
• UN DÉRIVÉ DE CATÉCHOLAMINE UTILE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) JØRGENSEN, Morten, 2880 Bagsværd, DK
BANG-ANDERSEN, Benny, 2300 København S, DK
PÜSCHL, Ask, 1874 Frederiksberg, DK
MØRK, Niels, 2830 Virum, DK
LARSEN, Jennifer, 4000 Roskilde, DK
- (62) 08784472.6 / 2 197 883

C07D 491/113 → (51) **C07D 239/48**

- (51) **C07D 491/147** (11) **3 009 438 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14810399.7 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065215 09.06.2014
- (87) WO 2014/199943 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 JP 2013125118
- (54) • DICARBAZOLDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
• DICARBAZOLE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• DÉRIVÉ DICARBAZOLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04****C07F 5/00** → (51) **C01G 19/00****C07F 7/00** → (51) **C01G 19/00**

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 009 439 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15188754.4 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 14.10.2014 JP 2014209951
- (54) • CYCLISCHE AMINOORGANOXYLSILAN-VERBINDUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CYCLIC AMINOORGANOXYLSILANE COMPOUND AND ITS PRODUCTION METHOD
• COMPOSÉ D'AMINOORGANOXYLSILANE CYCLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi, Niigata, JP
TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
KUBOTA, Tohru, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 009 440 A1**
C08F 230/08 **G02B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15189692.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 17.10.2014 JP 2014212682
- (54) • SILIKONVERBINDUNG MIT FREIER RADIKALER POLYMERISIERBARER GRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SILICONE COMPOUND HAVING A RADICAL-POLYMERIZABLE GROUP AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
• COMPOSE DE SILICONE AYANT UN GROUPE POLYMERISABLE RADICAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Goto, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07F 7/18 → (51) **C07C 213/00**

- (51) **C07H 15/04** (11) **3 009 441 A1**
C07H 15/26 **C12M 1/40**
C12P 19/26 **C07H 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15194034.3 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2011 JP 2011204579
28.12.2011 JP 2011287308
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUEN SIAL-ZUCKERKETTE
• PROCESS FOR PRODUCING NOVEL SIALO-SUGAR CHAIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE NOUVELLE CHAÎNE DE SIALO-SUCRE
- (71) Wakayama University, 930, Sakaedani, Wakayama-shi, Wakayama 640-8510, JP
- (72) Yamaguchi, Masanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8510, JP

- (74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE
- (62) 12834114.6 / 2 759 548

C07H 15/04 → (51) **C12P 19/00****C07H 15/10** → (51) **C07H 15/04****C07H 15/20** → (51) **C12P 19/00****C07H 15/26** → (51) **C07H 15/04**

- (51) **C07H 17/08** (11) **3 009 442 A1**
A61K 31/7048 **A61P 31/00**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 15194057.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.03.2010 US 316063 P
- (54) • KRISTALLINE FORMEN EINES MAKROLIDS UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• CRYSTALLINE FORMS OF A MACROLIDE, AND USES THEREFOR
• FORMES CRISTALLINES D'UN MACROLIDE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Cembra Pharmaceuticals Inc., 6320 Quadrangle Drive Suite 360, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) Pereira, David, Apex, NC 27502, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11760068.4 / 2 550 286

C07H 21/04 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C07J 21/00** (11) **3 009 443 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15190131.1 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 17.10.2014 IT MI20141800
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7ALFA-(METHOXYCARBONYL)-3-OXO-17ALFA-PREGN-4,9(11)-DIEN-21,17-CARBOLACTON, NÜTZLICHES ZWISCHENPRODUKT ZUR SYNTHESE VON MOLEKÜLEN MIT PHARMAKOLOGISCHER WIRKUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 7ALFA-(METHOXYCARBONYL)-3-OXO-17ALFA-PREGN-4,9(11)-DIEN-21,17-CARBOLACTONE, A USEFUL INTERMEDIATE FOR THE SYNTHESIS OF MOLECULES WITH PHARMACOLOGICAL ACTIVITY
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 7ALFA-(MÉTHOXYCARBONYL)-3-OXO-17ALFA-PREGN-4,9(11)-DIEN-21,17-CARBOLACTONE, UN INTERMÉDIAIRE UTILE POUR LA SYNTHÈSE DE MOLECULES À ACTIVITÉ PHARMACOLOGIQUE
- (71) INDUSTRIALE CHIMICA S.r.l., Via Abbondio Sangiorgio 12, 20145 Milano, IT
- (72) LENNA, Roberto, 20010 S. GIORGIO SU LEGNANO, IT
DI BRISCO, Riccardo, 28069 TRECATE, IT
BARBIERI, Francesco, 20813 BOVISIO MASCIAGO, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07K 5/065** (11) **3 009 444 A1**
A61K 38/00 **A61P 3/04**
A61P 7/00 **A61P 19/02**
A61P 19/08 **A61P 19/10**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 35/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14810906.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/003158 13.06.2014
(87) WO 2014/199644 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125181
(54) • *ALPHA-OXOACYL-AMINO-CAPRO-
LACTAMDERIVAT*
• *ALPHA-OXOACYL-AMINO-CAPRO-
LACTAM DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ ALPHA-OXOACYL-AMINO-
CAPROLACTAM*
- (71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KOBAYASHI, Nobuo, Tokyo 100-0005, JP
KOJI, Tsuneto, Tokyo 100-0005, JP
KUNII, Hisatomo, Tokyo 100-0005, JP
ISHIKAWA, Mizuho, Tokyo 100-0005, JP
MORITA, Daisuke, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- C07K 5/065** → (51) **A61K 38/07**
-
- C07K 5/068** → (51) **A61K 38/07**
-
- C07K 5/087** → (51) **A61K 38/07**
-
- C07K 5/09** → (51) **A61K 38/07**
-
- C07K 5/107** → (51) **A61K 38/07**
-
- C07K 5/11** → (51) **A61K 38/07**
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **3 009 445 A1**
C07K 14/78 **A61L 26/00**
- (25) En (26) En
(21) 15178492.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2011 US 2011161518148 P
(54) • *MIT APTAMEREN MODIFIZIERTE POLY-
MERISCHE BAUSTOFFE ZUR BINDUNG
VON THERAPEUTISCHEN FAKTOREN BEI
WUNDEN*
• *APTAMER-MODIFIED POLYMERIC
MATERIALS FOR BINDING OF THERA-
PEUTIC FACTORS IN WOUNDS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES MODIFIÉS PAR
DES APTAMÈRES CAUSANT LA LIASON
DE FACTEURS THÉRAPEUTIQUES EN
CAS DE BLESSURES*
- (71) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US
(72) COURAGE, James, San Antonio, TX 78265,
US
ALLEN, Diwi, San Antonio, TX 78265, US
MCNULTY, Amy, San Antonio, TX 78265, US
RYCERZ, Anthony, San Antonio, TX 78265,
US
CARROLL, Christopher, San Antonio, TX
78265, US
HANSON, Douglas, San Antonio, TX 78265,
US
FRUCHTERMAN, Todd, San Antonio, TX
78265, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (62) 12720054.1 / 2 702 068
-
- C07K 14/005** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/005** → (51) **C07K 16/08**
-
- C07K 14/005** → (51) **G06F 19/18**
-
- C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145**
-
- C07K 14/435** → (51) **C12N 15/85**
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 009 446 A1**
A61K 38/00 **A61K 45/00**
A61P 25/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14810613.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/065749 13.06.2014
(87) WO 2014/200091 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125797
20.11.2013 JP 2013239622
(54) • *PEPTIDOXIDATIONSMITTEL*
• *A PEPTIDE OXIDANT*
• *OXYDANT DU PEPTIDE A*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
(72) KANAI, Motomu, Tokyo 112-0015, JP
SOMA, Yohei, Tokyo 113-0001, JP
TANIGUCHI, Atsuhiko, Yokohama-shi
Kanagawa 224-0021, JP
SASAKI, Daisuke, Tokyo 1300023, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE
-
- C07K 14/475** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **C07K 14/505** (11) **3 009 447 A1**
C12P 21/00 **C12N 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15191348.0 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2009 IN 174109
(54) • *HERSTELLUNG VON ERYTHROPOESES-
TIMULIERENDEM PROTEIN UNTER VER-
WENDUNG VON METALLIONEN*
• *PRODUCTION OF ERYTHROPOIESIS
STIMULATING PROTEIN USING METAL
IONS*
• *PRODUCTION DE PROTÉINE DE STIMU-
LATION DE L'ÉRYTHROPOÏÈSE AU
MOYEN D'IONS MÉTALLIQUES*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories, Ltd., 7-1-27
Ameerpet, Hyderabad 500 016 AP, IN
Dr. Reddy's Laboratories Inc., 200 Somerset
Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater,
NJ 08807, US
(72) PANKHANIA, Ashvin, 380 058 Gujarat, IN
REDDY, Degalahal, Ganesh, 500 072 Andhra
Pradesh, IN
KAMARAJU, Mamata, 500 079 Andhra
Pradesh, IN
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 10802943.0 / 2 456 871
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 14/78** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 009 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190901.7 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 25.07.2006 GB 0614780
(54) • *EINKETTIGE FC-POLYPEPTIDE*
• *SINGLE CHAIN FC POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES FC À CHAÎNE SIMPLE*
- (71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche
60, 1070 Brussels, BE
(72) LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough,
Berkshire, SL1 3WE, GB
STEPHENS, Paul Edward, Slough, Berkshire,
SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(62) 07789062.2 / 2 046 832
-
- (51) **C07K 16/08** (11) **3 009 449 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/42**
A61K 39/00 **A61K 38/00**
C07K 14/005
- (25) En (26) En
(21) 15194590.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 16.07.2008 US 81334 P
(54) • *DAS HUMANE CYTOMEGALOVIRUS NEU-
TRALISIERENDE ANTIKÖRPER UND DE-
REN ANWENDUNG*
• *HUMAN CYTOMEGALOVIRUS NEUTRA-
LIZING ANTIBODIES AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS NEUTRALISANT LE CYTO-
MEGALOVIRUS HUMAIN ET UTILISATION
DE CEUX-CI*
- (71) Institute for Research in Biomedicine, Via
Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, 6500 Bellinzona,
CH
MACAGNO, Annalisa, 6500 Bellinzona, CH
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09745098.5 / 2 352 759
-
- C07K 16/10** → (51) **G06F 19/18**
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 009 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197750.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.07.2011 GB 201112429
(54) • *FLÜSSIGE FORMULIERUNG ENTHAL-
TEND ADALIMUMAB UND EIN ACETAT-
PUFFER*
• *LIQUID FORMULATION COMPRISING
ADALIMUMAB AND AN ACETATE BUFFER*
• *FORMULATION LIQUIDE CONTENANT
ADALIMUMAB ET UN TAMPON ACETATE*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ELLIS, Jonathan Henry, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
SHAH, Tejash, Stevenage Hertfordshire SG1
2NY, GB
TOMLINSON, Ian M., Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
MOLLOY, Michael J., Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
YASIN, Ahmed, Stevenage Hertfordshire SG1
2NY, GB

(74) Lee, Alison Lesley, et al, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 12738101.0 / 2 734 548

(51) **C07K 16/28** (11) **3 009 451 A1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14189374.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *An CCR6-bindende Antikörper und deren
Verwendungen*
• *Antibodies that bind to CCR6 and their
uses*
• *Anticorps qui se lient à CCR6 et leurs
utilisations*

(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de
la Combata, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Lissilaa, Rami, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Walmsley, Adrian, 2300 La Chaux-de-Fonds,
CH

Blein, Stanislas, 2300 La Chaux-de-Fonds,
CH

Ollier, Romain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Hou, Samuel, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse
24, 4051 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 009 452 A2**
C07K 16/32 **G06T 7/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15190149.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065582 P
14.10.2015 US 201514882862

(54) • *IMMUNOTHERAPIE UNTER VERWENDUNG
EINER LOGISCHEN UND-KOMBINATION
ZUR AKTIVIERUNG DER IMMUNRE-
AKTION*

• *IMMUNOTHERAPY USING A LOGICAL
"AND" COMBINATION FOR IMMUNE
RESPONSE ACTIVATION*

• *IMMUNOTHÉRAPIE UTILISANT UNE
COMBINAISON LOGIQUE « ET » POUR
ACTIVER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE*

(71) Definens AG, Bernhard-Wicki-Straße 5,
80636 München, DE

(72) BINNIG, Gerd, 82288 Kottgeisering, DE
SCHMIDT, Günter, 80999 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 009 453 A1**
C07K 16/46 **C12N 5/12**

(25) En (26) En
(21) 15193745.5 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *GLUCAGONREZEPTOR-ANTIKÖRPER
UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES AGAINST GLUCAGON
RECEPTOR AND THEIR USE*
• *ANTICORPS CONTRE LE RÉCEPTEUR DU
GLUCAGON ET LEUR UTILISATION*

(71) Neopharm Co., Ltd., 928 Tamnipp-dong
Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR

(72) LEE, Eunkyung, Yuseong-gu, Daejeon 305-
811, KR
SEO, Seong-Kyung, Yuseong-gu, Daejeon
305-811, KR
KIM, Tae-Seong, Yuseong-gu, Daejeon 305-
811, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
(62) 09849252.3 / 2 475 683

(51) **C07K 16/28** (11) **3 009 454 A2**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 15198603.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 20.04.2009 US 170980 P

(54) • *ANTIKÖRPER SPEZIFISCH GEGEN CAD-
HERIN-17*
• *ANTIBODIES SPECIFIC TO CADHERIN-17*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES À LA CADHÉ-
RINE-17*

(71) Oxford Bio Therapeutics Limited, 94A Inno-
vation Drive, Milton Park Abingdon
Oxfordshire OX14 4RZ, GB

(72) ROHLFF, Christian, Abingdon Oxfordshire
OX14 4RZ, GB

TERRETT, Jonathan Alexander, San Jose, CA
95138, US

(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 10714548.4 / 2 421 898

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 009 455 A1**
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61K 51/08

(25) En (26) En
(21) 15003169.8 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2009 US 242872 P

(54) • *KLASSE-I-ANTI-CEA-ANTIKÖRPER UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *CLASS I ANTI-CEA ANTIBODIES AND
USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CEA DE CLASSE I ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Immunomedics Inc., 300 American Road,
Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Hansen, Hans J., New Jersey, NJ 07950, US
Chang, Chien-Hsing, New Jersey, NJ 07950,
US

Goldenberg, David M., New Jersey, NJ
07950, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

(62) 10817617.3 / 2 478 110

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C08F 2/00** (11) **3 009 456 A1**
C08J 5/18 **C08L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 14188837.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ethylencopolymer für Geomembran-
anwendungen*
• *Ethylene copolymer for geomembrane
applications*
• *Copolymère d'éthylène pour des applica-
tions de géomembrane*

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.,
Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box
6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) Galiatsatos, Vassilios, Abu Dhabi, AE
Orn, Lars, Abu Dhabi, AE

Dixit, Niraj, Abu Dhabi, AE

Singh, Raghendra, Abu Dhabi, AE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **3 009 457 A1**
C08J 5/18 **C08L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 14188861.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Geomembrananwendungen auf Basis von
Polyethylen*
• *Geomembrane applications based on
polyethylene*
• *Applications de géomembrane basées sur
du polyéthylène*

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.,
Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box
6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) Galiatsatos, Vassilios, Abu Dhabi, AE
Orn, Lars, Abu Dhabi, AE

Dixit, Niraj, Abu Dhabi, AE

Singh, Raghendra, Abu Dhabi, AE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 2/14 → (51) **C08F 2/32**

C08F 2/18 → (51) **C08F 2/32**

(51) **C08F 2/32** (11) **3 009 458 A1**
C08J 3/12 **A61L 15/60**
C08F 2/14 **C08F 2/18**

(25) En (26) En
(21) 15191235.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.08.2011 JP 2011170462

03.08.2011 JP 2011170466

03.08.2011 JP 2011170473

03.08.2011 JP 2011170471

03.08.2011 JP 2011170477

03.08.2011 JP 2011170467

30.09.2011 JP 2011218028

30.09.2011 JP 2011218018

(54) • *WASSERABSORBIERENDE HARZPARTI-
KEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
WASSERABSORBIERENDER HARZPARTI-
KEL, ABSORPTIONSKÖRPER, SAUGFÄH-
IGER ARTIKEL UND WASSERDICHTES
MATERIAL*

• *WATER ABSORBING RESIN PARTICLES,
METHOD FOR MANUFACTURING WATER
ABSORBING RESIN PARTICLES,
ABSORPTION BODY, ABSORPTIVE
ARTICLE, AND WATER-SEALING
MATERIAL*

• *PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT
L'EAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
TELLES PARTICULES, CORPS D'AB-*

- SORPTION, ARTICLE ABSORBANT ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) Handa, Masayoshi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- Tanimura, Kenji, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- Heguri, Atsushi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- Onoda, Yuichi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 12819365.3 / 2 740 747

- (51) **C08F 4/645** (11) **3 009 459 A1**
C08F 210/02 C08F 210/14
- (25) En (26) En
- (21) 15191812.5 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.06.2004 US 580330 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION UNTER VERWENDUNG EINES MODIFIKATORS*
• *OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS USING A MODIFIER*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINE EMPLOYANT UN MODIFICATEUR*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BEIGZADEH, Daryoosh, Midland, MI Michigan 48640, US
- CAMPBELL, Jr. Richard E., Midland, MI Michigan 48642-3111, US
- DEVORE, David D., Midland, 48642, US
- ROMER, Duane R., Midland, MI Michigan 48642, US
- STEVENS, James C., Richmond, Texas 77469, US
- TIMMERS, Francis J., Midland, MI Michigan 48642, US
- TUINSTRA, Hendrik E., Midland, MI Michigan 48642, US
- VOSEJPKA, Paul C., Midland, MI Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 11151654.8 / 2 345 677
05761065.1 / 1 763 542

C08F 8/00 → (51) **C08L 33/02****C08F 8/32** → (51) **A61K 38/00****C08F 112/14** → (51) **A61K 38/00****C08F 210/02** → (51) **C08F 4/645****C08F 220/06** → (51) **C08L 33/02****C08F 230/08** → (51) **C07F 7/18****C08F 293/00** → (51) **A61K 38/00****C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/69****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/69**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 009 460 A1**
C08G 18/61 **C08G 18/64**
C08G 18/08 **C08G 18/10**
C08G 18/12 **C08G 18/42**
- (25) En (26) En
- (21) 14188808.1 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wässrige, peptidstabilisierte Polyurethan-dispersionen*
• *Aqueous peptide-stabilized polyurethane dispersions*
• *Dispersion aqueuses de polyuréthane à lien peptidique stabilisé*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
- Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE
- Breucker, Laura, 51063 Köln, DE

C08G 18/61 → (51) **C08G 18/48****C08G 18/64** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/69** (11) **3 009 461 A1**
C08G 18/75 **C08J 9/32**
C08G 18/10 **C08G 18/42**
C09J 163/00 **C08L 63/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14188632.5 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polyester-Präpolymere als Schlagzähigkeitsverbesserer in Epoxyformulierungen*
• *Polyester prepolymers as a toughener in epoxy formulations*
• *Pré-polymère de polyester en tant qu'améliorateur de la résilience dans des formules époxy*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Frick, Karsten, 5453 Remetschwil, CH
- Gerber, Ulrich, 8142 Uitikon-Waldegg, CH
- Finter, Jürgen, 79102 Freiburg, DE
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/69**

- (51) **C08G 59/02** (11) **3 009 462 A1**
C08G 59/42
- (25) En (26) En
- (21) 15189620.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 TW 103135456
10.06.2015 TW 104118709
- (54) • *EPOXIDHARZ AUS LIGNINBASIRTER BIOMASSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *LIGNIN-BASED BIOMASS EPOXY RESIN, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME*

- *RESINE EPOXY DE BIOMASSE A BASE DE LIGNINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITIONS LA CONTENANT*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Sheen, Yuung-Ching, 300 Hsinchu City, TW
- Wang, Yi-Ting, 436 Taichung City, TW
- Chen Wei, Su-Mei, 300 Hsinchu City, TW
- Su, Yi-Che, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- Chuang, Wen-Pin, 300 Hsinchu City, TW
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/02**

- (51) **C08G 61/12** (11) **3 009 463 A1**
C08G 75/00 **C08L 65/00**
H01L 31/042
- (25) Ko (26) En
- (21) 14827129.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005393 19.06.2014
- (87) WO 2015/008939 2015/03 22.01.2015
- (30) 15.07.2013 KR 20130082942
- (54) • *COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT*
• *COPOLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME*
• *COPOLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
- BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR
- CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR
- CHOI, Doo Whan, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 63/06 (11) **3 009 464 A1**
C08L 67/04

- (25) En (26) En
- (21) 14306642.1 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neue verzweigte Polymere, deren Herstellungsverfahren und Verwendungen davon*
• *New branched polymers, their preparation process, and uses thereof*
• *Nouveaux polymères ramifiés, leur procédé de préparation et leurs utilisations*
- (71) Pivert, Rue des Rives de l'Oise Parc Technologique, 60280 Venette, FR
- Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg, 11 rue Gaspard Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600 Pessac, FR
- (72) Cramail, Henri, 33350 SAINTE TERRE, FR
- Grau, Etienne, 33400 TALENCE, FR
- Testud, Blandine, 33400 TALENCE, FR
- Taton, Daniel, 33750 CAMARSAC, FR
- Pintori, Didier, 33400 TALENCE, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

| | |
|---|--|
| C08G 63/137 → (51) B29C 61/06 | |
| C08G 63/183 → (51) C08L 67/03 | |
| C08G 63/199 → (51) B29C 61/06 | |
| (51) C08G 64/30 (11) 3 009 465 A1 C08G 64/40 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 15189659.4 (22) 23.10.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (54) • ABSCHRECKUNG VON SCHMELZPOLYMERISATIONSPOLYCARBONAT • MELT POLYMERIZATION POLYCARBONATE QUENCHING • TREMPE DE POLYCARBONATE DE POLYMERISATION A L'ETAT FONDU | |
| (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL | |
| (72) VIC FERNÁNDEZ, Ignacio, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES | |
| (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES | |
| (62) 13382423.5 / 2 865 697 | |
| C08G 64/40 → (51) C08G 64/30 | |
| C08G 69/26 → (51) C08L 77/00 | |
| C08G 75/00 → (51) C08G 61/12 | |
| (51) C08G 77/38 (11) 3 009 466 A1 A61K 8/894 A61Q 1/02 A61Q 3/02 A61Q 5/00 A61Q 15/00 A61Q 17/04 A61Q 19/00 | |
| (25) Ja (26) En | |
| (21) 14811086.9 (22) 10.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) JP 2014/065832 10.06.2014 | |
| (87) WO 2014/200111 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 13.06.2013 JP 2013124968 | |
| (54) • DURCH EIN DIGLYCERINDERIVAT MIT EINER LANGKETTIGEN KOHLENWASSERSTOFFGRUPPE MODIFIZIERTES SILIKON UND VERWENDUNG DAVON • SILICONE MODIFIED BY LONG-CHAIN HYDROCARBON GROUP-CONTAINING DIGLYCERIN DERIVATIVE, AND USE THEREOF • SILICONE MODIFIÉE PAR UN DÉRIVÉ DIGLYCÉRINE CONTENANT DES GROUPES HYDROCARBONÉS À LONGUE CHAÎNE, ET SON UTILISATION | |
| (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP | |
| (72) SAWAYAMA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP | |
| TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP | |
| HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP | |
| (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB | |
| C08J 3/12 → (51) C08F 2/32 | |
| C08J 3/24 → (51) C08L 33/02 | |
| C08J 3/28 → (51) C08L 33/02 | |
| C08J 5/00 → (51) C08L 67/03 | |

| | |
|--|--|
| (51) C08J 5/04 (11) 3 009 467 A1 B32B 5/02 F16F 7/12 | |
| (25) Ja (26) En | |
| (21) 14810476.3 (22) 11.06.2014 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) JP 2014/065445 11.06.2014 | |
| (87) WO 2014/200015 2014/51 18.12.2014 | |
| (30) 12.06.2013 JP 2013123787 | |
| (54) • FASERVERSTÄRKTES KUNSTSTOFFTEIL • FIBER-REINFORCED RESIN MEMBER • ÉLÉMENT EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES | |
| (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP | |
| (72) YASUHARA Shigeto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP | |
| YABU Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP | |
| (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE | |
| C08J 5/04 (11) 3 009 468 A2 C08J 5/24 B29C 70/88 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 15186487.3 (22) 23.09.2015 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 23.09.2014 US 201414493363 | |
| (54) • PLATZIERUNG VON MODIFIZIERERMATERIAL IN HARZREICHEN TASCHEN ZUR VERRINGERUNG VON MIKRORISSBILDUNG IN EINER VERBUNDSTRUKTUR • PLACEMENT OF MODIFIER MATERIAL IN RESIN-RICH POCKETS TO MITIGATE MICROCRACKING IN A COMPOSITE STRUCTURE • PLACEMENT DE MATÉRIAU MODIFICATEUR DANS DES POCHEES RICHES EN RÉSINE POUR ATTÉNUER LA MICROFISSURATION DANS UNE STRUCTURE COMPOSITE | |
| (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US | |
| (72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US | |
| MEURE, Samuel J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US | |
| (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB | |
| C08J 5/18 → (51) B29C 61/06 | |
| C08J 5/18 → (51) C08F 2/00 | |
| C08J 5/24 → (51) C08J 5/04 | |
| (51) C08J 7/04 (11) 3 009 469 A1 C01B 31/02 C09C 1/44 C12N 9/02 C12N 11/08 C12N 11/14 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 15002970.0 (22) 19.10.2015 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 17.10.2014 DE 102014221181 | |

| | |
|--|--|
| (54) • VERBUND MIT VERBESSERTER LACKHAFTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • COMPOSITE WITH IMPROVED PAINT ADHESION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • COMPOSITE PRESENTANT UNE ADHÉRENCE DE PEINTURE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION | |
| (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE | |
| (72) Rischka, Klaus, 21255 Tostedt, DE | |
| Urena, Yendry Regina Corrales, 28215 Bremen, DE | |
| Brinkmann, Andreas, 27726 Worpswede, DE | |
| Szardenings, Michael, 04299 Leipzig, DE | |
| (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE | |
| C08J 7/04 (11) 3 009 470 A1 C08J 7/06 B41M 5/00 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 15182397.8 (22) 25.08.2015 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 13.10.2014 DE 102014114835 24.06.2015 DE 102015110125 | |
| (54) • MEHRSCICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS • MULTILAYER BODY, AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE • CORPS MULTICOUCHEES ET PROCÉDE DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT | |
| (71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE | |
| (72) OLSZOWKA, Violetta, 90513 Zirndorf, DE | |
| SCHULLER, Kilian, 90765 Fürth, DE | |
| (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE | |
| C08J 7/04 → (51) B32B 27/36 | |
| C08J 7/04 → (51) C09D 5/00 | |
| C08J 7/06 → (51) C08J 7/04 | |
| C08J 9/32 → (51) C08G 18/69 | |
| C08K 3/22 → (51) C03C 27/12 | |
| C08K 3/22 → (51) C09D 183/04 | |
| C08K 3/34 → (51) C12N 15/87 | |
| C08K 3/36 → (51) C08L 101/00 | |
| C08K 5/00 → (51) C08L 101/00 | |
| C08K 5/11 → (51) B65D 65/02 | |
| C08K 5/13 → (51) C08L 77/00 | |
| C08K 5/3467 → (51) C03C 27/12 | |
| C08K 5/524 → (51) C08L 77/00 | |
| C08K 5/5313 → (51) C08L 77/00 | |
| C08K 7/02 → (51) C08L 77/00 | |
| (51) C08L 7/00 (11) 3 009 471 A1 C08L 9/06 C08L 9/00 B60C 1/00 C08K 3/04 | |

(25) En (26) En
(21) 15187096.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201414513471
(54) • *HERSTELLUNG VON APEX-/WULSTVER-
BUNDMATERIAL UND REIFEN MIT VOR-
GEKEILTER WULST*
• *PREPARATION OF APEX/BEAD
COMPOSITE AND TIRE WITH PRE-
APEXED BEAD*
• *PRÉPARATION DE COMPOSITES TALON/
APEX ET PNEU À TALON À APEX*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls,
OH Ohio 44223, US
GOLDEN, James Joseph, North Canton, OH
Ohio 44720, US
LACO, Joseph Henry, Akron, OH Ohio
44310, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **C08L 7/00** (11) **3 009 472 A1**
C08L 9/06 **C08L 9/00**
B60C 1/00 **C08K 3/04**

(25) En (26) En
(21) 15187109.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201414513541
(54) • *VORGEFORMTES KERNREITER/WULST-
VERBUNDMATERIAL UND REIFEN MIT
VORGEFORMTEM KERNREITER-WULST*
• *PRE-FORMED APEX/BEAD COMPOSITE
AND TIRE WITH PRE-APEXED BEAD*
• *COMPOSITE D'APEX/TALON PRÉFORMÉ
ET PNEU AVEC TALON PRE-APEX*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls,
OH Ohio 44223, US
GOLDEN, James Joseph, North Canton, OH
Ohio 44720, US
LACO, Joseph Henry, Akron, OH Ohio
44310, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 9/06 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 009 473 A1**
B29C 73/22 **B29D 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15190187.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 JP 2014212950
01.12.2014 JP 2014243396
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR
LUFTRIFEN*

• *RUBBER COMPOSITION FOR PNEUMATIC
TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR
PNEU*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-
9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
YAMADA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08F 2/00**

C08L 27/06 → (51) **B65D 65/02**

(51) **C08L 33/02** (11) **3 009 474 A1**
C08J 3/24 **C08F 220/06**
C08J 3/28 **C08F 8/00**
(25) De (26) De
(21) 14189166.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herstellverfahren für wasserlösliche Poly-
mere*
• *Method for the production of water
soluble polymers*
• *Procédé de fabrication pour polymères
solubles dans l'eau*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Van Stiphoudt, Manfred, 47906 Kempeng,
DE
Klapperich, Udo, 53547 Leubsdorf/Rhein, DE
Malinowski, Theodor, 47669 Wachtendonk,
DE

C08L 51/00 → (51) **C08L 67/03**

C08L 53/00 → (51) **A61K 38/00**

C08L 55/02 → (51) **C08L 67/03**

C08L 63/00 → (51) **B65D 65/02**

C08L 63/00 → (51) **C08G 18/69**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 67/00 → (51) **B65D 65/02**

(51) **C08L 67/03** (11) **3 009 475 A1**
C08L 55/02 **C08L 51/00**
C08J 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 14810636.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005126 11.06.2014
(87) WO 2014/200264 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066772
(54) • *KOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IN
AUTOMOBILEN, ELEKTRISCHEN/ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNGEN, HAUS-
HALTSGERÄTEN, BÜROAUSRÜSTUNG
ODER TÄGLICHEN BEDÜRFNISSEN*
• *COMPONENT FOR USE IN AUTO-
MOBILES, ELECTRIC/ELECTRONIC
DEVICES, HOME APPLIANCES, OFFICE
EQUIPMENT, OR DAILY NECESSITIES*

• *CONSTITUANT À UTILISER DANS DES
AUTOMOBILES, DES APPAREILS ÉLEC-
TRIQUES/ÉLECTRONIQUES, DES APPA-
REILS MÉNAGERS, DU MATÉRIEL DE
BUREAU, OU DES PRODUITS NÉCES-
SAIRES À LA VIE QUOTIDIENNE*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
13494, KR
(72) SOHN, Dong-Cheol, Goyang-si Gyeonggi-do
411-786, KR
LEE, Tae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do
441-720, KR
SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do
440-722, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

(51) **C08L 67/03** (11) **3 009 476 A1**
C08L 55/02 **C08L 51/00**
C08G 63/183

(25) Ko (26) En
(21) 14811078.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005125 11.06.2014
(87) WO 2014/200263 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066771
(54) • *POLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG
MIT HERVORRAGENDER CHEMISCHER
BESTÄNDIGKEIT*
• *POLYMER RESIN COMPOSITION HAVING
EXCELLENT CHEMICAL RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYMÈRE
PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSIS-
TANCE CHIMIQUE*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
13494, KR
(72) SOHN, Dong-Cheol, Goyang-si Gyeonggi-do
411-786, KR
LEE, Tae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do
441-720, KR
SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do
440-722, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

(51) **C08L 67/04** (11) **3 009 477 A1**
A61L 27/18 **A61L 27/26**
A61L 27/58 **A61L 31/06**
B29C 47/00 **B29K 67/00**
B29K 105/00 **B29L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15003364.5 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 20.07.2006 US 807932 P
20.10.2006 US 862433 P

(54) • *BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE
VORRICHTUNG*
• *BIOABSORBABLE POLYMERIC COMPO-
SITION FOR A MEDICAL DEVICE*
• *COMPOSITION POLYMÈRE BIOABSOR-
BABLE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 NW 35th
Avenue, Fort Lauderdale, FL 33330, US
(72) Thatcher Lawrence G., Chelmsford, MA
01824, US
Cottone Robert J., Davie, FL 33330, US
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szyn-
ka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

(62) 07799753.4 / 2 044 140

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/06**(51) **C08L 77/00** (11) **3 009 478 A1**
C08G 69/26 **C08K 5/13**
C08K 5/524 **C08K 5/5313**
C08K 7/02(25) Ja (26) En
(21) 14810820.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065698 13.06.2014
(87) WO 2014/200082 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124491
(54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE PRODUCED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) TAMURA, Kozo, Tokyo 100-8115, JP
SUZUKI, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
KANAI, Shimon, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 83/04 → (51) **G01M 15/02**(51) **C08L 101/00** (11) **3 009 479 A1**
C08K 5/00 **C09D 201/00**
G02B 5/22 **H01L 27/14**(25) Ja (26) En
(21) 14810700.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065192 09.06.2014
(87) WO 2014/199937 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124195
03.06.2014 JP 2014114847
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER FILM, NAH-INFRAROT-SPERRFILTER, KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KAMERAMODULS
• CURABLE COMPOSITION, CURED FILM, NEAR INFRARED CUT FILTER, CAMERA MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING CAMERA MODULE
• COMPOSITION DURCISSABLE, FILM DURCI, FILTRE DE BLOCAGE DES RAYONS INFRAROUGES PROCHES, ET MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) ARAYAMA Kyohei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MURAYAMA Satoru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
TAKAHASHI Hidenori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **3 009 480 A1**
C01B 33/145 **C01B 33/18**
C08K 3/36(25) Ja (26) En
(21) 14811370.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065017 05.06.2014
(87) WO 2014/199904 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122249
(54) • KIESELSÄUREHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE FORMARTIKEL AUS DER KIESELSÄUREHALTIGEN HARZZUSAMMENSETZUNG
• SILICA-CONTAINING RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED ARTICLE PRODUCED FROM SILICA-CONTAINING RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DE LA SILICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE MOULÉ PRODUIT À PARTIR DE LA COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DE LA SILICE

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) YOSHITAKE, Keiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
KIKUNAGA, Ichitaro, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
MIYAMOTO, Ai, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
SHIMADA, Megumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12****C09B 67/08** → (51) **C09K 9/02****C09B 67/20** → (51) **C09K 9/02**(51) **C09C 1/02** (11) **3 009 481 A1**
D21H 17/00 **A01N 59/06**
D21H 17/25 **D21H 17/69**
D21H 19/42 **C09C 3/10**(25) En (26) En
(21) 15195414.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 31.08.2011 EP 11179572
07.09.2011 US 201161531667 P
(54) • SELBSTBINDENDEN PIGMENTHYBRID
• SELF-BINDING PIGMENT HYBRID
• PIGMENT HYBRIDE AUTO-LIANT

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH

(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 12755823.7 / 2 751 208

C09C 1/36 → (51) **C09D 183/04****C09C 1/44** → (51) **C08J 7/04****C09C 3/10** → (51) **C09C 1/02****C09D 1/00** → (51) **H01L 31/0468**(51) **C09D 5/00** (11) **3 009 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189062.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065017 05.06.2014
(87) WO 2014/199904 2014/51 18.12.2014
(30) 13.10.2014 PCT/CN2014/088486
(54) • KUPFERFARBENE ANSTRICHFARBEN
• COPPER COLOURED PAINT
• PEINTURE COLORÉE DE CUIVRE
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Dietz, Karlheinz, 20030 Shanghai, CN
Izzy, Cai, Shanghai, CN
Sheng, Shirley, Shanghai, CN
Sievi, Robert, 97833 Framersbach, DE
Greczmiel, Michael, 60316 Frankfurt, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE(51) **C09D 5/00** (11) **3 009 483 A1**
C09D 201/02 **C09D 101/26**
C09D 103/02 **C09D 103/06**
C09D 103/08 **C09D 105/08**
C09D 129/04 **C09D 133/26**
C09D 139/02 **C09D 171/02**
C08J 7/04 **C08J 7/02**
D21H 17/34 **D21H 17/46**
D21H 19/10 **D21H 19/20**(25) En (26) En
(21) 15196761.9 (22) 18.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(30) 03.06.2008 FI 20085543
(54) • TRENNFOLIEN, AUSGANGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGANGSMATERIALS FÜR EIN AUSGANGSMATERIAL UND VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTELS
• A RELEASE LINER, A BASE MATERIAL AND A METHOD OF PRODUCING A BASE MATERIAL AND A USE OF A SURFACE TREATING AGENT
• COUCHE DE DÉCOLAGE, MATÉRIAU DE BASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE BASE ET UTILISATION D'UN AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) KOSKINEN, Kaj, 37630 Valkeakoski, FI
RISSANEN, Mikko, 02700 Kauniainen, FI
TANI, Petri, 47910 Hilloensalmi, FI
KIVIVASARA, Jukka, 37630 Valkeakoski, FI
KOSKINEN, Timo, 37600 Valkeakoski, FI
KOSONEN, Harri, 53300 Lappeenranta, FI
POHJOLA, Leila, 03220 Tervelampi, FI
SAARINEN, Jarkko, 20520 Turku, FI
SEPPÄLÄ, Jukka, 00320 Helsinki, FI
SALMINEN, Arto, 02140 Espoo, FI(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 09757661.5 / 2 300 544**C09D 5/02** → (51) **C09K 3/00****C09D 7/12** → (51) **C09D 183/04****C09D 7/12** → (51) **C09K 3/00**

C09D 7/12 → (51) **H01L 31/0468**

C09D 11/17 → (51) **C09K 9/02**

C09D 11/18 → (51) **C09K 9/02**

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/36**

(51) **C09D 11/36** (11) **3 009 484 A1**
C09D 11/328 **C09D 11/36**

(25) En (26) En
(21) 15192451.1 (22) 11.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2008 US 59753

- (54) • **WÄRMETINTENSTRAHL-TINTENZUSAMMENSETZUNG**
- **THERMAL INK JET INK COMPOSITION**
- **COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE THERMIQUE**

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) Robertson, Casey, Romeoville, IL Illinois 60446, US
Selmeczy, Anthony, West Chicago, IL Illinois 60185, US

Folkers, John P., Palatine, IL Illinois 60067, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 15174706.0 / 2 944 678
09727503.6 / 2 419 480

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/36**

C09D 101/26 → (51) **C09D 5/00**

C09D 103/02 → (51) **C09D 5/00**

C09D 103/06 → (51) **C09D 5/00**

C09D 103/08 → (51) **C09D 5/00**

C09D 105/08 → (51) **C09D 5/00**

C09D 129/04 → (51) **C09D 5/00**

C09D 133/26 → (51) **C09D 5/00**

C09D 139/02 → (51) **C09D 5/00**

C09D 151/06 → (51) **C09D 183/04**

C09D 171/02 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 009 485 A1**
C09C 1/36 **C09D 7/12**
C08K 3/22 **C09D 151/06**
C01G 23/00

(25) En (26) En
(21) 15189424.3 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 JP 2014212243

- (54) • **DURCH AKTIVIERUNGSENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE SILIKONBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL**
- **ACTIVATION ENERGY RADIATION-CURABLE SILICONE COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLE**
- **COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN SILICONE DURCISSABLE PAR ACTIVA-**

TION DE RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ET ARTICLE REVÊTU

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) MASUDA, Kohei, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 201/00 → (51) **C08L 101/00**

C09D 201/00 → (51) **C09K 3/00**

C09D 201/02 → (51) **C09D 5/00**

C09G 1/02 → (51) **B24B 57/04**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 009 486 A1**
C09J 11/04 **C09J 201/00**
G01F 1/692 **H01L 21/02**
H01L 21/301 **H01L 21/52**

(25) Ja (26) En
(21) 14810749.3 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061002 18.04.2014

(87) WO 2014/199726 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124292

- (54) • **KLEBEFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMLUFTSTRÖMUNGSSENSORS DAMIT SOWIE WARMLUFTSTRÖMUNGSSENSOR**
- **ADHESIVE SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME, METHOD FOR MANUFACTURING THERMAL AIRFLOW SENSOR USING SAME, AND THERMAL AIRFLOW SENSOR**
- **FEUILLE ADHÉSIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À L'AIDE DE CELLE-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉBITMÈTRE D'AIR THERMIQUE À L'AIDE DE CELLE-CI, ET DÉBITMÈTRE D'AIR THERMIQUE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) IKEO, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

SAGAWA, Toshifumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

DOI, Ryosuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

KIKUCHI, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

MUKUNO, Hideki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C09J 7/02 → (51) **A45D 40/00**

C09J 7/02 → (51) **C09D 5/00**

C09J 11/04 → (51) **C03C 27/12**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/00**

C09J 11/06 → (51) **C03C 27/12**

C09J 163/00 → (51) **C08G 18/69**

C09J 201/00 → (51) **C03C 27/12**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09K 3/00** (11) **3 009 487 A1**
C09D 5/02 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 13886661.1 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066519 14.06.2013

(87) WO 2014/199522 2014/51 18.12.2014

(54) • **VISKOSITÄTSREGLER UND EMULSIONSHARZZUSAMMENSETZUNG ODER WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT**

- **VISCOSITY MODIFIER, AND EMULSION RESIN COMPOSITION OR AQUEOUS COATING COMPOSITION EACH CONTAINING SAME**
- **MODIFICATEUR DE VISCOSITÉ ET COMPOSITION D'ÉMULSION DE RÉSINE OU COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT CONTENANT CHACUNE LE MODIFICATEUR**

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) GOTÅ, Tetsuya, Tokyo 116-8554, JP

ONO, Takashi, Tokyo 116-8554, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **3 009 488 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14811439.0 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065496 11.06.2014

(87) WO 2014/200029 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125507

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM WASSERABWEISENDEN UND ÖLABWEISENDEN MITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM WASSERABWEISENDEN UND ÖLABWEISENDEN MITTEL UND ARTIKEL**
- **WATER-REPELLENT OIL-REPELLENT AGENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING WATER-REPELLENT OIL-REPELLENT AGENT COMPOSITION, AND ARTICLE**
- **COMPOSITION D'UN AGENT HYDROPHOBE OLÉOPHOBE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'UN AGENT HYDROPHOBE OLÉOPHOBE, ET ARTICLE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, JP

KANEKO, Kyouchi, Tokyo 100-8405, JP

MASUDA, Sho, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 5/06** (11) **3 009 489 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14811612.2 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060632 14.04.2014

(87) WO 2014/199715 2014/51 18.12.2014

- (30) 14.06.2013 JP 2013126160
- (54) • *LATENTWÄRMESPEICHERSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS PARAFFIN UND VERWENDUNG EINER PARAFFINZUSAMMENSETZUNG ALS LATENTWÄRMESPEICHERMATERIAL*
- *PARAFFIN LATENT HEAT STORAGE MATERIAL COMPOSITION AND USE OF PARAFFIN COMPOSITION AS LATENT HEAT STORAGE MATERIAL*
- *COMPOSITION DE MATÉRIAU À ACCUMULATION DE CHALEUR LATENTE À BASE DE PARAFFINE ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE PARAFFINE COMME MATÉRIAU À ACCUMULATION DE CHALEUR LATENTE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) YOSHIDA, Mizuho, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI, Masaaki, Tokyo 100-8162, JP
MORINAGA, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
THUTHUMI, Toshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C09K 5/06** (11) **3 009 490 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14811631.2 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060633 14.04.2014
- (87) WO 2014/199716 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 JP 2013126161
- (54) • *LATENTWÄRMESPEICHERSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS PARAFFIN UND VERWENDUNG EINER PARAFFINZUSAMMENSETZUNG ALS LATENTWÄRMESPEICHERMATERIAL*
- *PARAFFIN LATENT HEAT STORAGE MATERIAL COMPOSITION AND USE OF PARAFFIN COMPOSITION AS LATENT HEAT STORAGE MATERIAL*
- *COMPOSITION DE PARAFFINE MATÉRIAU ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE ET UTILISATION DE LA COMPOSITION DE PARAFFINE COMME MATÉRIAU ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE*

- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) YOSHIDA, Mizuho, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI, Masaaki, Tokyo 100-8162, JP
MORINAGA, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
TSUTSUMI, Toshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C09K 8/12** (11) **3 009 491 A1**
C09K 8/62 **E21B 43/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14811175.0 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065198 09.06.2014
- (87) WO 2014/199938 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 JP 2013121803
- (54) • *VISKOSITÄTSKONTROLLMITTEL FÜR FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR HYDRAULISCHE FRAKTURIERUNG*
- *FRACTURING FLUID VISCOSITY-CONTROLLING AGENT TO BE USED IN HYDRAULIC FRACTURING*

- *AGENT DE RÉGULATION DE LA VISCOSITÉ D'UN FLUIDE DE FRACTURATION À UTILISER AU COURS D'UNE FRACTURATION HYDRAULIQUE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) IDO, Toru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YAMAGUCHI, Noboru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C09K 8/34** (11) **3 009 492 A1**
C11C 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 15190178.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140141074
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOHRFLÜSSIGKEIT AUS VON BIOMASSE ABGELEITETEN ÖLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING DRILLING FLUID FROM BIOMASS-DERIVED OILS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUIDE DE FORAGE À PARTIR D'HUILES DÉRIVÉES DE LA BIOMASSE*

- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- SK Lubricants Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) JEON, Hee Jung, 302-841 Daejeon, KR
LEE, Jong Su, 502-854 Gwangju, KR
KIM, Yong Woo, 305-729 Daejeon, KR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09K 8/62 → (51) **C09K 8/12**

- (51) **C09K 9/02** (11) **3 009 493 A1**
B43K 7/00 **B43K 8/02**
B43K 29/02 **C09B 67/08**
C09B 67/20 **C09D 11/17**
C09D 11/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 14811391.3 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065570 12.06.2014
- (87) WO 2014/200053 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 JP 2013125226
28.03.2014 JP 2014067383
- (54) • *THERMOCHROME FARBSPEICHERZUSAMMENSETZUNG UND THERMOCHROMES FARBSPEICHER-MIKROKAPSELPIGMENT MIT DER DARIN VERKAPSELTEN ZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOCHROMIC COLOR-MEMORIZING COMPOSITION AND THERMOCHROMIC COLOR-MEMORIZING MICROCAPSULE PIGMENT ENCAPSULATING SAME*
- *COMPOSITION THERMOCHROMIQUE À MÉMOIRE DE COULEUR ET PIGMENT DE MICROCAPSULE THERMOCHROMIQUE À MÉMOIRE DE COULEUR L'ENCAPSULANT*
- (71) The Pilot Ink Co., Ltd, 3-17 Midori-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP

- (72) ONO Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 466-8588, JP
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 009 494 A1**
H01L 51/50

- (25) En (26) En
- (21) 15189883.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140969
17.10.2014 KR 20140140970
15.09.2015 KR 20150130519
15.09.2015 KR 20150130518

- (54) • *VERZÖGERTE FLUORESCENZVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *DELAYED FLUORESCENCE COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
- *COMPOSÉ À FLUORESCENCE DIFFÉRÉE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) YANG, Joong-Hwan, 14243 Gyeonggi-do, KR
- YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR
NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 491/147**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C10G 9/16 → (51) **B08B 9/043**

C10G 75/00 → (51) **B08B 9/043**

- (51) **C10J 3/08** (11) **3 009 495 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15190009.9 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 FR 1459881
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEUERVERGASUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALS, DAS EIN ASCHESCHMELZBAD UMFASST*
- *METHOD AND DEVICE FOR PYRO-GASIFICATION OF A CARBONACEOUS MATERIAL INCLUDING A BATH OF MOLTEN ASH*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PYRO-GAZÉIFICATION D'UNE MATIÈRE CARBONÉE COMPRENANT UN BAIN DE CENDRES EN FUSION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) RAVEL, Serge, 38100 Grenoble, FR

(74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C10L 3/08 → (51) **B01J 8/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 009 496 A1**
C10M 171/00 **C10N 10/04**
C10N 30/08 **C10N 40/02**
C10N 50/10 **F16C 33/66**
C10N 10/02 C10N 30/06

(25) Ja (26) En
(21) 14810509.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065546 12.06.2014
(87) WO 2014/200048 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123620

(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND KUGELLAGER**
• **GREASE COMPOSITION AND ROLLING BEARING**
• **COMPOSITION DE GRAISSE ET PALIER À ROULEMENT**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) WATABE Eri, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

TODA Yujiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

TSUMURA Kanako, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

HACHIYA Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 171/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/08 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/04**

C11C 1/00 → (51) **C09K 8/34**

(51) **C11D 1/28** (11) **3 009 497 A1**
C11D 3/50

(25) Ja (26) En
(21) 14811021.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065565 12.06.2014
(87) WO 2014/200050 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123943

(54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **CLEANSER COMPOSITION**
• **COMPOSITION NETTOYANTE**

(71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP

(72) MAKINO Makoto, Tokyo 130-8644, JP
TSUDA Atsushi, Tokyo 130-8644, JP
TSUTSUI Takuya, Tokyo 130-8644, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C11D 3/00** (11) **3 009 498 A2**
C11D 3/39 **C11D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 15187513.5 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 DE 102014220663

(54) • **FARBSCHÜTZENDE WASCHMITTEL**
• **COLOR-PROTECTING DETERGENTS**
• **LESSIVE PROTEGEANT LES COULEURS**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE

JUNG, Sean, 40593 Düsseldorf, DE
VON KATHEN, Anja, 42289 Wuppertal, DE

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/81**

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/40 → (51) **A61K 8/81**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/28**

C11D 7/22 → (51) **A61K 8/81**

C11D 7/26 → (51) **A61K 8/81**

C11D 7/32 → (51) **A61K 8/81**

C11D 11/00 → (51) **A61K 8/81**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 009 499 A1**
B64G 7/00 **C12M 1/34**
C12M 1/38

(25) Ja (26) En
(21) 14811696.5 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065704 13.06.2014
(87) WO 2014/200084 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124777

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHWERKRAFT-REGELUNG**
• **GRAVITY CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE PAR GRAVITÉ**

(71) Space Bio-Laboratories Co., Ltd., 1-2-3 Kasumi Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8551, JP
Ixs Research Corporation, 5-18-16 Minamikase Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2120055, JP

(72) YUGE Rui, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
KAWAHARA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
YAMASAKI Fuminori, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0055, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 009 500 A1**
C12M 1/34 **G01N 15/14**

(25) En (26) En
(21) 15189924.2 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 JP 2014212733

(54) • **KULTURBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND KULTURBEOBACHTUNGSSYSTEM**
• **CULTURE OBSERVATION APPARATUS AND CULTURE OBSERVATION SYSTEM**
• **APPAREIL D'OBSERVATION DE CULTURES ET SYSTÈME D'OBSERVATION DE CULTURES**

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KIMURA, Hiroyuki, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 009 501 A1**
C12Q 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 14826128.2 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068377 10.07.2014
(87) WO 2015/008682 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150435

(54) • **ZELLAUSWERTUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM**
• **CELL EVALUATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE CELLULES**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 180-0075, JP

(72) KUNIHIRO Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
HAYAKAWA Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
MATSUI Eriko, Tokyo 108-0075, JP

KOBAYASHI Seiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/38 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/40 → (51) **C07H 15/04**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 009 502 A1**
C12N 5/0735 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 14811174.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062449 09.05.2014
(87) WO 2014/199754 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123554

(54) • **MIT LAMININFRAGMENTEN IN TROCKENEM ZUSTAND BESCHICHTETE ZELLKULTURVORRICHTUNG**
• **CELL CULTURE EQUIPMENT COATED WITH LAMININ FRAGMENTS IN DRY STATE**
• **MATÉRIEL DE CULTURE CELLULAIRE ENDUIT À L'ÉTAT SEC DE FRAGMENTS DE LAMININES**

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

TSUTSUI, Ko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 009 503 A1**
C12N 5/07

(25) Ja (26) En
(21) 14811574.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065599 12.06.2014
(87) WO 2014/200060 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123263
(54) • *SERUMFREIES MEDIUM MIT PDGF FÜR DS-ZELLEN*
• *SERUM-FREE MEDIUM CONTAINING PDGF FOR DS CELLS*
• *MILIEU ASÉRIQUE CONTENANT UN PDGF POUR CELLULES DS*

(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) YAMANISHI, Haruyo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

SOMA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

YOSHIDA, Yuzo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C12N 1/16 → (51) **C12P 7/64**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 009 504 A1**
C12P 13/06

(25) Ko (26) En
(21) 13886664.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005145 11.06.2013
(87) WO 2014/200126 2014/51 18.12.2014
(54) • *L-ISOLEUCIN PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ISOLEUCIN DAMIT*
• *MICROORGANISM PRODUCING L-ISOLEUCINE AND METHOD FOR PREPARING L-ISOLEUCINE USING SAME*
• *MICROORGANISME PRODUISANT DE LA L-ISOLEUCINE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L-ISOLEUCINE L'UTILISANT*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) KIM, Hye Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13607, KR

LEE, Ji Hye, Anyang-si, Gyeonggi-do 13922, KR

KIM, Jong Hyun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14052, KR

LEE, Han Hyoung, Seoul 03936, KR

JEON, Ae Ji, Seoul 07534, KR

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 1/20 → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 009 505 A1**
C12P 13/24 **C12R 1/15**

(25) Zh (26) En
(21) 15748508.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072220 04.02.2015
(87) WO 2015/120775 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 CN 201410050868
(54) • *REKOMBINANTER L-AMINOSÄUREN-PRODUZIERENDER STAMM, KONSTRUKTIONSVORFAHREN DAFÜR UND VERFAH-*

REN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINO-SÄUREN

• *RECOMBINANT STRAIN PRODUCING L-AMINO ACIDS, CONSTRUCTING METHOD THEREFOR AND METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS.*

• *SOUICHE RECOMBINANTE PRODUISANT DES ACIDES L-AMINÉS, SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES L-AMINÉS*

(71) Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences, No.1, West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN

(72) WEN, Tingyi, Beijing 100101, CN

SHANG, Xiuling, Beijing 100101, CN

ZHANG, Yun, Beijing 100101, CN

LIU, Shuwen, Beijing 100101, CN

LIANG, Yong, Beijing 100101, CN

ZHANG, Yu, Beijing 100101, CN

(74) Littolff, Denis, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/505**

C12N 5/07 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/0735 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/074 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 009 506 A1**
C12N 5/071 **C12N 5/0735**
C12N 5/0775 **C12M 3/00**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En
(21) 14811401.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003067 09.06.2014
(87) WO 2014/199622 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122190

(54) • *GEWEBESTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *TISSUE STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

• *STRUCTURE TISSULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP

(72) EJIRI, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

AYANO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

FUKUHARA, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

TANIGUCHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

TAKEBE, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/28**

C12N 7/00 → (51) **G06F 19/18**

(51) **C12N 7/01** (11) **3 009 507 A1**
C12N 7/02 **C12N 15/44**
C12N 15/86 **C12N 15/09**
C12P 21/00

(25) En (26) En
(21) 15197386.4 (22) 12.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 13.02.2002 US 356538 P
07.01.2003 US 438679 P

(54) • *SIGNAL ZUR VERPACKUNG VON INFLUENZAVIRUSVEKTOREN*

• *SIGNAL FOR PACKAGING OF INFLUENZA VIRUS VECTORS*

• *SIGNAL D'INCORPORATION DE VECTEURS DE VIRUS DE LA GRIPPE*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Madison, WI 53562, US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 03716017.3 / 1 572 910

C12N 7/02 → (51) **C12N 7/01**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 009 508 A1**
C12N 9/10 **C12N 9/90**
C12N 15/81 **C12N 15/82**
C12P 19/44

(25) En (26) En
(21) 15193074.0 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2011 US 201161521084 P
08.08.2011 US 201161521203 P

08.08.2011 US 201161521051 P
15.08.2011 US 201161523487 P

07.12.2011 US 201161567929 P
27.02.2012 US 201261603639 P

(54) • *REKOMBINANTE HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYKOSIDEN*

• *RECOMBINANT PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES*

• *PRODUCTION RECOMBINANTE DE GLYCOSIDES DE STEVIOL*

(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH

(72) HOUGHTON-LARSEN, Jens, 2920 Charlottenlund, DK

HICKS, Paula M., Bend, OR 97702, US

NAESBY, Michael, 4051 Basel, CH

OSTERGAARD, Tange Thomas, 4057 Basel, CH

HANSEN, Jorgen, 2000 Frederiksberg, DK

DALGAARD MIKKELSEN, Michael, 2500 Valby, DK

HALKJAER, Hansen Esben, 1972 Frederiksberg, DK

SIMON, Ernesto, 1118 Copenhagen, DK

DE ANDRADE PEREIRA TAVARES, Sabina, 4053 Basel, CH

(74) Smagdasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 12750513.9 / 2 742 142

C12N 9/00 → (51) **C12P 21/06**

C12N 9/02 → (51) **C08J 7/04**

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/00**

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/00**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113**

| | |
|--|---------------------------|
| C12N 9/24 | → (51) C12P 21/06 |
| C12N 9/90 | → (51) C12N 9/00 |
| C12N 9/90 | → (51) C12N 15/09 |
| C12N 11/08 | → (51) C08J 7/04 |
| C12N 11/14 | → (51) C08J 7/04 |
| C12N 15/00 | → (51) C12P 21/06 |
| (51) C12N 15/09 | (11) 3 009 509 A1 |
| C12N 9/90 | C12P 19/26 |
| C12P 19/64 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 14811007.5 | (22) 12.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) JP 2014/065533 | 12.06.2014 |
| (87) WO 2014/200045 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 12.06.2013 | JP 2013123435 |
| (54) • HEPAROSAN-GLUCURONSÄURE-5-EPI-MERASE UND VERFAHREN ZUR POLY-SACCHARIDHERSTELLUNG DAMIT | |
| • HEPAROSAN-GLUCURONIC ACID-5-EPIMERASE, AND METHOD FOR PRODUCING POLYSACCHARIDE USING SAME | |
| • HÉPAROSANE-ACIDE GLUCURONIQUE-5-ÉPIMÉRISE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSACCHARIDE L'UTILISANT | |
| (71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP | |
| (72) MOCHIZUKI, Hideo, Tokyo 100-0005, JP | |
| YAMAGISHI, Kiwamu, Tokyo 100-0005, JP | |
| SUZUKI, Kiyoshi, Tokyo 1000005, JP | |
| KIM, Yeong Shik, Seoul 143200, KR | |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE | |
| C12N 15/09 | → (51) C12M 3/00 |
| C12N 15/09 | → (51) C12N 7/01 |
| (51) C12N 15/10 | (11) 3 009 510 A1 |
| B01L 3/00 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15182079.2 | (22) 21.08.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 17.10.2014 | US 201414517527 |
| (54) • SCHNELLE NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG | |
| • RAPID NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD AND APPARATUS | |
| • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION RAPIDE D'ACIDE NUCLÉIQUE | |
| (71) Lai, Daniel, Unit 1 25, Majesty Place Half Moon Bay, 2012 Auckland, NZ | |
| (72) Lai, Daniel, 2012 Auckland, NZ | |
| (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB | |
| C12N 15/10 | → (51) C12N 15/113 |
| C12N 15/11 | → (51) C12Q 1/68 |
| (51) C12N 15/113 | (11) 3 009 511 A2 |
| C12N 15/10 | C12N 9/22 |
| C12N 15/82 | |
| (25) En | (26) En |

| | |
|--|---------------------------|
| (21) 16150428.7 | (22) 07.01.2016 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA MD | |
| (30) 18.06.2015 | US 201562181739 P |
| 16.07.2015 | US 201562193507 P |
| 05.08.2015 | US 201562201542 P |
| 16.08.2015 | US 201562205733 P |
| 24.09.2015 | US 201562232067 P |
| 18.12.2015 | US 201514975085 |
| (54) • NEUARTIGE CRISPR-ENZYME UND -SYSTEME | |
| • NOVEL CRISPR ENZYMES AND SYSTEMS | |
| • NOUVEAUX SYSTÈMES ET ENZYMES DE CRISPR | |
| (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US | |
| MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US | |
| President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US | |
| (72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US | |
| Zetsche, Bernd, Gloucester, MA 09130, US | |
| Gootenberg, Jonathan, Cambridge, MA 02138, US | |
| Abudayyeh, Omar, Cambridge, MA 02142, US | |
| Slaymaker, Ian, Cambridge, MA 02142, US | |
| (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE | |
| C12N 15/113 | → (51) A61K 39/395 |
| (51) C12N 15/115 | (11) 3 009 512 A1 |
| C12Q 1/68 | A61K 49/12 |
| G01N 24/08 | |
| (25) Zh | (26) En |
| (21) 13886916.9 | (22) 14.10.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) CN 2013/001248 | 14.10.2013 |
| (87) WO 2014/198010 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 14.06.2013 | CN 201310237217 |
| (54) • ZIELGERICHTETES APTAMER FÜR ATHEROSKLEROSE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON | |
| • TARGETING APTAMER FOR ATHEROSCLEROSIS AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF | |
| • APTAMÈRE DE CIBLAGE CONTRE L'ATHÉROSCLÉROSE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION DE CELUI-CI | |
| (71) Guangzhou Tongpeng Zhongxu Pharmaceutical Co., Ltd., Room 3002 No.1 Huagui Road Liwan District, Guangzhou City, Guangdong, CN | |
| (72) Guangzhou Tongpeng Zhongxu Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou City, Guangdong, CN | |
| (74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 3ª Planta, 28003 Madrid, ES | |
| C12N 15/12 | → (51) A61K 39/395 |
| C12N 15/13 | → (51) C07K 16/08 |
| C12N 15/44 | → (51) C12N 7/01 |
| C12N 15/67 | → (51) C12N 15/85 |

| | |
|---|---------------------------|
| C12N 15/81 | → (51) C12N 9/00 |
| C12N 15/82 | → (51) C12N 9/00 |
| C12N 15/82 | → (51) C12N 15/113 |
| (51) C12N 15/85 | (11) 3 009 513 A1 |
| C12N 15/67 | C07K 14/435 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15180871.4 | (22) 02.02.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (30) 01.02.2008 | US 63219 P |
| (54) • NEUARTIGE ZELLINIEN UND VERFAHREN | |
| • NOVEL CELL LINES AND METHODS | |
| • NOUVELLES LIGNÉES CELLULAIRES ET PROCÉDÉS | |
| (71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US | |
| (72) SHEKDAR, Kambiz, New York, NY 10010, US | |
| (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE | |
| (62) 09709529.3 / 2 245 171 | |
| C12N 15/86 | → (51) A61K 39/00 |
| C12N 15/86 | → (51) C12N 7/01 |
| (51) C12N 15/87 | (11) 3 009 514 A1 |
| C08K 3/34 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14306619.9 | (22) 14.10.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (54) • Verfahren zur Transfektion eukaryontischer Zellen unter Verwendung von Sepiolithfasern | |
| • Method for transfecting eukaryotic cells using sepiolite fibres | |
| • Procédé pour transfecter des cellules eucaryotes au moyen de fibres de sépiolite | |
| (71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR | |
| (72) Castro Smirnov, Fidel Antonio, 10600 La Habana, CU | |
| Lopez, Bernard, 91190 Gif Sur Yvette, FR | |
| Ruiz Hitzky, Eduardo, 28027 Madrid, ES | |
| Aranda Gallego, Pilar, 28027 Madrid, ES | |
| (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE | |
| (51) C12P 7/64 | (11) 3 009 515 A1 |
| C12N 1/16 | |
| (25) Es | (26) En |
| (21) 14811598.3 | (22) 09.06.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) ES 2014/070477 | 09.06.2014 |
| (87) WO 2014/198988 | 2014/51 18.12.2014 |
| (30) 10.06.2013 | ES 201330859 |
| (54) • HERSTELLUNG VON MIKROBIELLEN ÖLEN | |
| • PRODUCTION OF MICROBIAL OILS | |
| • PRODUCTION D'HUILES MICROBIENNES | |
| (71) NEOL BIOSOLUTIONS, S.A., Parque Tecnológico Ciencias de la Salud Avenida de la Innovación, 1, 18100 Armilla, Granada, ES | |
| (72) CAMPOY GARCÍA, Sonia, E-18016 Granada, ES | |
| GIBERT AMAT, Jordi, E-18016 Granada, ES | |

LARA GAMBIL, Armando, E-18016 Granada, ES
SUÁREZ GONZÁLEZ, Beatriz, E-18016 Granada, ES
VELASCO ALVAREZ, Javier, E-18016 Granada, ES
ADRIÓ FONDEVILA, José Luis, E-18016 Granada, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12P 13/06 → (51) **C12N 1/20**

C12P 13/24 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 19/00** (11) **3 009 516 A1**
C07H 15/20 **C07H 15/04**
C12N 9/10
(25) Ko (26) En
(21) 14803659.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004823 30.05.2014
(87) WO 2014/193183 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 KR 20130062733
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIALINSÄUREDERIVATS**
• **METHOD FOR PREPARING SIALIC ACID DERIVATIVE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE SIALIQUE**

(71) Genechem Inc., 26-69 Gajung-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) WOO, Jin Suk, Daejeon 305-761, KR
KIM, Byung-Gee, Seoul 137-921, KR
KIM, Dae Hee, Daejeon 302-170, KR
CHOI, Yun Hee, Seoul 158-839, KR
SONG, Jae-Kyung, Asan-si Chungcheongnam-do 336-885, KR
KANG, Sun Youp, Daejeon 305-752, KR
SEO, Won Min, Daejeon 302-776, KR
YANG, Ji Young, Daejeon 301-757, KR
LEE, Sang Mi, Daejeon 300-831, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12P 19/22 → (51) **A23L 33/10**

C12P 19/26 → (51) **C07H 15/04**

C12P 19/26 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/44 → (51) **C12N 9/00**

C12P 19/64 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/00 → (51) **C07K 14/505**

C12P 21/00 → (51) **C12N 7/01**

(51) **C12P 21/06** (11) **3 009 517 A1**
C12N 9/00 **C12N 9/24**
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C07H 21/04 **A61K 38/47**
A61K 9/00 **C12N 9/26**
(25) En (26) En
(21) 15192333.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.03.2003 US 452360 P
(54) • **LÖSLICHES HYALURONIDASEGLYKO-PROTEIN (SHASEGP), VERFAHREN ZUR**

HERSTELLUNG DAVON, VERWENDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
• **SOLUBLE HYALURONIDASE GLYCO-PROTEIN (SHASEGP), PROCESS FOR PREPARING THE SAME, USES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEREOF**
• **GLYCOPROTÉINE D'HYALURONIDASE SOLUBLE (SHASEGP), SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LE COMPORTANT**

(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road S17, San Diego, CA 92121, US
(72) Bookbinder, Louis H., San Diego, CA 92128, US
Kundu, Anirban, San Diego, CA 92109, US
Frost, Gregory I., Palm Beach, FL 33480, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10183410.9 / 2 405 015
09012669.9 / 2 177 620
04717941.1 / 1 603 541

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/00**

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/497**

(51) **C12Q 1/06** (11) **3 009 518 A1**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 25/00 **G01N 33/50**
(25) Ja (26) En
(21) 14811138.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065449 11.06.2014
(87) WO 2014/200018 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122845
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER POSTTHERAPEUTISCHEN PROGNOSE VON PATIENTEN MIT SCHUBFÖRMIG REMITTIERENDER MULTIPLER SKLEROSE (RRMS) UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWENDBARKEIT DER NEUARTIGEN THERAPIE**
• **METHOD FOR PREDICTING POST-THERAPY PROGNOSIS OF RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS (RRMS) PATIENT, AND METHOD FOR DETERMINING APPLICABILITY OF NOVEL THERAPY**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE PRONOSTIC POST-THÉRAPIE D'UN PATIENT ATTEINT DE SCLÉROSE EN PLAQUES À PÉRIODES PROGRESSIVES ET RÉMITTENTES (SPPPR) ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'APPLICABILITÉ D'UNE NOUVELLE THÉRAPIE**

(71) National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) YAMAMURA, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
NAKAMURA, Masakazu, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/58** (11) **3 009 519 A1**
B01L 3/00 **G01N 33/487**
G01N 33/52 **G01N 33/62**
G01N 33/84

(25) En (26) En
(21) 15189671.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 FI 20145897
(54) • **TESTVORRICHTUNG, REAKTIVES ELEMENT UND ANORDNUNG FÜR UREASE-AKTIVITÄT**
• **TEST DEVICE, REACTIVE ELEMENT AND ARRANGEMENT FOR UREASE ACTIVITY**
• **DISPOSITIF DE TEST, ÉLÉMENT RÉACTIF ET AGENCEMENT POUR ACTIVITÉ DE L'URÉASE**
(71) AMA-Med Oy, Sammonkatu 12, 50130 Mikkeli, FI
(72) DMITRIENKO, Marina, 198215 St. Petersburg, RU
DMITRIENKO, Vadim, 198215 St. Petersburg, RU
KORNIENKO, Elena, 192029 St. Petersburg, RU
KOLOMINA, Elena, 195297 St. Petersburg, RU
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 009 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003525.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Stellenspezifische Immobilisierung von DNA-Origamistrukturen auf festen Substraten**
• **Site-specific immobilization of DNA origami structures on solid substrates**
• **Immobilisation spécifique par site de structures origami d'ADN sur des substrats solides**
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Niemeyer, Christof, 28213 Bremen, DE
Meyer, Rebecca, 44141 Dortmund, DE
Angelin, Alessandro, 76131 Karlsruhe, DE
Foulkes, Nicholas S., 76344 Eggenstein, DE
Kassel, Olivier, F67270 Schwindratzheim, FR
Weigel, Simone, 76133 Karlsruhe, DE
Bauer, Jens, 76889 Vorderweidenthal, DE
Scharnweber, Tim, 76694 Forst, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 009 521 A1**
C12N 15/11 **C12N 5/074**
(25) Ko (26) En
(21) 14810983.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005110 11.06.2014
(87) WO 2014/200256 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130067365
(54) • **MARKER ZUR ERKENNUNG VON PROLIFERATIONS- UND BEHANDLUNGSKAPAZITÄTEN VON IN EINEM EGF- ODER BFGF-HALTIGEN MEDIUM KULTIVIERTEN**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003826 18.07.2014

(87) WO 2015/019558 2015/06 12.02.2015

(30) 09.08.2013 JP 2013165772

- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL-
BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL
SHEET AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À
HAUTE RÉSISTANCE, ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011,
JP

ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP

HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C22C 38/00 → (51) **F16C 33/62**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **F16C 33/62**

C22C 38/44 → (51) **F16C 33/62**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/12**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/00**

C23C 16/34 → (51) **H01L 21/205**

(51) **C23C 18/16** (11) **3 009 528 A1**
C23C 18/20 **C23C 18/24**
C23C 18/30

(25) En (26) En

(21) 15189091.0 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201462063384 P

- (54) • METALLISIERUNGSINHIBITOREN FÜR
PLASTISOLBESCHICHTETE PLATTIE-
RUNGSWERKZEUGE
• METALLIZATION INHIBITORS FOR
PLASTISOL COATED PLATING TOOLS
• INHIBITEURS DE MÉTALLISATION POUR
OUTILS DE PLACAGE REVÊTUS DE
PLASTISOL

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US

(72) WEITERSHAUS, Katharina, 6010 Kriens, CH
SCHEYBAL, Andreas, 8050 Zurich, CH
ZHANG-BEGLINGER, Wan, 6043 Adligens-
wil, CH

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/24 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/31 → (51) **C04B 20/12**

(51) **C23C 18/44** (11) **3 009 529 A1**
C23C 30/00

(25) Ja (26) En

(21) 14811652.8 (22) 21.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061132 21.04.2014

(87) WO 2014/199727 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124696

- (54) • PALLADIUMPLATTIERTES MATERIAL
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• PALLADIUM PLATE COATED MATERIAL
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• MATÉRIAU REVÊTU D'UN PLACAGE DE
PALLADIUM ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(71) TOYO KOHAN CO., LTD., 2-12, Yonban-cho,
Chiyoda-ku Tokyo 102-8447, JP

(72) MUKAI, Nobuaki, Kudamatsu-shi,
Yamaguchi 744-8611, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

C23C 18/44 → (51) **C23C 28/00**

C23C 18/52 → (51) **C04B 20/12**

C23C 22/50 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 009 530 A1**
C23C 18/44 **C23C 22/50**
C23G 1/08 **C25D 5/36**

(25) Ja (26) En

(21) 13886903.7 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075562 20.09.2013

(87) WO 2014/199526 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124693

- (54) • GOLDPLATTIERTES EDELSTAHLMATE-
RIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR GOLDPLATTIERTES EDELSTAHLMA-
TERIAL
• GOLD-PLATE-COATED STAINLESS STEEL
MATERIAL AND PRODUCTION METHOD
FOR GOLD-PLATE-COATED STAINLESS
STEEL MATERIAL
• MATÉRIAU EN ACIER INOXYDABLE
REVÊTU D'UN PLACAGE D'OR ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉ-
RIAU EN ACIER INOXYDABLE REVÊTU
D'UN PLACAGE D'OR

(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

(72) MUKAI, Nobuaki, Kudamatsu-shi Yamaguchi
744-8611, JP

YOSHIDA, Takahiro, Kudamatsu-shi
Yamaguchi 744-8611, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 18/44**

C23G 1/08 → (51) **C23C 28/00**

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/02**

C25B 9/18 → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 15/02** (11) **3 009 531 A1**

C25B 1/04 **C25B 9/18**
H02J 3/28 **H02J 3/38**
H02J 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189434.2 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 FR 1459781

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES
ELEKTROLYSESYSTEMS UNTER BE-
RÜCKSICHTIGUNG DER TEMPERATUR
DER ELEKTROLYSEANLAGENMODULE
BESAGTEN ELEKTROLYSESYSTEMS
• METHOD FOR CONTROLLING AN ELEC-
TROLYSIS SYSTEM TAKING INTO
ACCOUNT THE TEMPERATURE OF THE
ELECTROLYSIS MODULES OF SAID
ELECTROLYSIS SYSTEM
• PROCÉDE DE PILOTAGE D'UN SYSTEME
D'ELECTROLYSE PRENANT EN COMPTE
LA TEMPERATURE DES MODULES ELEC-
TROLYSEURS DUDIT SYSTEME D'ELEC-
TROLYSE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) LOPEZ, Mathias, 81600 GAILLAC, FR
BOURASSEAU, Cyril, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **C25D 5/10** (11) **3 009 532 A1**
C25D 5/20 **C25D 15/00**
C25D 5/18 **C25D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 15003342.1 (22) 08.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 08.06.2009 US 185020 P

- (54) • ELEKTROPLATTIERTE NANOLAMINIERTE
BESCHICHTUNGEN UND VERKLEIDUN-
GEN FÜR KORROSIONSSCHUTZ
• ELECTRODEPOSITED NANOLAMINATE
COATINGS AND CLADDINGS FOR
CORROSION PROTECTION
• REVÊTEMENTS NANOSTRATIFIÉS
DÉPOSÉS PAR DÉPÔT GALVANIQUE ET
GAINES POUR LA PROTECTION CONTRE
LA CORROSION

(71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way,
Suite 2B, Seattle, WA 98101-3099, US

(72) Lomasney, Christina, Seattle, WA 98105, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(62) 10728060.4 / 2 440 691

C25D 5/18 → (51) **C25D 5/10**

C25D 5/18 → (51) **C25D 7/12**

C25D 5/20 → (51) **C25D 5/10**

C25D 5/26 → (51) **C22C 38/00**

C25D 5/36 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C25D 7/12** (11) **3 009 533 A1**
C25D 5/18 **H05K 3/42**

(25) En (26) En

(21) 15189090.2 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 13.10.2014 US 201462063374 P
(54) • FÜLLUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN
• FILLING THROUGH-HOLES
• REMPLISSAGE DE TROUS TRAVERSANTS
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) JAYARAJU, Nagarajan Rohm and Haas Electronic Materials LLC., Marlborough, MA 01752, US
BARSTAD, Leon R., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
NAJJAR, Elie H., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C25D 11/02** (11) **3 009 534 A1**
C25D 11/08 **C25D 11/10**
C25D 11/12 **C25D 11/24**
(25) En (26) En
(21) 15189596.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 13.10.2014 US 201462063069 P
(54) • HIERARCHISCH STRUKTURIERTE DUPLEXANODISIERTE ALUMINIUMLEGIERUNG
• HIERARCHICALLY STRUCTURED DUPLEX ANODIZED ALUMINUM ALLOY
• ALLIAGE D'ALUMINIUM ANODISÉ DUPLEX HIÉRARCHIQUEMENT STRUCTURÉ
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) DING, Zhongfen (Vivian), South Windsor, CT 06074, US
ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, US
JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C25D 11/08 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/10 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/12 → (51) **C25D 11/02**

C25D 15/00 → (51) **C25D 5/10**

C25D 17/00 → (51) **C25D 17/06**

C25D 17/00 → (51) **C25D 17/10**

C25D 17/00 → (51) **C25D 17/12**

(51) **C25D 17/06** (11) **3 009 535 A1**
C25D 17/00 **C25D 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14811070.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) JP 2014/065051 06.06.2014
(87) WO 2014/199909 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125557
(54) • HALTEVORRICHTUNG UND HOCHGESCHWINDIGKEITSPLOTTIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• HOLDING DEVICE, AND HIGH-SPEED PLATING DEVICE PROVIDED WITH SAME
• DISPOSITIF DE RETENUE ET DISPOSITIF DE PLACAGE À HAUTE VITESSE EN ÉTANT POURVU
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MOCHIZUKI, Yoshitaka, Tokyo 105-6111, JP
MIYAZAKI, Toshihisa, Nagoya-shi Aichi 467-8563, JP
TAKAMATSU, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8563, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C25D 17/10** (11) **3 009 536 A1**
C25D 21/00 **C25D 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14810276.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) JP 2014/065050 06.06.2014
(87) WO 2014/199908 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125556
(54) • STROMVERSORGUNGSELEMENT UND HOCHGESCHWINDIGKEITSPLOTTIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• POWER-SUPPLY MEMBER, AND HIGH-SPEED PLATING DEVICE PROVIDED WITH SAME
• ÉLÉMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE PLACAGE À HAUTE VITESSE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MOCHIZUKI, Yoshitaka, Tokyo 105-6111, JP
MIYAZAKI, Toshihisa, Nagoya-shi Aichi 467-8563, JP
TAKAMATSU, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8563, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C25D 17/12** (11) **3 009 537 A1**
C25D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 14810217.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) JP 2014/065049 06.06.2014
(87) WO 2014/199907 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125552
(54) • ANODE UND VORRICHTUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSPLOTTIERUNG DAMIT
• ANODE AND HIGH-SPEED PLATING DEVICE PROVIDED WITH SAME
• ANODE ET DISPOSITIF DE PLAQUAGE À HAUTE VITESSE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MOCHIZUKI, Yoshitaka, Tokyo 105-6111, JP
MIYAZAKI, Toshihisa, Nagoya-shi Aichi 467-8563, JP

TAKAMATSU, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8563, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C25D 21/00 → (51) **C25D 17/06**

C25D 21/00 → (51) **C25D 17/10**

C30B 25/16 → (51) **H01L 21/205**

C30B 29/38 → (51) **H01L 21/205**

(51) **D01G 7/14** (11) **3 009 538 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002767.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA _____
(30) 16.10.2014 CH 15812014
(54) • BALLENÖFFNER
• BALE OPENER
• OUVREUSE DE BALLES
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schmid, Alexander, CH-8400 Winterthur, CH
Gschliesser, Gerhard, CH-8400 Winterthur, CH

(51) **D01G 7/14** (11) **3 009 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002849.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA _____
(30) 16.10.2014 CH 15822014
(54) • BALLENÖFFNER
• BALE OPENER
• OUVREUSE DE BALLES
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schmid, Alexander, 8400 Winterthur, CH
Gschliesser, Gerhard, 8400 Winterthur, CH

D01H 1/00 → (51) **D01H 4/00**

(51) **D01H 4/00** (11) **3 009 540 A2**
D01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 15183419.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA _____
(30) 16.10.2014 JP 2014211361
(54) • GARNWICKLUNGSMASCHINE
• YARN WINDING MACHINE
• MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) HIRAO, Osamu, Kyoto 612-8686, JP
MASAI, Tetsuji, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **D01H 7/60** (11) **3 009 541 A1**
(25) En (26) En

(21) 15188499.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014210952

- (54) • RINGWAGENVORRICHTUNG EINER
RINGARTIGEN SPINNMASCHINE
• RING-TRAVELER DEVICE OF RING TYPE
SPINNING MACHINE
• DISPOSITIF À ANNEAU ET CURSEUR
POUR MÉTIER À FILER À ANNEAU

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8671, JP

(72) TOMINAGA, Naomichi, Kariya-shi., Aichi
448-8671, JP
NAKANO, Tsutomu, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 7/60** (11) **3 009 542 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188501.9 (22) 06.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014210953

- (54) • RINGWAGENVORRICHTUNG EINER
RINGARTIGEN SPINNMASCHINE
• RING-TRAVELER DEVICE OF RING TYPE
SPINNING MACHINE
• DISPOSITIF À ANNEAU ET CURSEUR
POUR MÉTIER À FILER À ANNEAU

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8671, JP

(72) TOMINAGA, Naomichi, Kariya-shi., Aichi
448-8671, JP
NAKANO, Tsutomu, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 13/00 → (51) **B65H 54/26**

D01H 13/14 → (51) **B65H 54/26**

D01H 13/16 → (51) **B65H 54/26**

D02G 3/04 → (51) **D03D 15/12**

(51) **D03C 9/02** (11) **3 009 543 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189875.6 (22) 15.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 FR 1459960

- (54) • LITZE FÜR WEBRAHMEN, UND MIT DIE-
SER LITZE AUSGESTATTETER WEBRAH-
MEN
• HEDDLE FOR WEAVING LOOM AND
WEAVING LOOM PROVIDED WITH SUCH
A HEDDLE
• LISSE POUR MÉTIER À TISSER ET
MÉTIER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE
LISSE

(71) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière,
69680 Chassieu, FR

(72) HERRMANN, Michel, 69270 Fontaines Sur
Saône, FR
GAUBERT, Philippe, 69680 Chassieu, FR

BOUCHET, Damien, 69970 Chaponnay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **D03C 9/02** (11) **3 009 544 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189876.4 (22) 15.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 FR 1459958

- (54) • LITZE FÜR WEBRAHMEN, MIT EINER
SOLCHEN LITZE AUSGESTATTETER
WEBRAHMEN, UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN EINER SOLCHEN LITZE
• HEDDLE FOR WEAVING LOOM, WEAVING
LOOM PROVIDED WITH SUCH A HEDDLE
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SUCH A HEDDLE
• LISSE POUR MÉTIER À TISSER, MÉTIER
À TISSER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE LISSE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE
LISSE

(71) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière,
69680 Chassieu, FR

(72) HERRMANN, Michel, 69270 Fontaines Sur
Saône, FR
GAUBERT, Philippe, 69680 Chassieu, FR
BOUCHET, Damien, 69970 Chaponnay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **D03C 9/02** (11) **3 009 545 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189888.9 (22) 15.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 FR 1459961

- (54) • LITZE FÜR WEBMASCHINEN, UND MIT
DIESER LITZE AUSGESTATTETE WEB-
MASCHINE
• HEDDLE FOR WEAVING LOOM AND
LOOM PROVIDED WITH SUCH A HEDDLE
• LISSE POUR MÉTIER À TISSER ET
MÉTIER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE LISSE

(71) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière,
69680 Chassieu, FR

(72) HERRMANN, Michel, 69270 Fontaines Sur
Saône, FR
GAUBERT, Philippe, 69680 Chassieu, FR
BOUCHET, Damien, 69970 Chaponnay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **D03D 1/00** (11) **3 009 546 A2**

D03D 11/00 **D03D 15/00**

F41H 1/02

(25) Ko (26) En

(21) 14810682.6 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005152 12.06.2014

(87) WO 2014/200276 2014/51 18.12.2014

(88) 23.04.2015

(30) 12.06.2013 KR 20130067366

- (54) • KUGELSICHERES MATERIAL
• BULLETPROOF MATERIAL
• MATÉRIAU PARE-BALLES

(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42
Byeoryangsan-ga 2-ro, Gwacheon-si,
Gyeonggi-do 427-709, KR

(72) KIM, Jung Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
797, KR
LEE, Chang Bae, Yongin-si Gyeonggi-do
446-797, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

D03D 11/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 15/12** (11) **3 009 547 A1**

D02G 3/04 **D04B 1/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14811101.6 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065302 10.06.2014

(87) WO 2014/199969 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122758

- (54) • STOFF UND TEXTILPRODUKT DAMIT
• FABRIC AND TEXTILE PRODUCT
• TISSU ET PRODUIT TEXTILE

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP

(72) OKUYA, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-
0006, JP

SHIMADA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-
0006, JP

KURODA, Saori, Ibaraki-shi Osaka 567-0006,
JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D03D 49/22** (11) **3 009 548 A2**

F16H 21/20

(25) En (26) En

(21) 15186410.5 (22) 23.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 JP 2014212819

- (54) • KURBELANTRIEBSVORRICHTUNG
• CRANK DRIVING APPARATUS
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À MANI-
VELLE

(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18,
Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa
921-8650, JP

(72) YAMAGISHI, Daigo, Ishikawa-ken, Ishikawa
921-8650, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **D03D 49/22** (11) **3 009 549 A2**

F16H 21/20

(25) En (26) En

(21) 15186624.1 (22) 24.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014210415

- (54) • MECHANISMUS ZUR ÄNDERUNG DES
ANTRIEBSHUBS FÜR EIN KURBEL-
ANTRIEBSVORRICHTUNG

- DRIVE-AMOUNT CHANGING MECHANISM FOR CRANK DRIVING APPARATUS
 - MÉCANISME DE CHANGEMENT DE MONTURE D'ENTRAÎNEMENT POUR APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À MANIVELLE
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) YAMAGISHI, Daigo, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

D04B 1/14 → (51) **D03D 15/12**

- (51) **D04B 27/06** (11) **3 009 550 A1**
D04B 35/02 **D04B 35/06**
- (25) De (26) De
(21) 14188724.0 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wirknadel und Nadelbarre*
• *Warp-knitting needle and needle beam*
• *Aiguille à tricoter et barres d'aiguilles*
- (71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Schorlemmer, Martin, 63110 Rodgau, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D04B 35/02 → (51) **D04B 27/06**

D04B 35/06 → (51) **D04B 27/06**

- (51) **D04H 1/425** (11) **3 009 551 A1**
D04H 1/541 **D04H 1/732**
- (25) De (26) De
(21) 15189747.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 17.10.2014 DE 102014115138

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES TEXTILEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG VON HANF UND FASERVERBUNDWERKSTOFF AUS DIESEM TEXTILEN MATERIAL*
• *METHOD FOR FORMING A TEXTILE MATERIAL BY THE USE OF HEMP AND FIBRE REINFORCED COMPOSITE MATERIAL FROM THIS TEXTILE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN MATERIAU TEXTILE A L'AIDE DE CHANVRE ET MATERIAU EN FIBRES COMPOSITES FABRIQUE A PARTIR DUDIT MATERIAU TEXTILE*
- (71) Schneider, Frank, Straße der Einheit 96, 99625 Beichlingen, DE
- (72) Schneider, Rolf, 07980 Berga / Elster, DE
Schneider, Frank, 99625 Beichlingen, DE
Rauer, Andreas, 06366 Köthen, DE
Gulich, Bernd, 09569 Oederan, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/425**

D04H 1/732 → (51) **D04H 1/425**

- (51) **D05B 11/00** (11) **3 009 552 A1**
D05B 19/16 **D05B 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 15184859.5 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 14.10.2014 DE 102014015123
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER TEXTILER FLÄCHENGEBILDE UND STEPPMASCHINE*
• *METHOD OF JOINING TWO TEXTILE FABRICS AND QUILTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX TISSUS TEXTILES ET MACHINE À COUDRE DES TISSUS REMBOURRÉS*
- (71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
- (72) KÄSTNER, Frank, 91186 Büchenbach, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

D05B 19/16 → (51) **D05B 11/00**

D05B 21/00 → (51) **D05B 11/00**

- (51) **D05C 17/02** (11) **3 009 553 A1**
D06N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14195815.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2014 EP 14189015
- (54) • *Primäre Teppichrückseite und Tuft-Teppich-Rückseite*
• *Primary carpet backing and tufted carpet backing*
• *Endos de tapis primaire et endos de tapis touffeté*
- (71) Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (72) Stigter, Leonie, 3972 PV DRIEBERGEN, NL
Winters, Robin, 6681 EM BEMMEL, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **D06B 1/12** (11) **3 009 554 A1**
D06B 3/18
- (25) Ko (26) En
(21) 13886647.0 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) KR 2013/006533 22.07.2013
- (87) WO 2014/200144 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 KR 20130065708
- (54) • *EINDRINGUNGSSYSTEM FÜR EIN GEWEBE UND VERFAHREN ZUR GEWEBEHERSTELLUNG DAMIT*
• *PENETRATON SYSTEM FOR FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING FABRIC USING SAME*
• *SYSTÈME DE PÉNÉTRATION DE TISSU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU L'UTILISANT*
- (71) Jios Aerogel Corporation, (Gajang-dong)531-14 Gajang-ro, Osan-si, Gyeonggi-do 447-210, KR
- (72) JOUNG, Young Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
ROH, Myung Je, Seoul 140-748, KR

- PARK, Jong Chul, Osan-si Gyeonggi-do 447-746, KR
- KIM, Min Woo, Daejeon 301-774, KR
- LEE, Mun Hyeong, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR
- CHA, In Chang, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR
- KIM, Hyoung Gook, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-826, KR
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

D06B 3/18 → (51) **D06B 1/12**

D06F 33/02 → (51) **D06F 37/40**

- (51) **D06F 37/30** (11) **3 009 555 A1**
H02K 7/14 **H02K 1/18**
H02K 5/00 **H02K 3/52**
H02K 1/14
- (25) En (26) En
(21) 15188483.0 (22) 24.02.2005
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (30) 26.02.2004 KR 20040012999
27.02.2004 KR 20040013267
- (54) • *STATOR EINES MOTORS VON AUSSEN-ROTORTYP FÜR EINE TROMMELWASCHMASCHINE*
• *STATOR OF OUTER ROTOR-TYPE MOTOR FOR DRUM-TYPE WASHING MACHINE*
• *STATOR DE MOTEUR DE TYPE À ROTOR EXTERNE POUR MACHINE À LAVER À TAMBOUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Woon Yong, 506-802 Gwangju-si, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 05789782.9 / 1 718 794

- (51) **D06F 37/40** (11) **3 009 556 A1**
D06F 33/02
- (25) En (26) En
(21) 15185895.8 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140888
- (54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Sung-mo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-hun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 009 557 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 14811069.5 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) KR 2014/005135 11.06.2014
- (87) WO 2014/200269 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 KR 20130068562

- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SEO, Bo Sung, Seoul 153-802, KR
KIM, Jin Ho, Seoul 153-802, KR
OH, Soo Young, Seoul 153-802, KR
KIM, Chang Oh, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

D06L 1/12 → (51) **A41D 1/06**

- (51) **D06M 11/46** (11) **3 009 558 A2**
D06M 11/79 **D06M 13/513**
D06M 23/08
- (25) Pt (26) En
15186576.3 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 PT 2014107913
- (54) • *SELBSTREINIGENDER VERBUNDSWERK-
STOFF, METHODE ZUR GEWINNUNG UND
DEREN VERWENDUNG*
• *SELF-CLEANING COMPOSITE MATERIAL,
RESPECTIVE METHOD OF OBTENTION
AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAU COMPOSITE AUTONET-
TOYANT, MÉTHODE D'OBTENTION
FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais
Técnicos Funcionais e Inteligentes, Rua Fer-
nando Mesquita Nº 2785, 4760-034 Vila
Nova de Famalicão, PT
- (72) DOS SANTOS MARINHO DA SILVA, CARLA
JOANA, 4715-343 BRAGA, PT
DE SOUSA MONTEIRO, ANDREIA SOFIA,
4760-171 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
OLIVEIRA TAVARES MOREIRA, DOMINGOS
ALBERTO, 4480 - 742 VILA DO CONDE, PT
FERREIRA VIEIRA, ANTONIO RAFAEL, 4835-
232 GUIMARÃES, PT
CERQUEIRA DA SILVA, FILIPE, 4700-395
BRAGA, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

D06M 11/79 → (51) **D06M 11/46**

D06M 13/513 → (51) **D06M 11/46**

D06M 15/227 → (51) **A41D 1/06**

D06M 15/564 → (51) **A41D 1/06**

D06M 23/08 → (51) **D06M 11/46**

D06N 7/00 → (51) **D05C 17/02**

- (51) **D06Q 1/12** (11) **3 009 559 A1**
B32B 27/06 **G02B 5/128**
B32B 37/00 B32B 38/00
B32B 37/24
- (25) Zh (26) En
15159351.4 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 CN 201410541356

- (54) • *REFLEKTIERENDES GEWEBE MIT FARB-
DRUCK UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *REFLECTIVE FABRIC WITH COLOR
PRINTING AND FABRICATION METHOD
THEREOF*
• *TISSU RÉFLÉCHISSANT AVEC IMPRES-
SION COULEUR ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (71) Chen, Guoshun, No.1, Building 3 Zanyang-
BeiYuan Jiaojiang, Taizhou Zhejiang, CN
Wang, Zengyou, No.23, The 2 District Xinbei
Village Pengjie Town Luqiao, Taizhou
Zhejiang, CN
- (72) Chen, Guoshun, Taizhou Zhejiang, CN
Wang, Zengyou, Taizhou Zhejiang, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **D07B 1/06** (11) **3 009 560 A2**
D07B 5/00 **D07B 7/02**

- (25) En (26) En
15189668.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 KR 20140138587
- (54) • *STAHLSEIL ZUR REIFENVERSTÄRKUNG*
• *STEEL CORD FOR TIRE REINFORCEMENT*
• *CÂBLE D'ACIER DE RENFORCEMENT DE
PNEU*
- (71) Hongduk Industrial Co., Ltd., 328,
Cheolgang-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeong-
sangbuk-do 37871, KR
- (72) Lee, Byung Ho, 37650 Pohang-si, Gyeong-
sangbuk-do, KR
Lee, Kwang Jin, 37665 Pohang-si, Gyeong-
sangbuk-do, KR
Kim, Do Hun, 39292 Gumi-si, Gyeong-
sangbuk-do, KR
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr.
Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz,
DE

D07B 1/16 → (51) **B66B 7/06**

D07B 5/00 → (51) **D07B 1/06**

D07B 7/02 → (51) **D07B 1/06**

D07B 7/14 → (51) **B66B 7/06**

- (51) **D21F 3/02** (11) **3 009 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14811424.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065787 13.06.2014
(87) WO 2014/200095 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013138374
- (54) • *SCHUHPRESSBAND FÜR PAPIERHER-
STELLUNG*
• *SHOE PRESS BELT FOR PAPERMAKING*
• *COURROIE DE PRESSE À SABOT POUR
LA FABRICATION DU PAPIER*
- (71) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) YAMAZAKI, Shintaro, Tokyo 113-0033, JP
TAKAMORI, Yuya, Tokyo 113-0033, JP
UMEHARA, Chie, Tokyo 113-0033, JP
MATSUNO, Mitsuyoshi, Tokyo 113-0033, JP
SUZUKI, Nobuharu, Tokyo 113-0033, JP

- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &
Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-
Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **D21F 7/08** (11) **3 009 562 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15190067.7 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.04.2007 US 696439

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN PAPIERMASCHI-
NENGEWEBEN*
• *PAPER MACHINE FABRIC*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
TISSUS DE MACHINE À PAPIER*

- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
- (72) Patel, Sanjay, 30180 Halmstad, SE
Bob, Crook, Wilson, NC North Carolina
27896, US

(62) 08709180.7 / 2 145 048

D21H 17/00 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/25 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/34 → (51) **C09D 5/00**

D21H 17/46 → (51) **C09D 5/00**

D21H 17/69 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/10 → (51) **C09D 5/00**

D21H 19/20 → (51) **C09D 5/00**

D21H 19/42 → (51) **C09C 1/02**

(51) **E01B 3/36** (11) **3 009 563 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15382502.1 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 ES 201431332 U
- (54) • *ERGÄNZUNG FÜR EISENBAHNSCHWELLE*
• *SUPPLEMENT FOR RAILWAY SLEEPER*
• *COMPLÈMENT POUR TRAVERSE DE
CHEMIN DE FER*

- (71) AFTRAV (Asociacion de Fabricantes de Tra-
viesas), Pº Castellana, 226, 28046 Madrid,
ES

- (72) ALBAJAR MOLERA, Luis, 28046 Madrid, ES
Sánchez Martínez, Francisco, 28046 Madrid,
ES

- ZAMORA INFESTAS, José Luis, 28046
Madrid, ES

- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **E01B 27/17** (11) **3 009 564 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15189328.6 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 AT 507332014
- (54) • *STOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN
DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEI-
SES*
• *TAMPING MACHINE FOR THE
COMPACTION OF RAILWAY BALLAST*

- *MACHINE DE BOURRAGE DESTINEE A COMPRIMER LE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERREE*
- (71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **E01B 29/24** (11) **3 009 565 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 15445002.7 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 SE 1400477
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN UND LÖSEN VON SCHIENEN AN SCHWELLEN*
• *A DEVICE FOR CONNECTING AND DISCONNECTING RAILS TO AND FROM SLEEPERS*
• *DISPOSITIF POUR CONNECTER ET DÉCONNECTER RAILS AUX TRAVERSES*
- (71) Sjöstrom, Rolf, Albyvägen 42, 841 44 Alby, SE
(72) Sjöström, Rolf, 84144 Alby, SE
Westrin, Dick, 84133 Ånge, SE

(51) **E01C 5/00** (11) **3 009 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189289.0 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 DE 102014114818
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER VERLEGEIGENSCHAFTEN EINER VERLEGEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER VERLEGEIGENSCHAFTEN VON WENIGSTENS ZWEI VERLEGEINHEITEN*
• *METHOD FOR MODIFYING THE LAYING PROPERTIES OF A LAYING UNIT AND METHOD FOR MODIFYING THE LAYING PROPERTIES OF AT LEAST TWO LAYING UNITS*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE CARACTERISTIQUES DE POSE D'UNE UNITE DE POSE ET PROCEDE DE MODIFICATION DES CARACTERISTIQUES DE POSE D'AU MOINS DEUX UNITES DE POSE*
- (71) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 4-6, 76473 Iffezheim, DE
(72) Kronimus, Martin, 76530 Baden Baden, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **E01C 5/00** (11) **3 009 567 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189293.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 DE 102014114819
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINER ERSTEN VERLEGEINHEIT UND EINER ZWEITEN VERLEGEINHEIT*
• *METHOD FOR THE MODIFICATION OF A FIRST AND A SECOND LAYING UNIT*

- *PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE PREMIERE UNITE DE POSE ET D'UNE SECONDE UNITE DE POSE*
- (71) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 4-6, 76473 Iffezheim, DE
(72) Kronimus, Martin, 76530 Baden Baden, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E01F 9/553 → (51) **A61H 3/06**

(51) **E02D 5/30** (11) **3 009 568 A1**
E02D 5/34 **E04C 5/06**
B21F 27/12

(25) Es (26) En
(21) 14810617.2 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070401 14.05.2014
(87) WO 2014/198978 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 ES 201330883
(54) • *ASYMMETRISCHE RAHMEN ZUR HALTERUNG VON PFOSTEN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ASYMMETRIC FRAME FOR RETAINING PILES AND MACHINE FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ARMATURE ASYMÉTRIQUE POUR POTEAUX DE SOUTÈNEMENT ET MACHINE POUR SA FABRICATION*

- (71) Global Quality Steel, S.A., Via Senago, 23, 6915 Pambio-Noranco, CH
(72) CALLEJA FÉNIZ, Tomás, E-28816 Camarma de Esteruelas (Madrid), ES
HERNÁNDEZ MONTES, Enrique, E-28816 Camarma de Esteruelas (Madrid), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

E02D 5/34 → (51) **E02D 5/30**

(51) **E02D 29/02** (11) **3 009 569 A1**
(25) Ni (26) En
(21) 15190006.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 BE 201405011
(54) • *GABIONE*
• *GABION*
• *GABION*
- (71) Aannemingen Carmans NV, Kanaalstraat 14, 3560 Lummen, BE
(72) CARMANS, Stefan, 3560 Lummen, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E02F 3/30 → (51) **E02F 3/36**

E02F 3/32 → (51) **E02F 3/36**

(51) **E02F 3/36** (11) **3 009 570 A1**
E02F 3/32 **E02F 3/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15188105.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 FR 1459818

- (54) • *WERKZEUGHALTER FÜR BAUSTELLEN- ODER BAUMASCHINE*
• *TOOL HOLDER FOR A CONSTRUCTION OR PUBLIC WORKS VEHICLE*
• *PORTE-OUTIL POUR ENGIN DE CHANTIER OU DE TRAVAUX PUBLICS*
- (71) Groupe Mecalac, 2 Avenue du Pre de Challes PAE Les Glaisins, 74940 Annecy le Vieux, FR
(72) MARCHETTA, Henri, 74320 SEVRIER, FR
BONI, Maxime, 74330 SILLINGY, FR
PUTOD, Nicolas, 74370 PRINGY, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E02F 3/36 → (51) **F16L 37/56**

E02F 3/76 → (51) **F16H 3/44**

E02F 9/00 → (51) **B60K 1/00**

E02F 9/00 → (51) **B60K 11/04**

E02F 9/02 → (51) **B60K 6/40**

E02F 9/20 → (51) **B60K 1/00**

E02F 9/20 → (51) **B60K 6/22**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/17**

E02F 9/22 → (51) **F16H 61/02**

E02F 9/22 → (51) **F16L 37/56**

E02F 9/26 → (51) **B60K 6/22**

(51) **E03C 1/084** (11) **3 009 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003211.8 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.11.2012 DE 202012010420 U
(54) • *STRAHLREGLER*
• *FLOW REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Tempel, Marc, 79111 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(62) 13753278.4 / 2 914 784

(51) **E03D 1/22** (11) **3 009 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190135.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 SE 1451244
(54) • *SPÜLSYSTEM FÜR EINE TOILETTE*
• *A FLUSHING SYSTEM FOR A TOILET*
• *SYSTÈME DE CHASSE D'EAU POUR TOILETTES*
- (71) Sanitec Corporation, P.O. Box 447, 00101 Helsinki, FI
(72) DANIELSSON SPOGARDH, Stefan, 374 53 ASARUM, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **E03D 9/03** (11) **3 009 573 A1**
(25) It (26) En
(21) 15190310.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 IT MI20141797
(54) • *DOSIERUNGSVORRICHTUNG EINER BE-
TRIEBSFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN SPÜL-
TANK UND SPÜLTANK MIT SOLCH EINER
DOSIERUNGSVORRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE OF A SERVICE LIQUID
FOR A FLUSHING TANK, AND FLUSHING
TANK PROVIDED WITH SUCH A DOSING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN LIQUIDE
DE SERVICE POUR UN RÉSERVOIR DE
CHASSE D'EAU ET RÉSERVOIR DE
CHASSE D'EAU ÉQUIPÉ D'UN TEL
DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) Oliveira & Irmão S.A., Variante da Cidade
Apartado 705 Esgueira, 3800 Aveiro, PT
(72) MATOS VIEIRA, Helder Manuel, 3830-730
GAFANHA DA NAZARÉ, PT
FERREIRA DA COSTA, Vítor António, 3810-
-193 AVEIRO, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 009 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189641.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 JP 2014209858
29.01.2015 JP 2015015798
(54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE HYGIENIQUE*
(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome,
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-
8601, JP
(72) OTOWA, Yuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-
8601, JP
HASHIMOTO, Hiroshi, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP
KAWADA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E04B 1/04** (11) **3 009 575 A1**
E01C 11/14 E04B 1/41
E04B 1/48

- (25) De (26) De
(21) 15189694.1 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 AT 507382014
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR ME-
CHANISCHEN KOPPLUNG VON BETON-
PLATTEN, SOWIE DAMIT AUFGEBAUTE
BETONWAND*
• *CONNECTING DEVICE FOR
MECHANICALLY COUPLING CONCRETE
SLABS, AND CONCRETE WALL
CONSTRUCTED WITH SAME*

- *DISPOSITIF DE CONNEXION DESTINÉ AU
COUPLAGE MÉCANIQUE DE PLAQUES DE
BÉTON ET PAROI DE BÉTON AINSI
CONSTRUITE*

- (71) Kappa Filter Systems GmbH, Im Stadtgut 1A,
4407 Steyr-Gleink, AT
(72) KRÜGER, Klaus, 4400 St. Ulrich/Steyr, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

E04B 1/04 → (51) **E04C 5/07**

- (51) **E04B 1/348** (11) **3 009 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187870.9 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 NO 20141240
(54) • *FEUCHTRAUMMODUL*
• *WET ROOM MODULE*
• *MODULE DE SALLE HUMIDE*
(71) Brodrene Dahl A/S, P.O.Box 6146 Etterstad,
0602 Oslo, NO
(72) Carlsson, Anders, N-0588 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

- (51) **E04B 1/68** (11) **3 009 577 A1**
E04F 13/06

- (25) De (26) De
(21) 15186668.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 DE 202014104934 U
(54) • *DICHTBAND*
• *SEALING TAPE*
• *BANDE D'ETANCHEITE*
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-
Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Malzahn, Andreas, 15890 Eisenhüttenstadt,
DE
Pronold, Michael, 92543 Guteneck, DE
Scholzen, Dirk, 42799 Leichlingen, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hanke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfenin-
ger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

E04B 2/02 → (51) **E04C 5/07****E04B 2/10** → (51) **E04C 5/07****E04B 9/18** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04B 9/24** (11) **3 009 578 A1**
E04B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186197.8 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 FR 1459940
(54) • *PLATTE ZUR ERSTELLUNG EINER
STRUKTUR, DIE GANZ ODER ZUM TEIL
AUS EINEM RELIEF BESTEHT*
• *TILE FOR MANUFACTURING AN
ENTIRELY OR PARTIALLY RAISED
STRUCTURE*

- *DALLE POUR LA REALISATION D'UNE
STRUCTURE EN TOUT OU PARTIE EN
RELIEF*
(71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM,
FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E04C 5/02 → (51) **E04C 5/07****E04C 5/03** → (51) **E04C 5/07****E04C 5/06** → (51) **E02D 5/30**

- (51) **E04C 5/07** (11) **3 009 579 A1**
E04B 2/10 **B65H 16/00**
E04B 1/04 **E04B 2/02**
E04C 5/02 **E04C 5/03**

- (25) De (26) De
(21) 15001972.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.07.2014 DE 202014005401 U
(54) • *MAUERWERKBEWEHRUNG, SPENDER
FÜR STREIFENFÖRMIGE MAUERWERKS-
BEWEHRUNG, VERFAHREN ZUM BE-
WEHREN EINES MAUERWERKS UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
BEWEHRUNGSSTREIFENS*
• *MASONRY REINFORCEMENT,
DISPENSER FOR STRIP-SHAPED
MASONRY REINFORCEMENT, METHOD
FOR REINFORCING MASONRY AND
METHOD FOR PRODUCING A REINFOR-
CEMENT STRIP*
• *TIGE D'ARMATURE DE MAÇONNERIE,
DISTRIBUTEUR DE TIGES D'ARMATURE
DE MAÇONNERIE, PROCEDE DESTINE A
ARMER UN OUVRAGE DE MAÇONNERIE
ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
BANDE D'ARMATURE*
(71) Murinox Bautechnik AG, Haldelistrasse 2,
8173 Neerach, CH
(72) Mösch, Thomas, 8173 Neerach, CH
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **E04F 11/18** (11) **3 009 580 A1**
E06B 3/58

- (25) It (26) En
(21) 15190238.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 IT MI20141804
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG PLATTEN-
FÖRMIGER ELEMENTE FÜR GELÄNDER,
BALUSTRADEN UND BRÜSTUNGEN IM
ALLGEMEINEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG*
• *SYSTEM FOR FIXING SLAB-LIKE
ELEMENTS FOR RAILINGS, BALUS-
TRADES AND PARAPETS IN GENERAL
AND METHOD USING IT*
• *SYSTÈME POUR FIXER DES ÉLÉMENTS
EN FORME DE DALLE POUR DES
RAMBARDES, BALUSTRADES ET PARA-
PETS EN GÉNÉRAL ET PROCÉDÉ D'UTI-
LISATION*
(71) COMPAS S.R.L., Via Gobetti, 21, 20090
Buccinasco (MI), IT
(72) CARMIGNANI, Massimo, 20143 MILANO, IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E04F 13/06 → (51) **E04B 1/68**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 009 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175143.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 14.10.2014 AT 507352014
(54) • *FASSADENSYSTEM UND HALTETEIL ZUR BEFESTIGUNG VON SICHTPROFILIEN*
• *FACADE SYSTEM AND HOLDER FOR FASTENING VIEW PROFILES*
• *SYSTÈME DE FAÇADE ET ÉLÉMENT DE RETENUE DESTINÉ À FIXER DES PROFILÉS VISIBLES*

(71) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **E04F 13/08** (11) **3 009 582 A1**
E04B 9/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15189652.9 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 16.10.2014 FR 1459946
(54) • *VERSTREBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG EINES HALTEPROFILS FÜR EINE HOHLTRENNWAND EINER ZU DÄMMENDEN WAND*
• *BRACING DEVICE FOR ATTACHING A PROFILE MEMBER FOR SUPPORTING A LINING PARTITION OF A WALL TO BE INSULATED*
• *DISPOSITIF D'ENTRETOISEMENT POUR LA FIXATION D'UN PROFILÉ DE SUPPORT D'UNE CLOISON DE DOUBLAGE D'UNE PAROI À ISOLER*

(71) Knauf Insulation, 124 rue de Reaumur, 75002 Paris, FR
(72) CAMILLATO, Giuliano, 91250 Saint Germain lès Corbeil, FR
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **E04H 12/22** (11) **3 009 583 A1**
(25) De (26) De
(21) 15450032.6 (22) 16.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 15.10.2014 AT 7672014
(54) • *STÜTZENFUSS*
• *SUPPORT FOOT*
• *PIED DE COLONNE*
(71) VH Holding GmbH, Badl 31, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Harrer, Vinzenz, AT - 8162 Passail, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **E05B 65/52** (11) **3 009 584 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13886937.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) KR 2013/006582 23.07.2013
(87) WO 2014/200145 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 KR 20130067578
(54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Joong-ang Metal Co., Ltd., 21 Cheongdam-ro 43beon-gil, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-020, KR
(72) RO, Nam Yeal, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-920, KR
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **E05B 77/38** (11) **3 009 585 A1**
E05B 85/04 E05B 77/40
E05B 85/26

(25) En (26) En
(21) 15179085.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 17.10.2014 US 201462065436 P
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Rosales, David, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
Wittelsbürger, Michael, 96052 Bamberg, DE
Hanke, Stepan, Lake Orion, 48359, US
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 85/04 → (51) **E05B 77/38**

E05C 19/02 → (51) **A47B 88/04**

E05D 5/04 → (51) **E05D 7/04**

(51) **E05D 7/04** (11) **3 009 586 A1**
E05D 5/04

(25) En (26) En
(21) 15188605.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 15.10.2014 TR 201412097
(54) • *BEWEGTSCHARNIERMECHANISMUS*
• *A MOVING HINGE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CHARNIÈRE MOBILE*
(71) Heksagon Muhendislik ve Tasarım Anonim Sirketi, Buyukdere Caddesi Is Kuleleri 2. Blok Kat: 6 Besiktas, Istanbul, TR
(72) AYDIN, TARIK, KOCAELI, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **E05D 15/08** (11) **3 009 587 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186782.7 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 16.10.2014 DE 202014104927 U
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR MIT ZWEI IN PARALLELEN EBENEN SCHIEBBAREN TÜRLÜGELN*
• *GUIDING DEVICE FOR A SLIDING DOOR WITH TWO SLIDING DOOR WINGS IN PARALLEL PLANES*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UNE PORTE COULISSANTE DOTÉE DE DEUX BATTANTS COULISSANTS DANS DES PLANS PARALLELES*
(71) Weber & Co. GmbH KG, Industriestrasse 59, 42551 Velbert, DE
(72) Bodechon, Pascal, 72202 Nagold, DE
Müller, Markus, 72227 Egenhausen, DE
Flossdorf, Andreas, 47249 Duisburg, DE
Fath, Michael, 28790 Schwanewede, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E06B 1/02** (11) **3 009 588 A1**
E06B 1/70 E06B 1/68

(25) De (26) De
(21) 15177873.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 15.10.2014 DE 202014008247 U
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES FENSTERRAHMENS IM UNTEREN BEREICH EINER WANDÖFFNUNG*
• *SEALING DEVICE FOR SEALING OF A WINDOW FRAME IN THE LOWER SECTION OF A WALL OPENING*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN CADRE DE FENÊTRE DANS LA ZONE INFÉRIEURE D'UNE OUVERTURE DE PAROI*
(71) D&M Rolladentechnik, Auf den Dorfweiden 1-5, 56204 Hillscheid, DE
(72) Menning, Markus, 56204 Hillscheid, DE
Krause, Dieter, 56204 Hillscheid, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E06B 1/70 → (51) **E06B 1/02**

E06B 3/58 → (51) **E04F 11/18**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 009 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188695.2 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Abstandhalter für Isolierglasscheiben mit einer Metallschicht mit verbesserten Haftungseigenschaften*
• *Spacer for insulating glazing units having a metal layer with enhanced adhesion properties*
• *Espaceur d'isolation d'unités de vitrage comportant une couche de métal présentant des propriétés améliorées d'adhérence*
(71) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE

(72) Senkowski, Volker, 34253 Lohenfelden, DE
Bette, Daniel, 34253 Lohenfelden, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 009 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188807.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Plastischer Abstandhalter mit einer
Schicht mit überlappenden Segmenten ei-
nes im Wesentlichen gasundurchlässigen
Materials*
• *A plastic spacer comprising a layer with
overlapping segments of a substantially
gas-impermeable material*
• *Élément d'écartement en plastique
comprenant une couche avec chevauche-
ment des segments d'un matériau sensi-
blement imperméable aux gaz*
(71) ROLLTECH A/S, W. Bruels Vej 20, 9800
Hjørring, DK
(72) Knudsen, Lars, 9000 Aalborg, DK
Pedersen, Peter, 9800 Hjørring, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **E06B 7/082** (11) **3 009 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188643.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lüftungsgitter*
• *Ventilation grid*
• *Grille de ventilation*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Nieto, Carlos, 75301 Jüri Rae vald, EE
Pedersen, Ivan C, 7000 Fredericia, DK
Palgi, Ants, 75301 Jüri Rae vald, EE
Ionikan, Roman, 75301 Jüri Rae vald, EE
(74) Kinnunen, Kari Tapio, et al, ABB Oy Legal
Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

(51) **E06B 9/13** (11) **3 009 592 A2**
E06B 9/171
(25) En (26) En
(21) 15002852.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 15.10.2014 US 201414515156
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-
RICHTUNG VON ROLLTORVORHÄNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ALIGNING
ROLL-UP DOOR CURTAINS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT
DE VANTAIL DE RIDEAU ROULANT*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North
Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US
(72) Lewan, Derek, Dubuque, Iowa 52001, US
Casey, Nicholas J., Cascade, Iowa 52033,
US
Knutson, Perry W., Lancaster, Wisconsin
53813, US
Pfaff, Ryan, Dubuque, Iowa 52001, US
Campbell, Steven, Peosta, Iowa 52068, US
Jansen, Thomas, Dubuque, Iowa 52001, US

Hoerner, William, Dubuque, Iowa 52002, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

E06B 9/171 → (51) **E06B 9/13**

(51) **E21B 17/05** (11) **3 009 593 A2**
F16L 19/00 **F16L 27/02**
(25) De (26) De
(21) 15182696.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 16.10.2014 DE 102014221043
(54) • *BOHRSPÜLEINRICHTUNG MIT VORMON-
TIERTEM WECHSELEINSATZ*
• *DRILLING CLEANING DEVICE WITH PRE-
ASSEMBLED EXCHANGEABLE INSERT*
• *DISPOSITIF DE FLUIDE DE FORAGE DOTE
D'UNE PIECE D'INSERTION PRE-MONTEE*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG,
Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515
Wolfratshausen, DE
(72) GLAWION, Michael, 82538 Geretsried, DE
Dr. LANG, Klaus, 82547 Beuerberg, DE
HOFMANN, Jens, 82054 Sauerlach, DE
JOHANNES, Rolf, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

E21B 17/10 → (51) **G01V 1/52**

(51) **E21B 19/14** (11) **3 009 594 A1**
E21B 47/09 **E21B 47/01**
H03K 17/945 **H01H 36/00**
(25) En (26) En
(21) 15185729.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 17.09.2014 GB 201416466
13.02.2015 GB 201502446
(54) • *SENSOR FÜR EINE GRIFFBRETTARRE-
TIERUNGSANORDNUNG*
• *SENSOR FOR A FINGERBOARD LATCH
ASSEMBLY*
• *CAPTEUR POUR UN ENSEMBLE DE
VERROUILLAGE DE RÂTELIER À TIGES
CREUSES*
(71) Salunda Limited, Unit 14A Oddington Grange
Weston on the Green Oxford, Oxfordshire
OX25 3QW, GB
(72) NEWTON, John Mark, Abingdon,
Oxfordshire OX14 1XY, GB
FINLAY, Alan Patrick John, Ross-on-Wye,
Hereford and Worcester HR9 5AS, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

E21B 21/02 → (51) **F16J 15/34**

E21B 23/01 → (51) **G01V 1/52**

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/12**

(51) **E21B 43/267** (11) **3 009 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189056.6 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.10.2014 US 201414513317
(54) • *Teilchenstaubkontrolle mit flüssigen Bin-
demitteln*
• *Particle dust control with liquid binding
agents*
• *Commande de poussière particulaire avec
des agents de liaison de liquide*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032, US
(72) Fisher, Chad Adam, Duncan, OK Oklahoma
73533, US
Stegemoeller, Calvin Lynn, Duncan, OK
Oklahoma 73533, US
Warren, Wesley John, Marlow, OK Oklahoma
73055, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 47/01 → (51) **E21B 19/14**

E21B 47/01 → (51) **G01V 1/52**

E21B 47/09 → (51) **E21B 19/14**

F01B 1/06 → (51) **F04B 1/06**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 009 596 A1**
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 15185751.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 17.09.2014 US 201462051547 P
(54) • *SYSTEM MIT SEKUNDÄREM STRÖ-
MUNGSWEG FÜR EINE ROTORANORD-
NUNG EINES GASTURBINENTRIEB-
WERKS*
• *SECONDARY FLOWPATH SYSTEM FOR A
ROTOR ASSEMBLY OF A GAS TURBINE
ENGINE*
• *SYSTÈME DE PASSAGE DE FLUX
SECONDAIRE POUR UN ENSEMBLE
ROTOR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut
06232, US
HILL, James D., Tolland, CT Connecticut
06084, US
ACKERMANN, William K., East Hartford, CT
Connecticut 06118, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 009 597 A1**

(25) De (26) De
(21) 14188998.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kontrollierte Kühlung von Turbinenwellen*
• *Controlled cooling of turbine shafts*
• *Refroidissement contrôlé d'arbres de
turbines*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) de Lazzer, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 009 598 A1**
F04D 19/02
(25) En (26) En
(21) 15190289.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201462064536 P
(54) • **TANDEMROTORBLÄTTER**
• **TANDEM ROTOR BLADES**
• **PALES DE ROTOR EN TANDEM**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT 06074, US
SCHULER, Brian J., West Hartford, CT 06107, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 009 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190282.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065185 P
(54) • **GASTURBINENBAUTEIL MIT FILMKÜHLUNGSOFFNUNG.**
• **GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH FILM COOLING HOLE FEATURE**
• **COMPONENT DE TURBINE À GAZ AVEC UN REFROIDISSEMENT PAR FILM FLUIDE.**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 6469, US
JENNINGS, Timothy J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
PEREZ, Roberto J., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **3 009 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188953.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201462063528 P
(54) • **TURBINENSCHAUFEL MIT SPITZENKÜHLUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS**
• **GAS TURBINE ENGINE TURBINE BLADE WITH COOLED TIP**
• **AUBE DE TURBINE À BOUT REFROIDI DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US
BURSTYNSKI, Laurie L., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 009 601 A1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
(25) En (26) En
(21) 15187602.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 US 201462057748 P
(54) • **SCHAUFELANORDNUNG MIT ABSTANDSHALTER UND ZUGSTANGE**
• **AIRFOIL ASSEMBLY WITH SPACER AND TIE-SPAR**
• **ENSEMBLE D'AUBE AVEC ENTRETOISE ET TIRANT**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT Connecticut 06103, US
DUBE, Bryan P., Columbia, CT Connecticut 06237, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 009 602 A1**
F01D 25/32
(25) Ja (26) En
(21) 14832113.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062568 12.05.2014
(87) WO 2015/015858 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013158312
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FEUCHTIGKEIT FÜR DAMPFTURBINE**
• **MOISTURE REMOVAL DEVICE FOR STEAM TURBINE**
• **DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'HUMIDITÉ POUR TURBINE À VAPEUR**

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) TAKATA, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
TABATA, Soichiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 009 603 A1**
F01D 25/32
(25) Ja (26) En
(21) 14832891.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062569 12.05.2014
(87) WO 2015/015859 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013158313
(54) • **FEUCHTIGKEITSENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR DAMPFTURBINEN UND LOCHSCHLITZFORMUNGSVERFAHREN**
• **MOISTURE REMOVAL DEVICE FOR STEAM TURBINE AND SLIT HOLE FORMATION METHOD**

• **DISPOSITIF DE RETRAIT D'HUMIDITÉ POUR TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE TROU FENDU**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) TAKATA, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 009 604 A1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
F01D 25/26
(25) En (26) En
(21) 15185715.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.09.2014 US 201462052550 P
(54) • **RADIAL BEFESTIGTES FEST-VERSTELLBARES SCHAUFELSYSTEM**
• **RADIALLY FASTENED FIXED-VARIABLE VANE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AUBES FIXES-VARIABLES FIXÉES RADIALEMENT**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERTSON, Jr., Thomas J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
CHAMPION, Nathan F., Enfield, CT Connecticut 06082, US
FEIGLESON, Steven J., Falmouth, ME Maine 04105, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 009 605 A1**
F01D 25/12 **F02C 7/00**
F02C 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 15816353.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068346 25.06.2015
(87) WO 2016/021324 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014158535
(54) • **HOCHTEMPERATURBAUTEIL EINER GASTURBINE, GASTURBINE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHTEMPERATURBAUTEILS EINER GASTURBINE**
• **HIGH-TEMPERATURE COMPONENT OF GAS TURBINE, GAS TURBINE EQUIPPED WITH SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-TEMPERATURE COMPONENT OF GAS TURBINE**
• **ÉLÉMENT À HAUTE TEMPÉRATURE DE TURBINE À GAZ, TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ÉLÉMENT À HAUTE TEMPÉRATURE DE TURBINE À GAZ**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) KUWABARA Masamitsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 009 606 A1**
F01D 25/14 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 15186797.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 GB 201417150
(54) • TRÄGER FÜR TURBINENBAUTEILE
• CARRIERS FOR TURBINE COMPONENTS
• SUPPORTS POUR COMPOSANTS DE
TURBINE
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Watkin, Meirion, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 009 607 A1**
F01D 17/16 **F04D 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15187456.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201462062974 P
(54) • FEST-VERSTELLBARE SCHAUFEL MIT
VERGUSSSPALT
• FIXED-VARIABLE VANE WITH POTTING
IN GAP
• AUBE FIXE-VARIABLE AVEC ENROBAGE
DANS L'INTERSTICE
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERTSON, Jr., Thomas J., Glastonbury,
CT Connecticut 06033, US
DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, CT
Connecticut 06037, US
CHAMPION, Nathan F., Enfield, CT
Connecticut 06082, US
HAGHBIN, Niloofar, Middletown, CT
Connecticut 06457, US
SPAULDING, III, Barry William, Middletown,
CT Connecticut 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 009 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187544.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 US 201462058801 P
(54) • SCHAUFELANORDNUNG MIT EINGE-
SCHLOSSENEN, SEGMENTIERTEN
SCHAUFELSTRUKTUREN
• VANE ASSEMBLY WITH TRAPPED
SEGMENTED VANE STRUCTURES
• ENSEMBLE D'AUBES AVEC DES AUBES
SEGMENTÉES BLOQUÉS
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT Connecticut
06103, US
DUBE, Bryan P., Columbia, CT Connecticut
06237, US
DUELM, Shelton O., Wethersfield, CT
Connecticut 06109, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 009 609 A1**
F01D 17/16 **F04D 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15188503.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 GB 201418321
(54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR VERSTELL-
BARE LEITSCHAUFEL
• MOUNTING ARRANGEMENT FOR
VARIABLE STATOR VANE
• AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UNE
AUBE DE STATOR VARIABLE
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Wang, Ning, 70378 Stuttgart, DE
Thompson, Ewan F, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 009 610 A1**
F02C 7/28 **F01D 25/26**

(25) En (26) En
(21) 14290311.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Dampfturbinenwellendichtungsanordnung
• Steam turbine gland seal arrangement
• Agencement d'étanchéité d'un arbre d'une
turbine à vapeur
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Santais, Frédéric, 75018 Paris, FR
Asset, Laurent, 93290 Tremblay-en-France,
FR

(51) **F01D 11/00** (11) **3 009 611 A1**
F01D 25/04 **F01D 11/02**

(25) En (26) En
(21) 15190466.1 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065484 P
(54) • UMFANGSDICHTUNG MIT DÄMPFUNGS-
ELEMENTDICHTUNG
• CIRCUMFERENTIAL SEAL WITH SEAL
DAMPENING ELEMENTS
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CIRCONFÉRENTIEL
AVEC DES ÉLÉMENTS D'AMORTISSE-
MENT
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT
06073, US
MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT
06095, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/04**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 009 612 A1**
F01D 25/04

(25) En (26) En
(21) 15188778.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201462063705 P
(54) • BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG
• NON-CONTACTING SEAL
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT
Connecticut 06073, US
FARRIS, John R., Bolton, CT Connecticut
06043, US
MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT
Connecticut 06095, US
HALL, Theodore W., Berlin, CT Connecticut
06037, US
KORZENDORFER, John J., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
VINSON, Elizabeth F., Broad Brook, VT
06016, US
JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, CT
Connecticut 06118, US
PAUL, John E., Portland, CT Connecticut
06480, US
OTERO, Edwin, Southington, CT Connecticut
06489, US
STONER, Alan W., Tullahoma, TN Tennessee
37388, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/04** (11) **3 009 613 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 15178341.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.08.2014 US 201462039334 P
(54) • KONTAKTLOSE DICHTUNGEN FÜR GAS-
TURBINENMOTOREN
• CONTACTLESS SEALS FOR GAS
TURBINE ENGINES
• JOINTS SANS CONTACT POUR MOTEURS
À TURBINE À GAZ
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, MA
01089, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 11/12** (11) **3 009 614 A1**
F16J 15/44

(25) En (26) En
(21) 15187765.1 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 US 201462063525 P
(54) • *TURBINENUMMANTELUNG MIT VOR-
GESPANNTER SCHAUFELSPUR*
• *TURBINE SHROUD WITH BIASED BLADE
TRACK*
• *CHEMISE DE TURBINE AVEC PISTE
D'AUBE POLARISÉE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US
(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077,
US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F01D 17/10 → (51) **F04D 27/02**

F01D 17/16 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 21/04** (11) **3 009 615 A1**
F02C 7/045
(25) En (26) En
(21) 15189627.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 14.10.2014 US 201462063451 P
(54) • *GASTURBINENAUFPRALLAUSKLEIDUNG*
• *GAS TURBINE IMPACT LINER*
• *DOUBLURE D'IMPACT DE TURBINE À
GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) TURNER, Matthew A., Wallingford, CT
Connecticut 06492, US
KLING, Colin J., Middletown, CT Connecticut
06457, US
TOPOL, David A., West Hartford, CT
Connecticut 06117, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) **F01D 25/16**

F01D 25/04 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/04 → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 009 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190303.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 17.10.2014 US 201462065204 P
(54) • *GASTURBINENBAUTEIL MIT PLATT-
FORMKÜHLUNG*
• *GAS TURBINE COMPONENT WITH
PLATFORM COOLING*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ AVEC
REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DEVORE, Matthew A., Cromwell, CT
Connecticut 06416, US
GLEINER, Matthew S., Norwalk, CT
Connecticut 06851, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 009 617 A1**
B66F 7/10 **B66F 17/00**
F01D 25/00 **F16C 41/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14810235.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/065229 09.06.2014
(87) WO 2014/199951 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123941
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINER
ROTIERENDEN WELLE UND VERFAHREN
ZUM ANHEBEN EINER ROTIERENDEN
WELLE*
• *LIFTING TOOL FOR ROTARY SHAFT AND
LIFTING METHOD FOR ROTARY SHAFT*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ DE SOULÈVEMENT
POUR ARBRE ROTATIF*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) YAMASUE, Shingo, Tokyo 108-8215, JP
KATAOKA, Masahito, Tokyo 108-8215, JP
MORIMOTO, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 25/16 → (51) **F02C 6/12**

F01D 25/16 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/26 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/26 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 25/28** (11) **3 009 618 A1**
F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 15187276.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(30) 17.10.2014 GB 201418396

- (54) • *ZWEISTROMGASTURBINENMOTOR*
• *DUCTED FAN GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ À DOUBLE
FLUX*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Bagnall, Adam, Derby, Derbyshire DE56
2RA, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/28 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/28 → (51) **G01M 15/02**

F01D 25/32 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01L 9/02** (11) **3 009 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189361.7 (22) 12.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 15.10.2014 SE 1451233
(54) • *GASWECHSELVENTILAKTUATOR ZUR
AXIALVERSCHIEBUNG EINES GASWECH-
SELVENTILS EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS*
• *GAS EXCHANGE VALVE ACTUATOR FOR
AXIAL DISPLACEMENT OF A GAS
EXCHANGE VALVE OF A COMBUSTION
ENGINE*
• *ACTIONNEUR DE SOUPEPE D'ÉCHANGE
GAZEUX POUR LE DÉPLACEMENT AXIAL
D'UNE SOUPEPE D'ÉCHANGE GAZEUX
D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Äng-
elholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, 266 32 MUNKA
LJUNGBY, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

F01M 11/06 → (51) **F02D 45/00**

F01M 11/10 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F01M 13/00** (11) **3 009 620 A1**
F01M 13/04
(25) It (26) En
(21) 15190022.2 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 15.10.2014 IT T020140840
(54) • *ABSCHIEDUNGSEINHEIT FÜR KURBEL-
GEHÄUSSEENTLÜFTUNG EINER VER-
BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SEPARATION UNIT FOR CRANKCASE
EMISSIONS OF AN IC ENGINE*
• *UNITÉ DE SÉPARATION POUR BLOW-BY
D'UN MOTEUR IC*
(71) OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA
S.p.A., Strada Mirafiori, 31, 10092 Beinasco,
IT
(72) CORNAGLIA, Pier Mario, 10024 Moncalieri
(TO), IT
CORNAGLIA, Umberto, 10027 Moncalieri
(TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto 35, 10129 Torino, IT

F01N 3/02 → (51) **B62D 25/10**

- (51) **F01N 3/08** (11) **3 009 621 A1**
B01D 53/94
(25) Ja (26) En
(21) 14810792.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/063197 19.05.2014
(87) WO 2014/199778 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122151
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER REDUKTIONSMIT-
TELVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING REDUCING AGENT
SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
AGENT RÉDUCTEUR*

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) FURESAWA Nobuaki, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8501, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **3 009 622 A1**
B01D 53/94

(25) Ja (26) En
(21) 14811509.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/063193 19.05.2014
(87) WO 2014/199777 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121685
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, ABGAS-
REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VER-
BRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DER ABGASREI-
NIGUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE, EXHAUST PURIFI-
CATION DEVICE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE, AND METHOD
FOR CONTROLLING EXHAUST PURIFI-
CATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF
DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT
POUR MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIF DE PURIFICATION
D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) TANIOKA, Kenichi, Higashimatsuyama-shi
Saitama 355-8603, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

F01N 3/28 → (51) **B60K 11/04**

F01N 3/28 → (51) **B62D 25/10**

F01N 13/10 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 009 623 A1**
F01N 1/00

(25) De (26) De
(21) 15186886.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 17.10.2014 DE 102014221151
(54) • **KOMPONENTE EINER ABGASANLAGE
UND HALTERUNG FÜR DIESE KOM-
PONENTE**
• **COMPONENT OF AN EXHAUST SYSTEM
AND MOUNTING OF THAT COMPONENT**
• **COMPOSANT POUR UNE INSTALLATION
DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET FIXATION
POUR CE COMPOSANT**

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE
(72) Kobe, Jürgen, 72622 Nürtingen-Raidwan-
gen, DE
Berkemer, Frank, 72800 Eningen u.A., DE
Siring, Martin, 71063 Sindelfingen, DE
Müller, Frank, 73732 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01P 5/04** (11) **3 009 624 A1**
(25) De (26) De
(21) 15187895.6 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 13.10.2014 DE 102014220692
(54) • **VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN VOR-
ERWÄRMUNG UND KÜHLUNG EINES
KÜHLMITTELS**
• **METHOD FOR THE COMBINED PRE-
HEATING AND COOLING OF A COOLANT**
• **PROCEDE DE PRECHAUFFAGE ET DE
REFROIDISSEMENT COMBINES D'UN
AGENT REFRIGERANT**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Jurzok, Corinna, 67655 Kaiserslautern, DE
Berg, Alexander, 68199 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

F01P 7/14 → (51) **F16K 11/085**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 009 625 A1**
F02B 29/04 **F02G 5/02**

(25) De (26) De
(21) 15002403.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 18.10.2014 DE 102014015457
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, INS-
BESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**
• **COOLING SYSTEM FOR A VEHICLE, IN
PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE**
• **SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR
UN VEHICULE, NOTAMMENT POUR UN
VEHICULE UTILITAIRE**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Swoboda, Jan, 81249 München, DE
Bernath, Michael, 80637 München, DE
Karl, Christian, 80995 München, DE

(51) **F01P 11/04** (11) **3 009 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183179.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 16.10.2014 JP 2014211469
11.11.2014 JP 2014229141
(54) • **MOTORRAD**
• **MOTORCYCLE**
• **MOTOCYCLETTE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SASAMOTO, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
MOMOI, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01P 11/16** (11) **3 009 627 A1**
F16K 11/02 **F16K 11/08**

(25) En (26) En

(21) 15188466.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 07.10.2014 JP 2014206326
(54) • **KÄLTEMITTELZIRKULATIONSSYSTEM**
• **REFRIGERANT CIRCULATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CIRCULATION DE RÉFRI-
GÉRANT**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, TOYOTA-SHI,
AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02B 19/14** (11) **3 009 628 A1**
F02M 43/04 **F02M 21/02**
F02D 19/06 **F02D 19/10**

(25) En (26) En
(21) 15189281.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 17.10.2014 DK 201400592
(54) • **KRAFTSTOFFVENTIL UND VERFAHREN
ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN
EINEN BRENNRAUM EINES VERBRENN-
UNGSMOTORS**
• **A FUEL VALVE AND METHOD FOR
INJECTING GASEOUS FUEL INTO A
COMBUSTION CHAMBER OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SOUPAPE DE CARBURANT ET PROCÉDÉ
POUR INJECTER UN COMBUSTIBLE
GAZEUX DANS UNE CHAMBRE DE
COMBUSTION D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**

(71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN
DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Tegl-
holmegade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) Sjöholm, Johan, 24466 Furulund, SE
Hult, Johan, 34143 Ljungby, SE
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

F02B 29/04 → (51) **F01P 7/16**

F02B 33/00 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 33/42** (11) **3 009 629 A1**
F02D 41/00 **F02D 41/18**
F02D 23/00

(25) De (26) De
(21) 14188661.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung
eines Ladedruckes in einer Brennkraft-
maschine mit einem Druckwellenlader**
• **Method and device for adjusting a charge
pressure in a combustion engine having a
pressure wave supercharger**
• **Procédé et dispositif de réglage d'une
pression de charge dans un moteur à
combustion avec un compresseur à ondes
de pression**

(71) Antrova AG, Hofwisenstrasse 13, 8260 Stein
am Rhein, CH
(72) Skopil, Mario, 8903 Birmensdorf, CH

(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F02B 37/00** (11) **3 009 630 A1**
F01N 13/10 **F02B 37/013**

(25) Ja (26) En
(21) 14810441.7 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063879 26.05.2014
(87) WO 2014/199812 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013123108
11.06.2013 JP 2013123109

(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) NISHIURA, Fumihiko, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
NODA, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HAMAOKA, Shunji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
KOTOBUKI, Fumiya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HANADA, Yuuya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/18**

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 009 631 A1**
F02B 33/00 **F02B 37/12**
F02B 37/16 **F02D 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14811126.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065706 13.06.2014
(87) WO 2014/200085 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126071
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) MATSUNAGA, Ayatoshi, Tokyo 108-8410, JP
YAMAGUCHI, Yasuo, Tokyo 108-8410, JP
MURATA, Shinichi, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 009 632 A1**
(25) En (26) En

(21) 15188128.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 06.10.2014 US 201414506893

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINES TURBINENBYPASS-VENTILS*

• *METHOD AND SYSTEMS FOR ADJUSTING A TURBINE BYPASS VALVE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR AJUSTER UNE SOUPEPE DE DÉRIVATION DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HENRY, Luke Michael, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
MISCHLER, James Robert, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
HAZEN, Samuel Lyle, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02B 39/00** (11) **3 009 633 A1**
F02M 35/12

(25) Ja (26) En
(21) 14849505.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067415 30.06.2014
(87) WO 2015/045541 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198638

(54) • *VERDICHTER UND AUFLADER*
• *COMPRESSOR AND SUPERCHARGER*
• *COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR À SURALIMENTATION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TEZUKA, Taiji, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F02B 39/16**

(51) **F02B 39/16** (11) **3 009 634 A1**
F02B 39/00 **F04D 29/42**

(25) Ja (26) En
(21) 14848311.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067414 30.06.2014
(87) WO 2015/045540 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198637

(54) • *VERDICHTER UND AUFLADER*
• *COMPRESSOR AND SUPERCHARGER*
• *COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR À SURALIMENTATION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAKAMURA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
ARAKAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02B 47/02** (11) **3 009 635 A1**
F02M 26/00

(25) Ja (26) En
(21) 13886653.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066270 12.06.2013
(87) WO 2014/199475 2014/51 18.12.2014

(54) • *KONDENSIERTE WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONDENSED WATER TREATMENT DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU CONDENSÉE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ITO, Hisaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02C 1/05 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F02C 3/20** (11) **3 009 636 A1**
F02C 7/22 **F23R 3/40**

(25) En (26) En
(21) 15179517.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 15.10.2014 JP 2014210958
(54) • *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM, STRAHLTRIEBWERK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEMS*
• *FUEL SUPPLY SYSTEM, JET ENGINE AND MANUFACTURING METHOD OF FUEL SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT, MOTEUR À RÉACTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Suzuki, Kenji, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F02C 6/12** (11) **3 009 637 A1**
F01D 25/16 **F02C 7/06**

(25) De (26) De
(21) 15185238.1 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2010 DE 202010017275 U
09.05.2011 DE 102011075517
(54) • *VERSCHRAUBBARER LAGERGEHÄUSE-DECKEL FÜR EINE LADEINRICHTUNG*
• *SCREWABLE BEARING HOUSING COVER FOR A CHARGER*
• *COUVERCLE DE LOGEMENT DE PALIER POUVANT ÊTRE VISSE POUR UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT*

(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) HOLZSCHUH, Christian, 70376 Stuttgart, DE
SCHNELL, Markus, 70329 Stuttgart, DE
FIEDLER, Max, 70806 Kornwestheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 11733605.7 / 2 588 731

- (51) **F02C 6/12** (11) **3 009 638 A1**
F01D 25/16 **F02C 7/06**
- (25) De (26) De
(21) 15185249.8 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.06.2010 DE 202010017275 U
09.05.2011 DE 102011075517
- (54) • *LAGERGEHÄUSE FÜR EINE LADEEIN-
RICHTUNG*
• *BEARING HOUSING FOR A CHARGER*
• *LOGEMENT DE PALIER POUR UN DISPO-
SITIF DE CHARGEMENT*
- (71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co.
KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart,
DE
- (72) HOLZSCHUH, Christian, 70376 Stuttgart, DE
SCHNELL, Markus, 70329 Stuttgart, DE
FIEDLER, Max, 70806 Kornwestheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE
- (62) 11733605.7 / 2 588 731

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F02C 7/04** (11) **3 009 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185622.6 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 GB 201418322
- (54) • *GASTURBINENMOTORGONDEL*
• *GAS TURBINE ENGINE NACELLE*
• *NACELLE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
- (72) Mosley, Christopher, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
Smith, Angus, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Sheaf, Christopher, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Wells, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/045 → (51) **F01D 21/04**

F02C 7/06 → (51) **F02C 6/12**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/20**

- (51) **F02C 7/228** (11) **3 009 640 A1**
F02C 7/232 **F02C 9/34**
- (25) En (26) En
(21) 15190457.0 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 US 201462065339 P
- (54) • *BRENNSTOFFSYSTEM FÜR KLANGREGE-
LUNG UND FUNKTIONSFÄHIGKEIT*
• *FUEL SYSTEM FOR TONE CONTROL AND
OPERABILITY*
• *SYSTÈME DE CARBURANT POUR LA
COMMANDE DE TONALITÉ ET EXPLOITA-
BILITÉ*

- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HOKE, James B., Tolland, CT Connecticut
06084, US
VAN, Anthony, Palm City, FL Florida 34990,
US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 7/232 → (51) **F02C 7/228**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

F02C 9/34 → (51) **F02C 7/228**

F02D 9/02 → (51) **F02D 45/00**

F02D 9/02 → (51) **F02M 1/02**

F02D 11/10 → (51) **F02D 41/04**

F02D 11/10 → (51) **F02D 45/00**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 19/06** (11) **3 009 641 A1**
F02D 19/10 **F02M 43/04**
F02B 25/04 F02B 19/10
- (25) En (26) En
(21) 15189269.2 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 DK 201400591
- (54) • *KRAFTSTOFFVENTIL ZUM EINSPRITZEN
VON KRAFTSTOFF IN EINEN BRENN-
RAUM EINES SELBSTZÜNDENDEN VER-
BRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN*
• *A FUEL VALVE FOR INJECTING GASEOUS
FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER
OF A SELF-IGNITING INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND METHOD*
• *SOUPAPE DE CARBURANT ET PROCÉDÉ
D'INJECTION D'UN CARBURANT GAZEUX
DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
À AUTO-ALLUMAGE ET PROCÉDÉ*
- (71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN
DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teg-
holmsholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
- (72) Sjöholm, Johan, 24466 Furulund, SE
Hult, Johan, 34134 Ljungby, SE
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

BA ME _____

MA _____

- (30) 17.10.2014 DK 201400591
- (54) • *KRAFTSTOFFVENTIL ZUM EINSPRITZEN
VON KRAFTSTOFF IN EINEN BRENN-
RAUM EINES SELBSTZÜNDENDEN VER-
BRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN*
• *A FUEL VALVE FOR INJECTING GASEOUS
FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER
OF A SELF-IGNITING INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND METHOD*
• *SOUPAPE DE CARBURANT ET PROCÉDÉ
D'INJECTION D'UN CARBURANT GAZEUX
DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
À AUTO-ALLUMAGE ET PROCÉDÉ*
- (71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN
DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teg-
holmsholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
- (72) Sjöholm, Johan, 24466 Furulund, SE
Hult, Johan, 34134 Ljungby, SE
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

F02D 19/06 → (51) **F02B 19/14**

F02D 19/08 → (51) **F02M 37/00**

F02D 19/10 → (51) **F02B 19/14**

F02D 19/10 → (51) **F02D 19/06**

F02D 23/00 → (51) **F02B 33/42**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/18**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 31/00 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/00 → (51) **F02B 33/42**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02D 41/02** (11) **3 009 642 A1**
F02D 41/06 **F02D 41/16**
F02P 5/155 **F02P 9/00**
F02P 15/00 **F02P 5/15**
F02D 31/00

- (25) En (26) En
(21) 15189324.5 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 14.10.2014 JP 2014209964
- (54) • *MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
• *ENGINE-DRIVEN WORKING MACHINE*
• *MACHINE MOTORISÉE*
- (71) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho,
Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
Oppama Industry Co., Ltd, 14-2,
Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa-
ken 237-0061, JP
- (72) YOSHIZAKI, Takuo, Ohme-shi., Tokyo
1988760, JP
TSUYUKI, Yuichi, Yokosuka-shi., Kanagawa
2370061, JP
TAKANO, Toshiyuki, Yokosuka-shi.,
Kanagawa 2370061, JP
IWATA, Masao, Yokosuka-shi., Kanagawa
2370061, JP
ENOMOTO, Kiyoshige, Yokosuka-shi.,
Kanagawa 2370061, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **3 009 643 A1**
F02D 23/00 **F02D 41/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 13886750.2 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2013/065925 10.06.2013
- (87) WO 2014/199425 2014/51 18.12.2014
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE
MOTEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
YAMASHITA, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F02D 41/04** (11) **3 009 644 A1**
F02N 11/08 **F02D 11/10**
F02D 41/00 F02N 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15182897.7 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 15.10.2014 JP 2014210487
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE MOTEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) KATO, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 009 645 A1**
F02D 19/02 **F02M 21/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14810408.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064115 28.05.2014
(87) WO 2014/199829 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122701
(54) • **GASMOTOR**
• **GAS ENGINE**
• **MOTEUR À GAZ**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) OTSUBO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
KISHIO, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

F02D 41/16 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/18 → (51) **F02B 33/42**

F02D 41/22 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 009 646 A1**
B60W 10/04 **B60W 10/06**
B60W 10/11 **F01M 11/06**
F01M 11/10 **F02D 9/02**
F02D 11/10 **F02D 41/22**

(25) Ja (26) En
(21) 14811560.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054411 25.02.2014
(87) WO 2014/199667 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122342
(54) • **VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) KASSAI, Masaharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ARAKI, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIRAIISHI, Taisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02G 5/02 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F02K 1/12** (11) **3 009 647 A1**
F02K 3/10
(25) En (26) En

(21) 15180973.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201462063524 P
(54) • **KONVERGENT-DIVERGENTE DÜSE EINES GASTURBINENMOTORS MIT EINHEITLICHEM SYNCHRONISATIONSRING FÜR LAUFROLLENDÜSE**
• **GAS TURBINE ENGINE CONVERGENT/DIVERGENT NOZZLE WITH UNITARY SYNCHRONIZATION RING FOR ROLLER TRACK NOZZLE**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC TUYÈRE CONVERGENTE/DIVERGENTE AVEC BAGUE DE SYNCHRONISATION UNITAIRE POUR BUSE À CHEMIN DE ROULEMENT**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PETERS, Donald W., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/72** (11) **3 009 648 A1**
B64D 29/06

(25) De (26) De
(21) 15189354.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014221052
(54) • **FLUGGASTURBINENSCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSSCHIENE**
• **AVIATION GAS TURBINE THRUST REVERSING DEVICE WITH GUIDE RAIL**
• **DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉE DE TURBINE A GAZ VOLATILE EQUIPE D'UN RAIL DE GUIDAGE**
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE
IRIMIE, Sergiu, 86179 Augsburg, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02K 3/06** (11) **3 009 649 A1**
F01D 25/28 **F01D 25/16**

(25) En (26) En
(21) 15189191.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201414516270
(54) • **INTEGRIERTER ÄUSSERER STRÖMUNGSWEGKANAL UND VORDERRAHMENSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM MANTELSTROM-TRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INTEGRATED OUTER FLOWPATH DUCTING AND FRONT FRAME SYSTEM FOR USE IN A TURBOFAN ENGINE AND METHOD FOR MAKING SAME**
• **CONDUITE D'ÉCOULEMENT EXTERNE INTÉGRÉE ET SYSTÈME DE CADRE AVANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS**

UN MOTEUR À TURBORÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LISTON, Laurence David Noble, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KNOWLES, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/28**

F02K 3/10 → (51) **F02K 1/12**

(51) **F02K 9/80** (11) **3 009 650 A1**
F02K 9/86

(25) Ja (26) En
(21) 13891432.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078381 18.10.2013
(87) WO 2015/022758 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 JP 2013167921
(54) • **SCHUBSTEUERUNGSVENTIL UND FLUGKÖRPER**
• **THRUST CONTROL VALVE AND FLYING OBJECT**
• **SOUPAPE DE COMMANDE DE POUSSÉE, ET OBJET VOLANT**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HIDAKA, Shozo, Tokyo 108-8215, JP
MORIWAKI, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
FUTAHASHI, Kensuke, Tokyo 108-8215, JP
HOSAKA, Shuhei, Tokyo 108-8215, JP
KAGASE, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP
NOJIMA, Kohei, Tokyo 108-8215, JP
INADA, Mitsuru, Tokyo 108-0074, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02K 9/86 → (51) **F02K 9/80**

(51) **F02M 1/02** (11) **3 009 651 A1**
F02M 1/12 **F02M 1/14**
F02D 9/02

(25) En (26) En
(21) 15190351.5 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065426 P
12.10.2015 US 201514880748
(54) • **AUTOMATISCHES STARTSYSTEM**
• **AUTOMATIC STARTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE**
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Chicago, IL 53044, US
(72) ROTTER, Terrence, Sheboygan Falls WI, 53085, US
STENZ, Gary, Mt. Calvary WI, 53057, US
FREUND, Anthony, Fond du Lac WI, 54935, US
TORRES, David, Cedarburg WI, 53012, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02M 1/12 → (51) **F02M 1/02**

F02M 1/14 → (51) **F02M 1/02**

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/14**

F02M 21/02 → (51) **F02D 41/14**

F02M 21/02 → (51) **F02M 37/00**

F02M 26/00 → (51) **F02B 47/02**

(51) **F02M 26/19** (11) **3 009 652 A1**
F02M 26/41 **F02M 26/42**
F02M 35/104 **F02M 35/10**

(25) En (26) En
(21) 15178608.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 JP 2014200795

(54) • EINLASSKRÜMMER FÜR MEHRZYLINDRIGE BRENNKRAFTMASCHINE
• INTAKE MANIFOLD OF MULTICYLINDER ENGINE
• COLLECTEUR D'ADMISSION D'UN MOTEUR À PLUSIEURS CYLINDRES

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Ishihara, Mutsuhisa, Sakai-shi, Osaka, JP
Nakamura, Yasushi, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F02M 26/41 → (51) **F02M 26/19**

F02M 26/42 → (51) **F02M 26/19**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 009 653 A1**
B60K 13/02

(25) En (26) En
(21) 15188691.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 JP 2014211952

(54) • EINLASSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• INTAKE DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ADMISSION POUR VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

KANEHARA, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

YAMADA, Koshi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F02M 35/10 → (51) **F02M 26/19**

F02M 35/104 → (51) **F02M 26/19**

F02M 35/12 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02M 37/00** (11) **3 009 654 A1**
F02D 19/08 **F02M 21/02**
F02M 69/00 **F02M 69/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14810326.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063805 26.05.2014

(87) WO 2014/199805 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121766

(54) • SYSTEM ZUR ZUFUHR VON GEMISCHTEM KRAFTSTOFF FÜR VERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON GEMISCHTEM KRAFTSTOFF FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• MIXED FUEL SUPPLY SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, VEHICLE, AND MIXED FUEL SUPPLY METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT MIXTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE, ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT MIXTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP

(72) TOKUMARU, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F02M 43/04 → (51) **F02B 19/14**

F02M 43/04 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 009 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188642.4 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kraftstoffeinspritzventil für einen Verbrennungsmotor

• Fuel injection valve for an internal combustion engine

• Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **3 009 656 A1**
F02M 63/00 **H01F 7/16**

(25) En (26) En
(21) 14189025.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Flüssigkeitseinspritzventil für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zum Betrieb davon
• Fluid injection valve for a combustion engine and method for operating the same

• Soupape d'injection de fluide pour un moteur à combustion interne et procédé pour le faire fonctionner

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **3 009 657 A1**

(25) En (26) En
(21) 14189088.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Gehäuseanordnung für ein Kraftstoffeinspritzventil, Kraftstoffeinspritzventil und Verfahren zur Herstellung der Gehäuseanordnung

• Housing assembly for a fuel injector, fuel injector and method for producing the housing assembly

• Ensemble boîtier pour un injecteur de carburant, injecteur de carburant et procédé de production de l'ensemble boîtier

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **3 009 658 A1**
F02M 61/12

(25) En (26) En
(21) 14189105.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Injektor zum Einspritzen von Flüssigkeit
• Injector for injecting fluid
• Injecteur pour injection de fluides

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Marchi, Luigi, 56123 Pisa, IT

Falaschi, Filippo, 56043 Luciana, IT

Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/08**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/20**

(51) **F02M 59/10** (11) **3 009 659 A1**
F02M 63/00

(25) En (26) En
(21) 14188681.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Hochdruckbrennstoffpumpe und Verbrennungsmotor

• High pressure fuel pump and combustion engine

• Pompe à carburant haute pression et moteur à combustion

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Absmeier, Michael, 93413 Cham, DE

Bhat, Uday, 560100 Bangalore, IN

Ederer, Andreas, 93194 Walderbach, DE

Nigrin, Uwe, 98693 Ilmenau, DE

Sailer, Stefan, 93055 Regensburg, DE

Schmidt, Martin, 93057 Regensburg, DE

(51) **F02M 61/08** (11) **3 009 660 A1**
F02M 61/12 **F02M 51/06**
F02M 61/20 **F16F 1/02**

(25) En (26) En
(21) 14188752.1 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ventilanordnung mit einem Führungselement und Fluidinjektor*
• *Valve assembly with a guiding element and fluid injector*
• *Ensemble de soupape pourvu d'un élément de guidage et injecteur de fluide*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

F02M 61/12 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/08**

(51) **F02M 61/18** (11) **3 009 661 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188603.6 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Düsenkörper, Ventilanordnung und Flüssigkeitseinspritzventil*
• *Nozzle body, valve assembly and fluid injection valve*
• *Corps de buse, ensemble soupape et soupape d'injection de fluide*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Maragliulo, Marco, 50053 Empoli, IT
Agresta, Antonio, 56122 Pisa, IT

(51) **F02M 61/18** (11) **3 009 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189019.4 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Düsenkörper für Flüssigkeitseinspritzventil und Flüssigkeitsinjektor*
• *Nozzle body for a fluid injector and fluid injector*
• *Corps de buse pour un injecteur de fluide et injecteur de fluide*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Maragliulo, Marco, 56028 San Miniato / PI, IT
Agresta, Antonio, 56122 Pisa, IT

(51) **F02M 61/20** (11) **3 009 663 A1**
F02M 51/06

(25) En (26) En

(21) 14188946.9 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ventilanordnung und Fluidinjektor*
• *Valve assembly and fluid injector*
• *Ensemble de soupape et injecteur de fluide*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Del Frate, Licia, 55100 Lucca, IT

Genise, Carla, 56126 Pisa, IT
Maragliulo, Marco, 56028 San Miniato / PI, IT

Sabatini, Francesco, 51100 Pistoia (PI), IT

F02M 61/20 → (51) **F02M 61/08**

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F02M 65/00** (11) **3 009 664 A1**
G01F 1/68 **G01F 1/684**
G01F 22/00

(25) En (26) En

(21) 14188797.6 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hochauflösende Messung der Strömungsverteilung von Sprays*
• *High-resolution measurement of flow distribution of sprays*
• *Distribution de flux de mesure haute résolution de pulvérisations*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Maragliulo, Marco, 56028 San Miniato / PI, IT

F02M 69/00 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02M 69/10** (11) **3 009 665 A1**

(25) De (26) De

(21) 15003314.0 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2011 DE 102011120464

(54) • *ARBEITSGERÄT*
• *WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Rieber, Martin, D-70327 Stuttgart, DE
Schäffer, Thorsten, D-75245 Neulingen, DE

Riehm, Jens, D-70176 Stuttgart, DE

Kinnen, Arno, D-71384 Weinstadt, DE

Donner, Volker, D-71546 Aspach, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(62) 12008128.6 / 2 607 642

F02M 69/14 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02N 11/04** (11) **3 009 666 A1**

H02K 11/215 **F16F 15/30**

G01P 3/488 **H02K 29/08**

G01D 5/14 **G01D 5/245**

F02N 11/00

(25) De (26) De

(21) 15002190.5 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015262

(54) • *KURBELWELLENSTARTERGENERATOR*
• *CRANKSHAFT STARTER GENERATOR*
• *ALTERNO-DEMARREUR DE VILEBRE-QUIN*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Golka, Markus, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **3 009 667 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14810127.2 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063009 16.05.2014

(87) WO 2014/199772 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125867

(54) • *MOTORSTARTVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTOR-STARTVORRICHTUNG*

• *ENGINE START-UP DEVICE, AND ENGINE-START-UP CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE MOTEUR*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) KUNIYOSHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8280, JP
OMATA, Shigehiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

NAGASAWA, Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

WATANABE, Masanori, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/04**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/02**

F02P 5/155 → (51) **F02D 41/02**

F02P 9/00 → (51) **F02D 41/02**

F02P 15/00 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 009 668 A1**

F16C 3/02 **B23P 6/00**

B23P 15/00

(25) En (26) En

(21) 15190446.3 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201414516832

(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER WELLE UND DAMIT HERGESTELLTE VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR MACHINING A SHAFT AND APPARATUS MADE THEREBY*

• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN ARBRE ET DISPOSITIF FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HOLLOWAY, Brent, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

DIMASCIO, Paul Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US

JUTTON, Stephen John, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **3 009 669 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177577.2 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 JP 2014212593
(54) • *HINTERKANTENSEITENPANEEL*
• *TRAILING EDGE SIDE PANEL*
• *PANNEAU LATÉRAL DE BORD DE FUITE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUKAMI, Koji, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 3/00 → (51) **F03D 7/06**

F03D 3/04 → (51) **F03D 7/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 009 670 A1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 14189067.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER WINDENERGIEANLAGE, EINSCHLIESSLICH DER ERZEUGUNG EINES 3D-WINDGESCHWINDIGKEITS-MODELLS, SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD TO CONTROL THE OPERATION OF A WIND ENERGY INSTALLATION, INCLUDING GENERATING A 3D WIND SPEED MODEL, AND WIND ENERGY INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, COMPRENANT LA CRÉATION D'UN MODÈLE 3D DE LA VITESSE DU VENT, ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 13/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/06** (11) **3 009 671 A1**
F03D 3/00 **F03D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 14189369.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vertikale Windturbine*
• *Vertical wind turbine*
• *Eolienne verticale*
(71) VanHoonacker, Francis, Anna Bijnslaa 22, 8500 Kortrijk, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **F03D 9/46** (11) **3 009 672 A1**
H02S 40/10 **H02S 10/12**
(25) En (26) En
(21) 15153452.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2014 LT 2014119
(54) • *Hybrides Sonnen-, Wind- und Wasser-energiesegment*
• *Hybrid solar, wind and water energy segment*

- *Segment d'énergie hybride solaire, éolienne et hydraulique*
(71) UAB "Globalios Technoidejos", Dariaus ir Gireno str. 16a-2, 72256 Taurage, LT
(72) Jokubaitis, Viktoras, 72256 Taurage, LT
(74) Zabolieni, Reda, METIDA law firm of Reda Zabolieni Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **F03D 13/00** (11) **3 009 673 A1**
F03D 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14189066.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *BETRIEB EINER WINDTURBINE WÄHREND DES STILLSTANDS, EINSCHLIESSLICH INSBESONDERE DER AUFSPÜRUNG VON ROTORBLATTVEREISUNG*
• *OPERATING A WIND TURBINE DURING STANDSTILL, INVOLVING PARTICULARLY THE DETECTION OF ROTOR BLADES ICING*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE PENDANT UN ARRÊT, COMPRENANT EN PARTICULIER LA DÉTECTION DU GIVRAGE DES PALES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jensen, Dennis Soebye, 7400 Herning, DK
(74) Madsen, Finn Daugaard, 7190 Billund, DK
Rieper, Johnny, 8700 Horsens, DK

(51) **F03D 15/00** (11) **3 009 674 A1**
F16D 41/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14810496.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064992 05.06.2014
(87) WO 2014/199901 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121924
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TRAGESTRUKTUR FÜR EIN ROTIERENDES TEIL*
• *POWER GENERATION DEVICE AND ROTARY PART SUPPORT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET STRUCTURE DE SOUTIEN DE PARTIE ROTATIVE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) FUJIWARA, Hideki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TAKAKI Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F04B 1/06** (11) **3 009 675 A1**
F01B 1/06 **F04B 49/00**
F04B 49/22

- (25) En (26) En
(21) 14188683.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerung für eine Hydraulikpumpe*
• *Controller for a hydraulic pump*
• *Contrôleur d'une pompe hydraulique*

- (71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 31141 Neumünster, DE
Artemis Intelligent Power Limited, 3 Edgefield Industrial Estate Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
(72) Dole, Alexis, Midlothian EH20 9TB, GB
Stein, Uwe Bernhard Pascal, Edinburgh, EH10 4JL, GB
Kuttler, Onno, 24582 Groß Buchwald, DE
(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F04B 17/04** (11) **3 009 676 A2**
F04B 25/02 **F04B 35/04**
F04B 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15177060.9 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 JP 2014197138
(54) • *HUB-KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *RECIPROCATING COMPRESSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPRESSION À MOUVEMENT ALTERNATIF*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 25/02 → (51) **F04B 17/04**

F04B 35/04 → (51) **F04B 17/04**

F04B 39/00 → (51) **F04B 17/04**

F04B 39/06 → (51) **F25B 6/04**

- (51) **F04B 43/04** (11) **3 009 677 A1**
H01L 23/473
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189405.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 FR 1460022
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN MIT WÄRMEEÜBERTRAGUNGSMEDIUM FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *DEVICE FOR COOLING BY HEAT TRANSFER LIQUID FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE CALOPORTEUR POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BAILLIN, Xavier, 38920 CROLLES, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F04B 43/04** (11) **3 009 678 A1**
H01L 23/473

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189423.5 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 17.10.2014 FR 1460022

(54) • **VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN MIT WÄRMÜBERTRAGUNGSMEDIUM FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE**

- *DEVICE FOR COOLING BY HEAT TRANSFER LIQUID FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE CALOPORTEUR POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BAILLIN, Xavier, 38920 CROLLES, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F04B 43/12** (11) **3 009 679 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188850.3 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Schlauchpumpe und Vorrichtung zur Analyse einer chemischen oder biologischen Probe*

- *Hose pump and device for analysing a chemical or biological sample*
- *Pompe à tuyau et dispositif pour l'analyse d'un échantillon chimique ou biologique*

(71) Carpegen GmbH, Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

Systec Elektronik und Software GmbH, Notulner Landweg 90, 48161 Münster, DE

(72) Keuschnig, Jochen, 48161 Münster, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

F04B 49/00 → (51) **F04B 1/06**

F04B 49/22 → (51) **F04B 1/06**

F04C 29/04 → (51) **F25B 6/04**

(51) **F04D 1/06** (11) **3 009 680 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/62**

(25) De (26) De

(21) 14188999.8 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Mehrstufige Kreiselpumpe*

- *Multi-stage centrifugal pump*
- *Pompe centrifuge à plusieurs étages*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK

Danielsen, Carl-Christian, 8550 Ryomgård, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 7/04 → (51) **F04D 29/22**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 009 681 A1**
B28D 7/02 **B23Q 11/10**

(25) De (26) De

(21) 14188944.4 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Aktive und passive Selbstentleerung einer selbstansaugenden Wasserpumpe*

- *Active and passive self-emptying of a self-priming water pump*
- *Purge passive et active automatique d'une pompe à eau à amorçage automatique*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F04D 19/00 → (51) **F04D 25/06**

F04D 19/02 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 25/06** (11) **3 009 682 A1**
F04D 25/08 **F04D 29/54**
F04D 29/52 **F04D 19/00**

(25) De (26) De

(21) 15189055.5 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 13.10.2014 DE 102014114798

(54) • *AXIALVENTILATOR MIT AUSSEN- UND INNENDIFFUSOR*

- *AXIAL FAN HAVING OUTER AND INNER DIFFUSER*
- *VENTILATEUR AXIAL AVEC DIFFUSEUR INTERNE ET EXTERNE*

(71) Thermofin GmbH, Am Windrad 1, 08468 Heinsdorfergrund/Reichenbach, DE

(72) Müller, Frank Dipl.-Ing., 09337 Bernsdorf OT Rüsdorf, DE

(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

F04D 25/08 → (51) **F04D 25/06**

F04D 25/16 → (51) **F24F 1/00**

F04D 27/00 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F04D 27/02** (11) **3 009 683 A1**
F01D 17/10 **F02C 6/08**
F02K 3/075

(25) De (26) De

(21) 15189636.2 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 16.10.2014 DE 102014221049

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABBLASEN VON VERDICHTERLUFT IN EINEM TRIEBWERK*

- *DEVICE AND METHOD FOR BLEEDING COMPRESSOR AIR IN AN ENGINE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉLÈVEMENT D'AIR DE COMPRESSEUR D'UN PROPULSEUR*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) SIERING, Jean-Marc, 12487 Berlin, DE

(74) HELMING, Klaus, 15806 Zossen, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F04D 29/02** (11) **3 009 684 A1**
F04D 29/38 **F04D 29/66**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15183722.6 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 11.09.2014 FR 1458534

(54) • *VENTILATOR FÜR TROCKENKÜHLER*

- *FAN FOR COOLING TOWER*
- *VENTILATEUR POUR AÉROREFRIGÉRANT*

(71) GEA Batignolles Technologies Thermiques, 25 rue du Ranzai, 44300 Nantes, FR

(72) ARNOLD, Jacques, 44000 Nantes, FR

DERUELLE, Aurélien, 51390 Pargny Les Reims, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/22**

(51) **F04D 29/22** (11) **3 009 685 A1**
F04D 29/16 **F04D 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15196985.4 (22) 27.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.05.2008 AU 2008902665
16.03.2009 AU 2009901137

(54) • *VERBESSERUNGEN AN KREISELPUMPENLAUFRÄDERN*

- *IMPROVEMENTS RELATING TO CENTRIFUGAL PUMP IMPELLERS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TURBINES DE POMPES CENTRIFUGES*

(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064, AU

(72) BURGESS, Kevin Edward, Carlingford, New South Wales 2118, AU

LIU, Wen-Jie, Eastwood, New South Wales 2122, AU

LAVAGNA, Luis Moscoso, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 09753334.3 / 2 331 826

(51) **F04D 29/28** (11) **3 009 686 A1**
F04D 29/30

(25) Ja (26) En

(21) 13886738.7 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2013/066388 13.06.2013

(87) WO 2014/199498 2014/51 18.12.2014

(54) • *LAUFRAD UND FLUIDMASCHE*

- *IMPELLER AND FLUID MACHINE*
- *HELICE ET MACHINE À FLUIDE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) SAITO, Ryosuke, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F04D 29/28** (11) **3 009 687 A1**
F04D 29/62 **F24F 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14811463.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060774 16.04.2014
(87) WO 2014/199719 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126039
(54) • **ZENTRIFUGALGEBLÄSE, KLIMAAANLAGE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DES ZENTRIFUGALGEBLÄSES**
• **CENTRIFUGAL FAN, AIR CONDITIONER,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
CENTRIFUGAL FAN**
• **VENTILATEUR CENTRIFUGE, CLIMATI-
SEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN VENTILATEUR CENTRIFUGE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
TSUNETOMO, Kohei, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/28****F04D 29/38** → (51) **F04D 29/02****F04D 29/42** → (51) **F02B 39/16****F04D 29/42** → (51) **F04D 1/06****F04D 29/42** → (51) **F24F 1/00****F04D 29/44** → (51) **F24F 1/00****F04D 29/52** → (51) **F04D 25/06****F04D 29/54** → (51) **F04D 25/06****F04D 29/62** → (51) **F04D 1/06****F04D 29/62** → (51) **F04D 29/28****F04D 29/66** → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04F 99/00** (11) **3 009 688 A2**
B25J 15/06
(25) En (26) En
(21) 15184738.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.09.2014 KR 20140120216
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG EI-
NES STABELEMENS MITTELS VER-
SCHLUSSBLOCK**
• **DEVICE FOR LOCKING ROD MEMBER
USING LOCK BLOCK**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'ÉLÉ-
MENT DE TIGE UTILISANT UN BLOC DE
VERROUILLAGE**
(71) Korea Pneumatic System Co., Ltd., 24,
Beotkkot-ro 10-gil (Doksan-dong)
Geumchen-gu, Seoul 08606, KR
(72) CHO, Ho-Young, 08007 Seoul, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F15B 11/17** (11) **3 009 689 A1**
B62D 5/07 **E02F 9/22**
(25) En (26) En
(21) 14188986.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Hydrauliksystems eines Fahrzeugs**
• **Hydraulic system of a vehicle**
• **Système hydraulique d'un véhicule**
(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej
81, 6430 Nordborg, DK
(72) Christensen, Carsten, 6310 Broager, DK
(74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Nordborgvej 81,
6430 Nordborg, DK

(51) **F15B 13/02** (11) **3 009 690 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13886794.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005257 14.06.2013
(87) WO 2014/200131 2014/51 18.12.2014
(54) • **DURCHFLUSSREGELVENTIL FÜR EINE
BAUMASCHINE**
• **FLOW RATE CONTROL VALVE FOR
CONSTRUCTION MACHINE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE DE DÉBIT
POUR MACHINE DE CONSTRUCTION**
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) PARK, Sung-Bok, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-906, KR
CHOI, Jin-Youn, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 631-150, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwältin Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **F15B 15/10** (11) **3 009 691 A1**
F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 15187573.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 DE 102014015058
(54) • **UNTERDRUCKDOSE**
• **VACUUM ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR À DEPRESSION**
(71) Murrplastik Produktionstechnik GmbH, Ka-
nalstraße 8, 71570 Oppenweiler, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.*
*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*
*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19,
76532 Baden-Baden, DE

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/10****F15B 21/04** → (51) **F16H 61/02****F16B 7/04** → (51) **A47B 13/06**

(51) **F16B 12/20** (11) **3 009 692 A1**
F16B 12/22 **F16B 12/34**
A47B 88/00

(25) De (26) De
(21) 15181715.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 202014104925 U
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION**
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **F16B 12/20** (11) **3 009 693 A1**
(25) It (26) En
(21) 15189308.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 IT VR20140243
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN QUER-
MÖBELSTÜCK ZU EINEM MÖBELSTÜCK**
• **FIXING SYSTEM FOR ONE GROOVE-
SHAPED CROSSPIECE TO A PIECE OF
FURNITURE**
• **SYTEME DE FIXATION POUR UNE PIECE
TRANVERSE RAINURÉE A UNE PIECE DE
MEUBLE**
(71) SCILM S.p.A., Via Delle Pezze, 7, 35013
Cittadella (Prov.Of Padova), IT
(72) SCUDIERO, Paolo, 35010 S. Giorgio in Bo-
sco (Padova), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancal-
do, 68, 37138 Verona, IT

F16B 12/22 → (51) **F16B 12/20****F16B 12/30** → (51) **A47B 13/06****F16B 12/34** → (51) **F16B 12/20****F16B 12/40** → (51) **A47B 13/06****F16B 12/46** → (51) **A47B 88/00**

(51) **F16B 13/12** (11) **3 009 694 A1**
F16B 19/10 **F16B 21/08**
(25) De (26) De
(21) 15187911.1 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014115186
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT UND BAU-
GRUPPE AUS BEFESTIGUNGSELEMENT
UND AUFNAHMELEMENT**
• **FASTENING ELEMENT AND ASSEMBLY
OF FASTENING ELEMENT AND HOLDING
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION ET GROUPE
D'ÉLÉMENT DE FIXATION ET ÉLÉMENT
DE RECEPTION**
(71) TRW Automotive Electronics & Components
GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolf-
zell, DE
(72) Zajak, Martin, 67657 Kaiserslautern, DE

Loewe, Hubert, 66919 Weselberg, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **3 009 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189516.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201462063040 P
(54) • *VERFORMBARE HÜLSENMUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEFORMABLE SLEEVE NUT AND A METHOD OF MANUFACTURING*
• *ÉCROU À MANCHON DÉFORMABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Monogram Aerospace Fasteners, Inc., 3423 South Garfield Avenue, Los Angeles, CA 90040, US
(72) FURU-SZEKELY, Zoltan, Downey, CA California 90241, US
KHODNEGAH, Behrouz, Huntingdon Beach, CA California 92647, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

F16B 19/10 → (51) **F16B 13/12**

F16B 21/08 → (51) **F16B 13/12**

F16C 3/02 → (51) **F03D 1/00**

F16C 9/04 → (51) **F16C 41/04**

F16C 17/02 → (51) **F16C 35/02**

(51) **F16C 17/10** (11) **3 009 696 A1**
F16C 43/02
(25) En (26) En
(21) 15198372.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *INEINANDERGREIFENDES LAGER*
• *INTERLOCKING BEARING*
• *PALIER D'INTERVERROUILLAGE*
(71) GGB, Inc., 700 Mid Atlantic Parkway, Thorofare, NJ 08086, US
(72) Astner, Bernd, 51373 Leverkusen, DE
Keilbach, Andreas, 69254 Malsch, DE
Sautter, Herbert, 74193 Schwaigern, DE
Hardgrave, Adrian John, 74940 Anney le Vieux, Haute Savoie, FR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 12006306.0 / 2 706 246

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/76**

F16C 19/34 → (51) **F16C 33/62**

(51) **F16C 19/38** (11) **3 009 697 A1**
F16C 27/04 F16C 25/08
(25) En (26) En
(21) 14306620.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wälzlageranordnung und Drehmaschine mit solch einer Wälzlageranordnung*

• *Rolling bearing assembly and rotary machine comprising such a rolling bearing assembly*
• *Ensemble palier à roulement et machine rotative comprenant un tel ensemble*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Capoldi, Bruno, 89580 Charentenay, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16C 27/02 → (51) **F16C 35/02**

F16C 27/04 → (51) **F16C 19/38**

F16C 29/04 → (51) **A47B 88/14**

F16C 33/38 → (51) **A47B 88/14**

F16C 33/48 → (51) **F16C 33/62**

(51) **F16C 33/62** (11) **3 009 698 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/34**
C22C 38/44 **F16C 19/34**
F16C 33/48

(25) Ja (26) En
(21) 14810885.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064977 05.06.2014
(87) WO 2014/199898 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121847
(54) • *KEGELROLLENLAGER*
• *TAPERED ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) UENO, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/04**

(51) **F16C 33/76** (11) **3 009 699 A1**
F16J 15/43 **F16C 33/78**
F16C 19/06

(25) En (26) En
(21) 15170606.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.04.2012 JP 2012100551
(54) • *LAGER MIT MAGNETISCHER FLUIDDICHUNG*
• *BEARING WITH MAGNETIC FLUID SEAL*
• *PALIER AVEC JOINT DE FLUIDE MAGNÉTIQUE*

(71) Globberide, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) OHARA, Takeshige, Tokyo, Tokyo 203-8511, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 13781951.2 / 2 762 739

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16C 35/02** (11) **3 009 700 A1**
F16C 17/02 **F16C 27/02**

(25) De (26) De
(21) 15181232.8 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014220980
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EIN RÜHRWERK*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR AN AGITATOR*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE POUR UN AGITATEUR*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) SCHERER, Hans-Georg, 82538 Geretsried, DE
ERTL, Martin, 82541 Holzhausen, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16C 41/04** (11) **3 009 701 A1**
F16C 9/04 F16C 9/02

(25) De (26) De
(21) 15001833.1 (22) 20.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 102014014936
(54) • *BRUCHGETRENNTES BAUTEIL, INSBESONDERE BRUCHGETRENNTES PLEUEL ODER BRUCHGETRENNTER HAUPTLAGERDECKEL EINES KURBELGEHÄUSES EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FRACTURE SPLIT COMPONENT, IN PARTICULAR FRACTURE SPLIT CONNECTING ROD OR FRACTURE SPLIT MAIN BEARING COVER OF A CRANKCASE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSANT SÉPARÉ PAR RUPTURE, EN PARTICULIER BIÈLLE SÉPARÉE PAR RUPTURE OU COUVERCLE DE PALIER PRINCIPAL SÉPARÉ PAR RUPTURE D'UN BOÎTIER DE MANIVELLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Langer, Christoph, 90451 Nürnberg, DE
Schmitt, Maximilian, 96194 Walsdorf, DE

F16C 41/04 → (51) **F01D 25/16**

F16C 43/02 → (51) **F16C 17/10**

(51) **F16D 23/14** (11) **3 009 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306618.1 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lager, Kupplungslagervorrichtung und mit solch einer Kupplungslagervorrichtung ausgestattetes Kraftfahrzeug*
• *Bearing, clutch bearing device and motor vehicle equipped with such a clutch bearing device*
• *Butée, dispositif de butée d'embrayage et véhicule automobile équipé d'un tel dispositif*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Arnault, Benoît, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
Walter, Philippe, 37230 FONDETTES, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16D 25/12 → (51) **F16H 3/44**

F16D 28/00 → (51) **B60K 17/344**

F16D 41/06 → (51) **F03D 15/00**

(51) **F16D 48/00** (11) **3 009 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002251.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.10.2014 DE 102014015090

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISIERTEN KUPPLUNG EINES NUTZFAHRZEUGS UND STEUERUNG FÜR EINE AUTOMATISIERTE KUPPLUNG EINES NUTZFAHRZEUGS
• METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATED CLUTCH OF A COMMERCIAL VEHICLE AND CONTROL FOR AN AUTOMATED CLUTCH OF A COMMERCIAL VEHICLE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN ACCOUPLEMENT AUTOMATISE D'UN VEHICULE UTILITAIRE ET COMMANDE POUR UN ACCOUPLEMENT AUTOMATISE D'UN VEHICULE UTILITAIRE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) HÖR, Marc, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **3 009 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14811025.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064841 04.06.2014

(87) WO 2014/199881 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121595

- (54) • SCHEIBENBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG
• DISK BRAKE FOR VEHICLE
• FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(72) ASAH, Kenji, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
NAOI, Takashi, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

YANAGISAWA, Yoshihiro, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16D 65/14 → (51) **B60T 17/08**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 009 705 A1**
H02K 7/06 **F16D 121/24**
F16D 125/40 **F16D 125/48**
F16D 127/06 **F16D 129/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14811512.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065567 12.06.2014

(87) WO 2014/200052 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124716

- (54) • ELEKTRISCHES LINEARES STELLGLIED UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
• ELECTRIC LINEAR ACTUATOR AND ELECTRIC BRAKE DEVICE
• ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE LINÉAIRE ET DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) YAMASAKI, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MURAMATSU, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 121/24 → (51) **F16D 65/18**

F16D 125/40 → (51) **F16D 65/18**

F16D 125/48 → (51) **F16D 65/18**

F16D 127/06 → (51) **F16D 65/18**

F16D 129/08 → (51) **F16D 65/18**

F16F 1/02 → (51) **F02M 61/08**

F16F 7/12 → (51) **C08J 5/04**

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/084** (11) **3 009 706 A1**
B60G 15/14

(25) En (26) En

(21) 15187821.2 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201414516801

- (54) • HYBRIDE LUFTFEDERKOLBENANORDNUNG
• AIR SPRING HYBRID PISTON ASSEMBLY
• ENSEMBLE À PISTON HYBRIDE À RESSORT PNEUMATIQUE

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Pniewski, Garrett Mark, Bloomfield Hills, MI, 48301, US

(74) Thiel, Linda, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(51) **F16F 9/084** (11) **3 009 707 A1**
B60G 15/14

(25) En (26) En

(21) 15189566.1 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201462063116 P

12.10.2015 US 201514880730

- (54) • LUFTFEDERKOLBEN MIT INTEGRIERTER DICHTUNG
• AIR SPRING PISTON WITH INTEGRATED SEALING
• PISTON DE RESSORT PNEUMATIQUE AVEC ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉE

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) MAKAR, Sunny, Troy, MI Michigan 48098, US

PIELock, Ralf, 29690 Essel, DE
PNIEWSKI, Garrett Mark, Bloomfield Hills, MI Michigan 48301, US
SCHALLMEIER, Christian, Lake Orion, MI Michigan 48360, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F16F 9/46** (11) **3 009 708 A2**
F16F 9/06

(25) De (26) De

(21) 15181550.3 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 DE 102014112523

- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT UNABHÄNGIG VONEINANDER EINSTELLBARER DÄMPFUNG FÜR DIE ZUGSTUFE UND DIE DRUCKSTUFE
• VIBRATION DAMPER WITH INDEPENDENTLY ADJUSTABLE SHOCK ABSORPTION FOR THE TRACTION PHASE AND THE PRESSURE PHASE
• AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS AVEC AMORTISSEMENT AUTONOME REGLABLE POUR LE PALIER DE PRESSION ET LE PALIER DE TRACTION

(71) WP Performance Systems GmbH, Gewerbegebiet Nord 8, 5222 Munderfing, AT

(72) EVENHUIS, Boudewijn Michiel, 6611AZ Overasselt, NL

(74) Söllner, Udo, Patentanwalt Niggerstraße 4, 81675 München, DE

(51) **F16F 15/08** (11) **3 009 709 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13882629.2 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003715 13.06.2013

(87) WO 2014/199418 2014/51 18.12.2014

- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• VIBRATION DAMPING DEVICE
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) SUZUKI, Tomomi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16F 15/30 → (51) **F02N 11/04**

F16H 1/46 → (51) **B60K 6/36**

F16H 1/46 → (51) **B60K 6/40**

(51) **F16H 3/44** (11) **3 009 710 A1**
E02F 3/76 **F16D 25/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14861194.0 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068921 16.07.2014
(87) WO 2015/072180 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238213
(54) • TRÄGER, PLANETENGETRIEBEMECHANISMUS, ÜBERTRAGUNG UND ARBEITSFAHRZEUG
• CARRIER, PLANETARY GEAR MECHANISM, TRANSMISSION, AND WORKING VEHICLE
• SUPPORT, MÉCANISME D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE, TRANSMISSION ET VÉHICULE DE TRAVAIL
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) NAITO, Shinichi, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
INOUE, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **3 009 711 A1**
B60K 17/02 **B60K 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14862435.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068920 16.07.2014
(87) WO 2015/072179 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238212
(54) • GETRIEBE UND ARBEITSFAHRZEUG DAMIT
• TRANSMISSION AND WORKING VEHICLE
• TRANSMISSION ET VÉHICULE DE CHANTIER
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) NAITO, Shinichi, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **3 009 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168095.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 KR 20140139590
(54) • MEHRSTUFIGES AUTOMATIKGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
• MULTI-STAGES AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLE
• TRANSMISSION AUTOMATIQUE À ÉTAGES MULTIPLES POUR VÉHICULE
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Ji, Seong-Wook, Gyeonggi-do 15815, KR
Kook, Jae-Chang, 445-724 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Won-Min, 445-737 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Noh, Myeong-Hoon, 463-812 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Kang-Soo, 446-881 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Wook, 435-731 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **F16H 9/24** (11) **3 009 713 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14810745.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064064 28.05.2014
(87) WO 2014/199823 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122040
21.01.2014 JP 2014008994
(54) • STUFENLOSER GETRIEBEMECHANISMUS
• CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION MECHANISM
• MÉCANISME DE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 21/20 → (51) **D03D 49/22**

(51) **F16H 37/02** (11) **3 009 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886999.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066172 12.06.2013
(87) WO 2014/199458 2014/51 18.12.2014
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROLLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOYODA, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKADA, Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Michio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
INOUE, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AYABE, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Motonori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HINO, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KONDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUO, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMAZU, Takuro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 49/00 → (51) **B62M 9/122**

F16H 55/18 → (51) **B23B 29/034**

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/36**

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/40**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 009 715 A1**
E02F 9/22 **F15B 21/04**
F16H 61/686
(25) Ja (26) En
(21) 14838099.1 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066159 18.06.2014
(87) WO 2015/025602 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 JP 2013170213
(54) • NUTZFAHRZEUG
• WORKING VEHICLE
• ENGIN DE CHANTIER
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) NAITO, Makoto, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
NAITO, Shinichi, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16H 61/32 → (51) **B60K 17/344**

(51) **F16H 61/444** (11) **3 009 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 14425132.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zweimotorige Antriebseinheit und Verfahren zur kraftbetriebenen Kopplung einer ersten zweimotorigen Antriebseinheit mit einer Antriebswelle*
• *Dual motor drive unit and method of drivingly engaging a first motor of a dual motor drive unit with an output shaft*
• *Unité d'entraînement de moteur double et procédé de mise en prise par entraînement à un premier moteur d'une unité d'entraînement de moteur double avec un arbre de sortie*
(71) Dana Italia S.p.A., (Off-Highway Products Group) Localita Linfano - Z.I., 38062 Arco, IT
(72) Balboni, Luca, 38068 Rovereto, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F16H 61/686 → (51) **F16H 61/02**

F16J 15/00 → (51) **B63H 20/08**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 009 717 A1**
E21B 21/02
(25) De (26) De
(21) 15182288.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 DE 102014221000
(54) • *VORMONTIERTER WECHSELEINSATZ EINER BOHRSPÜLEINRICHTUNG*
• *PREASSEMBLED EXCHANGEABLE INSERT OF A DRILL CLEANING DEVICE*
• *PIECE D'INSERTION PRE-MONTEE D'UN DISPOSITIF DE FLUIDE DE FORAGE*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) GLAWION, Michael, 82538 Geretsried, DE
LANG, Klaus, 82547 Beuerberg, DE
HOFMANN, Jens, 82054 Sauerlach, DE
JOHANNES, Rolf, 82515 Wolfratshausen, DE
WANNER, Volkert, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16J 15/43 → (51) **F16C 33/76**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/12**

F16K 5/04 → (51) **F16K 11/085**

F16K 11/02 → (51) **F01P 11/16**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 009 718 A1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 15183099.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 DE 102014114880

- (54) • CARTRIDGEVENTIL
• CARTRIDGE VALVE
• VALVE EN CARTOUCHE

(71) Hilit Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Müller, Falk, 97080 Würzburg, DE
Fischer, Thorsten, 36399 Obermoos, DE

F16K 11/08 → (51) **F01P 11/16**

(51) **F16K 11/085** (11) **3 009 719 A1**
F16K 5/04 **F01P 7/14**
(25) De (26) De
(21) 15002924.7 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 DE 102014014964

- (54) • MEHRWEGEVENTIL ZUR STEUERUNG
VON FLÜSSIGKREISEN
• MULTIWAY VALVE FOR CONTROLLING
LIQUID CIRCUITS
• SOUPAPE MULTI-VOIES DESTINEE A
COMMANDER DES CIRCUITS DE LIQUIDE

(71) Henzel Formenbau GmbH, An der Sportanlage 2, 63584 Gründau, DE

(72) Henzel, Bernhard, 63584 Gründau, DE

(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **F16K 17/40** (11) **3 009 720 A1**
F16K 31/00 **F16K 31/02**
A62C 37/11

(25) En (26) En
(21) 15189376.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 GB 201418080

- (54) • ZERBRECHLICHER STOPFEN ZUR VER-
WENDUNG IN EINEM VENTILMECHANIS-
MUS
• A FRANGIBLE PLUG FOR USE IN A VALVE
MECHANISM
• BOUCHON CASSABLE DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS UN MÉCANISME DE
SOUPAPE

(71) Kidde Graviner Limited, Mathisen Way Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB

(72) SMITH, Paul D., Camberly, Surrey GU15 4AY, GB

RENNIE, Paul Alan, Bracknell, Berkshire RG12 0TS, GB
DUNSTER, Robert G., Burnham, Berkshire SL1 6ER, GB

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 31/00 → (51) **F16K 17/40**

F16K 31/02 → (51) **F16K 17/40**

(51) **F16K 31/04** (11) **3 009 721 A1**
F16K 31/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185939.4 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2011 FR 1157465

- (54) • DREIWEGEVENTIL MIT RÜCKANSCHLAG
AUF DER LUFTBAHN
• THREE-WAY VALVE WITH RETURN
ABUTMENT ON THE AIR CHANNEL
• VANNE TROIS-VOIES AVEC BUTÉE DE
RETOUR SUR LA VOIE AIR

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) HODEBOURG, Grégory, SARTROUVILLE 78500, FR

ADENOT, Sébastien, 95300 PONTOISE, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(62) 12305935.4 / 2 562 451

F16K 31/04 → (51) **F25B 41/04**

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/48 → (51) **F16K 31/04**

(51) **F16K 31/68** (11) **3 009 722 A2**
G05D 23/19 **G05D 23/30**

(25) De (26) De
(21) 15184495.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014219490

- (54) • THERMOSTATVENTIL
• THERMOSTAT VALVE
• VANNE THERMOSTATIQUE

(71) Behr Thermot-tronik GmbH,ENZSTRASSE 25-35, 70806 Kornwestheim, DE

(72) Looser, Hans-Jörg, 73101 Aichelberg, DE
HILLER, Bert, 71384 Weinstadt, DE

SPEER, Tim, 71672 Marbach a. N., DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16K 35/02 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 47/08** (11) **3 009 723 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189724.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201414513303

- (54) • ENTWURF EINER STEUERVENTILVER-
KLEIDUNG MIT GEWUNDENEM PFAD

- DESIGN OF TORTUOUS PATH CONTROL VALVE TRIM
- CONCEPTION DE GARNITURE DE SOUPAPE DE COMMANDE DE TRAJET SINUEUX

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GLAUN, Jeremy Asher, Avon, MA 02322-1190, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16L 13/02** (11) **3 009 724 A2**
F16L 58/18 **B23K 37/053**

(25) En (26) En
(21) 15179485.6 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 14.12.2006 IT MI20062402

- (54) • BESCHICHTUNGSEINHEIT
• COATING UNIT
• UNITE DE REVETEMENT

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT

(72) CITTADINI BELLINI, Serafino, 63100 ASCOLI PICENO, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 12183614.2 / 2 535 629
07857550.3 / 2 100 068

F16L 15/00 → (51) **F16L 59/18**

(51) **F16L 15/04** (11) **3 009 725 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14811719.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003055 09.06.2014

(87) WO 2014/199619 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125332

- (54) • GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN
ÖLBOHRUNGSROHR
• THREADED JOINT FOR OIL WELL PIPE
• ASSEMBLAGE FILETÉ POUR TUYAU DE
PUITS DE PÉTROLE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP

CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP

YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP

NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP

UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Hideo, Tokyo 100-0011, JP

SEKI, Haruhiko, Tokyo 100-0011, JP
YONEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 19/00 → (51) **E21B 17/05**

F16L 27/02 → (51) **E21B 17/05**

F16L 37/367 → (51) **F16L 37/56**

(51) **F16L 37/56** (11) **3 009 726 A1**
E02F 3/36 **F16L 37/367**
E02F 9/22

(25) En (26) En
(21) 15189901.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 IT MI20141792

(54) • *VERBESSERTE MULTIKUPPLUNGSVOR-
RICHTUNG MIT DRUCKENTLASTUNGS-
SCHALTUNG*

• *IMPROVED MULTI-COUPPLING DEVICE
WITH PRESSURE RELIEF CIRCUIT*
• *DISPOSITIF MULTIPLE AMÉLIORÉ AVEC
CIRCUIT LIMITEUR DE PRESSION*

(71) FASTER S.p.A., Via Ludovico Ariosto 7, 26027
Rivolta D'Adda, IT

(72) DANELLI, Alessandro, 24053 BRIGNANO
GERA D'ADDA, IT
SORBI, Roberto, 26027 RIVOLTA D'ADDA,
IT

(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

F16L 58/18 → (51) **F16L 13/02**

(51) **F16L 59/18** (11) **3 009 727 A1**
F16L 15/00

(25) En (26) En

(21) 15190299.6 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 GB 201418386

(54) • *ROHRSTÜCK*
• *PIPE SECTION*
• *SECTION DE TUYAU*

(71) Majus Limited, 2nd Floor 130 Shaftesbury
Avenue, London W1D 5EU, GB

(72) MARCHAL, Philippe, 92420 Vaucresson, FR
DAMOUR, Jean, 75015 Paris, FR
OLLIER, Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR

(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **F16M 11/08** (11) **3 009 728 A1**
A61G 12/00

(25) De (26) De

(21) 14003554.4 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sicherungselement für Stativvorrichtung
sowie dazu korrespondierend ausgebildete
Komponenten*

• *Retaining element for stand device and
correspondingly formed components*
• *Élément de sécurisation pour dispositif à
pied et composants correspondants*

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse
6, 36088 Hünfeld, DE

(72) Oginski, Stefan, 36041 Fulda, DE

Höser, Markus, 36142 Tann, DE

Göbel, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

F16M 13/02 → (51) **F21V 21/04**

F16M 13/02 → (51) **G01D 11/24**

(51) **F21K 99/00**
F21V 17/14
F21W 131/103
F21Y 115/30

(25) En (26) En

(21) 14182206.4 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ersatzstruktur für elektronische Einrich-
tung*

• *Electronic implement replacement
structure*

• *Structure de remplacement d'instrument
électronique*

(71) GRT Tech Co., Ltd., 5F., No. 258, Liancheng
Road Zhonghe District, New Taipei City
23553, TW

Lin, Hsuan-Chih, 3F., No. 38, Sec. 1, Huanhe
Road Yonghe District, New Taipei City 234,
TW

Lee, Chun-Cheng, No. 88, Sec. 2, Dongshan
Road Beitun District, Taichung City 406, TW

(72) Lin, Hsuan-Chih, 234 New Taipei City, TW

Lee, Chun-Cheng, 406 Taichung City, TW

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 009 730 A1**
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 15177570.7 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 TW 103135494

(54) • *LICHTQUELLENMODUL*
• *LIGHT SOURCE MODULE*
• *MODULE DE SOURCE D'ECLAIRAGE*

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New
Taipei City, TW

(72) HUANG, Gwo-Yan, New Taipei City, CN

CHEN, Chien-Liang, New Taipei City, CN

LIN, Chien-Hsiang, New Taipei City, CN

CHI, Der-Ho, New Taipei City, CN

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

F21K 99/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 009 731 A1**
F21V 23/00

(25) Zh (26) En

(21) 14810680.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079381 06.06.2014

(87) WO 2014/198200 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 CN 201320332617 U

17.10.2013 CN 201310488314

(54) • *ULTRADÜNNE LED-LICHTMASCHINE*

• *ULTRATHIN LED LIGHT ENGINE*

• *MOTEUR DEL ULTRA-MINCE*

(71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda
Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan
611731, CN

(72) LI, Gang, Chengdu Sichuan 611731, CN
LONG, Wentao, Chengdu Sichuan 611731,
CN

(11) **3 009 729 A1**
F21V 23/00
F21Y 115/10

(26) En

(22) 26.08.2014

ZHAO, Wei, Chengdu Sichuan 611731, CN
LUO, Chao, Chengdu Sichuan 611731, CN
TANG, Chao, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Dongming, Chengdu Sichuan 611731,
CN

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F21S 4/00** (11) **3 009 732 A1**
F21V 23/06 F21V 15/015
H01R 13/62 F21Y 115/10
F21Y 103/10

(25) En (26) En

(21) 15164941.5 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.07.2014 CN 201410342712

(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT UND BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG MIT DER BE-
LEUCHTUNGSEINHEIT*

• *ILLUMINATION UNIT AND ILLUMINATION
DEVICE COMPRISING THE ILLUMI-
NATION UNIT*

• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE TELLE
UNITÉ*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE

(72) Lu, Huanghui, 518053 Shenzhen, CN
Zhang, Yunsong, 518053 Shenzhen, CN

(51) **F21S 6/00** (11) **3 009 733 A1**
F21V 23/00 **H05B 37/02**

(25) De (26) De

(21) 15188191.9 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014115085

(54) • *BEDIENMODUL UND BELEUCHTUNGS-
SYSTEM, MIT DRAHTLOSER KOMMUNI-
KATION*

• *OPERATING MODULE AND ILLUMI-
NATION SYSTEM, HAVING WIRELESS
COMMUNICATION*

• *MODULE DE COMMANDE ET SYSTEME
D'ECLAIRAGE, AVEC COMMUNICATION
SANS FIL*

(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH &
CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, West-
falenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE

(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn,
DE

(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 009 734 A1**
F21Y 105/00

(25) It (26) En

(21) 15189655.2 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 IT TV20140149

(54) • *KRAFTFAHRZEUGLICHT*

• *AUTOMOTIVE LIGHT*

• *PHARE AUTOMOBILE*

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Caval-
lo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT

- (72) BACCARIN, Davide, 33028 TOLMEZZO, IT
DI GALLO, Stefano, 33028 TOLMEZZO, IT
FAVRO, Ivan, 33028 TOLMEZZO, IT
HERLIN, Jean Pascal, 33028 TOLMEZZO, IT
LEONE, Fabio, 33028 TOLMEZZO, IT
MARCHESIN, Stefano, 33028 TOLMEZZO, IT
SCHICCHERI, Nicola, 33028 TOLMEZZO, IT
- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 009 735 A1**
H01L 33/62

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189690.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 FR 1459962
(54) • **LEUCHTMODUL, DAS EINE DIODE UM-
FASST**
• **LIGHT MODULE INCLUDING A DIODE**
• **MODULE LUMINEUX COMPRENANT UNE
DIODE**

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 PARIS,
FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 009 736 A2**
F21V 9/00 **F21W 131/202**
F21Y 115/10 **F21V 7/22**
F21V 8/00 F21V 23/04
F21V 29/00 F21Y 113/13

- (25) En (26) En
(21) 15198631.2 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.01.2010 US 693904
(54) • **VERBESSERTE ZAHNÄRZTLICHE UNTER-
SUCHUNGSLEUCHE AUF LED-BASIS**
• **IMPROVED LED-BASED DENTAL EXAM
LAMP**
• **LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINES-
CENTE POUR EXAMEN DENTAIRE
AMÉLIORÉ**

(71) KaVo Dental Technologies, LLC, 340 East
Main Street, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) BRIA, Joe, Waxhaw, NC 28173, US
LOCKAMY, Thomas H., Charlotte, NC 28273,
US

LOUIS, Robert St., Charlotte, NC 28205, US
HELGESEN, John, Rock Hill, SC 29732, US
DAHGHER, Nabil, Waxhaw, NC 28173, US
BENFIELD, Tom, York, SC 29745, US
UNSWORTH, Austin, Fort Mill, SC 29708, US
HEMMER, Nathan, Rock Hill, SC 29732, US
BADINSKY, Ted Von, Indian Trail, NC 28079,
US

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

(62) 11737536.0 / 2 529 153

(51) **F21V 8/00** (11) **3 009 737 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15188053.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 KR 20140135076
(54) • **LICHTLEITERPLATTE FÜR RÜCK-
BELEUCHTUNGSEINHEIT**
• **LIGHT GUIDE PLATE FOR BACKLIGHT
UNIT**
• **PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
POUR UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 171113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyoungjoo, 104-1306 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR
Oh, Sunhee, 133-2002 Anyang-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Kang, Dongyeon, No. 914 Seoul, KR
Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 8/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 9/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 17/14 → (51) **F21K 99/00**

F21V 21/03 → (51) **F21V 21/096**

(51) **F21V 21/04** (11) **3 009 738 A1**
F21V 21/088 **F16M 13/02**

- (25) De (26) De
(21) 15188196.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 DE 102014115091
(54) • **KLEMMHALTERUNG**
• **CLAMP MOUNTING**
• **SUPPORT DE SERRAGE**

(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH &
CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, West-
falenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE

(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn,
DE

(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

F21V 21/088 → (51) **F21V 21/04**

(51) **F21V 21/096** (11) **3 009 739 A1**

- F21V 21/03** **H02G 3/00**
F21V 23/00 F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 15165517.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.04.2014 KR 20140051199
(54) • **WANDSTRUKTUR UND BELEUCHTUNGS-
SYSTEM DAMIT**
• **WALL STRUCTURE AND LIGHTING
SYSTEM USING THE SAME**
• **STRUCTURE DE PAROI ET SYSTEME
D'ÉCLAIRAGE UTILISANT CELUI-CI**

(71) Feelux Co., Ltd., 235-48, Gwangjeok-ro
Gwangjeok-myeon Yangju-si, Gyeonggi-do
482-844, KR

(72) Noh, Si Chung, 482-844 Gyeonggi-do, KR
Jhun, Ha Young, 143-752 Seoul, KR

(74) Scheele, Friedrich, Ratner Prestia Altheimer
Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **F21V 23/00** (11) **3 009 740 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14811685.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078587 28.05.2014

(87) WO 2014/198182 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 CN 201310230836

- (54) • **STROMQUELLE ZUM BETREIBEN EINER
LED-LEUCHTRÖHRE UND LED-LEUCHT-
RÖHRE**
• **LED FLUORESCENT LAMP DRIVING
POWER SOURCE AND LED FLUOR-
ESCENT LAMP**
• **SOURCE DE PUISSANCE D'EXCITATION
DE LAMPE FLUORESCENTE À DEL, ET
LAMPE FLUORESCENTE À DEL**

(71) Zhao, Yijun, 15B Zhongda Plaza No.989
Dongfang Road Pudong New Area, Shanghai
200122, CN

(72) Zhao, Yijun, Shanghai 200122, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 6/00**

F21V 23/06 → (51) **F21S 4/00**

F21W 131/202 → (51) **F21V 7/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 7/00**

F23C 7/00 → (51) **F23L 9/04**

F23J 3/02 → (51) **B08B 9/043**

F23K 3/02 → (51) **F24H 3/06**

F23K 5/00 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23L 9/04** (11) **3 009 741 A1**
F23M 5/08 **F23C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14188941.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Heizkessel oder Ofen zum Verbrennen von
Brennstoff in einem luftgestuften Betrieb-
modus**

• **Boiler or furnace for combustion of fuel in
an air staged combustion mode**
• **Chaudière ou four de combustion de
combustible dans un mode de combus-
tion d'air étagée**

(71) Stork Thermeq B.V., 2, Ketelmakerij, 7553
ZP Hengelo, NL

(72) Böhmer, Pieter Gerard, 7471 VN Goor, NL
Bergmans, Stephan Cornelis Gerardus, 7522
BD Enschede, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F23M 5/02 → (51) **F23R 3/00**

F23M 5/04 → (51) **F23R 3/00**

F23M 5/08 → (51) **F23L 9/04**

(51) **F23N 1/00** (11) **3 009 742 A1**
F23K 5/00 **F16K 35/02**

(25) Es (26) En

(21) 14382403.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *GASGERÄT MIT VENTIL*
• *GAS APPLIANCE WITH VALVE*
• *APPAREIL À GAZ COMPRENANT UNE*
SOUPAPE

(71) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES

(72) Querejeta Andueza, Félix, 64700 Hendaye, FR

(74) Igartua, Ismael, Galbain S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 009 743 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15182045.3 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014172465

19.08.2015 JP 2015161688

(54) • *GLÜHKERZE MIT DRUCKSENSOR*
• *GLOW PLUG WITH PRESSURE SENSOR*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE AVEC CAPTEUR*
DE PRESSION

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) HIROKAWA, Toshiki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

HARADA, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **3 009 744 A1**

F23R 3/50 **F23R 3/60**

F23M 5/02 **F23M 5/04**

(25) En (26) En

(21) 15186005.3 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 GB 201418042

(54) • *AUSKLEIDUNGSELEMENT FÜR EINE*
BRENNKAMMER UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN
• *A LINER ELEMENT FOR A COMBUSTOR,*
AND A RELATED METHOD
• *ÉLÉMENT DE GARNITURE POUR UNE*
CHAMBRE DE COMBUSTION ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Chandler, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Pidcock, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/06**

(51) **F23R 3/06** (11) **3 009 745 A1**

F23R 3/00

(25) En (26) En

(21) 15190073.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065312 P

(54) • *SCHWEBEWANDPANELE MIT VERDÜN-*
NUNGSLOCHKÜHLUNG
• *FLOATWALL PANEL WITH DILUTION*
HOLE COOLING
• *PANNEAU DE PAROI FLOTTANTE AVEC*
ORIFICES D'AIR DE DILUTION

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HOKE, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US

KWOKA, David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 009 746 A1**

F23R 3/60 **F23R 3/14**

(25) En (26) En

(21) 15181282.3 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065236 P

(54) • *DRALLEINRICHTUNG FÜR EINEN TURBI-*
NENMOTOR
• *SWIRLER ASSEMBLY FOR A TURBINE*
ENGINE
• *ENSEMBLE DE GÉNÉRATEUR DE TURBU-*
LENCE POUR UN MOTEUR DE TURBINE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SADIL, Andreas, Newington, CT Connecticut 06111, US

HANSON, Russell B., Jupiter, FL Florida 33478, US

LAMOUREUX, Raymond, Marlborough, CT Connecticut 06447, US

HYLAND, Dave J., Portland, CT Connecticut 06480, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/40 → (51) **F02C 3/20**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 009 747 A1**

(25) De (26) De

(21) 15185691.1 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.10.2014 DE 102014114926

07.01.2015 DE 102015100086

(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE UND VERFAHREN*
ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGS-
HAUBE
• *EXHAUST HOOD AND METHOD FOR*
OPERATING AN EXHAUST HOOD
• *HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ DE*
FONCTIONNEMENT D'UNE HOTTE ASPI-
RANTE

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/20**

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/20**

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/20**

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/20**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Hahn, Uwe, 33332 Gütersloh, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **3 009 748 A2**
A21B 1/24

(25) De (26) De

(21) 15002656.5 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BACKOFEN MIT RÜCKWÄRTIGE KAMMER*
ZUM HEISSLUFTUMLAUF
• *BAKING OVEN WITH REAR CHAMBER*
FOR CIRCULATION OF HOT AIR
• *FOUR DE CUISSON AVEC CHAMBRE*
ARRIÈRE POUR CIRCULATION D'AIR
CHAUD

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH

(72) Tomljenovic, Tomislav, 6345 Neuheim, CH Arnold, Pascal, 6300 Zug, CH

Frey, Ulrich, 8912 Obfelden, CH

Poiré, Stéphane, 6003 Luzern, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **F24D 3/16** (11) **3 009 749 A1**

F24D 19/02 **F24F 5/00**

F28F 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 14810486.2 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065348 10.06.2014

(87) WO 2014/199983 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122925

(54) • *STRAHLUNGSSCHIRMVORRICHTUNG*
• *RADIATION PANEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PANNEAU DE RAYONNE-*
MENT

(71) Asahi Kasei Homes Corporation, 1-24-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8345, JP

(72) MATSUDA Katsumi, Tokyo 160-8345, JP OHI Kazuki, Takaoka-city Toyama 933-8610, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F24D 9/00 → (51) **G05D 23/19**

F24D 13/02 → (51) **F24H 3/00**

F24D 13/04 → (51) **A47K 10/06**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 009 750 A1**

F24D 19/10

(25) En (26) En

(21) 15196496.2 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2010 DK 201000503

(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES*
EINROHRIGEN WÄRMEZUFUHRSYSTEMS
• *METHOD TO REGULATE A ONE-PIPE*
HEAT SUPPLY SYSTEM
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER*
UN SYSTÈME D'APPORT DE CHALEUR À
UN SEUL TUYAU

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) HARTMANN, Michael, 63526 Erlensee, DE

JEDRZEJEWSKI, Mariusz, 74693 Szczecin, PL
OSOJNIK, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI
(62) 11004707.3 / 2 395 289

F24D 19/02 → (51) **F24D 3/16**

(51) **F24D 19/10** (11) **3 009 751 A1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 14189175.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Heizsystem und Verfahren zur Durchführung eines hydraulischen Abgleichs dieses Heizsystems*
• *Heating system and method for hydraulic balancing said heating system*
• *Système de chauffage et procédé pour compensation hydraulique dudit système*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Frederiksen, Bjarne, 8632 Lemming, DK
Gregersen, Niels, 8464 Galten, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 19/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 009 752 A1**
F04D 25/16 **F04D 29/42**
F04D 29/44
(25) En (26) En
(21) 15189449.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 KR 20140139922
08.01.2015 KR 20150002894

(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SON, Minsu, 08592 Seoul, KR
SEO, Kiwon, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F04D 29/28**

(51) **F24F 1/02** (11) **3 009 753 A1**
F24F 3/14 **F24F 3/153**
(25) En (26) En
(21) 15189869.9 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 KR 20140139923

(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFIER*
• *DÉSHUMIDIFICATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Byungsoon, 08592 Seoul, KR
HA, Jongchul, 08592 Seoul, KR
CHANG, Jiwon, 08592 Seoul, KR
MIN, Junho, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F24F 1/16** (11) **3 009 754 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886679.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066476 14.06.2013
(87) WO 2014/199514 2014/51 18.12.2014

(54) • *AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER AND PRODUCTION METHOD FOR OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIKAWA, Yuudai, Tokyo 102-0073, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F24F 1/16** (11) **3 009 755 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886978.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066477 14.06.2013
(87) WO 2014/199515 2014/51 18.12.2014

(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER AND PRODUCTION METHOD FOR OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIKAWA, Yuudai, Tokyo 102-0073, JP
INAGAKI, Tomoki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 3/14 → (51) **F24F 1/02**

F24F 3/153 → (51) **F24F 1/02**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 009 756 A1**
F25D 3/00 **F25D 16/00**
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 14188885.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Kühlsystems sowie Kühlsystem*
• *Method for operation of a cooling system and cooling system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de refroidissement ainsi que système de refroidissement*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Hillerup Lyhne, Casper, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **3 009 757 A1**
F24F 11/06 **F25D 3/00**
F25D 16/00

(25) De (26) De
(21) 14188886.7 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Kühlsystems und Kühlsystem*
• *Method for operating a cooling system and cooling system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de refroidissement et système de refroidissement*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Hillerup Lyhne, Casper, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F24F 5/00 → (51) **F24D 3/16**

(51) **F24F 6/06** (11) **3 009 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187541.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 KR 20140138861

(54) • *BEFEUCHTER*
• *HUMIDIFIER*
• *HUMIDIFICATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Chunbae, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 6/06 → (51) **F24F 13/20**

F24F 11/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 009 759 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14720039.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059420 31.03.2014
(87) WO 2014/181612 2014/46 13.11.2014

(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *UTILITY VEHICLE*
• *VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

(72) YAMAGOE, Yosuke, Komatsu-shi Ishikawa 9230392, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F24F 11/06 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 009 760 A1**
F24F 6/06

(25) En (26) En
(21) 15189867.3 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 16.10.2014 KR 20140139919

(54) • *LUFTWÄSCHER*
• *AIR WASHER*
• *PURIFICATEUR D'AIR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jiwoong, 08592 Seoul, KR
HWANG, Yongha, 08592 Seoul, KR
LEE, Chunbae, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F24H 3/00** (11) **3 009 761 A1**
F24H 7/00 **F24H 7/06**
F24H 9/18 **F24D 13/02**
F24H 7/02 **H05B 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15187233.0 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 30.09.2014 FR 1459270

(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND
HEIZSYSTEM*
• *ELECTRIC HEATING DEVICE AND
SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE
ELECTRIQUE*

(71) VERELEC, ZAC Grenoble Air Parc 90 Avenue
Louis Blériot, 38950 St Etienne de St Geoirs,
FR

(72) JOUBERT, Frédéric Daniel René, 38140
Beaucroissant, FR

F24H 3/00 → (51) **A47K 10/06**

F24H 3/04 → (51) **A47K 10/06**

(51) **F24H 3/06** (11) **3 009 762 A1**
B65G 53/28 **B65G 53/24**
F23K 3/02

(25) De (26) De
(21) 15020184.6 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 15.10.2014 DE 202014008158 U
05.06.2015 DE 202015102920 U

(54) • *MOBILER WARMLUFTOFEN*
• *MOBILE HOT AIR STOVE*
• *FOUR A AIR CHAUD MOBILE*

(71) LASCO Heutechnik GmbH, Scherschham 14,
5221 Lochen, AT

(72) Landrighinger, Johannes, 5221 Lochen, AT

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte
PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Über-
lingen, DE

F24H 7/00 → (51) **F24H 3/00**

F24H 7/02 → (51) **F24H 3/00**

F24H 7/06 → (51) **F24H 3/00**

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/00**

(51) **F24J 2/46** (11) **3 009 763 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189510.9 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 16.10.2014 FI 20145907

(54) • *SOLARTHERMISCHER KOLLEKTOR*
• *SOLAR THERMAL COLLECTOR*
• *COLLECTEUR SOLAIRE THERMIQUE*

(71) Savo-Solar OY, Insinöörinkatu 7, 50100
Mikkeli, FI

(72) FREDERIKSEN, Torben, DK-5250 ODENSE
SV, DK

NORDVIG NIELSEN, Mads, 2300 København
S, DK

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F24J 2/52** (11) **3 009 764 A1**
H02S 40/30

(25) En (26) En
(21) 15186614.2 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 16.10.2014 US 201414515990

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON FO-
TOVOLTAISCHEN MODULEN*
• *APPARATUS FOR MOUNTING PHOTO-
VOLTAIC MODULES*
• *APPAREIL DE MONTAGE DE MODULES
PHOTOVOLTAIQUES*

(71) Unirac, Inc., 1411 Broadway Boulevard NE,
Albuquerque, NM 87102-1545, US

(72) Ganshaw, Todd, Albuquerque, NM 87120,
US

Mayfield, Jason, Albuquerque, NM 87104,
US

Gallegos, Ernest, Albuquerque, NM 87110,
US

Schuit, Nathan, Edgewood, NM 87015, US

(74) Söllner, Oliver, Hilti Aktiengesellschaft
Corporate Intellectual Property Postfach 333
Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(51) **F24J 2/52** (11) **3 009 765 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189523.2 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 16.10.2014 FI 20145908

(54) • *MONTAGEHALTERUNG FÜR MINDES-
TENS EINEN SONNENWÄRMEKOLLEK-
TOR*
• *MOUNTING SUPPORT FOR AT LEAST
ONE SOLAR THERMAL COLLECTOR*
• *SUPPORT DE MONTAGE POUR AU
MOINS UN COLLECTEUR SOLAIRE
THERMIQUE*

(71) Savo-Solar OY, Insinöörinkatu 7, 50100
Mikkeli, FI

(72) FREDERIKSEN, Torben, DK-5250 ODENSE
SV, DK

NORDVIG NIELSEN, Mads, 2300 København
S, DK

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/54**

(51) **F24J 2/54** (11) **3 009 766 A1**
F24J 2/52

(25) En (26) En
(21) 15192024.6 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2011 US 201161522734 P

(54) • *SONNENVERFOLGUNGSLAGER UND
SONNENVERFOLGUNGSSYSTEM DAMIT*
• *SOLAR TRACKING BEARING AND SOLAR
TRACKING SYSTEM EMPLOYING SAME*
• *PALIER DE POURSUITE SOLAIRE ET
SYSTÈME DE POURSUITE SOLAIRE
EMPLOYANT CELUI-CI*

(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard,
Perrysburg, OH 43051, US

(72) SCHNEIDER, Matthew, Los Angeles, CA
California 90042, US

LABROSSE, Jean-Paul, Altadena, CA Cali-
fornia 91001, US

LAMB, Jeffrey, San Gabriel, CA California
91775, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(62) 12758683.2 / 2 742 297

F25B 1/00 → (51) **F25B 41/04**

(51) **F25B 6/04** (11) **3 009 767 A1**
F04B 39/06 **F04C 29/04**
F28D 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 13886812.0 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2013/066313 13.06.2013

(87) WO 2014/199479 2014/51 18.12.2014

(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
MORISHITA, Kunihiko, Tokyo 100-8310, JP
KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 41/04**

(51) **F25B 15/06** (11) **3 009 768 A1**

(25) Es (26) En
(21) 14810571.1 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) ES 2014/070468 06.06.2014

(87) WO 2014/198983 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 ES 201330887

(54) • *MASCHINE FÜR LUFTGEKÜHLTE AB-
SORPTION*
• *MACHINE FOR AIR-COOLED
ABSORPTION*

- *MACHINE À ABSORPTION RÉFRIGÉRÉE PAR L'AIR*
- (71) Universitat Politècnica De Catalunya, Edifici Tii-lers Planta 1 Despacho 101 Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
- (72) OLIVA LLENA, Asensio, 08034 Barcelona, ES
PÉREZ SEGARRA, Carlos David, 08034 Barcelona, ES
RIGOLA SERRANO, Joaquim, 08034 Barcelona, ES
CASTRO GONZÁLEZ, Jesús, 08034 Barcelona, ES
OLIET CASASAYAS, Carles, 08034 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ PÉREZ, Ivette, 08034 Barcelona, ES
LEHMKUHL BARBA, Oriol, 08034 Barcelona, ES
TRIAS MIQUEL, Xavi, 08034 Barcelona, ES
CAPDEVILA PARAMIO, Roser, 08034 Barcelona, ES
ALBA QUEIPO, Ramiro, 08034 Barcelona, ES
ORDOÑO MARTINEZ, Manuel Miguel, 08034 Barcelona, ES
FARNOS BALUENAS, Joan, 08034 Barcelona, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

- (51) **F25B 21/02** (11) **3 009 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189855.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.10.2014 KR 20140139090
- (54) • *WÄRMEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE CHALEUR*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) WON, Boone, 100-714 SEOUL, KR
SHIN, Jong Bae, 100-714 SEOUL, KR
LEE, Jong Min, 100-714 SEOUL, KR
CHO, Yong Sang, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **F25B 39/02** (11) **3 009 770 A1**
F25B 41/06
(25) En (26) En
(21) 15189096.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.10.2014 JP 2014210739
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
• *HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE ET APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION COMPRESSANT CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IZAKI, Tomonobu, Tokyo, 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo, 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **F25B 39/04** (11) **3 009 771 A1**
F28D 1/047
(25) Ja (26) En
(21) 13886642.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/066405 13.06.2013
(87) WO 2014/199501 2014/51 18.12.2014
- (54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
AOYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 39/04 → (51) **F28D 1/053**

- (51) **F25B 41/00** (11) **3 009 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189123.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Schauglasanordnung für ein Kühlmitteltragesystem*
• *Sight-glass arrangement for a refrigerant carrying system*
• *Agencement d'un regard pour un système de transport de réfrigérant*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Kobberø, Ejner, 6430 Nordborg, DK
Bram, Leo, 6440 Augustenborg, DK

F25B 41/00 → (51) **F25B 41/04**

- (51) **F25B 41/04** (11) **3 009 773 A1**
F16K 31/04 **F25B 1/00**
F25B 13/00 **F25B 41/00**
F25B 41/06 **F25B 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14810377.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/064613 02.06.2014
(87) WO 2014/199855 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122800
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAITO, Masashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F25B 41/06 → (51) **F25B 39/02****F25B 41/06** → (51) **F25B 41/04****F25B 43/00** → (51) **F25B 41/04**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 009 774 A1**
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 15189255.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.10.2014 IT PD20140267
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEME*
• *CONTROL DEVICE FOR REFRIGERATION AND CONDITIONING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION ET DE CONDITIONNEMENT*
- (71) Carel Industries S.p.A., Via Dell'Industria, 11, 35020 Brugine (PD), IT
- (72) NALINI, Luigi, 35121 PADOVA, IT
TASINATO, Giancarlo, 35030 RUBANO PD, IT
TOBIO, Stefano, 30036 SANTA MARIA DI SALA VE, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25D 3/00 → (51) **F24F 5/00****F25D 16/00** → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 009 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189873.1 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 KR 20140139425
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (72) Kim, Dae Whan, Seoul, KR
Kuk, Keon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Tae-Ho, Daejeon, KR
Youn, Sung-Kie, Daejeon, KR
Kang, Wonkyeong, Daejeon, KR
Kang, Pilseong, Daejeon, KR
Yeo, Inseok, Daejeon, KR
Lee, Jaehyug, Daejeon, KR
Jeong, Gil-Eon, Daejeon, KR
Choi, Bongsu, Daejeon, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25D 29/00 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F26B 3/08** (11) **3 009 776 A1**
F26B 17/10
(25) En (26) En
(21) 14189037.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (54) • *Vorrichtung zur Trocknung von partikel-förmigem Schüttmaterial und Verfahren zur Trocknung von partikelförmigem Schüttmaterial*
• *An apparatus for drying bulk particulate material and a method of drying bulk particulate material*
• *Appareil et procédé de séchage de matière particulaire en vrac*
- (71) ASJ-IPR ApS, Molleaparken 50, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Sloth, Jensen, Arne, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Dahlquist, Andreas Carl-Peter, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **F26B 3/08** (11) **3 009 777 A1**
F26B 17/10
- (25) En (26) En
(21) 15189711.3 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.10.2014 EP 14189037
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM SCHÜTTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM SCHÜTTMATERIAL*
• *AN APPARATUS FOR DRYING BULK PARTICULATE MATERIAL AND A METHOD OF DRYING BULK PARTICULATE MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATIÈRE PARTICULAIRE EN VRAC*
- (71) ASJ-IPR ApS, Molleaparken 50, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) SLOTH JENSEN, Arne, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

F26B 11/06 → (51) **A23L 17/10**

F26B 17/10 → (51) **F26B 3/08**

F27D 3/00 → (51) **F27D 3/12**

- (51) **F27D 3/12** (11) **3 009 778 A1**
F27D 3/00 **B65G 47/82**
C21D 9/00
- (25) Es (26) En
(21) 14810703.0 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) ES 2014/070399 14.05.2014
- (87) WO 2014/198977 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 ES 201330873
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINES AUFWÄRMOFENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOADING AND UNLOADING A REHEATING FURNACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ENFOURNEMENT ET LE DÉFOURNEMENT DANS UN FOUR DE RÉCHAUFFAGE*
- (71) Fives Stein Bilbao, S.A., Pl. Sgdo. Corazón De Jesus, 4, Sub.2, 48011 Bilbao (Bizkaia), ES
- (72) VALLEJO BAYONA, Felipe, E-48450 Etxebarri, ES
- (74) Rebate Conde, Maria Fernanda, Eurosigno C/Txakursolo, 23, 48992 Getxo, ES

F28D 1/00 → (51) **H05K 7/20**

F28D 1/047 → (51) **F25B 39/04**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 009 779 A1**
F25B 39/04 **F28F 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 14461576.2 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • *Rohr des Gaskühlers für einen Kondensator*
• *A tube of the gas cooler for the condenser*
• *Tube de refroidisseur de gaz pour le condenseur*
- (71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) Szostek, Dawid, 31-352 Kraków, PL
- Sporna, Dominik, 32-050 Skawina, PL
- Romanski, Grzegorz, 31-564 Kraków, PL
- Bedek, Adam, 32-050 Skawina, PL
- (74) Kowal, Elzbieta, et al, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

F28D 7/02 → (51) **F25B 6/04**

- (51) **F28D 7/16** (11) **3 009 780 A1**
F28F 1/02
- (25) De (26) De
(21) 15190213.7 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 DE 102014221168
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *FLUIDE CALOPORTEUR*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Gorzellik, Sarah, 70195 Stuttgart, DE
- Seitz, Matthias, 73447 Oberkochen, DE
- Hofmann, Herbert, 70376 Stuttgart, DE
- Dürr, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE
- Bauer, Arthur, 70439 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/02**

F28F 1/00 → (51) **H05K 7/20**

F28F 1/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 3/12 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 009 781 A1**
F02C 1/05 **F28D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15187099.5 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.10.2014 GB 201418403
17.10.2014 GB 201418404
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
- (72) Davies, Heather, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Pilatis, Nickolaos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Robertson, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Walton, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Tsang, Guan-Wei, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Lopez Ramirez, Susana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F28F 9/02** (11) **3 009 782 A1**
F28F 27/00

- (25) En (26) En
(21) 15275209.3 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.10.2014 US 201462063681 P
07.11.2014 US 201414535655
20.08.2015 US 201514830994
- (54) • *MEHRSEGMENT-ROHRBODENBLECH*
• *MULTI-SEGMENTED TUBE SHEET*
• *PLAQUE TUBULAIRE À SEGMENTS MULTIPLES*
- (71) Neptune-Benson, LLC, Six Jefferson Drive, Coventry, RI 02816, US
- (72) Nehlen III, Paul F., Delavan, WI Wisconsin 53115, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **F28F 9/02** (11) **3 009 783 A1**
F28F 19/01 **F28F 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15275210.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.10.2014 US 201462063681 P
07.11.2014 US 201414535596
20.08.2015 US 201514830956
- (54) • *MEHRSEGMENTIGER ROHRBODEN*
• *MULTI-SEGMENTED TUBE SHEET*
• *PLAQUE TUBULAIRE À SEGMENTS MULTIPLES*
- (71) Neptune-Benson, LLC, Six Jefferson Drive, Coventry, RI 02816, US
- (72) Nehlen III, Paul F., Delavan, WI Wisconsin 53115, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F28F 17/00 → (51) **F24D 3/16**

(51) **F28F 19/00** (11) **3 009 784 A1**
B60H 1/00 **F28D 1/053**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15183272.2 (22) 01.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.09.2014 FR 1458283

- (54) • WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTE ENTEISUNG
- HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED DEICING
- ECHANGEUR THERMIQUE À DÉGIVRAGE AMÉLIORÉ

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) BENOUALI, Jugurtha, 92800 PUTEAUX, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28F 19/00 → (51) **H05K 7/20**

F28F 19/01 → (51) **F28F 9/02**

F28F 19/01 → (51) **H05K 7/20**

F28F 27/00 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F41A 23/20** (11) **3 009 785 A1**
F41F 3/042 F41A 27/18

- (25) De (26) De
- (21) 15002866.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015361

- (54) • WERFEREINRICHTUNG
- LAUNCHER DEVICE
- DISPOSITIF DE PROJECTEUR

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Bär, Klaus, 91207 Lauf, DE

Schlüter, Klaus, 90542 Eckental, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F41F 3/04 → (51) **F41F 3/058**

F41F 3/042 → (51) **F41F 3/058**

(51) **F41F 3/058** (11) **3 009 786 A1**
F41F 3/04 **F41F 3/042**
F41F 3/065

- (25) De (26) De
- (21) 15002860.3 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015360

- (54) • WERFEREINRICHTUNG
- LAUNCHER DEVICE
- DISPOSITIF DE PROJECTEUR

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE

(72) BÄR, Klaus, DE - 91207 Lauf, DE

SCHLÜTER, Klaus, DE - 90542 Eckental, DE
STUBENRAUCH, Philipp, DE - 91126 Schwabach, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F41F 3/058** (11) **3 009 787 A1**
F41F 3/04 **F41F 3/042**
F41F 3/065 **F41H 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15002867.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015250

- (54) • WERFEREINRICHTUNG
- LAUNCHER DEVICE
- DISPOSITIF DE PROJECTEUR

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE

(72) BÄR, Klaus, DE - 91207 Lauf, DE

Schlüter, Klaus, DE - 90542 Eckental, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F41F 3/065 → (51) **F41F 3/058**

F41H 1/02 → (51) **D03D 1/00**

F41H 7/02 → (51) **F41F 3/058**

(51) **F42B 39/22** (11) **3 009 788 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15189884.8 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 FR 1402376

- (54) • BEHÄLTER FÜR MUNITION
- AMMUNITION CONTAINER
- CONTENEUR POUR MUNITION

(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR

(72) DION, Dominique, 18023 Bourges, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01B 7/00 → (51) **G01D 5/20**

G01B 7/02 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 009 789 A1**
G01C 3/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 14810726.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065152 06.06.2014

(87) WO 2014/199929 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122896

- (54) • VERFAHREN ZUR STEREOABSTANDS-SCHÄTZUNG MIT EINER MONOKULAREN BEWEGUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR STEREOABSTANDSSCHÄTZUNG MIT EINER MONOKULAREN BEWEGUNG
- MONOCULAR-MOTION-STEREO DISTANCE ESTIMATION METHOD, AND MONOCULAR-MOTION-STEREO DISTANCE ESTIMATION APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE DISTANCE MONOCULAIRE-MOUVEMENT-STÉREO

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KURANUKI Yoshiki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 21/04**

G01B 11/25 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 009 790 A1**
G01B 11/24

- (25) En (26) En
- (21) 15189675.0 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014210854

- (54) • STEIGUNGSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, STEIGUNGSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG
- SLOPE DATA PROCESSING METHOD, SLOPE DATA PROCESSING APPARATUS AND MEASUREMENT APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PENTE ET APPAREIL DE MESURE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) FURUKAWA, Yasunori, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 3/06 → (51) **G01B 11/00**

G01C 3/08 → (51) **G01S 7/489**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 009 791 A1**
G01S 19/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 14810846.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065527 12.06.2014

(87) WO 2014/200043 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125120

- (54) • VORBEREITUNGSSYSTEM FÜR VERMESSUNGSARBEITEN
- PREPARATION SYSTEM USED IN SURVEYING WORK
- SYSTÈME DE PRÉPARATION UTILISÉ DANS UN TRAVAIL DE PROSPECTION

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KAMIZONO, Fumihiko, Tokyo 174-8580, JP

OGAWA, Takashi, Tokyo 174-8580, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01C 15/00 → (51) **G01S 7/489**

G01C 19/00 → (51) **G01C 19/5769**

G01C 19/56 → (51) **G01C 19/5691**

G01C 19/5677 → (51) **G01C 19/5769**

G01C 19/5684 → (51) **G01C 19/5769**

(51) **G01C 19/5691** (11) **3 009 792 A1**
G01C 19/56

- (25) En (26) En

- (21) 15192443.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *KREISEL*
• *GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE*
(71) Innalabs Limited, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street, Dublin 2, IE
(72) Ikovani, Valery Valerianovich, 01042 Kiev, UA
Yatsenko, Yuriy Alekseevich, 04210 Kiev, UA
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 10859874.9 / 2 669 629

- (51) **G01C 19/5769** (11) **3 009 793 A1**
H01L 41/08 **G01C 19/5684**
G01C 19/00 **G01C 19/5677**
(25) En (26) En
(21) 15189732.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 16.10.2014 US 201414515929
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PIEZO-ELEKTRISCHER MEMS-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF FABRICATING PIEZO-ELECTRIC MEMS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MEMS PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) NUNAN, Thomas Kieran, Carlisle, MA 01741, US
HWANG, Eugene Oh, Melrose, MA 02176, US
BHAVE, Sunil Ashok, West Lafayette, MA 47906, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01C 19/5783 → (51) **G01P 1/00**

G01C 19/58 → (51) **G01P 15/093**

- (51) **G01C 21/00** (11) **3 009 794 A1**
G05D 1/06 **G08G 5/02**
(25) De (26) De
(21) 15002625.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 26.09.2014 DE 102014014446
(54) • *REDUNDANTES BESTIMMEN VON POSITIONSDATEN FÜR EIN AUTOMATISCHES LANDESYSTEM*
• *REDUNDANT DETERMINING OF POSITIONAL INFORMATION FOR AN AUTOMATIC LANDING SYSTEM*
• *DETERMINATION REDONDANTE DE DONNEES DE POSITION POUR UN SYSTEME D'ATTERRISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße, 81663 Ottobrunn, DE
(72) Hanel, Martin, 85053 Ingolstadt, DE
Stahl, Christoph, 85123 Karlskron, DE
Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, DE

- (51) **G01C 21/10** (11) **3 009 795 A1**
B63B 49/00 **G01C 21/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188551.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 10.10.2014 EP 14188458
(54) • *TRAGBARER GEGENSTAND FÜR REGATTA*
• *PORTABLE OBJECT FOR REGATTA*
• *OBJET PORTABLE POUR REGATE*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Faure, Cédric, 2016 Cortaillod, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchatel, CH

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 009 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306649.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(54) • *Systeme und Verfahren zur Innennavigation*
• *Systems and methods for indoor positioning*
• *Systèmes et procédés de positionnement intérieur*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ahn, Jong Hoon, 135-798 Seoul, KR
LEE, Dae Seok, 608-743 Busan, KR
(74) Wetzol, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

G01C 21/20 → (51) **A63B 33/00**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/10**

- (51) **G01C 21/30** (11) **3 009 797 A1**
G08G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14846704.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/071576 18.08.2014
(87) WO 2015/040992 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195189
(54) • *REISEINFORMATIONSAUFZEICHNUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRAVEL INFORMATION RECORDING SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE DÉPLACEMENT*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SANAMI, Kenta, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HIRANO, Satoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MIYAJIMA, Takayuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- TANAKA, Kuniaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 009 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185899.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 15.10.2014 US 201414515366
(54) • *BEREITSTELLUNG ALTERNATIVER STRASSENNAVIGATIONSANWEISUNGEN FÜR FAHRER AUF UNBEKANNTEN STRASSEN*
• *PROVIDING ALTERNATIVE ROAD NAVIGATION INSTRUCTIONS FOR DRIVERS ON UNFAMILIAR ROADS*
• *FOURNITURE D'INSTRUCTIONS DE NAVIGATION ROUTIÈRE ALTERNATIVES POUR LES AUTOMOBILISTES SUR DES ROUTES NON FAMILIÈRES*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) ROZMAN, Aleks, Stamford, CT 06901, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 009 799 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/01**
(25) De (26) De
(21) 15183267.2 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2009 DE 102009008041
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM TOUCHSCREEN*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE EMPLOYING A TOUCH SCREEN*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN ECRAN TACTILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wäller, Christoph, 38196 Braunschweig, DE
Peterwert, Katharina, 38102 Braunschweig, DE
(62) 10701476.3 / 2 394 142

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 009 800 A1**
G01S 17/02 **G08G 5/02**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 15188797.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 14.10.2014 US 201414513777
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN ANZEIGE BENACHBARTER DREHFLÜGLER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GRAPHICALLY DISPLAYING NEIGHBORING ROTOCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER GRAPHIQUEMENT DES GIRAVIONS VOISINS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) SAMUTHIRAPANDIAN, Subash, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SEBASTIAN, Elsa Mary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 009 801 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15178614.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.09.2014 JP 2014188575
(54) • FEHLERANZEICHENDIAGNOSESYSTEM EINES STROMNETZES UND VERFAHREN DAFÜR
• FAILURE SIGN DIAGNOSIS SYSTEM OF ELECTRICAL POWER GRID AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE SIGNE DE DÉFAILLANCE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TOYOSHIMA, Ichiro, TOKYO 105-8001, JP
IWABUCHI, Kazunori, TOKYO 105-8001, JP
ISOGAI, Taichi, TOKYO 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **G01D 5/12** (11) **3 009 802 A1**
G01P 3/487 **G01R 33/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14811221.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065257 09.06.2014
(87) WO 2014/199956 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121473
(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESSVORRICHTUNG
• SENSING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) IKEDA, Yukio, Tokyo, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 009 803 A2**
G01B 7/02
(25) De (26) De
(21) 15189828.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 DE 102014220812
(54) • MAGNETSCHALTER, INSBESONDERE ZUR DETEKTION VON POSITIONEN BEWEGLICHER KOMPONENTEN VON

HANDHABUNGSGERÄTEN, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• MAGNET SWITCH, PARTICULARLY FOR THE DETECTION OF POSITIONS MOVABLE COMPONENTS OF MANIPULATORS, AND ASSOCIATED METHOD
• INTERRUPTEUR MAGNETIQUE, EN PARTICULIER POUR LA DETECTION DE POSITION DE COMPOSANTS MOBILES D'APPAREILS DE MANIPULATION ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) Fellhauer, Bruno, 74336 Brackenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G01D 5/14 → (51) **F02N 11/04**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 009 804 A1**
G01B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14811621.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065809 13.06.2014
(87) WO 2014/200105 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013125057
(54) • VORRICHTUNG FÜR INDUKTIVE POSITIONIERKENNUNG
• INDUCTIVE POSITION-DETECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION INDUCTIF
(71) Amiteq Co., Ltd., Hashikan LK Building 1-6 Azuma-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP
(72) GOTO, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022, JP
SAKAMOTO, Kazuya, Hamura-shi, Tokyo 205-0021, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama 205-0021, JP
YUASA, Yasuhiro, Fuchu-shi, Tokyo 183-0014, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 009 805 A1**
G01F 15/06 **G01D 18/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185368.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 FR 1459819
(54) • SELBSTKALIBRIERUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR DREHZAHLMESSUNG EINES RADS DURCH ANGLEICHUNG DER REFERENZSPANNUNG
• METHOD FOR AUTO-CALIBRATION OF A DEVICE FOR COUNTING ROTATIONS OF A WHEEL BY ADJUSTING A REFERENCE VOLTAGE
• PROCÉDÉ D'AUTO-CALIBRATION D'UN DISPOSITIF DE COMPTAGE DE TOURS D'UNE ROUE PAR AJUSTEMENT D'UNE TENSION DE RÉFÉRENCE
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 009 806 A1**
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 14188801.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Positionsmesseinrichtung mit Vorrichtung zur Kompensation von Fehlern durch thermische Dilatation eines Massstabes
• Position measuring device with means for compensating errors due to thermal dilatation of a scale.
• Dispositif de mesure de position avec des moyens pour compenser des erreurs résultant de la dilatation thermique d'une échelle
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Fischer, Peter, 83253 Rimsting, DE

G01D 5/245 → (51) **F02N 11/04**

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 009 807 A1**
G01C 15/02 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15186810.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 JP 2014211844
(54) • WEGMESSVERFAHREN UND WEGMESSVORRICHTUNG
• DISPLACEMENT MEASURING METHOD AND DISPLACEMENT MEASURING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DÉPLACEMENT
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, JP
MOMIUCHI, Masayuki, Tokyo-to, JP
OSARAGI, Kazuki, Tokyo-to, JP
(74) Copsy, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01D 5/353** (11) **3 009 808 A1**
G01K 11/12
(25) Ja (26) En
(21) 13886867.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084057 19.12.2013
(87) WO 2014/199532 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121506
(54) • WABENSANDWICHSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE WABENSANDWICHSTRUKTUR
• HONEYCOMB SANDWICH STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB SANDWICH STRUCTURE
• STRUCTURE SANDWICH EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE SANDWICH EN NID D'ABEILLES

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SEKINE, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP
TAKEYA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP
SEKO, Hiromi, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **3 009 809 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14878184.2 (22) 29.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/085472 29.08.2014
 (87) WO 2015/103887 2015/28 16.07.2015
 (30) 10.01.2014 CN 201410011457
 (54) • MEHRKANALIGES GLASFASERMES-SUNGSDEMULATIONSSYSTEM MIT 3D-MATRIX
 • 3D MATRIX-TYPE MULTICHANNEL OPTICAL FIBER SENSING DEMODULATION SYSTEM
 • SYSTÈME DE DÉMODULATION DE DÉTECTION PAR FIBRE OPTIQUE MULTICANAL DE TYPE MATRICE 3D

- (71) Andol Technology, Inc, No. 739 Shengan Road Binjiang Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211199, CN
- (72) LIU, Deguang, Nanjing Jiangsu 211199, CN
QIAN, Yifei, Nanjing Jiangsu 211199, CN
ZHANG, Yihua, Nanjing Jiangsu 211199, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G01D 9/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 009 810 A1**
G08B 13/00 **F16M 13/02**
G08B 13/19 **H05K 5/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14189045.9 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Vorrichtung mit einem ersten Element, einem zweiten Element und einer Verriegelungsvorrichtung zur Befestigung des ersten Elements an das zweite Element und Verfahren zur Montage solch einer Vorrichtung*
 • *A device comprising a first element, a second element and a locking device for fastening the first element to the second element and a method for assembling such a device*
 • *Dispositif comprenant un premier élément, un second élément et un dispositif de verrouillage pour fixer le premier élément au second élément et procédé d'assemblage d'un tel dispositif*

- (71) Securitas Direct AB, PO Box 392, 201 23 Malmö, SE
- (72) Mårtensson, Henrik, 223 58 Lund, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 009 811 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15183188.0 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(30) 16.10.2014 DE 102014220974

(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG*
 • *SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ASSEMBLY*
 • *SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kaess, Udo, 74399 Walheim, DE
Droigk, Thorsten, 71640 Ludwigsburg, DE
Kukawka, Olivier, 71636 Ludwigsburg, DE
Weiberle, Peter, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **G01D 11/30** (11) **3 009 812 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15306610.5 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(30) 16.10.2014 FR 1459933
 (54) • *MODULAR AUFGEBAUTE ERFASSUNGS-VORRICHTUNG, UND DIESE UMFASSENDE INDUSTRIEAUSRÜSTUNG*
 • *SENSOR DEVICE WITH MODULAR CONSTITUTION AND INDUSTRIAL SYSTEM COMPRISING SAME*
 • *DISPOSITIF DÉTECTEUR À CONSTITUTION MODULAIRE ET ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL LE COMPORTANT*

- (71) Senstronic (Société Par Actions Simplifiée), 83 route de Dettwiller, 67700 Saverne, FR
- (72) FRANC, Joël, 67201 ECKBOLSHEIM, FR
HAMANN, Benoît, 67340 LICHTENBERG, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/20**

G01D 21/00 → (51) **B03D 1/02**

G01F 1/07 → (51) **G01L 1/18**

G01F 1/20 → (51) **G01L 1/18**

G01F 1/28 → (51) **G01L 1/18**

G01F 1/68 → (51) **F02M 65/00**

G01F 1/684 → (51) **F02M 65/00**

G01F 1/692 → (51) **C09J 7/00**

G01F 15/06 → (51) **G01D 5/20**

G01F 22/00 → (51) **F02M 65/00**

G01F 23/00 → (51) **G01F 23/296**

G01F 23/16 → (51) **B03D 1/02**

(51) **G01F 23/296** (11) **3 009 813 A2**
G01F 23/00 **G01N 9/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15185571.5 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(30) 15.10.2014 DE 102014114943

(54) • *VIBRONISCHER SENSOR*
 • *VIBRONIC SENSOR*
 • *CAPTEUR VIBRONIQUE*
 (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) Brengartner, Tobias, 79312 Emmendingen, DE
Gersbacher, Lukas, 79669 Zell i. W., DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01G 11/00** (11) **3 009 814 A1**
B07C 5/16 **B65B 57/10**
G01G 15/00 **G01G 19/62**

(25) Ja (26) En
 (21) 13892698.5 (22) 26.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/005008 26.08.2013
 (87) WO 2015/029083 2015/09 05.03.2015

(54) • *SORTIERMASCHINE NACH GEWICHT SOWIE VERPACKUNGS- UND DOSIERSYSTEM*
 • *WEIGHT SORTING MACHINE, AND PACKAGING AND METERING SYSTEM*
 • *MACHINE DE TRIAGE PAR POIDS, ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ET DE MESURE*
 (71) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
 (72) KAGAWA, Yoichiro, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
KOHASHI, Toru, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G01G 15/00 → (51) **G01G 11/00**

G01G 19/62 → (51) **G01G 11/00**

G01H 9/00 → (51) **B06B 1/06**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01J 3/18** (11) **3 009 815 A2**
H01S 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 15190655.9 (22) 08.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 27.10.2003 US 514769 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG OPTISCHER ABBLILDUNG MIT FREQUENZDOMÄNENINTERFEROMETRIE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING OPTICAL IMAGING USING FREQUENCY-DOMAIN INTERFEROMETRY*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER L'IMAGERIE OPTIQUE À L'AIDE D'UNE INTERFÉROMÉTRIE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE*

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Yun, Seok-Hyun, Belmont, MA 02478, US
BOUMA, Brett Eugene, Quincy, MA 02171, US

Tearney, Guillermo J., Cambridge, MA
02139, US
Boer, Johannes Fitzgerald de, Sommerville,
MA 02145, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10182424.1 / 2 270 447
04788614.8 / 1 685 366

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01J 3/46** (11) **3 009 816 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 15189790.7 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 KR 20140139031
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EINSTELLUNG VON FARBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ADJUSTING COLOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE
COULEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Jangseok, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Taegun, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01J 5/04 → (51) **H02B 1/30**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 009 817 A1**
G01M 13/04 **G01K 13/08**
(25) De (26) De
(21) 15186674.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 CN 201410545623
(54) • *LAGERSYSTEM UND EIN HALTEKÄFIG
FÜR DAS LAGER*
• *BEARING SYSTEM AND A HOLDING
CAGE FOR THE BEARING*
• *SYSTÈME DE ROULEMENT ET CAGE DE
RETENUE POUR LE ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) Wei, Lai, 201804 Shanghai, CN
Hu, Hualiang, 201805 Shanghai, CN
He, Chenyu, 201805 Shanghai, CN

G01K 3/00 → (51) **G01K 11/06**

(51) **G01K 11/06** (11) **3 009 818 A1**
G01K 3/00
(25) En (26) En
(21) 15189742.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201414514248
(54) • *THERMISCHER SENSOR*
• *THERMAL SENSOR*
• *CAPTEUR THERMIQUE*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive
NW, Wilson, NC 27896-8630, US
(72) ROGERS, Aaron Stanley, Wilson, NC North
Carolina 27896-8630, US
GEORGOULIAS, Chris George, Wilson, NC
North Carolina 27896-8630, US
NEWLIN, Scott Kenneth, Wilson, NC North
Carolina 27896-8630, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01K 11/12 → (51) **G01D 5/353**

G01K 13/08 → (51) **G01K 1/02**

G01K 17/00 → (51) **G05D 23/19**

G01L 1/14 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01L 1/18** (11) **3 009 819 A1**
G01L 1/22 **G01F 1/07**
G01F 1/20 **G01F 1/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190237.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 FR 1460024
(54) • *SYSTEM ZUM MESSEN DER TANGENTI-
ALKRAFT, DIE VON EINEM FLUID MIT
ERHÖHTER SENSIBILITÄT AUSGEÜBT
WIRD*
• *SYSTEM FOR MEASURING TANGENTIAL
FORCE APPLIED BY A FLUID WITH
INCREASED SENSITIVITY*
• *SYSTÈME DE MESURE DE FORCE
TANGENTIELLE APPLIQUÉE PAR UN
FLUIDE A SENSIBILITE AUGMENTEE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROBERT, Philippe, 38000 GRENOBLE, FR
COUTIER, Caroline, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/18**

G01L 3/10 → (51) **B62D 5/04**

G01L 5/04 → (51) **B65G 69/00**

G01L 5/10 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01L 7/06** (11) **3 009 820 A1**
G01L 19/12 **G08B 17/04**
(25) En (26) En
(21) 15190003.2 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201414515886
(54) • *PNEUMATISCHE DETEKTORANORDNUNG
MIT BÄLGEN*
• *PNEUMATIC DETECTOR ASSEMBLY
WITH BELLOW*
• *ENSEMBLE DÉTECTEUR PNEUMATIQUE
À SOUFFLET*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive,
NW, Wilson, NC 27896, US
(72) FRASURE, David, Wilson, NC 27896, US
WALLACE, Steven, Raleigh, NC 27606, US

STANDIFER, William Brett, Wilson, NC
27893, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01L 19/06** (11) **3 009 821 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182443.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 AT 507312014
(54) • *DRUCKSENSOR MIT EINER SENSOR-
MEMBRAN*
• *PRESSURE SENSOR WITH A SENSOR
MEMBRANE*
• *CAPTEUR DE PRESSION DOTE D'UNE
MEMBRANE DE CAPTEUR*
(71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH,
Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) BALAZS, Piri, 8010 GRAZ, AT
STRMSEK, Robert, 2327 RACE, SI
BAUMGARTNER, Martin, 8522 GROSS ST.
FLORIAN, AT
KRÖGER, Dietmar, 8010 GRAZ, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

G01L 19/12 → (51) **G01L 7/06**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 009 822 A1**
G01L 1/14 **G01L 5/10**
(25) En (26) En
(21) 14189254.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verformbare Vorrichtung und Verfahren*
• *A deformable apparatus and method*
• *Appareil et procédé de déformable*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) Cotton, Darryl Paul James, St.Ives,
Cambridgeshire PE27 5JX, GB
Robinson, Adam, Cambridge, Cambrid-
geshire CB1 3AP, GB
Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire
CB23 7UZ, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

G01M 11/08 → (51) **G01M 13/00**

(51) **G01M 13/00** (11) **3 009 823 A1**
G01N 25/72 **G01M 11/08**
(25) De (26) De
(21) 15190129.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014015322
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION VON FEHLSTELLEN IN RO-
TORBLÄTTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
DEFECTS IN ROTOR BLADES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
D'ENDROITS DEFECTUEUX DANS LES
PALES DE ROTOR*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
GES Deutschland GmbH, Ton Strand 6, 23769 Fehmarn, DE
- (72) Meinlschmidt, Peter, 38112 Braunschweig, DE
Hobbing, Geert, 18276 Plaaz, DE
Ruthe, Matthias, 23769 Fehmarn, DE
- (74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01M 13/04** (11) **3 009 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186144.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 GB 201418058
- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER LASTVERTEILUNG IN EINEM KUGELLAGER*
• *METHOD AND DATA PROCESSING DEVICE FOR DETECTING A LOAD DISTRIBUTION IN A ROLLER BEARING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES PERMETTANT DE DÉTECTER UNE RÉPARTITION DE CHARGE DANS UN PALIER À ROULEMENT*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) THOMSON, Allan, Lanark, ML11 8LX, GB
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **G01M 13/04** (11) **3 009 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186618.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 GB 201418059
- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ABSTANDS VON WÄLZKÖRPERN*
• *METHOD AND DATA PROCESSING DEVICE FOR DETERMINING A SPACING OF ROLLING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ESPACEMENT D'ÉLÉMENTS DE ROULEMENT*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) THOMSON, Allan, Lanark, ML11 8LX, GB
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G01M 13/04 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01M 15/02** (11) **3 009 826 A1**
C08L 83/04 **F01D 25/28**
G01M 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185500.4 (22) 16.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 BE 201400767
- (54) • *ISOLIERENDE MOTORSCHUTZUMMANTELUNG FÜR TEST EINER TURBOMASCHINE AUF EINER PRÜFBANK*
• *INSULATING TEST ENGINE HOOD FOR A TURBINE ENGINE ON A TEST BENCH*
• *CAPOT MOTEUR ISOLANT POUR TEST DE TURBOMACHINE SUR BANC D'ESSAIS*

- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) TRAN, Quac Hung, 4020 Liège, BE
CROES, Pierre, 1380 Ohain, BE
NOELMANS, Aurore, 4130 Esneux, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01M 15/14 → (51) **G01M 15/02**

(51) **G01M 99/00** (11) **3 009 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188917.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 DE 102014114908
- (54) • *PRÜFVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG EINES GEFORDERTEN FUNKTIONSERHALTS EINER IM REGELBETRIEB IN EINEM SCHUTZGEHÄUSE ANGEORDNETEN TECHNISCHEN ANLAGE IM BRANDFALLE*
• *TESTING METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A REQUIRED FUNCTIONAL INTEGRITY OF A TECHNICAL INSTALLATION NORMALLY ARRANGED IN A PROTECTIVE HOUSING*
• *PROCEDE DE VERIFICATION ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN FONCTIONNEMENT DE LONGUE DUREE REQUIS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DISPOSEE DANS UN BOITIER DE PROTECTION EN FONCTIONNEMENT NORMAL EN CAS D'INCENDIE*
- (71) Reuter, Martin, Blaumeisenweg 6, 63457 Hanau, DE
(72) Reuter, Martin, 63457 Hanau, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

BA ME

MA

G01N 1/38 → (51) **G01N 35/00****G01N 9/00** → (51) **G01F 23/296****G01N 9/26** → (51) **B03D 1/02**

(51) **G01N 13/02** (11) **3 009 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188853.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Eigenschaften eines Fluidkörpers*
• *Methods of determining the properties of a fluid body*
• *Procédés de détermination des propriétés d'un corps fluide*

- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) Siedel, Samuel, Laytown, County Meath, IE
Robinson, Anthony James, Laytown, County Meath, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01N 15/14 → (51) **C12M 1/00****G01N 21/01** → (51) **G01N 21/59****G01N 21/17** → (51) **G01N 21/49****G01N 21/21** → (51) **G02F 1/01****G01N 21/27** → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 009 829 A1**
G01J 3/02 **G01J 3/42**
G01N 21/27

- (25) De (26) De
(21) 15192390.1 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2008 DE 102008064173
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER STOFFKONZENTRATION IN GASFÖRMIGEN ODER FLUIDEN MEDIEN ÜBER OPTISCHE SPEKTROSKOPIE MITTELS BREITBANDIGER LICHTQUELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF SUBSTANCES IN GASEOUS OR FLUID MEDIA THROUGH OPTICAL SPECTROSCOPY USING BROADBAND LIGHT SOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MEASURE DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DANS DES MILIEU GAZEUX OU FLUIDS PAR SPECTROSCOPIE OPTIQUE À L'AIDE DE SOURCES LUMINEUSES À LARGE BANDE*
- (71) Bluepoint Medical GmbH & Co. KG, An der Trave 15, 23923 Selmsdorf, DE
(72) DEGNER, Martin, 18236 Kröpelin, DE
EWALD, Hartmut, 18055 Rostock, DE
DAMASCHKE, Nils, 18211 Bargeshagen, DE
LEWIS, Elfed, Co Clare, IE
(74) Volmer, Jochen, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 09796360.7 / 2 380 005

(51) **G01N 21/49** (11) **3 009 830 A1**
G01N 21/17

- (25) Ja (26) En
(21) 14810597.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063528 22.05.2014
(87) WO 2014/199792 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122434
(54) • *OPTISCHE EINHEIT UND OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL UNIT AND OPTICAL ANALYSIS DEVICE*
• *UNITÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE*
- (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) KAMIMURA, Ipeji, Tokyo 136-8627, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 21/59** (11) **3 009 831 A1**
G01N 21/01
(25) Ja (26) En
(21) 14786587.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063019 16.05.2014
(87) WO 2014/199773 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125303
01.07.2013 JP 2013138455
29.07.2013 JP 2013156765

(54) • *BRUTEIINSPEKTIONSVORRICHTUNG
UND BRUTEIINSPEKTIONSVERFAHREN*
• *HATCHING EGG INSPECTION DEVICE
AND HATCHING EGG INSPECTION
METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION D' UF À
COUVER ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'
UF À COUVER*

(71) Nabel Co., Ltd., 86, Nishikujo Morimoto-cho
Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8444, JP
(72) NAMBU, Kunio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8444,
JP
YASUDA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8444,
JP
OHASHI, Toyooki, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8444, JP
IGUCHI, Hiroshige, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8444, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/65** (11) **3 009 832 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15190028.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.12.2008 GB 0823071
(54) • *EIN ZYTOLOGISCHES VERFAHREN UND
SYSTEM ZUR ANALYSE EINER BIOLOGI-
SCHEN PROBE MITTELS RAMANSPEK-
TOSKOPIE*
• *A CYTOLOGICAL SYSTEM AND METHOD
FOR ANALYZING A BIOLOGICAL SAMPLE
BY RAMAN SPECTROSCOPY*
• *UN SYSTEME ET PROCÉDÉ CYTOLO-
GIQUE POUR L'ANALYSE D'UN ÉCHAN-
TILLON BIOLOGIQUE PAR SPECTROSCOPIE
RAMAN*

(71) Dublin Institute of Technology, 143-149
Lower Rathmines Road Rathmines, Dublin
6, IE
(72) LYNG, Fiona, Dublin, 8, IE
BYRNE, Hugh, Dublin, 8, IE
Ó FAOLÁIN, Eoghan, Dublin, 8, IE
CLARKE, Colin, Dublin, 8, IE
OSTROWSKA, Kamila, Dublin, 8, IE
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore +
Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE
(62) 09806090.8 / 2 376 899

G01N 21/76 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 009 833 A1**
G01N 21/95
(25) De (26) De
(21) 14003513.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *In-Prozess Fehlerüberprüfung durch er-
weiterte Realität*

• *In-process error checking by means of
augmented reality*
• *Vérification d'erreur en cours par réalité
élargie*
(71) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH, Willy-
Messerschmitt-Strasse, DE-85521 Otto-
brunn, DE
(72) Engel, Franz, 81541 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/952 → (51) **A24C 5/34**

G01N 23/16 → (51) **A24C 5/34**

G01N 24/08 → (51) **C12N 15/115**

G01N 25/72 → (51) **G01M 13/00**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 009 834 A2**
G01N 29/24
(25) En (26) En
(21) 15180434.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 JP 2014212767
21.05.2015 JP 2015103725
(54) • *ULTRASCHALLROHRINSPEKTIONSVOR-
RICHTUNG UND -ROHRINSPEKTIONS-
VERFAHREN*
• *ULTRASONIC PIPE INSPECTING
APPARATUS AND PIPE INSPECTING
METHOD*
• *APPAREIL D'INSPECTION ULTRASO-
NORE DE TUYAU ET PROCÉDÉ D'INS-
PECTION DE TUYAU*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) SASAKI, Keiichi, Tokyo, JP
ASAKURA, Daisuke, Tokyo, JP
CHO, Hiroaki, Tokyo, JP
ENDO, Tetsuo, Tokyo, JP
MATSUMOTO, Shohei, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **G01N 29/04** (11) **3 009 835 A2**
G01N 29/44
(25) En (26) En
(21) 15185468.4 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 GB 201417762
(54) • *BESTIMMUNG VON ULTRASCHALL-
ÜBERPRÜFBARKEIT*
• *DETERMINATION OF ULTRASONIC
INSPECTABILITY*
• *DÉTERMINATION D'INSPECTABILITÉ
ULTRASONORE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) WISEALL, Stephen, deceased, GB
PHIPPS, Anthony, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
TAMMINENI, Sree Vamsi, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB

WRIGHT, David, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
MEAS, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 29/22 → (51) **B06B 1/06**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 29/30** (11) **3 009 836 A1**
G01N 29/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188766.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 FR 1459875
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUM ÜBER-
PRÜFEN DER KALIBRIERUNG EINES
NICHT-DESTRUKTIVEN KONTROLLSYS-
TEMS VON TEILEN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR
VERIFYING THE CALIBRATION OF A
SYSTEM FOR NON-DESTRUCTIVE
TESTING OF WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE VÉRIFICA-
TION DE LA CALIBRATION D'UN
SYSTÈME DE CONTRÔLE NON
DESTRUCTIF DE PIÈCES*
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) BENTOUHAMI, Franck, 85250 CHAVAGNES
EN PAILLERS, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/30**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 009 837 A1**
G01N 30/06
(25) En (26) En
(21) 14188988.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Massenspektrometrieana-
lyse und dafür nützliche Verbindungen*
• *Method for mass spectrometry analysis
and compounds useful therefor*
• *Procédé pour l'analyse par spectrométrie
de masse et composés utiles à cet effet*
(71) Lumiprobe GmbH, Feodor-Lynen-Straße 23,
30625 Hannover, DE
(72) Brylev, Vladimir A., 30625 Hannover, DE
Topolyan, Artem P., 30625 Hannover, DE
Korshun, Vladimir A., 30625 Hannover, DE
Ustinov, Alexey V., 30625 Hannover, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/58**

(51) **G01N 33/497** (11) **3 009 838 A1**
C12Q 1/04 **G01N 33/62**
A61B 5/00 **C12Q 1/58**
(25) En (26) En

(21) 15190192.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 EP 14189417

- (54) • ATEMTEST ZUR DIAGNOSE VON HELIOBACTER PYLORI-INFEKTION
- A BREATH TEST FOR THE DIAGNOSIS OF HELICOBACTER PYLORI INFECTION
- TEST RESPIRATOIRE POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION À HELICOBACTER PYLORI

(71) Aygen, Sitke, Dr., Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Köln, DE

(72) Aygen, Sitke, Dr., 51105 Köln, DE

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/06**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/58**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 009 839 A1**
G01N 21/76 **G01N 30/72**

(25) Ko (26) En

(21) 14810344.3 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003770 29.04.2014

(87) WO 2014/200178 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 KR 20130068324

12.07.2013 KR 20130082024

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HYPOXIE ODER ZUR DIAGNOSE VON HYPOXIE-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
- METHOD FOR DETECTING HYPOXIA OR DIAGNOSING HYPOXIA-RELATED DISEASES
- PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE HYPOXIE OU DIAGNOSTIQUER DES MALADIES LIÉES À UNE HYPOXIE

(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR

(72) PARK, Jong Wan, Seoul 137-950, KR
SHIN, Hyun Woo, Paju-si Gyeonggi-do 413-100, KR

CHO, Joo-Youn, Seoul 137-764, KR
RHEE, Chae-Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR

HONG, Il-Hee, Seoul 135-794, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01N 33/53 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 009 840 A1**
G01N 33/58

(25) Ja (26) En

(21) 14810458.1 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065243 09.06.2014

(87) WO 2014/199954 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121898

- (54) • KIT ZUR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN DIAGNOSE
- IMMUNOCHROMATOGRAPHIC DIAGNOSIS KIT

• TROUSSE DE DIAGNOSTIC IMMUNO-CHROMATOGRAPHIQUE

(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakano-shima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) HORII, Atsushi, Tokyo 101-8101, JP

SHIOMI, Yoshiyuki, Tokyo 101-8101, JP

OGAWA, Takayuki, Tokyo 101-8101, JP

MATSUSE, Takeshi, Tokyo 101-8101, JP

SUGINO, Maki, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/566** (11) **3 009 841 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 14188831.3 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Nachweis von IgM-Antikörpern mit einem verbesserten Immunkomplex- (IC) ELISA
- Detection of IgM Antibodies using an immune complex (IC) ELISA
- Détection des anticorps à l'aide d'un complexe immunitaire amélioré ELISA

(71) Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Bernhard-Nocht-Strasse 74, 20359 Hamburg, DE

(72) Emmerich-Paloh, Petra, 20251 Hamburg, DE
Schmitz, Herbert, 22143 Hamburg, DE

Deschermeier, Christina, 22459 Hamburg, DE

(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 009 842 A2**
A61B 5/00 **C12Q 1/68**
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 15186777.7 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014197018

14.04.2015 JP 2015082645

16.09.2015 JP 2015183024

- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE DES RISIKOS AUF EIN WIEDERAUFRETEN EINES KOLOREKTAL-KARZINOMS, PROGRAMM UND COMPUTERSYSTEM
- METHOD FOR SUPPORTING DIAGNOSIS OF RISK OF COLORECTAL CANCER RECURRENCE, PROGRAM AND COMPUTER SYSTEM
- PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC DU RISQUE DE RÉCURRENCE DE CANCER COLORECTAL, PROGRAMME ET SYSTÈME INFORMATIQUE

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Goto, Kengo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Yoshida, Yuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

Otomo, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/62 → (51) **C12Q 1/58**

G01N 33/62 → (51) **G01N 33/497**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/566**

(51) **G01N 33/72** (11) **3 009 843 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14810587.7 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065571 12.06.2014

(87) WO 2014/200054 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124676

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DOSIERUNG EINES ERYTHROPOIESESTIMULATORS
- METHOD FOR DETERMINING DOSAGE OF ERYTHROPOIESIS-STIMULATING AGENT
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE DOSAGE D'UN AGENT DE STIMULATION DE L'ÉRYTHROPOÏÈSE

(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) SHINZATO, Toru, Toyohashi-shi Aichi 441-8107, JP

MARUYAMA, Yasuyo, Toyohashi-shi Aichi 441-8107, JP

UENO, Fumihiko, Tokyo 104-0032, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 33/84 → (51) **C12Q 1/58**

(51) **G01N 33/92** (11) **3 009 844 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190068.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 JP 2014211703

19.08.2015 JP 2015161937

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KAPAZITÄT EINES LIPOPROTEINS ZUM AKZEPTIEREN VON CHOLESTERIN UND REAGENZKIT
- METHOD FOR MEASURING LIPOPROTEIN'S CAPACITY TO ACCEPT CHOLESTEROL AND REAGENT KIT
- PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CAPACITÉ DE LIPOPROTÉINE À ACCEPTER LE CHOLESTÉROL ET TROUSSE DE RÉACTIFS

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) HARADA, Amane, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

MURAKAMI, Katsuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

KIRIYAMA, Maria, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

YOSHIKAWA, Keiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

MIWA, Keiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 009 845 A1**
G01N 1/38 **B01F 11/00**
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 14382404.3 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbarer Analysator zur automatischen Durchführung von Immunoassays und zur Analyse und Interpretation der Ergebnisse davon*

• *Portable analyzer for automatically performing immunoassays, and for analyzing and interpreting the results thereof*

• *Analyseur portatif pour effectuer automatiquement des dosages immunologiques et pour l'analyse et l'interprétation des résultats correspondants*

(71) Laboratorios Alpha San Ignacio Pharma S.L., C/ Mariam de Luna, 11, nave 13, 50018 Zaragoza, ES

(72) Juez, Alejandro, 50018 Zaragoza, ES
Tobajas, Ángel, 50018 Zaragoza, ES
Enériz, Diana, 50018 Zaragoza, ES

Muñoz, José Antonio, 50018 Zaragoza, ES
Torrejón, Alberto Héctor, 50018 Zaragoza, ES

Fernández, Luis J., 50018 Zaragoza, ES
Prehn, Ricard, 50018 Zaragoza, ES
Roncalés, Miguel, 50018 Zaragoza, ES

Malo, Laura, 50018 Zaragoza, ES
Belacortu, Yaiza, 50018 Zaragoza, ES
Olivé, María del Mar, 50018 Zaragoza, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

(51) **G01P 1/00** (11) **3 009 846 A1**
G01P 1/02 **G01C 19/5783**

(25) En (26) En
(21) 15179527.5 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201414509897

(54) • *ISOLIERTE SENSORVORRICHTUNG MIT ISOLATOR UND AUFPRALL-INTERFACE*

• *ISOLATED SENSOR DEVICE COMPRISING AN ISOLATOR AND AN IMPACT INTERFACE*

• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ISOLÉ COMPRENANT UN ISOLATEUR ET UNE INTERFACE D'IMPACT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BRAMAN, Todd L. Loren, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
GROSSMAN, Owen D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

SCHLAGER, Matthew, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
GRAHAM, Jason Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

HANSON, Timothy J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 1/02 → (51) **G01P 1/00**

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/12**

G01P 3/488 → (51) **F02N 11/04**

(51) **G01P 5/165** (11) **3 009 847 A1**
B64D 43/02 G01P 5/16
G01P 13/02

(25) En (26) En
(21) 15188931.8 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201414514462

(54) • *EINTEILIGE LUFTDATENSONDE*

• *ONE-PIECE AIR DATA PROBE*

• *SONDE DE DONNÉES D'AIR MONOBLOC*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) WENTLAND, William Louis, Rockford, IL Illinois 61114, US
KARLEN, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, US

ANDERSON, Matthew P., Burnsville, MN Minnesota 55337, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01P 15/093** (11) **3 009 848 A1**
G01P 15/18 **G01C 19/58**

(25) En (26) En
(21) 15183966.9 (22) 04.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 US 201414482826

(54) • *OPTISCH GEDITHERTER ATOMKREISEL-KOMPASS*

• *OPTICALLY DITHERED ATOMIC GYRO-COMPASS*

• *GYRO-COMPASS ATOMIQUE OPTIQUE-MENT DIFFUS*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) COMPTON, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/093**

(51) **G01R 1/067** (11) **3 009 849 A2**
G01R 1/22

(25) En (26) En
(21) 15186526.8 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 CN 201410491442

(54) • *KLEMMMESSGERÄT UND KLEMMSONDE*

• *CLAMP METER AND CLAMP PROBE*

• *COMPTEUR À PINCE ET SONDE DE SERRAGE*

(71) Danaher (Shanghai) Industrial Instrumentation Technologies R&D Co Ltd, 4th Floor, Building No. 6 Linhong Road No. 280 Changning District, 200335 Shanghai, CN

(72) LUO, Shounan, 200336 Changning District, CN

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 1/22 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 009 850 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185366.0 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 FR 1459773

(54) • *MESSAUSRÜSTUNG, DIE MITTEL ZUM AUFDECKEN EINES MAGNETISCHEN BETRUGS UMFASST*

• *MEASURING EQUIPMENT COMPRISING MEANS FOR DETECTING MAGNETIC FRAUD*

• *EQUIPEMENT DE MESURE COMPORTANT DES MOYENS DE DÉTECTION DE FRAUDE MAGNÉTIQUE*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOURGEOIS, Daniel, 92500 Rueil Malmaison, FR
PARIS, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01R 22/06** (11) **3 009 851 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185369.4 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 FR 1459785

(54) • *ZÄHLER ZUM AUFDECKEN VON BETRUG DURCH BYPASS*

• *COUNTER FOR DETECTING FRAUD BY BYPASS*

• *COMPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER UNE FRAUDE PAR BY-PASS*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
GINESTET, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, FR

HERGAULT, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01R 31/28** (11) **3 009 852 A1**

(25) De (26) De
(21) 15002913.0 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 DE 102014015147

(54) • *TESTKONTAKTOR, VERWENDUNG EINES TESTKONTAKTORS UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER LEITERPLATTE*

- TEST CONTACTOR, USE OF A TEST CONTACTOR AND METHOD OF TESTING A CIRCUIT BOARD
 - CONTACTEUR D'ESSAI, UTILISATION D'UN CONTACTEUR D'ESSAI ET PROCÉDE DE VERIFICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (72) Skander, Chakchouk, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (74) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01R 31/36 → (51) **A61B 17/072**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G01R 33/00** (11) **3 009 853 A1**
G01R 33/02 **G01R 33/09**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189467.2 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.10.2014 FR 1459950
- (54) • **MAGNETFELDSSENSOR ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS ZWEI KOMponentEN EINES MAGNETFELDS**
• **MAGNETIC FIELD SENSOR FOR DETECTING AT LEAST TWO MAGNETIC FIELD COMPONENTS**
• **CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POUR LA DETECTION D'AU MOINS DEUX COMPOSANTES DE CHAMP MAGNETIQUE**
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DIENY, Bernard, 38250 Villars De Lans, FR
JOISTEN, Hélène, 38000 Grenoble, FR
SABON, Philippe, 38420 Moirans, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01R 33/00 → (51) **G01D 5/12**

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

- (51) **G01R 33/38** (11) **3 009 854 A1**
G01R 33/3815 **H01F 6/04**
- (25) En (26) En
(21) 15183357.1 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 14.10.2014 KR 20140138571
- (54) • **MAGNETRESONANZABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SUPRALEITENDEN MAGNETEN**
• **MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS COMPRISING A SUPERCONDUCTING MAGNET**

- APPAREIL D'IMAGERIE A RESONANCE MAGNETIQUE COMPORTANT UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Oh Soo, Seoul, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G01R 33/3815** (11) **3 009 855 A1**
A61B 5/055 **G01R 33/3875**
H01F 5/00 **H01F 6/00**
H01F 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 14810349.2 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/065278 10.06.2014
- (87) WO 2014/199962 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 JP 2013123623
- (54) • **MAGNETFELDGENERATOR**
• **MAGNETIC FIELD GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE**
- (71) Japan Superconductor Technology, Inc., 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (72) HAMADA, Mamoru, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MAEDA, Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YANAGISAWA, Yoshinori, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
NAKAGOME, Hideki, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01R 33/3875 → (51) **G01R 33/3815**

(51) **G01S 1/70** (11) **3 009 856 A1**
G01S 5/16

- (25) En (26) En
(21) 15382230.9 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION ZU EINEM ZIEL**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A RELATIVE POSITION TO A TARGET**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE POSITION RELATIVE PAR RAPPORT À UNE CIBLE**
- (71) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid, ES
- (72) ANGELINA FERNÁNDEZ, Hania, 28906 Getafe - Madrid, ES
ÁLVAREZ ORTIZ, Javier, 28906 Getafe - Madrid, ES
ACEDO GALLARDO, Pablo, 28918 Leganés - Madrid, ES
RUIZ LLATA, Marta, 28918 Leganés - Madrid, ES
LÓPEZ FERNÁNDEZ, José Ramón, 28918 Leganés - Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 009 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382392.0 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • **Verfahren zur Verbesserung der Standortbestimmung**
• **Method for improving location determination**
• **Procédé pour améliorer la détermination d'emplacement**
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) De Pasquale, Andrea, 28042 Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, 28042 Madrid, ES
Turk, John, 28042 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01S 5/16 → (51) **G01S 1/70**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 009 858 A1**
G01S 7/40 **G01S 13/34**
G01S 13/536 **G01S 13/95**
G01S 13/26 **G01W 1/14**

- (25) De (26) De
(21) 15002956.9 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 16.10.2014 DE 102014015311
- (54) • **WOLKENRADAR**
• **CLOUD RADAR**
• **DISPOSITIF RADAR DE DÉTECTION DES NUAGES**
- (71) Metek Meteorologische Messtechnik GmbH, Fritz-Strassmann-Strasse 4, 25337 Elms-horn, DE
- (72) Peters, Gerhard, D-22547 Hamburg, DE
- (74) Heinemeyer, Karsten, Charlottenstr. 19a, 23560 Lübeck, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 7/489** (11) **3 009 859 A1**
G01C 3/08 **G01C 15/00**
G01S 17/10

- (25) En (26) En
(21) 15184707.6 (22) 26.06.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • **ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG**
• **DISTANCE MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE**
- (71) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 11 Danderyd, SE
- (72) Gusev, Yuri, 125 41 Älvsjö, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 09779974.6 / 2 446 296

G01S 7/491 → (51) **G05D 1/02**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 13/26 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/03**

| | |
|--|--------------------------|
| G01S 13/536 | → (51) G01S 7/03 |
| G01S 13/95 | → (51) G01S 7/03 |
| G01S 17/02 | → (51) G01C 23/00 |
| G01S 17/02 | → (51) G02F 1/01 |
| G01S 17/10 | → (51) G01S 7/489 |
| G01S 17/46 | → (51) G05D 1/02 |
| G01S 17/89 | → (51) G05D 1/02 |
| G01S 17/93 | → (51) G05D 1/02 |
| G01S 19/14 | → (51) G01C 15/00 |
| (51) G01S 19/39 | (11) 3 009 860 A1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 14189240.6 | (22) 16.10.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (54) • Verfahren zur Berechnung einer Fehlergrenze auf einer GNSS-Positions-Lösung auf Kalman-Filter-Basis | |
| • Method for computing an error bound of a Kalman filter based GNSS position solution | |
| • Procédé de calcul d'une erreur liée d'un filtre de Kalman à base de solution de position GNSS | |
| (71) GMV Aerospace and Defence S.A., C/ Isaac Newton 11, PTM, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES | |
| (72) Navarro Madrid, Pedro Francisco, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES | |
| (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES | |
| (51) G01S 19/39 | (11) 3 009 861 A1 |
| H04W 48/00 | H04W 64/00 |
| G01S 19/42 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15190263.2 | (22) 16.10.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 17.10.2014 US 201414517450 | |
| (54) • GNSS-UNTERSTÜTZTE AUSWAHL VON ZELLULAREM NETZWERK | |
| • GNSS-ASSISTED CELLULAR NETWORK SELECTION | |
| • SÉLECTION DE RÉSEAU CELLULAIRE ASSISTÉE PAR GNSS | |
| (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA | |
| (72) CHAMBERS, Jarrod, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA | |
| NARAYANAN, Mahesh, Seattle, WA Washington 98101, US | |
| CORMIER, Jean-Philippe Paul, London, SW18 4ED, GB | |
| (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB | |
| G01S 19/42 | → (51) G01S 19/39 |
| (51) G01T 1/29 | (11) 3 009 862 A2 |
| (25) Pl | (26) En |
| (21) 14194829.9 | (22) 26.11.2014 |

| | |
|---|--------------------------|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (30) 16.10.2014 PL 40981314 | |
| (54) • Verfahren zur Bestimmung einer Verzerrung und/oder Verzerrungskorrektur für das während einer Computertomografie-routine erhaltene Projektionsbild | |
| • Method of determining distortion and/or distortion correction for projection image obtained during computer tomography routine | |
| • Procédé de détermination de la distorsion et/ou correction de distorsion d'image de projection obtenue pendant une routine de tomodensitométrie | |
| (71) Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, PL | |
| (72) Bi kowski, Marcin, 40-175 Katowice, PL Walczak, Micha, 41-250 Czelad, PL | |
| (74) Rumpel, Alicja, Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Lodz, PL | |
| (51) G01V 1/135 | (11) 3 009 863 A2 |
| G01V 1/38 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15188219.8 | (22) 02.10.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 15.10.2014 US 201462064104 P | |
| 27.05.2015 US 201514723241 | |
| (54) • NACHGIEBIGE KAMMERN FÜR MEERES-VIBRATOREN | |
| • COMPLIANCE CHAMBERS FOR MARINE VIBRATORS | |
| • CHAMBRES DE CONFORMITÉ DE VIBRATEURS MARINS | |
| (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO | |
| (72) Kroling, Nils Gunnar Olof, 23791 Bjarred, SE | |
| (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB | |
| (51) G01V 1/52 | (11) 3 009 864 A1 |
| E21B 23/01 | G01V 11/00 |
| E21B 47/01 | E21B 17/10 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 15306484.5 | (22) 24.09.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 15.10.2014 US 201414515055 | |
| (54) • VERANKERUNGSMECHANISMUS UND -VERFAHREN FÜR BOHRLOCHWERKZEUG | |
| • ANCHORING MECHANISM AND METHOD FOR DOWN-HOLE TOOL | |
| • MÉCANISME D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ POUR OUTIL DE FOND DE PUIITS | |
| (71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR | |
| (72) NEGRE, Jean-Eric, 44470 CARQUEFOU, FR AFFRE DE SAINT ROME, Ronan, 44470 CARQUEFOU, FR | |
| DE KIMPE, Thierry, 44470 CARQUEFOU, FR | |
| (74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR | |
| (51) G01V 3/08 | (11) 3 009 865 A1 |
| (25) En | (26) En |

| | |
|---|---------------------------|
| (21) 15188220.6 | (22) 02.10.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| MA | |
| (30) 17.10.2014 US 201462065368 P | |
| 12.01.2015 US 201514594389 | |
| (54) • ELEKTRISCH ISOLIERTER STREAMER-ABSCHNITT | |
| • ELECTRICALLY ISOLATED STREAMER SECTION | |
| • SECTION DE FLÛTE ISOLÉE ÉLECTRIQUEMENT | |
| (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO | |
| (72) Bjornemo, Lars Erik Magnus, S-164 46 Kista, SE | |
| Lindqvist, Ulf Peter, S-164 46 Kista, SE | |
| (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB | |
| (51) G01V 3/10 | (11) 3 009 866 A1 |
| H02J 50/00 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 14884962.3 | (22) 05.03.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (86) JP 2014/001211 | 05.03.2014 |
| (87) WO 2015/132818 | 2015/36 11.09.2015 |
| (54) • FREMDSTOFFDETEKTOR, STROMSENDEDER, STROMEMPFAÑGER UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM | |
| • FOREIGN MATTER DETECTOR, POWER TRANSMITTER, POWER RECEIVER, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM | |
| • DÉTECTEUR DE CORPS ÉTRANGER, ÉMETTEUR D'ÉNERGIE, RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE, ET SYSTÈME D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL | |
| (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP | |
| (72) ASANUMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP | |
| YAMAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP | |
| YAMAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP | |
| (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE | |
| G01V 8/12 | → (51) G02F 1/01 |
| G01V 11/00 | → (51) G01V 1/52 |
| G01W 1/14 | → (51) G01S 7/03 |
| G02B 1/00 | → (51) C07F 7/18 |
| G02B 5/02 | → (51) H01L 33/48 |
| G02B 5/128 | → (51) D06Q 1/12 |
| G02B 5/22 | → (51) C08L 101/00 |
| (51) G02B 5/30 | (11) 3 009 867 A1 |
| B29C 55/04 | G02F 1/1335 |
| G02F 1/13363 | B29L 7/00 |
| B29L 11/00 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 14810258.5 | (22) 12.03.2014 |

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056433 12.03.2014

(87) WO 2014/199689 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121537

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PHASENVERSCHIEBUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KREISFÖRMIGE POLARISATIONSPLATTE*
- *PRODUCTION METHOD FOR PHASE SHIFT FILM, AND PRODUCTION METHOD FOR CIRCULAR POLARIZING PLATE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE DÉPHASAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE POLARISANTE CIRCULAIRE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

KONDO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/036** (11) **3 009 868 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14811519.9 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065112 06.06.2014

(87) WO 2014/199922 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121562

- (54) • *OPTISCHE FASER*
- *OPTICAL FIBER*
- *FIBRE OPTIQUE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) HARUNA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

TAMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

HIKICHI, Nobuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/122 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G02B 6/14** (11) **3 009 869 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13888120.6 (22) 02.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073570 02.09.2013

(87) WO 2014/207949 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013135492

- (54) • *POLARISIERUNGSMUWANDLUNGSELEMENT*
- *POLARIZATION CONVERSION ELEMENT*

• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE POLARISATION*

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) GOI Kazuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

OKA Akira, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

KUSAKA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

OGAWA Kensuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 009 870 A1**

G02B 6/38

(25) En (26) En

(21) 15197695.8 (22) 02.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.11.2004 US 624582 P

08.08.2005 US 198848

08.08.2005 US 198153

- (54) • *GLASFASERABZWEIGGEHÄUSE*
- *FIBER DROP TERMINAL*
- *BOÎTIER DE BRANCHEMENT À FIBRES OPTIQUES*

(71) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US

(72) Reagan, Randy, Clinton, MA 01510, US
Gniadek, Jeffrey, Northbridge, MA 01534, US

Noonan, Michael, Shrewsbury, MA 01545, US

Baren-Boym, Michael, Framingham, MA 01701, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 10184055.1 / 2 261 714

05817587.8 / 1 815 284

(51) **G02B 7/28** (11) **3 009 871 A1**

G02B 7/38 **G02B 21/26**

G02B 21/36 **G03B 3/00**

H04N 5/232

(25) Ja (26) En

(21) 14811239.4 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055986 07.03.2014

(87) WO 2014/199685 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122956

- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNGSFOKUSSIERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND IMAGE ACQUISITION DEVICE FOCUSING METHOD*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT DU DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) OISHI Hideshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

TOKIWA Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 7/38 → (51) **G02B 7/28**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 009 872 A2**

(25) En (26) En

(21) 15189528.1 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 JP 2014212732

- (54) • *LASER-MIKROSKOP*
- *LASER MICROSCOPE*
- *MICROSCOPE LASER*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) HASHIMOTO, Katsuyuki, Tokyo 151-0072, JP

SASAKI, Kunihiko, Tokyo 151-0072, JP

MATSUKAWA, Yasunari, Tokyo 151-0072, JP

ARAYA, Akinori, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/22 → (51) **A61B 90/00**

(51) **G02B 21/26** (11) **3 009 873 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14811058.8 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058329 25.03.2014

(87) WO 2014/199696 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 JP 2013123930

- (54) • *EINSETZ- UND ENTNAHMEMECHANISMUS FÜR PROBEHALTELEMENT UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
- *SAMPLE RETAINING MEMBER INSERTION-REMOVAL MECHANISM AND IMAGE ACQUISITION DEVICE*
- *MÉCANISME D'INTRODUCTION-RETRAIT D'ÉLÉMENT DE RETENUE D'ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUZUKI Yasumoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

WATANABE Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 21/26 → (51) **G02B 7/28**

G02B 21/36 → (51) **G02B 7/28**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 009 874 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182392.9 (22) 08.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.01.2006 US 756549 P

30.01.2006 US 762861 P

13.12.2006 US 637952

- (54) • *BIOLOGISCH GEEIGNETES TRAGBARES ELEKTRONIKGERÄT UND VERFAHREN*
- *BIOLOGICALLY FIT WEARABLE ELECTRONICS APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE BIOLOGIQUEMENT ADAPTE ET PROCÉDES*

- (71) Abreu, Marcio Marc, 72 Highland Park Road, North Haven, CT 06473, US
(72) Abreu, Marcio Marc, North Haven, CT 06473, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 07717926.5 / 1 971 894

G02B 27/01 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G02B 27/14** (11) **3 009 875 A2**
H01L 33/46 **H01L 33/50**
G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 15188516.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 US 201462063144 P
29.05.2015 TW 104117325
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG OPTISCHER WELLENLÄNGEN UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT**
• **OPTICAL WAVELENGTH-CONVERTING DEVICE AND ILLUMINATION SYSTEM USING SAME**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT CELUI-CI**
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) CHANG, Keh-Su, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
CHOU, Yen-I, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
CHEN, Chi, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
CHEN, Jau-Shiu, 333 Kuei San, Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G02B 27/64** (11) **3 009 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189311.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140849
(54) • **LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG**
• **LENS MOVING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE**
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) MIN, Sang Jun, Seoul 04637, KR
YOO, Kyoungho, Seoul 04637, KR
YOO, Hyune O, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 009 877 A1**
G01S 17/02 **G01N 21/21**
G01V 8/12
(25) En (26) En
(21) 14189103.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung zur Emission von polarisiertem Licht und zu dessen Erkennung**
• **Device for emission of polarized light and its detection**
• **Dispositif d'émission de lumière polarisée et sa détection**

- (71) Optosys SA, Route André Piller 50, 1762 Givisiez, CH
(72) Rhème, Charles, 1725 Posieux, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

- (51) **G02F 1/035** (11) **3 009 878 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306642.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 FR 1459893
(54) • **ELEKTROOPTISCHER PHASENMODULATOR**
• **ELECTRO-OPTICAL PHASE MODULATOR**
• **MODULATEUR DE PHASE ÉLECTRO-OPTIQUE**
(71) IXBLUE, 34 Rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(72) PORTE, Henri, 25770 SERRES les SAPINS, FR
(74) GROSSARD, Nicolas, 25170 AUDEUX, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **G02F 1/035** (11) **3 009 879 A1**
G02F 1/225
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306643.6 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 FR 1459892
(54) • **ELEKTROOPTISCHER PHASENMODULATOR, UND MODULATIONSVERFAHREN**
• **ELECTRO-OPTICAL PHASE MODULATOR AND MODULATION METHOD**
• **MODULATEUR DE PHASE ÉLECTRO-OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MODULATION**
(71) IXBLUE, 34 Rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(72) PORTE, Henri, 25770 SERRES les SAPINS, FR
(74) GROSSARD, Nicolas, 25170 AUDEUX, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 009 880 A1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 15190291.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140141192
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE FLEXIBLE**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Sangil, Gyeonggi-Do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 009 881 A1**
G02B 5/30

- (25) En (26) En
(21) 15188207.3 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 KR 20140137406
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM FARBIG REFLEKTIERENDEN POLARISATIONSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DISPLAY APPARATUS COMPRISING A COLOURED REFLECTIVE POLARIZATION FILM, AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT UN FILM POLARISANT RÉFLÉCHISSANT COLORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Jun Sung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Won Yong, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Ju Seong, Chungcheongnam-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 009 882 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15189442.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 JP 2014210520
20.04.2015 JP 2015085674
02.06.2015 JP 2015111971
(54) • **ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ELECTRO OPTIC DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TATENO, Yoshitake, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYAWAKI, Daisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TANI, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAGAWA, Masashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **3 009 883 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15185835.4 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 KR 20140138624
- (54) • *FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT SCHMALEM RAHMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *NARROW BEZEL FLAT PANEL DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *ÉCRAN PLAT À LUNETTE ÉTROITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sangwook, 413-010 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Kibok, 122-120 Eunpyeong-gu, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 009 884 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15189365.8 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (30) 13.10.2014 KR 20140137901
 - (54) • *FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT ENGER EINFASSUNGSFLÄCHE*
 - *FLAT PANEL DISPLAY WITH NARROW BEZEL AREA*
 - *ÉCRAN PLAT AVEC ZONE DE QUADRANT ÉTROITE*
 - (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 - (72) SHIN, Seunghwan, 560-080 Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR
 - JO, Jaehyung, 122-200 Seoul, KR
 - (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/035**
G03B 3/00 → (51) **G02B 7/28**
G03B 15/02 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/08** (11) **3 009 885 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15185874.3 (22) 18.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (30) 16.10.2014 KR 20140139998
 - (54) • *UNTERWASSERKAMERA*
 - *UNDERWATER CAMERA*
 - *CAMÉRA SOUS-MARINE*
 - (71) Green Tech Co., Ltd, 36-29, Nonggongdanjil-gil Goa-eup Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39137, KR
 - (72) SUNG, Seuk Kyung, 06320 Seoul, KR
 - (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G03B 21/00 → (51) **G09G 5/00**
G03B 21/00 → (51) **H05B 41/24**
G03B 21/14 → (51) **H05B 41/24**

(51) **G03B 21/20** (11) **3 009 886 A1**
G01B 11/25
 (25) En (26) En
 (21) 15189522.4 (22) 13.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (30) 17.10.2014 JP 2014212747
- 16.03.2015 JP 2015052453
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, MUSTERSTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND 3D MESSSYSTEM*
- *ILLUMINATION APPARATUS, PATTERN IRRADIATION DEVICE, AND 3D MEASUREMENT SYSTEM*
- *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'IRRADIATION DE MOTIF ET SYSTÈME DE MESURE 3D*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAKAHASHI, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
- FUJITA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
- MURAI, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP
- NISHIMORI, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP
- KADO, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
- KISHIWADA, Jun, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G02B 27/14**

(51) **G03B 21/56** (11) **3 009 887 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15189621.4 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (30) 14.10.2014 CN 201410542706
 - (54) • *OPTISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
 - *OPTICAL IMAGING PROCESSING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGERIE OPTIQUE*
 - (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) ROBTSON, Brian, 518129 Shenzhen, CN
 - LI, Kun, 518129 Shenzhen, CN
 - CHU, Daping, Cambridge, CB2 1TN, GB
 - YAO, Jun, 518129 Shenzhen, CN
 - (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03F 7/095 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/40 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03G 9/08** (11) **3 009 888 A1**
G03G 9/097 **G03G 9/087**
 (25) En (26) En
 (21) 15191891.9 (22) 24.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS _____
- (30) 26.02.2008 JP 2008043773
 - (54) • *TONER*
 - *TONER*
 - *ENCRE EN POWDRE*
 - (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) ISONO, Naoya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 - HANDA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- NONAKA, Katsuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- ABE, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- HASHIMOTO, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- SUGIYAMA, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- TERUI, Yuhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 09715027.0 / 2 247 984

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **3 009 889 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15185181.3 (22) 15.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (30) 19.09.2014 JP 2014191455
 - (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 - *IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
 - (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) AKITA, Masanori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 - TAKAHASHI, Kyosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 - MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **3 009 890 A1**

(25) En (26) En
 (21) 15188673.6 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (30) 15.10.2014 JP 2014211167
 - (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 - *IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
 - (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 - (72) OHSUGI, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
 - SUGIURA, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP
 - SAKURABA, Jyunya, Tokyo, 143-8555, JP
 - ISHII, Hirokazu, Tokyo, 143-8555, JP
 - YAMAGUCHI, Toshitaka, Tokyo, 143-8555, JP

- HAGA, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
- KUMAGAI, Naohiro, Tokyo, 143-8555, JP
- KOGURE, Seiichi, Tokyo, 143-8555, JP
- FUJITA, Junpei, Tokyo, 143-8555, JP
- WADA, Yuuji, Tokyo, 143-8555, JP
- YOGOSAWA, Kazuki, Tokyo, 143-8555, JP
- TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
- NAKAYAMA, Masayoshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/23** (11) **3 009 891 A2**

(25) En (26) En
 (21) 15178566.4 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.07.2014 JP 2014152880

- (54) • DRUCKER
• PRINTER
• IMPRIMANTE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daigo City Osaka Osaka 574-0013, JP

(72) YAMADA, Masahiro, Osaka, Osaka 574-
0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **G03G 21/16** (11) **3 009 892 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189833.5 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 JP 2014211337

- (54) • KABELBEFESTIGUNGSELEMENT, BILD-
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• CABLE FASTENER, IMAGE FORMING
APPARATUS
• ATTACHE DE CÂBLE, APPAREIL DE
FORMATION D'IMAGE

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) TSUCHIYA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G04B 13/02 → (51) **G04D 3/00**

(51) **G04B 19/253** (11) **3 009 893 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14188600.2 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Ewiger Kalender mit Ausgleichsgetriebe
• Differential perpetual calendar
• Quantième perpétuel à différentiel

(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH

(72) Goeller, Eric, 2013 Colombier, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/00** (11) **3 009 894 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14189091.3 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Anordnung mit Schallabstrahlungsmem-
branen für eine Armbanduhr mit Schlag-
werk
• Arrangement with sound-projecting
membranes for a chiming watch
• Agencement à membranes de rayonne-
ment acoustique pour une montre à
sonnerie

(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH

(72) Karapatis, Polychronis (Nakis), 1324 Pre-
mier, CH

Kadmiri, Younes, 25660 Morre, FR

Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/00** (11) **3 009 895 A1**
G04B 37/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 14189093.9 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Armbanduhr mit Spieluhr oder Schlag-
werk, die mit einer Schallabstrahlungs-
anordnung ausgestattet ist
• Musical or chiming watch provided with a
sound-projecting arrangement
• Montre musicale ou à sonnerie munie
d'un agencement à rayonnement acous-
tique

(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH

(72) Kadmiri, Younes, 25660 Morre, FR

Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH

Karapatis, Polychronis (Nakis), 1324 Pre-
mier, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 37/08 → (51) **G04B 37/00**

G04B 43/00 → (51) **G04D 3/00**

(51) **G04D 3/00** (11) **3 009 896 A1**

G04B 43/00 **G04B 13/02**

B81C 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184492.5 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 EP 14189332

- (54) • ELEKTROGEFORMTES MONOBLOCK-ME-
TALLEIL
• INTEGRAL PART MADE OF ELECTRO-
FORMED METAL
• PIÈCE MONOBLOC EN MÉTAL ÉLECTRO-
FORMÉ

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH

Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin,
CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 5/00** (11) **3 009 897 A1**

H04L 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 14810585.1 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061328 22.04.2014

(87) WO 2014/199729 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 JP 2013123863

- (54) • VERTEILUNGSVORRICHTUNG, VERTEI-
LUNGSSYSTEM UND VERTEILUNGSVER-
FAHREN
• DISTRIBUTION DEVICE, DISTRIBUTION
SYSTEM, AND DISTRIBUTION METHOD
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, SYSTÈME
DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE
DISTRIBUTION

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP

(72) KISHIRO, Masami, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

MURAKAMI, Keizo, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 009 898 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189099.6 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Automatisch gesteuertes Verfahren zum
Schmieden eines Werkstücks
• Automatically controlled method for
forging a workpiece.
• Procédé de commande automatique pour
forger une pièce à usiner

(71) Vea S.r.l., Via Fratelli Rosselli 43, 20010
Canegrate, MI, IT

(72) Rosi, Fabio, 20010 Canegrate MI, IT

(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G05B 13/04** (11) **3 009 899 A2**
G06Q 50/06

(25) En (26) En

(21) 15189034.0 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201414515706

- (54) • ZUWEISUNG VON ENERGIEERZEU-
GUNGSÄNDERUNGEN ZUR ERFÜLLUNG
VON NACHFRAGEÄNDERUNGEN
• ALLOCATION OF ENERGY PRODUCTION
CHANGES TO MEET DEMAND CHANGES
• ATTRIBUTION DE CHANGEMENTS DE
PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE POUR
RÉPONDRE AUX FLUCTUATIONS DE LA
DEMANDE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SCHINDLER, Zdenek, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 009 900 A1**

G05B 15/02 **G06F 17/50**

(25) En (26) En

(21) 14188631.7 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Dynamische Empfehlung von zur Verwen-
dung in einer technischen Konfiguration
geeigneten Elementen
• Dynamic recommendation of elements
suitable for use in an engineering config-
uration
• Recommandation dynamique d'éléments
appropriés pour être utilisés dans une
configuration d'ingénierie

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hegde, Shreeharsha, 560100 Bangalore Karnataka, IN
Komarla Nagaraju, Nagarjuna, 560078 Bangalore Karnataka, IN
Tiruvedula, Bhaskar Babu, 560029 Bangalore Karnataka, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 009 901 A1**
G05B 19/409

(25) En (26) En
(21) 15165879.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 13.10.2014 KR 20140137745
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN KÜHLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLERS*
• *CONTROLLER FOR A CHILLER AND METHOD FOR CONTROLLING A CHILLER*
• *CONTRÔLEUR POUR UN REFROIDISSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Seontaek, 153-802 Seoul, KR
Kim, Nakhoon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kyooho, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 009 902 A2**

(25) En (26) En
(21) 15189743.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 15.10.2014 US 201414515195
(54) • *ANGEPASSTE EIGENSCHAFTEN IN EINER ANWENDUNGSUMGEBUNG*
• *CUSTOM PROPERTIES IN AN APPLICATION ENVIRONMENT*
• *PROPRIÉTÉS PERSONNALISÉES DANS UN ENVIRONNEMENT D'APPLICATION*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) MAJEWSKI, Lorenzo, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
WEATHERHEAD, Norman, Ayr, Ontario N0B1E0, CA
PROCTOR, Stephen P., 2123 Pinegowrie, ZA
PEMBERTON, Phillip F., 2123 Pinegowrie, Randburg, ZA
REID, Douglas W., Mentor, OH Ohio 44060, US

KALAN, Michael, Highland Heights, OH Ohio 44143, US

STANEK, Christopher E., Willoughby, OH Ohio 44094, US

DEYOUNG, Daniel, Hudson, OH Ohio 44236, US

STUMP, Andrew R., Mentor, OH Ohio 44060, US

GUENTHER, Robert, 35440 Linden, DE
THOMSEN, Joachim, 278740 Singapore, SG

BECKETT, Danie, 2123 Pinegowrie, Randburg, ZA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G06F 11/18**

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 009 903 A1**
G05B 19/42

(25) En (26) En
(21) 15185609.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 16.10.2014 GB 201418349
(54) • *VIRTUELLE KOMPONENTENAUSRICHTUNG*
• *VIRTUAL COMPONENT ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT DE COMPOSANT VIRTUEL*

(71) Rolls-Royce plc, G2 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Addicott, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 009 904 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 10/06**

(25) De (26) De
(21) 14003501.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Gegenständen sowie Telekommunikationsverfahren und Computerprogramm hierfür*
• *Method and assembly for manufacturing items and telecommunication method and computer program for the same*
• *Procédé et installation de fabrication d'objets ainsi que procédé de télécommunication et programme informatique correspondant*

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) von Krauland, Matthias, CH-3780 Gstaad, CH

(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 009 905 A2**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 15189370.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 18.10.2014 US 201414517806

(54) • *GLASBEHÄLTERPRÜFMASCHINE MIT GRAFISCHER BENUTZERBERFLÄCHE*
• *GLASS CONTAINER INSPECTION MACHINE WITH A GRAPHIC USER INTERFACE*
• *MACHINE D'INSPECTION DE RÉCIPIENTS EN VERRE POURVUE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) Huibrechtse, David, Pinellas Park, FL Florida 33782, US
Fradley, Joseph M., St. Petersburg, FL Florida 33704, US
Driscoll, Jakob A., Tampa, FL Florida 33615, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/28**

G05B 19/42 → (51) **G05B 19/4099**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 009 906 A1**

(25) En (26) En
(21) 15182640.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 15.10.2014 US 201414515045

(54) • *MOTORGESUNDHEITSMANAGEMENT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MOTOR HEALTH MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SANTÉ D'UN MOTEUR*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) NICKS, Eric Lee, CHICAGO, IL, 60606-2016, US

FOLLOWELL, David Allan, CHICAGO, IL, 60606-2016, US

CORTEZ, Javier, CHICAGO, IL, 60606-2016, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 009 907 A1**
G01S 17/46 **G01S 17/89**
G01S 17/93 **G01S 7/491**

(25) En (26) En
(21) 15188239.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 02.10.2014 KR 20140133296

(54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) NOH, Dongki, 06772 Seoul, KR
BAEK, Seungmin, 06772 Seoul, KR

LEE, Taekyeong, 06772 Seoul, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/00**

G05D 1/06 → (51) **G01C 21/00**

G05D 1/10 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 009 908 A1**
F24F 11/00 **G01K 17/00**
F24D 9/00

(25) De (26) De
(21) 14188679.6 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtungsanordnung zur Erfassung, Bewertung und Beeinflussung von Heizenergieabgabeverteilungen innerhalb einer Gebäudehülle*

• *Method and device assembly for detecting, evaluating and influencing thermal energy discharge distributions within a building envelope*

• *Procédé et agencement de dispositif destinés à enregistrer, évaluer et influencer la répartition de la distribution des énergies de chauffage au sein d'une enveloppe de bâtiment*

(71) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
Westfälische Hochschule Zwickau, Dr.-Friedrichs-Ring 2 a, 08056 Zwickau, DE

(72) Schröder, Franz, Dr., 82054 Sauerlach, DE
Papert, Olaf, 94526 Berg-Metten, DE
Teich, Tobias, Prof. Dr., 08496 Neumark, DE
Kretz, Daniel, 08058 Zwickau, DE
Scharf, Oliver, 08058 Zwickau, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G05D 23/19 → (51) **F16K 31/68**

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05D 23/19 → (51) **G05D 23/24**

(51) **G05D 23/24** (11) **3 009 909 A1**
G05D 23/19

(25) En (26) En
(21) 14189170.5 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aktuormittel und Heizsystem*
• *Actuator means and heating system*
• *Système de chauffage et moyens d'acti-*
onnement

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Hollnagel, Mikkel Peter, 7100 Vejle, DK
Sørensen, Bent, 7190 Billund, DK

(74) Knoblauch, Andreas, et al, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05D 23/30 → (51) **F16K 31/68**

(51) **G05F 1/46** (11) **3 009 910 A1**
H02J 1/00 **H02M 3/06**

(25) En (26) En
(21) 14290308.7 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Energieversorgungssystem mit mehreren Spannungsschienen verschiedener Spannung, Spannungsüberwachung und Auswahlhaltern zum Verbinden der Lasten mit Spannungsschienen*

• *Power supply system with multiple voltage rails of different voltage, voltage monitoring and rail selector switches for the loads*

• *Système d'alimentation d'énergie avec plusieurs rails des tensions différentes, détection des tensions et interrupteur de*

sélection pour connecter des charges avec les rails

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Van Den Berg, Eric, 2018 Antwerpen, BE
Briers, Hans, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV
Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G05F 1/67 → (51) **H02M 7/48**

(51) **G06F 1/025** (11) **3 009 911 A1**

(25) En (26) En
(21) 14188814.9 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Signalerzeugungsvorrichtung und integrierte Schaltung*

• *Signal generating device and integrated circuit*

• *Dispositif de génération de signal et circuit intégré associé*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Göpfert, Christian, 88099 Neukirch, DE
Brett, Maik, 82024 Taufkirchen, DE

Mittal, Sumit, 201301 Noida, Uttar Pradesh, IN

Srivastava, Alok, Indirapuram, 201014 Ghazaiabad, IN

(51) **G06F 1/16** (11) **3 009 912 A1**
G06F 1/32 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 15150491.7 (22) 08.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2014 US 201414514198

(54) • *Endgerätevorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Operationen*

• *Terminal device and method for controlling operations*

• *Dispositif de terminal et procédé de commande d'opérations*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Takatsuka, Susumu, Tokyo, 108-0075, JP
Okumura, Yasushi, Tokyo, 108-0075, JP

Yamano, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP

Mizunuma, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 009 913 A2**
H04M 1/02 **H04M 1/22**

(25) En (26) En
(21) 15185007.0 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 CN 201410553782

(54) • *ELEKTRONISCHES EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *ELECTRONIC EQUIPMENT AND METHOD FOR USING THE SAME*

• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LEI, Jun, 100085 Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 009 914 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 15188123.2 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512719

(54) • *HAPTISCH AKTIVIERTE, VERFORMBARE VORRICHTUNG MIT STARRER KOMPONENTE*

• *HAPTICALLY-ENABLED DEFORMABLE DEVICE WITH RIGID COMPONENT*

• *DISPOSITIF DÉFORMABLE À ACTIVATION HAPTIQUE AVEC COMPOSANT RIGIDE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA

GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
WANG, Yiting, San Mateo, CA 94403, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 009 915 A1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**

G06K 9/00 **G06T 19/00**
G06F 3/0346 **G06F 3/0482**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 15188688.4 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 KR 20140139071

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERARBEITUNGSBILDSCHIRM MIT EINER VORRICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SCREEN USING DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCRAN À L'AIDE D'UN DISPOSITIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Myung-sik, Gyeonggi-do, KR
BAE, Su-jung, Gyeonggi-do, KR

JEONG, Moon-sik, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sung-do, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 009 916 A1**
H04M 1/725 **H04M 19/04**

H04W 52/02 **H04W 68/02**
G06F 3/01 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En
(21) 15189477.1 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 TW 103135483

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR NOTIFICATION MANAGEMENT BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE NOTIFICATION ENTRE UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW

(72) HOU, Yi-An, Taipei City 115, TW

WANG, John C., Taipei City 115, TW

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/04**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

G06F 1/16 → (51) **H04N 1/00**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 009 917 A1**
G06F 1/32 **G06F 1/20**
G06F 9/50

(25) Zh (26) En

(21) 15187490.6 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 CN 201410545534

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ENERGIEVERBRAUCH, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND RECHENZENTRUM*
• *ENERGY CONSUMPTION MANAGEMENT METHOD, MANAGEMENT DEVICE, AND DATA CENTER*
• *MÉTHODE DE GESTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE GESTION ET CENTRE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PI, Xianwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LONG, Bailin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HAN, Haixiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/32 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 009 918 A1**
G06F 3/0483 **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14306616.5 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Anzeige von Text zur Unterstützung des Lesens auf einer Anzeigevorrichtung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und computerlesbares Speichermedium*
• *Method for controlling the displaying of text for aiding reading on a display device, and apparatus adapted for carrying out the method and computer readable storage medium*
• *Procédé de commande d'un affichage de texte pour aider à la lecture sur un dispositif d'affichage, appareil conçu pour mettre en oeuvre ce procédé et support de stockage lisible par ordinateur*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Schäferjohann, Volker, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Schäferjohann, Volker, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 009 919 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 15185533.5 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2011 KR 20110147457

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR

KWON, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 12185919.3 / 2 610 705

G06F 3/01 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0346 → (51) **G08C 17/00**

G06F 3/0354 → (51) **G08C 17/00**

- (51) **G06F 3/038** (11) **3 009 920 A1**
G09G 5/00

(25) En (26) En

(21) 15179345.2 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 KR 20140137923

- (54) • *ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANZEIGESYSTEMS*
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Jung Keun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Won, Incheon, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 009 921 A1**
G06F 3/042 **G02F 1/1335**

(25) En (26) En

(21) 14189283.6 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *In eine Anzeige eingebettetes, optisches Sensorarray und Verfahren zum Betrieb des Arrays*
• *An optical sensing array embedded in a display and method for operating the array*

• *Réseau de détection optique incorporé dans un dispositif d'affichage et procédé pour faire fonctionner le réseau*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) McCartney, Richard I, San José, CA California 95112, US

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 009 922 A1**
G06F 21/00 **G06K 19/00**
G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 14306624.9 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kommunikationssystem zwischen einer ersten elektronischen Vorrichtung mit einem Lichtsender und einer zweiten elektronischen Vorrichtung mit einem Lichtsensor*
• *Communication system between a first electronic device using a light emitter and a second electronic device using a photo-sensor*
• *Système de communication entre un premier dispositif électronique utilisant un émetteur de lumière et un second dispositif électronique utilisant un photocapteur*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Mallet, Chrystele, 92190 Meudon, FR

Bloch, Marc, 92190 Meudon, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., et al. Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 009 923 A1**
G06F 3/02

(25) Zh (26) En

(21) 14885854.1 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085168 26.08.2014

(87) WO 2016/029354 2016/09 03.03.2016

- (54) • *EIGENSTÄNDIGER DRUCKAUFNEHMER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISCRETE PRESSURE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CAPTEUR DE PRESSION DISCRET ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen New Degree Technology Co., Ltd., No. 608, Bldg. A3, Overseas Students Park, No. 3009, Guangguang Road, Guangming New District, Shenzhen Guangdong 518054, CN

(72) LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518054, CN

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 009 924 A1**
G02B 6/122

(25) Ja (26) En

(21) 14837522.3 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066608 24.06.2014

(87) WO 2015/025608 2015/08 26.02.2015

(30) 21.08.2013 JP 2013171351

09.05.2014 JP 2014097531

(54) • *POSITIONSENSOR*
• *POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) SHIMIZU Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/048 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 009 925 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0488**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 15188582.9 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201414516400

(54) • *SCHNELLE UND NATÜRLICHE ONE-TOUCH-LÖSCHUNG BEI DER BILDBEARBEITUNG AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN*

• *FAST AND NATURAL ONE-TOUCH DELETION IN IMAGE EDITING ON MOBILE DEVICES*

• *SUPPRESSION NATURELLE ET RAPIDE, À L'AIDE D'UNE TOUCHE, DANS L'ÉDITION D'IMAGES SUR DES DISPOSITIFS MOBILES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ji, Wei, San Jose, CA 95112-4508, US
Gharavi-Alkhansari, Mohammad, San Jose, CA 95112-4508, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0484 → (51) **G01J 3/46**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **A61B 8/00**

G06F 3/0488 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 009 926 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14811459.8 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076160 24.04.2014

(87) WO 2014/198161 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 CN 201310233497

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTE TABELLENSPEICHERUNG*
• *DIRECT TABLE STORAGE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE TABLE DIRECTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN

(72) GU, Xia, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

ZHANG, Qishen, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 009 927 A1**

(25) De (26) De

(21) 15186590.4 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2014 DE 102014221051

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN QUALIFIZIERUNG EINES WORK-FLOWSYSTEMS ZUR FARBKONTROLLE*
• *METHOD FOR AUTOMATED QUALIFICATION OF A WORK FLOW SYSTEM FOR COLOR CONTROL*
• *PROCEDE DESTINE A LA QUALIFICATION AUTOMATISEE D'UN SYSTEME DE LUX DESTINE AU CONTROLE DE COULEUR*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Delang, Ulf, 69190 Walldorf, DE

G06F 3/14 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 7/58** (11) **3 009 928 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189496.1 (22) 05.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2008 US 188213 P
31.07.2009 US 533179

(54) • *UNSICHERHEITZUFALLSWERTEGENE-RATOR*
• *UNCERTAINTY RANDOM VALUE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VALEURS ALÉATOIRES D'INCERTITUDE*

(71) Cassy Holdings LLC, 1204 W. South Jordan Parkway, Suite B2, South Jordan, UT 84095, US

(72) Ross, Patrick D, Sunnyvale, CA California 94087, US

(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(62) 09805518.9 / 2 310 937

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 009 929 A1**
G06F 21/57 **G06F 11/14**
G06F 9/455 **G06F 3/06**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 15170364.2 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.06.2014 US 201414293122

(54) • *EXPOSITION PROPRIÉTAIRE DATEN ZU EINEM HYPERVISOR ALS NATIVE HYPERVISORDATEN*
• *EXPOSING PROPRIETARY DATA TO A HYPERVISOR AS NATIVE HYPERVISOR DATA*
• *DONNÉES PROPRIÉTAIRES D'EXPOSITION À UN HYPERVISEUR EN TANT QUE DONNÉES D'HYPERVISEUR NATIF*

(71) Storagecraft Technology Corporation, 380 Data Drive Suite 300, Draper, UT, US

(72) BUSHMAN, Nathan S, Draper, UT Utah 84020, US

SHATSKIKH, Maxim, Draper, UT Utah 84020, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/445 → (51) **G06K 19/07**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 009 930 A1**
G06F 9/50 **G06F 17/30**

(25) Zh (26) En

(21) 14876054.9 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080679 25.06.2014

(87) WO 2015/100973 2015/27 09.07.2015

(30) 30.12.2013 CN 201310746990

(54) • *SCHLOSSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM SOWIE KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHLOSSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *LOCK MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM, AND LOCK MANAGEMENT SYSTEM CONFIGURATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE VERROUILLAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE SYSTÈME DE GESTION DE VERROUILLAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) HUANG, Wenlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHE, Haoyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chuanting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 1/26**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 009 931 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 15189722.0 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 US 201462065015 P
24.09.2015 US 201514864853
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR INTERNETPROTOKOLLETTKOMMUNIKATION*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR INTERNET PROTOCOL COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR COMMUNICATIONS PAR PROTOCOLE INTERNET*
(71) D2 Technologies Inc., 104 West Anapamu Street, Suite J, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) Lindsay, David, Santa Barbara, CA California 93105, US
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 009 932 A1**
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 15198293.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *EINZEL- UND DOPPELCHIP-ERSATZTEIL*
• *SINGLE AND DOUBLE CHIP SPARE*
• *PUCE SIMPLE ET DOUBLE DE RÉSERVE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GOSTIN, Gary, Irving, TX Texas 75963, US
HANDGEN, Erin, Fort Collins, CO Colorado 80528-9544, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 12867410.8 / 2 810 176

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 11/18** (11) **3 009 933 A1**
G06F 13/38 **G05B 19/042**
(25) En (26) En
(21) 15183141.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 JP 2014212809

- (54) • *MULTIPLEX-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTIPLEX CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MULTIPLEXAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohnishi, Naoya, Minato-ku, Tokyo, JP
Nakatani, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Maruchi, Shunya, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Yukitaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **G06F 11/34** (11) **3 009 934 A1**
G06Q 10/00 **G06F 1/32**
G06F 11/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15187546.5 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 FR 1459967
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN PROZESSOR-FREQUENZ FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINER SOFTWARE*
• *METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMAL CPU FREQUENCY FOR EXECUTING A SOFTWARE APPLICATION*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE FREQUENCE DE MICROPROCESSEUR OPTIMALE POUR L'EXECUTION D'UNE APPLICATION LOGICIELLE*
(71) BULL, Rue Jean Jaures, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
(72) MAUPEU, Yann, 31400 Toulouse, FR
CADEAU, Thomas, 91300 Massy, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 009 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153555.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2014 RU 2014141808
14.01.2015 US 201514596631
(54) • *System und Verfahren zur Übertragung von Kontroll zwischen Speicherbereichen*
• *System and method of transfer of control between memory locations*
• *Système et méthode pour transférer le contrôle entre sections de memoire*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Pintysky, Vladislav V., 125212 Moscow, RU
Kirsanov, Dmitry A., 125212 Moscow, RU
Anikin, Denis V., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünher Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 009 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194129.1 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.08.2006 US 463379
(54) • *FEHLERBESEITIGUNGSSCHALTUNG ZUM VERGLEICHEN DER PROZESSOR-BEFEHLSATZBETRIEBSART*

- *DEBUG CIRCUIT COMPARING PROCESSOR INSTRUCTION SET OPERATING MODE*
• *MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN JEU D'INSTRUCTIONS DE PROCESSEUR COMPARANT DES CIRCUITS DE DÉBOGAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BURKE, Kevin, Charles, San Diego, CA California 92121-1714, US
STEMPEL, Brian, Michael, San Diego, CA California 92121-1714, US
STRETT, Daren, Eugene, San Diego, CA California 92121-1714, US
SAPP, Kevin, Allen, San Diego, CA California 92121-1714, US
DEBRUYNE, Leslie, Mark, San Diego, CA California 92121-1714, US
RIZK, Nabil, Amir, San Diego, CA California 92121-1714, US
SARTORIUS, Thomas, Andrew, San Diego, CA California 92121-1714, US
SMITH, Rodney, Wayne, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 07813770.0 / 2 054 808

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 009 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886715.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (87) JP 2013/066262 12.06.2013
(87) WO 2014/199472 2014/51 18.12.2014
(54) • *STEUERUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL MONITORING SYSTEM AND CONTROL MONITORING METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COMMANDE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) YOKOTA, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
SHIMIZU, Katsuhito, Tokyo 100-8280, JP
KAMEDA, Takayuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 009 938 A1**
H04L 12/70
(25) Ja (26) En
(21) 13886662.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003699 12.06.2013
(87) WO 2014/199412 2014/51 18.12.2014
(54) • *AUSGANGSDATENBEREITSTELLUNGS-SERVER UND AUSGANGSDATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OUTPUT DATA PROVIDING SERVER AND OUTPUT DATA PROVIDING METHOD*
• *SERVEUR DE FOURNITURE DE DONNÉES DE SORTIE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE SORTIE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHARA, Kazuki, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Kazushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
G06F 13/00 (11) **3 009 939 A1**
G06Q 50/10

(25) Ja (26) En
(21) 14810178.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002528 13.05.2014
(87) WO 2014/199562 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124180

- (54) • *AUSGABEDATENSERVER, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUSGABEDATEN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR VON INHALTSDATEN*
- *OUTPUT-DATA PROVIDING SERVER, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, OUTPUT-DATA PROVIDING METHOD, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND DATA STRUCTURE OF CONTENT DATA*
- *SERVEUR DE FOURNITURE DE DONNÉES DE SORTIE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE SORTIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET STRUCTURE DE DONNÉES DES DONNÉES DE CONTENU*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WATARI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 13/14 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 009 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 15020139.0 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.12.2007 US 964666
 - (54) • *VEREINHEITLICHTE STECKVERBINDER-ARCHITEKTUR*
 - *UNIFIED CONNECTOR ARCHITECTURE*
 - *ARCHITECTURE DE CONNECTEUR UNIFIÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chandra, Prashant, R., Santa Clara, CA 95054, US
Bhatt, Ajay, V., Portland, OR 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 08868735.5 / 2 241 068

G06F 13/38 → (51) **G06F 11/18**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 009 941 A1**
G06F 13/14 **G06F 21/83**
G06F 21/31 **G06F 21/62**
G06F 21/53 **G06F 21/55**
G06F 21/57 **G06F 21/79**
G06F 21/85

(25) En (26) En
(21) 15192462.8 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2009 US 286218 P

14.12.2009 US 286216 P
14.12.2009 US 286266 P
14.12.2009 US 286215 P
14.12.2009 US 286263 P
15.12.2009 US 286619 P
15.12.2009 US 286636 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SICHEREN UND NICHT SICHEREN VIRTUELLEN MASCHINEN*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING BETWEEN TRUSTED AND NON-TRUSTED VIRTUAL MACHINES*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES FIABLES OU NON FIABLES*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) PRATT, Ian, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
GUYADER, Jean, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
HANQUEZ, Vincent, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
MCKENZIE, James, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
PHILIPSON, Ross, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
SMITH, Steven, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
NARASIMHAN, Kamala, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
HALLS, David, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
VAN DER LINDEN, Rob, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 10841530.8 / 2 513 810

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/00**

G06F 17/28 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 009 942 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890901.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/089942 30.10.2014
(87) WO 2015/165230 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175434- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG SOZIALER KONTAKT-NACHRICHTEN*
- *SOCIAL CONTACT MESSAGE MONITORING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MESSAGE DE CONTACT SOCIAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Lei, Hong Kong, CN
ZHOU, Xiangmin, Canberra, ACT 2601, AU
HE, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 009 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190307.7 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 US 201462064793 P
 - (54) • *SCHEMATISCHES UND DATENBANKVERBINDUNGSSYSTEM*
 - *SCHEMATIC AND DATABASE LINKING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE LIAISON D'UNE BASE DE DONNÉES ET SCHEMATIQUE*
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) CERVELLI, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, US
TABACHNIK, Maksim, Palo Alto, CA California 94301, US
TOBIN, David, Palo Alto, CA California 94301, US
KARA, Feridun Arda, Palo Alto, CA California 94301, US
SONTAG, Trevor, Palo Alto, CA California 94301, US
SKIFF, David, Palo Alto, CA California 94301, US
CARRINO, John, Palo Alto, CA California 94301, US
CHANG, Allen, Palo Alto, CA California 94301, US
GARROD, John, Palo Alto, CA California 94301, US
YU, Agatha, Palo Alto, CA California, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 009 944 A1**
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 15180692.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 08.09.2014 US 201462047578 P
04.08.2015 US 201514818179- (54) • *INTEGRIERTE ZUGANGSBEREITSTELLUNGSLÖSUNG*
- *INTEGRATED ACCESS PROVISIONING SOLUTION*
- *SOLUTION DE FOURNITURE D'ACCÈS INTÉGRÉ*

(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Yatsko, James, Long Beach Township NJ New Jersey 08008, US
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 009 945 A1**

(25) En (26) En
(21) 15182095.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 29.08.2014 US 201414473167
(54) • *FELDRÖSETTENVERGLEICH FÜR DEN ENTWURF VON FASERVERBUNDTHEILEN*
• *FIELD ROSETTE MAPPING FOR FIBER COMPOSITE PART DESIGN*
• *COMPARAISON DES ROSETTES DE CHAMP POUR CONCEPTION DE PIÈCES COMPOSITES EN FIBRES*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) FLORY, Robert S., Concord, MA Massachusetts 01742, US
LUBY, Steven Christopher, Brookline, MA Massachusetts 02467, US
SANTIAGO, Nabori, Histon Cambridgeshire, CB24 9HD, GB
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 009 946 A1**
H04L 29/08 **A61M 1/16**
(25) En (26) En
(21) 14189408.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Betriebsdaten für eine medizinische Verarbeitungsvorrichtung für Flüssigkeiten unter Verwendung eines medizinischen Zubehörs und medizinisches Zubehör*
• *Method for providing operation data to a fluid processing medical apparatus using a medical accessory and a medical accessory*
• *Procédé permettant de fournir des données de fonctionnement pour un appareil médical de traitement de fluide au moyen d'un accessoire médical et accessoire médical*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Rovatti, Paolo, 41034 Finale Emilia MO, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 009 947 A1**
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 15190060.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 KR 20140139667
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBUNGSRÜCKMELDUNG*
• *EXERCISE FEEDBACK PROVISION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE FOURNITURE DE RÉTRO-ACTION D'EXERCICE ET PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Changmok, 443-803 Gyeonggi-do, KR KWON, Ui Kun, 443-803 Gyeonggi-do, KR LEE, Jaechun, 443-803 Gyeonggi-do, KR LEE, Jongwook, 443-803 Gyeonggi-do, KR LEE, Ha-Neul, 443-803 Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **A63D 15/00**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 009 948 A2**
A61K 39/12 **C07K 14/005**
C12N 7/00 **C07K 16/10**
(25) En (26) En
(21) 15188538.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2012 US 201261741425 P
(54) • *NEUARTIGES ARTERIVIRUSPROTEIN UND EXPRESSIONSMECHANISMEN*
• *NOVEL ARTERIVIRUS PROTEIN AND EXPRESSION MECHANISMS*
• *NOUVELLE PROTÉINE D'ARTÉRIVIRUS ET MÉCANISMES D'EXPRESSION*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
South Dakota Board of Regents, 306 East Capitol Avenue Suite 200, Pierre, South Dakota 57501, US
Academisch Ziekenhuis Leiden LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
UNIVERSITY COLLEGE CORK, College Road, Cork, IE
(72) FANG, Ying, Pierre, SD South Dakota 57501, US
SNIJDER, Eric John, 2333 ZA Leiden, NL
FIRTH, Andrew E., Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
ATKINS, John F., Cork, IE
TREFFERS, Emma Elisabeth, 2333 ZA Leiden, NL
TAS, Ali, 2333 ZA Leiden, NL
LI, Yanhua, Pierre, SD South Dakota 57501, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13742799.3 / 2 874 654

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 009 949 A1**
G06F 15/16 **H04L 29/06**
G06F 21/55 **G06F 21/57**

- (25) En (26) En
(21) 15198066.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2011 US 201113233497
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTEN ECHTZEITSCHUTZ VOR BEDROHUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME CUSTOMIZED THREAT PROTECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE MENACE PERSONNALISÉE EN TEMPS RÉEL*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bu, Zheng, Fremont, CA 94539, US
Kashyap, Rahul Chander, Foster City, CA 94404, US
Lin, Yichong, Fremont, CA 94538, US
Ma, Denys Lok Hang, Mountain View, CA 94043, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12831899.5 / 2 756 439

G06F 21/00 → (51) **G06F 3/041**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 009 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189367.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen und impliziten lokalen Authentifizierung von drahtlosen mobilen Benutzern auf der Basis der dynamischen Profilierung von Verhaltensmustern*
• *Method and apparatus for continuous and implicit local authentication of wireless mobile users based on dynamic profiling of conduct patterns*
• *Procédé et appareil permettant l'authentification locale continue et implicite d'utilisateurs d'appareils mobiles sans fil sur la base du profilage dynamique des motifs de conduite*
(71) Fundació Privada Barcelona Digital Centre Tecnologic, Roc Boronat 117, 5ª Planta, 08018 Barcelona, ES
Caixabank S.A., Av. Diagonal 621-629, 08028 Barcelona, ES
(72) Paredes, Ignasi, 08030 Barcelona, ES Parra, Javier, 08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona), ES
Reyes, Mario, 22520 Fraga (Huesca), ES Maawad, Mario, 08013 Barcelona, ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

G06F 21/31 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 009 951 A1**
G06F 21/36 **G07F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15187883.2 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 US 201414512808
(54) • *AUTHENTIFIZIERTER ZUGRIFF AUF SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL (SBT)*
• *AUTHENTICATED SELF-SERVICE TERMINAL (SST) ACCESS*
• *ACCÈS À TERMINAL LIBRE-SERVICE AUTHENTIFIÉ (SST)*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) Harrow, Charles, Dundee, Tayside DD5 3LR, GB
Kidd, Avril, Dundee, Tayside DD2 5QP, GB
Herkes, Colin, Dunfermline, Fife KY12 8PH, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/35**

- (51) **G06F 21/52** (11) **3 009 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188824.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zum Schutz einer Vorrichtung gegen Angriffe auf Prozedurauftrufe durch Verschlüsselung von Argumenten*
 - *System and method for protecting a device against attacks on procedure calls by encrypting arguments*
 - *Système et procédé pour protéger un dispositif contre les attaques sur des appels de procédure par cryptage d'arguments*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) D'Annoville, Jérôme, 92190 Meudon, FR
- (74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 21/53 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/55 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/57 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 009 953 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15188884.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 17.10.2014 JP 2014212463
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DER FÄHIGKEIT, VERSCHIEDENE PROZESSE DURCH EINEN FUNKTIONSBILDSCHIRM ZU KONFIGURIEREN.*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS CAPABLE OF SETTING VARIOUS PROCESSES USING OPERATION SCREEN*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE CAPABLE DE CONFIGURER DIVERSES PROCÉDÉS UTILISANT UN ÉCRAN D'OPÉRATION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NISHIYAMA, Kaori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 009 954 A1**
H04L 9/08 **G06F 21/60**
- (25) En (26) En
- (21) 14003507.2 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Entschlüsselungsvorrichtung, Verfahren zur Entschlüsselung und Verfahren und System zur sicheren Datenübertragung*
- *Decryption Device, Method for Decrypting and Method and System for Secure Data Transmission*
- *Dispositif et procédé de déchiffrement et procédé et système de transmission de données sécurisée*

- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Warrior, Srinath, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- G06F 21/62** → (51) **G06F 15/16**
- G06F 21/79** → (51) **G06F 15/16**
- G06F 21/83** → (51) **G06F 15/16**
- G06F 21/85** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 009 955 A1**
G07C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 15185684.6 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 13.10.2014 DE 102014114811
- (54) • *SYSTEM ZUR ASYNCHRONEN SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG UND SICHERHEITSSCHALTER*
- *SYSTEM FOR ASYNCHRONOUS SERIAL DATA TRANSMISSION AND SAFETY SWITCH*
- *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN SERIE ASYNCHRONE ET COMMUTATEUR DE SECURITE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Phay, Victor Kok Heng, 507082 Singapur, SG
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 009 956 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14188628.3 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Verfahren zum Erkennen ob sich ein Transponder eines RFID Systems in einem Grenzbereich befindet, RFID-System und Sicherheitsschalter*
- *Method for detecting whether a transponder of an RFID system is in a boundary area, RFID system and safety switch*
- *Procédé permettant de détecter si un transpondeur d'un système RFID se trouve dans une zone limite, système RFID et commutateur de sécurité*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Phay, Victor Kok Heng, 507082 Singapur, SG
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 009 957 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15154204.0 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 14.10.2014 KR 20140138411
14.01.2015 KR 20150006676

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Poomsae-Erkennung und Dan-Förderungstest von Taekwondo auf Basis des Skeletts des menschlichen Körpers mit einer Tiefenkamera*
- *Apparatus and method for poomsae recognition and dan promotion test of taekwondo based on skeleton of human body using depth camera*
- *Appareil et procédé de reconnaissance de Poomsae et tests de promotion de Dan de Taekwondo sur la base de squelette de corps humain à l'aide d'une caméra à profondeur de champ*
- (71) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation, 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-745, KR
- (72) NAM, Yun-Young, 336-750 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 009 958 A1**
G06F 3/14 **G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15180517.3 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 08.10.2014 JP 2014207472
- (54) • *AKTIVITÄTSSITUATIONSANALYSEVORRICHTUNG, AKTIVITÄTSSITUATIONSANALYSESYSTEM UND AKTIVITÄTSSITUATIONSANALYSEVERFAHREN*
- *ACTIVITY SITUATION ANALYSIS APPARATUS, ACTIVITY SITUATION ANALYSIS SYSTEM, AND ACTIVITY SITUATION ANALYSIS METHOD*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SITUATION D'ACTIVITÉ*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MATSUMOTO, Yuichi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 009 959 A2**
H04N 21/84 **H04N 21/234**
- (25) En (26) En
- (21) 15189947.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (30) 15.10.2014 US 201414514602
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON INHALT VON INTERESSE*
- *IDENTIFYING CONTENT OF INTEREST*
- *IDENTIFICATION D'UN CONTENU D'INTÉRÊT*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Schwartz, Erik, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- Neumann, Jan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- Harikandehei, Hassan Sayyadi, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Deichmann, Stefan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 009 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189970.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 KR 20140139306
05.06.2015 KR 20150080137

(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND IRISERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL APPARATUS AND IRIS RECOGNITION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE L'IRIS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SON, Byung-jun, Seoul, KR
YOO, Jin-woo, Gyeonggi-do, KR
BAEK, Sung-wook, Seoul, KR
JO, Hyun-geun, Seoul, KR

KWAK, Byeong-hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06K 9/00 → (51) **G06F 1/16**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 009 961 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 15195825.3 (22) 13.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.01.2009 US 319992

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON BILDBEREICHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPRESENTING IMAGE PATCHES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION DE ZONES D'IMAGE*

(71) A9.COM, INC., 130 Lytton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301-1044, US

(72) RUZON, Mark A., Mountain View, CA California 94043, US
MANMATHA, Raghavan, Belchertown, MA Massachusetts 01007, US
TANGUAY, Donald, Sunnyvale, CA California 95807, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10732057.4 / 2 387 769

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 13/08** (11) **3 009 962 A1**
G07F 19/00 **G07F 7/08**

(25) It (26) En

(21) 15189658.6 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 IT TO20140821

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN EINGANGSANSCHLUSS EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE*

• *SAFETY DEVICE FOR A PORT OF ENTRY OF AN AUTOMATIC MACHINE*

• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN PORT D'ENTRÉE D'UNE MACHINE AUTOMATIQUE*

(71) Corim S.r.l., Via Marconi, 75, 10014 Caluso, IT

(72) GIACCAGLIA, Michele, 10014 CALUSO, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06K 13/08 → (51) **H04M 1/02**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/00 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06K 19/02** (11) **3 009 963 A1**

(25) It (26) En

(21) 15190317.6 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 IT TO20140845

(54) • *MARKENARTIKEL MIT SICHTBAREM ELEKTRONISCHEM ETIKETT ZUR IDENTIFIZIERUNG*

• *BRANDED ARTICLE COMPRISING A NON VISIBLE ELECTRONIC TAG FOR IDENTIFICATION*

• *ARTICLE DE MARQUE COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE NON VISIBLE POUR L'IDENTIFICATION ÉLECTRONIQUE*

(71) Dienpi S.r.l., Via Pontida, 7, 63074 San Benedetto del Tronto, IT

(72) MARINI, Doriana, 63074 San Benedetto del Tronto, IT

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06K 19/07** (11) **3 009 964 A1**

G06K 19/07 **B42D 25/00**

(25) De (26) De

(21) 15002931.2 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015277

(54) • *DATENTRÄGER MIT EINER LICHTQUELLE UND EINEM GRAPHISCHEN ELEMENT*

• *DATA CARRIER COMPRISING A LIGHT SOURCE AND A GRAPHICAL ELEMENT*

• *SUPPORT DE DONNEES AYANT UNE SOURCE LUMINEUSE ET UN ELEMENT GRAPHIQUE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Kluge, Stefan, 80997 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **3 009 965 A1**

G06F 9/445 **G06K 7/10**

H04W 8/22 **G06K 17/00**

A01K 11/00 **H04L 12/26**

H04L 29/14

(25) NI (26) En

(21) 15189749.3 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 NL 2013640

(54) • *AKTUALISIERUNG VON TIERMARKEN*

• *UPDATING OF ANIMAL MANAGEMENT LABELS*

• *METTRE À JOUR DES ÉTIQUETTES POUR DES ANIMAUX*

(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL

(72) Schreurs, Bernard Jan Gerrit, 7141 DC Groenlo, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06K 19/07** (11) **3 009 966 A1**

G06K 19/077 **G06K 19/073**

G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 15192998.1 (22) 14.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.02.2005 EP 05101208

(54) • *CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER CHIPKARTE*

• *A SMARTCARD AND A METHOD OF OPERATING A SMARTCARD*

• *CARTE À PUCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MUSIAL, Pawel, 5656 AE Eindhoven, NL
SLIKKERVEER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 06710896.9 / 1 854 053

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 009 967 A1**

B65D 27/30 **G09F 3/03**

(25) En (26) En

(21) 15187256.1 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.10.2014 US 201462065674 P

(54) • *NFC/RFID-MECHANISMUS MIT MEHREREN GÜLTIGEN ZUSTÄNDEN ZUR ERKENNUNG EINES OFFENEN BEHÄLTERS*

• *NFC/RFID MECHANISM WITH MULTIPLE VALID STATES FOR DETECTING AN OPEN CONTAINER*

• *MÉCANISME RFID/NFC AVEC DE MULTIPLES ÉTATS VALIDES POUR DÉTECTER UN RÉCIPIENT OUVERT*

(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO

(72) BRIGHT, Matthew A., San Jose, CA 95126, US

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 11/34**

G06Q 10/00 → (51) **G06K 9/00**

G06Q 10/00 → (51) **G07C 9/02**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 009 968 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15189657.8 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 15.10.2014 IN 2944DE2014
 12.10.2015 US 201514880482

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ARBEITERSOURCENVERWALTUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR WORKER RESOURCE MANAGEMENT*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RESSOURCES DE TRAVAILLEURS*

(71) Vocollect, Inc., 701 Rodi Road, Suite 200, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US

(72) RAJ, Mohit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 MITTAL, Saurabh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 HAZRA, Kaushik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 UDUPI, Krishna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 SINGH, Neeraj, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 VAISH, Amal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 KUMAR, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 009 969 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15189966.3 (22) 15.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 16.10.2014 US 201462064844 P
 24.08.2015 US 201514834097

(54) • *PLATTFORM ZUR SEGMENTIERUNGS-ENTDECKUNG, AUSWERTUNG UND IMPLEMENTIERUNG*
 • *SEGMENTATION DISCOVERY, EVALUATION AND IMPLEMENTATION PLATFORM*
 • *DÉCOUVERTE DE SEGMENTATION, ÉVALUATION ET PLATE-FORME DE MISE EN ŒUVRE*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) WILLIAMS, Murray, Beacon, NY New York 12508, US
 ZOGBHY, Jeriad, New York, NY New York 10105, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 009 970 A1**
 B65G 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 14188607.7 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Materialhandhabungsverfahren*
 • *A material handling method*
 • *Procédé de manipulation de matériau*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Adler, Tobias, 69190 Walldorf, DE
 Radmann, Oliver, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06Q 10/08 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 10/08 → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 009 971 A1**
G06Q 30/00
 (25) En (26) En
 (21) 15189992.9 (22) 15.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 16.10.2014 IN 3310MU2014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERNEHMENSKOLLABORATION*
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR CROSS ENTERPRISE COLLABORATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLABORATION ENTRE ENTREPRISES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN

(72) Kamat, Vipul Chandrakant, 400 063 Mumbai, IN
 Kshirsagar, Mahesh, 400 063 Mumbai, IN

(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06Q 20/08** (11) **3 009 972 A1**
G06Q 20/12 **G06Q 20/32**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40 **G06Q 20/42**
 (25) En (26) En
 (21) 14306626.4 (22) 14.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Verfahren zur Sicherstellung der Bestätigung eines Zahlungsvorgangs durch den echten Benutzer*
 • *A method for ensuring the genuine user has approved a payment transaction*
 • *Procédé permettant d'assurer que l'utilisateur authentique a approuvé une transaction de paiement*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Martin, Alain, 92190 Meudon, FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 009 973 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 20/40**
G06Q 20/42 **G06Q 20/38**
 (25) En (26) En
 (21) 15190321.8 (22) 16.07.2010

(25) En (26) En
 (21) 15189254.4 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 13.10.2014 IN 2915DE2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MULTIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG MOBILER GELDBÖRSEN*
 • *METHOD AND DEVICES FOR MOBILE WALLET MULTI-FACTOR AUTHENTICATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR UNE AUTHENTIFICATION MULTIFACTORIELLE DE PORTEFEUILLE MOBILE*

(71) Comviva Technologies Limited, A-26 Info City Sector 34, Gurgaon, Haryana 122001, IN

(72) Soruban, Rajasekaran, 122001 Haryana, IN
 Jain, Nitin, 122001 Haryana, IN
 Chaudhary, Bhaskar, 122001 Haryana, IN
 Reddy, P. Rajasekhara, 122001 Haryana, IN

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/32 → (51) **H04M 1/04**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 009 974 A1**
G06Q 30/06
 (25) En (26) En
 (21) 15189441.7 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 13.10.2014 KR 20140137667

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTSDIENSTEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT SERVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE CONTENU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Choi, Yoon-Jung, Seongnam-si, KR
 Kim, Hee-Jung, Seongnam-si, KR
 Lee, Kyu-Ho, Seoul, KR
 Kim, Ji-Youn, Seoul, KR
 Na, Hae-Ree, Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 009 975 A1**
G06Q 30/02
 (25) En (26) En
 (21) 15190321.8 (22) 16.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2009 US 226002 P
- (54) • AUTOMATISCHE KORRELATION VON TEXTBASIERTEN MEDIEN AUF VIDEO-BASIERTE MEDIEN
• AUTOMATIC CORRELATION OF TEXT-BASED MEDIA TO VIDEO-BASED MEDIA
• CORRÉLATION AUTOMATIQUE D'UN MÉDIA TEXTUEL AVEC UN MÉDIA VIDÉO
- (71) Bluefin Labs, Inc., One Kendall Square, B17001, Cambridge, MA 02139, US
- (72) FLEISCHMAN, Michael Ben, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
ROY, Deb Kumar, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
- (74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE
- (62) 10800647.9 / 2 454 712

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 009 976 A1**
G06Q 30/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 14810200.7 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/061763 25.04.2014
- (87) WO 2014/199735 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 JP 2013122744
- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ITO, Yoshinobu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 009 977 A1**
G06Q 30/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 14810256.9 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065307 10.06.2014
- (87) WO 2014/199971 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 JP 2013123985
- (54) • PRIVILEGIENVERLEIHUNGSSYSTEM, SERVERVORRICHTUNG UND PRIVILEGIENVERLEIHUNGSVERFAHREN
• PRIVILEGE IMPARTING SYSTEM, SERVER DEVICE, AND PRIVILEGE IMPARTING METHOD
• SYSTÈME D'OCTROI DE PRIVILÈGE, DISPOSITIF DE SERVEUR ET PROCÉDÉ D'OCTROI DE PRIVILÈGE
- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ase Co., Ltd., New Glory Building 2F, 2-3-11 Kouraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

- (72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
ITO, Keiji, Tokyo 160-0022, JP
UNTEN, Hitomi, Tokyo 160-0022, JP
TAKUWA, Hiromasa, Tokyo 160-0022, JP
UENISHI, Masutomo, Tokyo 160-0022, JP
YAMAKAWA, Susumu, Tokyo 162-0822, JP
NAKAGAWA, Daisuke, Tokyo 112-0004, JP
NAKASHIMA, Toshio, Tokyo 112-0004, JP
SATO, Kouzou, Tokyo 112-0004, JP
HATASHITA, Shunsuke, Tokyo 160-0022, JP
OHARA, Aki, Tokyo 160-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 009 978 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15158569.2 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 12.08.2014 US 201414458071
- (54) • AGGREGATORSYSTEM MIT EINER PLATTFORM ZUR EINBINDUNG VON MOBILVORRICHTUNGSNUTZERN
• AN AGGREGATOR SYSTEM HAVING A PLATFORM FOR ENGAGING MOBILE DEVICE USERS
• SYSTÈME AGRÉGATEUR AYANT UNE PLATE-FORME POUR VENIR EN PRISE AVEC DES UTILISATEURS DE DISPOSITIF MOBILE
- (71) Danal, Inc., 2833 Junction Avenue Suite 202, San Jose, CA 95134, US
- (72) Leung, Paris, San Ramon, CA California 94583, US
Jain, Ritesh, Milpitas, CA California 95035, US
Jallu, Vijay Reddy, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (74) Bishton, Amy Virginia, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 009 979 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15184322.4 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 15.10.2014 IN CH53412014
03.12.2014 US 201414559201
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON INHALT AN EINEN BENUTZER AUF GRUNDLAGE EINER GESICHTSBILDANALYSE
• SYSTEM AND METHOD FOR RECOMMENDING CONTENT TO A USER BASED ON FACIAL IMAGE ANALYSIS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECOMMANDER UN CONTENU À UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE ANALYSE D'IMAGE DE VISAGE
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) GOVINDARAJESWARAN, Maheshwaran, 600033 Chennai, IN
JEYARANI, Arun Jeyaprasad Arjun, 600088 Chennai, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 30/02 → (51) **G07C 5/08**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/50**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/06 → (51) **G01D 4/00**

G06Q 50/06 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 009 980 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14810970.5 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004991 05.06.2014
- (87) WO 2014/200227 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 KR 20130065686
- (54) • ONLINE-LOTTERIESPIELSYSTEM ZUR VARIATION DER WAHRSCHEINLICHKEIT ZU GEWINNEN UND VERFAHREN DAFÜR
• ONLINE LOTTERY SYSTEM FOR VARYING PROBABILITY OF WINNING AND METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE LOTERIE EN LIGNE PERMETTANT DE MODIFIER UNE PROBABILITÉ DE GAGNER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Redduck Inc., Samseong-dong JBK Tower 619 Bongeunsa-ro Gangnam-gu, Seoul 135-873, KR
- (72) KIM, Jung Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-902, KR
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 009 981 A1**
G08G 1/09 **G08G 1/14**
G06Q 10/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 14811660.1 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/060389 10.04.2014
- (87) WO 2014/199712 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 JP 2013122586
- (54) • FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN
• VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM, AND VEHICLE MANAGEMENT METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VÉHICULES
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) CHINOMI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HARA, Kayoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06Q 50/10 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 009 982 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15180549.6 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 17.10.2014 CN 201410553956
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANTI-ALIASING VON BILDERN*
• *IMAGE ANTI-ALIASING METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANTICRÉNELAGE D'UNE IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LV, Pei, 518129 Shenzhen, CN
SHEN, Yanhao, 518129 Shenzhen, CN
WANG, Rui, 518129 Shenzhen, CN
XU, Chao, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- G06T 5/00** → (51) **H04N 21/2343**
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 009 983 A1**
G06K 9/00 B60R 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14188699.4 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Hindernisdetektion*
• *Obstacle detection apparatus and method*
• *Appareil et méthode de détection d'un obstacle*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Dojcinovic, Nikola, 96317 Kronach, DE
Friebe, Markus, Dr., 95482 Gefrees, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 009 984 A1**
G06T 7/20
- (25) De (26) De
(21) 14188805.7 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Detektionssystem für optische Codes*
• *Detection system for optical codes*
• *Système de détection pour codes optiques*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE
Burghardt, Sascha, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 009 985 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14810909.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064066 28.05.2014
(87) WO 2014/199824 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124439
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) SUMITOMO, Hironori, Tokyo 100-7015, JP
-
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 6/12**
-
- G06T 7/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06T 7/20** → (51) **H04N 7/18**
- (51) **G06T 7/60** (11) **3 009 986 A1**
A61B 5/107 **A61B 8/00**
G06F 3/0488 G01S 7/52
A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 15191427.2 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2013 US 201361779520 P
11.04.2013 KR 20130040025
13.06.2013 KR 20130067943
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOPIEBILDES UND ULTRASCHALL-VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PROVIDING COPY IMAGE AND ULTRASOUND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'IMAGE DE COPIE ET APPAREIL À ULTRASON CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jae-ho, Seoul, KR
HONG, Soon-jae, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
YUN, Gi-hun, Goyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (62) 14159249.3 / 2 777 506
-
- G06T 15/50** → (51) **G06T 17/05**
- (51) **G06T 17/00** (11) **3 009 987 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14306639.7 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung einer dynamischen Erscheinung für ein generisches, verformbares 3D-Modell*
• *Method and system for providing a dynamic appearance to a generic, morphable 3D model*
• *Procédé et système pour fournir un générique pour une apparence dynamique, modèle 3D morphable*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tytgat, Donny, 2018 Antwerpen, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **G06T 17/05** (11) **3 009 988 A1**
G06T 15/50 **G09B 29/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14811411.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064661 03.06.2014
-
- (87) WO 2014/199859 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 JP 2013122704
- (54) • *3D-KARTENANZEIGESYSTEM*
• *3D MAP DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CARTES 3D*
- (71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP
- (72) KISHIKAWA Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
TESHIMA Eiji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
ARAMAKI Masatoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
ADA Masaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
TOMITAKA Tsubasa, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
KIMURA Tatsuji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
NAKAGAMI Masaru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
AZAKAMI Tatsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
FUKUSAKI Mai, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
- (74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 009 989 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15189932.5 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 16.10.2014 IN 5165
03.12.2014 US 201461559485 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE ERWEITERTE REALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED AUGMENTED REALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPARTIR UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) JAYARAJ, Ragupathy, 560068 Karnataka, IN
PRABHU, Mukesh Manjunath, 560102 Karnataka, IN
BHASKARAN, Bansilal, 560100 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 1/16**
-
- G07C 5/00** → (51) **B60C 23/04**
-
- G07C 5/00** → (51) **G07C 5/08**
- (51) **G07C 5/08** (11) **3 009 990 A1**
B62D 41/00 **G01D 9/00**
G08G 1/0968 **G08G 1/00**
H04N 5/225 **G07C 5/00**
G06Q 30/02 B60R 21/00
B60R 21/0132
- (25) En (26) En
(21) 15159226.8 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 18.10.2014 IN MU33312014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES UNFALLANALYSE EINER ODER MEHRERER FAHRZEUGE*
• *Method and system for performing crash analysis of one or more vehicles*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE DE COLLISION D'UN OU DE PLUSIEURS VÉHICULES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Chowdhury, Arijit, 700156 Rajarhat, Kolkata, West Bengal, IN
Chakravarty, Tapas, 700156 Rajarhat, Kolkata, West Bengal, IN
Purushothaman, Balamuralidhar, 560 066 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G07C 9/00** (11) **3 009 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186868.4 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201462056361 P
- (54) • *ANTI-PASSBACK-ALGORITHMUS ZUM LESEN EINES ÖFFENTLICHEN ODER SICHERES OBJEKTS*
• *ANTI-PASSBACK ALGORITHM FOR READING A PUBLIC OR SECURE OBJECT*
• *ALGORITHME ANTI-PASSBACK POUR LIRE UN OBJET PUBLIC OU SÉCURISÉ*
- (71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) PADILLA, Toby Mark, Lakewood, CO 80227, US
ANDRESKY, David Edward, Lafayette, CO 80026, US
HOLLOWAY, Bryan Stephen, Edgewater, CO 80214, US
WINGFIELD, Kieran, Cardiff, CF15 7AB, GB
MARGRAF, Michael, Westminster, CO 80550, US
- (74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **G07C 9/00** (11) **3 009 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 15450030.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.09.2014 AT 7122014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN VON ZUTRIITTSBERECHTIGUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING ACCESS RIGHTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'AUTORISATIONS D'ACCES*
- (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
- (72) KARL, Christoph, A-2325 Himberg, AT
KAPLAN, Michael, A-2454 Trautmannsdorf/Leitha, AT
FRIEDSCHALL, Peter, A-2434 Götzendorf, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

G07C 9/00 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G07C 9/02** (11) **3 009 993 A1**
B61B 11/00 **G06Q 10/00**
B61B 1/02 **B61B 12/02**

(25) De (26) De
(21) 14188798.4 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Erhöhung der Sicherheit im Einsteigebereich und zur Optimierung der Ausnutzung der Kapazität bei Transportmitteln, welche zumindest einen örtlich festgelegten Einsteigebereich aufweisen*
• *Method and system for increasing the safety in the entry area and optimising the usage of the capacity of means of transport, comprising at least one spatially fixed entry area*
• *Procédé et dispositif d'augmentation de la sécurité dans une zone d'accès et d'optimisation de l'utilisation de la capacité dans des moyens de transport présentant au moins une zone d'accès définie localement*
- (71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
- (72) Kobler, Richard, 5301 Eugendorf, AT
Hulan, Thomas, 5204 Strasswalchen, AT
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G07F 7/06 → (51) **B07C 5/12**

G07F 7/08 → (51) **G06K 13/08**

(51) **G07F 11/24** (11) **3 009 994 A1**
A61J 1/03

(25) En (26) En
(21) 14189090.5 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kanister mit einem Scheibensatz, Scheibensatz und Abgabereinheit mit dem Kanister*
• *Canister comprising a disc set, disc set and dispensing unit comprising the canister*
• *Réservoir comprenant un ensemble de disques, ensemble de disques et unité de distribution comprenant le réservoir*
- (71) Rene Olthof Beheer B.V., Park Arenberg 23, 3731 En De Bilt, NL
D. de Weerd B.V., Waalweg 9, 2988 CH Ridderkerk, NL
- (72) Stöteler, Richard Johannes Antonius, 7141 BP Groenlo, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

G07F 11/24 → (51) **G07F 17/00**

G07F 11/44 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **3 009 995 A1**
G07F 11/44 **G07F 11/24**
A61J 1/03 **A61J 7/00**
B65B 35/00

(25) En (26) En
(21) 14189086.3 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Arzneimittelsammelverfahren und System zum Sammeln von Arzneimitteln*
• *Medicine collection system and method for collecting medicines*
• *Système de collecte de médicaments et procédé de collecte de médicaments*
- (71) Rene Olthof Beheer B.V., Park Arenberg 23, 3731 En De Bilt, NL
D. de Weerd B.V., Waalweg 9, 2988 CH Ridderkerk, NL
- (72) Stöteler, Richard Johannes Antonius, 7141 BP Groenlo, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **G07F 17/32** (11) **3 009 996 A1**
A63F 9/24 **A63F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15196439.2 (22) 05.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2011 EP 11170811

(54) • *SPIELRAD*
• *GAMING WHEEL*
• *ROUE DE JEU*

(71) Tangiamo AB, Sörhallstorget 10, 417 63 Göteborg, SE

(72) Nordahl, Mats, 142 64 Trångsund, SE
Eiterjord, Jimmy, 421 63 Västra Frölunda, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(62) 12726096.6 / 2 724 326

G07F 19/00 → (51) **G06F 21/35**

G07F 19/00 → (51) **G06K 13/08**

G08B 13/00 → (51) **G01D 11/24**

G08B 13/19 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 009 997 A1**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 14188950.1 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung für eine Überwachungskameravorrichtung*
• *Arrangement for a monitoring camera device*
• *Agencement pour un dispositif de caméra de surveillance*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Elensi, Mikael, 211 30 Malmö, SE
Lundberg, Marcus, 216 22 Limhamn, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G08B 17/04 → (51) **G01L 7/06**

(51) **G08B 17/103** (11) **3 009 998 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15189410.2 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 FR 1459823

- (54) • LINEARER RAUCHDETEKTOR MIT INTEGRIERTEM LASER FÜR POSITIONIERUNG DES REFLEKTORS
 - LINEAR SMOKE DETECTOR WITH BUILT-IN LASER FOR POSITIONING THE REFLECTOR
 - DETECTEUR LINEAIRE DE FUMEE AVEC LASER INTEGRE POUR LE POSITIONNEMENT DU REFLECTEUR
- (71) Société d'Etude et de Fabrication Industrielle, ZA de la Guinette 782 rue Duhamel du Monceau, 45300 Dadonville, FR
- (72) LAVIELLE, Vincent, 91300 Massy, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G08B 17/103** (11) **3 009 999 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15189419.3 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 16.10.2014 FR 1459909
- (54) • EINGEBAUTER LINEARER RAUCHDETEKTOR
 - BUILT-IN LINEAR SMOKE DETECTOR
 - DETECTEUR LINEAIRE DE FUMEE ENCASTRE
- (71) Société d'Etude et de Fabrication Industrielle, ZA de la Guinette 782 rue Duhamel du Monceau, 45300 Dadonville, FR
- (72) LAVIELLE, Vincent, 91300 Massy, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G08B 21/24 → (51) **H04W 12/12**

G08B 25/01 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G08B 26/00** (11) **3 010 000 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14290313.7 (22) 17.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • Steuersystem von betätigten Sicherheitsvorrichtungen
 - System for controlling actuated security devices
 - Système de commande de dispositifs actionnés de sécurité
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Poudre, Arthur, F-91400 Orsay, FR
- Minart, Sebastian, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **3 010 001 A1**
H04N 21/422 **G06F 3/0354**
G06F 3/0346

(25) En (26) En
 (21) 15189406.0 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 15.10.2014 KR 20140139052
- (54) • FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- REMOTE CONTROLLER APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
 - APPAREIL DE TÉLÉCOMMANDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Jung-hyun, Seoul, KR
- CHOI, Young-hun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **3 010 002 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15159058.5 (22) 13.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 16.10.2014 US 201414516179
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG DES BETRIEBS VON FAHRZEUGEN
 - System and method for remotely controlling operations of vehicle
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE DES MAN UVRES D'UN VÉHICULE
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) Lin, Mao-Yu, New Taipei City, TW
- Chen, Wei-An, New Taipei City, TW
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **3 010 003 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15195038.3 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (30) 13.12.2012 KR 20120145009
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM HEIMNETZWERKSYSTEM
 - METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICES IN HOME NETWORK SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DOMESTIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIM, Jung-Hyun, 463-870 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Kyung-Jae, 443-714 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Keun-Cheol, 405-783 Incheon, KR
- KWON, Kyung-Tack, 152-752 Seoul, KR
- JUNG, Hae-Moon, 441-853 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 13862137.0 / 2 932 650

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/30**

G08G 1/00 → (51) **G07C 5/08**

G08G 1/09 → (51) **G06Q 50/10**

G08G 1/0968 → (51) **G07C 5/08**

G08G 1/14 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 010 004 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15188076.2 (22) 02.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
 (30) 14.10.2014 JP 2014210236
- (54) • KRAFTFAHRZEUGALARMAUSGABEVORRICHTUNG
 - VEHICLE ALARM OUTPUT APPARATUS
 - APPAREIL DE SORTIE D'ALARME DE VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MATSUOKA, Katsuhiko, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- MORIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 010 005 A1**
G08G 5/02 **G05D 1/10**
 (25) En (26) En
 (21) 14382391.2 (22) 14.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • Verfahren zur Erzeugung und Auswahl einer bestimmten Steuerungsstrategie für ein Flugzeug
 - Method for creating and choosing a determinate piloting strategy for an aircraft
 - Procédé de création et de choix d'une stratégie de pilotage déterminée pour un avion
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Lopez Leones, Javier, 28042 Madrid, ES
- Frontera, Guillermo, 28500 Arganda Del Rey (Madrid), ES
- Besada Portas, Juan Alberto, 28040 Madrid, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G08G 5/02 → (51) **G01C 21/00**

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G09B 23/30 → (51) **A61B 6/12**

G09B 29/00 → (51) **G06T 17/05**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/36**

G09F 3/03 → (51) **G06K 19/077**

G09F 3/04 → (51) **B29C 61/06**

G09F 3/20 → (51) **G09F 13/20**

(51) **G09F 7/06** (11) **3 010 006 A1**
G09F 7/08 **G09F 19/22**
 (25) Es (26) En
 (21) 15197512.5 (22) 30.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.08.2011 ES 201130837
 09.11.2011 ES 201131158
 04.04.2012 ES 201230370
- (54) • WERBUNGSVORRICHTUNG

- ADVERTISING DEVICE
 - DISPOSITIF PUBLICITAIRE
- (71) ADNETGOAL, S.L., Miret i Sans, 60, 08034 Barcelona, ES
- (72) IRIARTE SANLLEHI, Ignacio, 08198 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
- (62) 12778123.5 / 2 698 781

G09F 7/08 → (51) **G09F 7/06**

G09F 9/00 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **G09F 13/20** (11) **3 010 007 A1**
G09F 13/22 **G09F 3/20**
G09F 13/44
- (25) En (26) En
(21) 15163341.9 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 KR 20140138574

(54) • ZUBEHÖR FÜR ELEKTRONISCHES INFORMATIONSETIKETT
• ELECTRONIC INFORMATION LABEL ACCESSORY
• ACCESSOIRE POUR ÉTIQUETTE D'INFORMATION ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Wan Soo, Gyeonggi-do, KR
Jo, In Ho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong Joo, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09F 13/22 → (51) **G09F 13/20**

G09F 13/44 → (51) **G09F 13/20**

- (51) **G09F 19/14** (11) **3 010 008 A1**
B42D 25/30
- (25) Ja (26) En
(21) 14811506.6 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064218 29.05.2014

(87) WO 2014/199832 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121625

(54) • MEHRBILDERANZEIGELEMENT
• MULTIPLE-IMAGE DISPLAY BODY
• CORPS D’AFFICHAGE DE MULTIPLES IMAGES

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome Taïto, Taïto-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, JP
KUBO, Akira, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G09F 19/22 → (51) **G09F 7/06**

G09G 3/00 → (51) **G09G 5/00**

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/1333**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/00**

G09G 3/36 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 010 009 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/36**
G09G 5/02 **H04N 5/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 14810506.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064347 29.05.2014

(87) WO 2014/199841 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125405

(54) • MULTIMONITORSYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DAS MULTIMONITOR-SYSTEM
• MULTI-MONITOR SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM AND DISPLAY DEVICE USED IN MULTI-MONITOR SYSTEM
• SYSTÈME À MULTIPLES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE, PROGRAMME D’ORDINATEUR ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE UTILISÉS DANS LEDIT SYSTÈME

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) SAITO, Hiroya, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
KOMETANI, Tomohiro, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
TANABE, Toshiaki, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **3 010 010 A1**
G03B 21/00 **G06F 3/14**
G09G 3/00

(25) En (26) En
(21) 15192114.5 (22) 24.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 29.05.2008 JP 2008141678

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
• DISPLAY APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM
• APPAREIL D’AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOTANI, Junji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 09754506.5 / 2 299 438

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/038**

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/02 → (51) **H04N 19/46**

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/36**

- (51) **G09G 5/36** (11) **3 010 011 A1**
G09G 5/14
- (25) En (26) En
(21) 15188672.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 FI 20145912

(54) • DYNAMISCHE DARSTELLUNG VON GRAFIKEN

- DYNAMIC RENDERING OF GRAPHICS
 - RENDU DYNAMIQUE DE GRAPHIQUES
- (71) Rightware Oy, Itämerenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) RUOTSALAINEN, Arto, 02200 Espoo, FI
LEHTINEN, Jussi, 02200 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G10D 3/00** (11) **3 010 012 A1**
G10D 3/02 **G10H 1/045**
H04R 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 14810128.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003047 06.06.2014

(87) WO 2014/199613 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121936

(54) • VORRICHTUNG ZUM VIBRIEREN EINES SAITENINSTRUMENTS
• DEVICE FOR VIBRATING A STRINGED INSTRUMENT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE VIBRER UN INSTRUMENT À CORDES

(71) Kobayashi, Koji, 19-4-304 2-chome Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
Kobayashi, Shoji, 5-44-3 Mitsugi Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0032, JP

(72) KOBAYASHI, Koji, 1580094, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G10D 3/02 → (51) **G10D 3/00**

G10H 1/045 → (51) **G10D 3/00**

G10K 11/32 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/34 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/35 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **G10L 13/027** (11) **3 010 013 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15189766.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014211194

(54) • PHONEMINFORMATIONSSYNTHESEVORRICHTUNG, SPRACHSYNTHESEVORRICHTUNG UND PHONEMINFORMATIONSSYNTHESEVERFAHREN
• PHONEME INFORMATION SYNTHESIS DEVICE, VOICE SYNTHESIS DEVICE, AND PHONEME INFORMATION SYNTHESIS METHOD
• DISPOSITIF DE SYNTHÈSE D’INFORMATIONS DE PHONÈMES, DISPOSITIF DE SYNTHÈSE VOCALE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D’INFORMATIONS DE PHONÈMES

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) IRIYAMA, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/06** (11) **3 010 014 A1**
G10L 15/22 G10L 13/08
(25) De (26) De
(21) 15183227.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 14.10.2014 DE 102014114845
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERPRETATION VON
AUTOMATISCHER SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD FOR INTERPRETATION OF
AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION*
• *PROCEDE D'INTERPRETATION DE
RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMA-
TIQUE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) Burkhardt, Dr. Felix, 10551 Berlin, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 010 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189719.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 14.10.2014 KR 20140138548
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR SPRACHINTERAKTION
DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
SPOKEN INTERACTION THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ POUR INTERACTIONS
PARLÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHAKLADAR, Subhohit, 16677 Gyeonggi-do,
KR
LEE, Sanghoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **3 010 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188925.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 15.10.2014 JP 2014211025
(54) • *EINGABEINFORMATIONENUNTERSTÜT-
ZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON EINGABEINFOR-
MATIONEN UND EINGABEINFOR-
MATIONENUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*
• *INPUT INFORMATION SUPPORT
APPARATUS, METHOD FOR
SUPPORTING INPUT INFORMATION, AND
INPUT INFORMATION SUPPORT
PROGRAM*
• *APPAREIL DE SUPPORT D'INFORMA-
TIONS D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE
SUPPORT D'INFORMATIONS D'ENTRÉE
ET PROGRAMME DE SUPPORT D'INFOR-
MATIONS D'ENTRÉE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) ONO, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
MATSUDA, Yoshiki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

TAKAMOTO, Yasuaki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Natsue, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/0388**

G10L 19/035 → (51) **G10L 21/0388**

(51) **G10L 21/028** (11) **3 010 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306623.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung
von Sprachdaten von Hintergrunddaten in
der Audiokommunikation*
• *Method and apparatus for separating
speech data from background data in
audio communication*
• *Procédé et appareil pour séparer les
données vocales issues des données
contextuelles dans une communication
audio*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Ozerov, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Duong, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-
Sévigné, FR

(74) Chevallier, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G10L 21/0388** (11) **3 010 018 A1**
G10L 19/02 **G10L 19/035**

(25) Ja (26) En
(21) 14811296.4 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/003103 10.06.2014
(87) WO 2014/199632 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122985

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BANDBREITENERWEITERUNG FÜR
AKUSTISCHE SIGNALE*
• *DEVICE AND METHOD FOR BANDWIDTH
EXTENSION FOR ACOUSTIC SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE
EXTENSION DE BANDE PASSANTE POUR
DES SIGNAUX ACOUSTIQUES*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) NAGISETTY, Srikanth, Singapore 469332,
SG

(74) LIU, Zongxian, Singapore 469332, SG
Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G11B 5/41** (11) **3 010 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190017.2 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 17.10.2014 US 201414517584

(54) • *SELBSTREINIGENDE AUFZEICHNUNGS-
KÖPFE AUF BASIS VON AKTUATOR-
SUCHPROFIL*
• *SELF-CLEANING RECORDING HEADS
BASED ON ACTUATOR SEEK PROFILE*
• *TÊTES D'ENREGISTREMENT AUTONET-
TOYANTE BASÉES SUR UN PROFIL DE
POSITIONNEMENT DE L'ACTIONNEUR*

(71) HGST Netherlands B.V., Herikerbergweg 238
Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, NL

(72) Bhan, Annamica, San Jose, CA California
95135, US

Escobar, Jorge F., San Jose, CA California
95135, US
Jen, David H., San Jose, CA California
95135, US

McCoy, Scott, San Jose, CA California
95135, US
Nguyen, Thomas, San Jose, CA California
95135, US

Raman, Vedantham, San Jose, CA California
95135, US
Schouterden, Kris, San Jose, CA California
95135, US

(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **3 010 020 A1**
G11B 7/24085 **G11B 7/24097**
G11B 20/10 **G11B 20/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14811602.3 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/055466 04.03.2014
(87) WO 2014/199679 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125931

(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSME-
DIUM UND VERFAHREN ZUR WIEDER-
GABE DAVON*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM
AND METHOD FOR REPRODUCING SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROCÉDÉ POUR SA
REPRODUCTION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) ADACHI, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 545-
8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G11B 7/24085 → (51) **G11B 7/007**

G11B 7/24097 → (51) **G11B 7/007**

G11B 20/10 → (51) **G11B 7/007**

G11B 20/12 → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11C 11/412** (11) **3 010 021 A1**
(25) En (26) En

(21) 15183117.9 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 16.10.2014 TW 103135848
18.02.2015 US 201514624847
(54) • *ASYMMETRISCHE 6T-SRAM-ZELLE MIT
SCHREIB-INVERTER UND LESE-INVER-
TER*

- *ASYMMETRIC 6T SRAM CELL WITH WRITE INVERTER AND READ INVERTER*
 - *CELLULE SRAM 6T ASYMÉTRIQUE AVEC CONVERTISSEUR D'ÉCRITURE ET CONVERTISSEUR DE LECTURE*
- (71) Hsiao, Chih-Cheng, No. 23, Ln. 13 Mingzhi Street West District, Taichung City 403, TW
 (72) Hsiao, Chih-Cheng, Taichung City 403, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11C 11/412** (11) **3 010 022 A1**
H01L 27/11

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15189612.3 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 FR 1459985
 (54) • *SPEICHERZELLE MIT LESE-TRANSISTOREN VOM TYP TFET UND MOSFET*
 • *MEMORY CELL WITH MOSFET AND TFET READING TRANSISTORS*
 • *CELLULE MEMOIRE A TRANSISTORS DE LECTURE DE TYPE TFET ET MOSFET*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) THOMAS, Olivier, 38420 Revel, FR
 ANGHEL, Costin, 92170 Vanves, FR
 MAKOSIEJ, Adam, 38000 Grenoble, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G11C 13/00** (11) **3 010 023 A1**
H01L 45/00

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15189521.6 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 FR 1459900
 (54) • *RESISTIVE ARBEITSSPEICHERVORRICHTUNG*
 • *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MEMOIRE VIVE RESISTIVE*

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) MOLAS, Gabriel, 38000 Grenoble, FR
 BARCI, Marinela, 10020 Casalborgone, IT
 (74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G21C 1/03 → (51) **G21C 15/247**

(51) **G21C 3/06** (11) **3 010 024 A1**
C04B 35/80 **C04B 41/89**
G21C 3/326

- (25) Ja (26) En
 (21) 13886864.1 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066179 12.06.2013
 (87) WO 2014/199459 2014/51 18.12.2014
 (54) • *ROHRKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROHRKÖRPERS*

- *TUBULAR BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING TUBULAR BODY*
 - *CORPS TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS TUBULAIRE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
 (72) ISHIBASHI Ryou, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 HINO Tetsushi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 KITO Kazuaki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 KAMOSHIDA Mamoru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 CHAKI Masao, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 AOYAMA Motoo, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 NAKANO Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 TAKAHASHI Katsuhito, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 HASHIMOTO Tsuneyuki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 KAWAMURA Toshinori, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 SEKIHARA Masaru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
 NAKANE Motoki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G21C 3/326 → (51) **G21C 3/06**

G21C 3/326 → (51) **G21C 3/58**

(51) **G21C 3/58** (11) **3 010 025 A1**
G21C 3/62 **G21C 3/326**

- (25) En (26) En
 (21) 14189385.9 (22) 17.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brennelement für Kernkraftsiedewasserreaktor*
 • *Fuel assembly for a nuclear power boiling water reactor*
 • *Ensemble de carburant pour réacteur à eau bouillante nucléaire*

- (71) Thor Energy AS, Karenslyst Allé 9C, 0278 Oslo, NO
 (72) Insulander Björk, Klara, 416 79 Göteborg, SE
 Asphjell, Øystein, 2160 Vormsund, NO
 (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G21C 3/62 → (51) **G21C 3/58**

(51) **G21C 15/247** (11) **3 010 026 A1**
G21C 1/03

- (25) En (26) En
 (21) 15187324.7 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 GB 201418397
 (54) • *MECHANISCHE KOMPONENTE*
 • *MECHANICAL COMPONENT*
 • *COMPOSANT MECANIQUE*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) ALLISON, Claire, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H01B 1/00 → (51) **C01B 33/40**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/00**

H01B 5/00 → (51) **C01B 33/40**

H01F 5/00 → (51) **G01R 33/3815**

H01F 5/04 → (51) **H01F 7/06**

H01F 6/00 → (51) **G01R 33/3815**

(51) **H01F 7/06** (11) **3 010 027 A2**
H01F 5/04 **H01F 41/10**

- (25) En (26) En
 (21) 15189642.0 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 JP 2014210983
 (54) • *ANSCHLUSSSOCKEL EINER MAGNETISCHEN KOMPONENTE UND FORMVORRICHTUNG ZUR FORMUNG DES ANSCHLUSSSOCKELS*
 • *TERMINAL BASE OF MAGNETIC COMPONENT, AND MOLD DEVICE FOR FORMING THE TERMINAL BASE*
 • *BASE TERMINALE D'UN COMPOSANT MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE MOULAGE POUR FORMER LA BASE TERMINALE*

- (71) Sumida Corporation, Suitengu Hokushin Building 1-39-5, Nihonbashi Kagigara-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
 (72) UJII, Naoki, Natori City, Miyagi 981-1226, JP
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 7/16 → (51) **F02M 51/06**

H01F 7/20 → (51) **G01R 33/3815**

H01F 17/00 → (51) **A61B 5/00**

H01F 38/14 → (51) **H01L 25/16**

H01F 41/04 → (51) **A61B 5/00**

H01F 41/10 → (51) **H01F 7/06**

H01G 2/10 → (51) **H01G 4/28**

H01G 4/224 → (51) **H01G 4/28**

(51) **H01G 4/28** (11) **3 010 028 A1**
H01G 4/30 **H01G 2/10**
H01G 4/224

- (25) De (26) De
 (21) 15187988.9 (22) 01.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 DE 102014220709
 (54) • *MECHANISCH TRAGENDE UND ELEKTRISCH ISOLIERENDE MECHANISCHE VERBINDUNG*
 • *MECHANICALLY HOLDING AND ELECTRICALLY INSULATING MECHANICAL CONNECTION*

- *ÉLÉMENT DE LIAISON MÉCANIQUE ET ISOLANT ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Danov, Vladimir, Dr., 91056 Erlangen, DE
 Koch, Andreas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
 Wohlfart, Manfred, 91369 Wiesenthau, DE

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/28**

- (51) **H01G 9/12** (11) **3 010 029 A1**
H01G 11/14
- (25) Ja (26) En
 (21) 14811742.7 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2014/003128 12.06.2014
 (87) WO 2014/199639 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 JP 2013125626
 (54) • *KONDENSATOR*
 • *CAPACITOR*
 • *CONDENSATEUR*
- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
 (72) KUROKI, Takashi, Tokyo 141-8605, JP
 HOSHINO, Koji, Tokyo 141-8605, JP
 WAKABAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 141-8605, JP
 MORI, Masayuki, Tokyo 141-8605, JP
 HASHIMOTO, Hideki, Tokyo 141-8605, JP
 TANNNO, Satoshi, Tokyo 141-8605, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/46**

H01G 11/14 → (51) **H01G 9/12**

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 010 030 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 15186296.8 (22) 22.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 10.10.2014 KR 20140136914
 (54) • *GLEICHSTROMSCHALTER UND VERFAHREN DAMIT*
 • *DIRECT CURRENT CIRCUIT BREAKER AND METHOD USING THE SAME*
 • *DISJONCTEUR À COURANT CONTINU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
 (72) LEE, Gyeong-Ho, Chungcheongbuk-do 28124, KR
 SIM, Jung-Wook, Sejong-si 30098, KR
 PARK, Hae-Yong, Chungcheongbuk-do 28587, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01H 36/00 → (51) **E21B 19/14**

- (51) **H01J 37/09** (11) **3 010 031 A1**
H01J 37/26
H01J 37/28
- (25) En (26) En
 (21) 14189135.8 (22) 16.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Geladenes Teilchenmikroskop mit spezieller Aperturplatte*
 • *Charged Particle Microscope with special aperture plate*
 • *Microscope à particules chargées avec plaque d'ouverture spéciale*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
 (72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
 Van Laarhoven, Frank, 5582 HM Waalre, NL
 Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
 Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL
 Tiemeijer, Peter, 5615 EE Eindhoven, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/09**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/09**

- (51) **H01J 61/33** (11) **3 010 032 A2**
H01J 61/82
- (25) En (26) En
 (21) 15157983.6 (22) 06.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 JP 2014198465
 (54) • *Entladungslampe*
 • *Discharge lamp*
 • *Lampe à décharge*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
 (72) Yamada, Jun, Kanagawa, 237-8510, JP
 Hato, Seiji, Kanagawa, 237-8510, JP
 Aibara, Kazuya, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/33**

H01L 21/02 → (51) **C09J 7/00**

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 010 033 A1**
G03F 7/095
G03F 7/40
 H01L 21/033
- (25) En (26) En
 (21) 15190137.8 (22) 16.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 US 201462064636 P
 (54) • *EUV-RESISTENTE ÄTZBESTÄNDIGKEITS-VERBESSERUNG UND MUSTERKOLLAPSABSCHWÄCHUNG*
 • *EUV RESIST ETCH DURABILITY IMPROVEMENT AND PATTERN COLLAPSE MITIGATION*
 • *AMÉLIORATION DE LA DURABILITÉ DE DÉCAPAGE DE RÉSISTANCE D'EUV ET ATTÉNUATION D'AFFAISSEMENT DE MOTIF*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
 (72) Huli, Lior, Delmar, NY 12054, US
 (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/027 → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 010 034 A1**
H01L 21/205
H01L 29/12
H01L 21/336
H01L 29/78
- (25) Ja (26) En
 (21) 14811664.3 (22) 09.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062438 09.05.2014
 (87) WO 2014/199753 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 JP 2013123871
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENTS*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
 (72) HORII, Taku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **3 010 035 A1**
C23C 16/34
C30B 25/16
C30B 29/38

- (25) Ja (26) En
 (21) 14810294.0 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065390 10.06.2014
 (87) WO 2014/200001 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 JP 2013121889
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUMBASIERTES GRUPPE-III-NITRID-EINKRISTALL*
 • *ALUMINIUM-BASED GROUP III NITRIDE SINGLE CRYSTAL PRODUCTION METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE NITRURE DU GROUPE III À BASE D'ALUMINIUM*

- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
 (72) KOUKITSU, Akinori, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
 KUMAGAI, Yoshinao, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
 NAGASHIMA, Toru, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
 OKAYAMA, Reiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/268 → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 21/28** (11) **3 010 036 A1**
H01L 21/268
H01L 29/47
H01L 21/329
H01L 29/872
- (25) Ja (26) En
 (21) 13886718.9 (22) 14.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066453 14.06.2013
 (87) WO 2014/199510 2014/51 18.12.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT
• METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FUKUDA Yusuke, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/43**

H01L 21/301 → (51) **C09J 7/00**

H01L 21/329 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 010 037 A1**
H01L 21/027 **H01L 21/337**
H01L 21/338 **H01L 29/12**
H01L 29/16 **H01L 29/78**
H01L 29/808 **H01L 29/812**

(25) Ja (26) En

(21) 14810167.8 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062311 08.05.2014

(87) WO 2014/199749 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124657

- (54) • SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
• SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS AU CARBURE DE SILICIUM

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) TAMASO, Hideto, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/08**

H01L 21/337 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/338 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/52 → (51) **C09J 7/00**

H01L 21/764 → (51) **H01L 27/08**

H01L 21/822 → (51) **H01L 27/08**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/08**

H01L 23/00 → (51) **B22F 1/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/16**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/373 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/473 → (51) **F04B 43/04**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 23/485** (11) **3 010 038 A2**

H01L 23/49 **H01L 25/07**

H01L 23/31 **H01L 23/00**

H01L 23/373

(25) En (26) En

(21) 15189400.3 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512562

- (54) • ÜBERLAGERUNGSSTRUKTUR FÜR VERSORGUNGSSPANNUNG MIT DRAHTVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• POWER OVERLAY STRUCTURE HAVING WIREBONDS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• STRUCTURE DE RECOUVREMENT POUR ALIMENTATION AYANT DES CONNEXION DE FILS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GOWDA, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY 12309, US
MCCONNELLEE, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/49 → (51) **H01L 23/485**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 010 039 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167978.4 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 KR 20140139723

- (54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Park, Sung Min, Seoul 04125, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 010 040 A1**

H02M 7/00 **H01L 23/498**

H01L 23/373 **H01L 25/16**

H01L 25/18 **H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 15187045.8 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 JP 2014199925

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) SATO, Yukihiko, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

FUNATSU, Katsuhiko, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

KANAZAWA, Takamitsu, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

KOIDO, Masahiro, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

TAYA, Hiroyoshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/485**

(51) **H01L 25/16** (11) **3 010 041 A1**

H01L 23/00 **H01F 38/14**

H01L 23/48

(25) En (26) En

(21) 15183630.1 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 JP 2014199405

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• A SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) WATANABE, Shinpei, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP

UCHIDA, Shinichi, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP

MAEDA, Tadashi, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP

HENMI, Kazuo, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/07**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

H01L 27/04 → (51) **H01L 27/08**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/08**

(51) **H01L 27/08** (11) **3 010 042 A1**

H01L 21/336 **H01L 21/764**

H01L 21/822 **H01L 21/8234**

H01L 27/04 **H01L 27/06**

H01L 29/78 **H01L 29/861**

H01L 29/868

(25) Ja (26) En

(21) 14811117.2 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003022 06.06.2014

(87) WO 2014/199608 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 JP 2013125343

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(72) YAMAJI, Masaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 27/11 → (51) **G11C 11/412**

H01L 27/14 → (51) **C08L 101/00**

H01L 27/144 → (51) **H04N 5/367**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/365**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/367**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/54**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/12 → (51) **H01L 21/20**

H01L 29/12 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/739**

(51) **H01L 29/43** (11) **3 010 043 A1**
H01L 29/49 **H01L 21/28**

(25) Zh (26) En

(21) 14807330.7 (22) 06.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070150 06.01.2014

(87) WO 2014/194669 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 CN 201310223571

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Enkris Semiconductor, Inc., No.99 Ren Ai Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215124, CN

(72) CHENG, Kai, Suzhou Jiangsu 215124, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01L 29/47 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/43**

(51) **H01L 29/739** (11) **3 010 044 A1**
H01L 29/36

(25) En (26) En

(21) 14188713.3 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Schichtaufbau einer p-TFET

• Layered structure of a p-TFET

• Structure en couches de p-TFET

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Verreck, Devin, 3001 Leuven, BE

(74) Verhulst, Anne S., 3001 Leuven, BE

(74) Denk iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/20**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/861** (11) **3 010 045 A1**
H01L 21/329 **H01L 29/06**
H01L 29/24

(25) En (26) En

(21) 15189734.5 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 JP 2014209618

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND A

METHOD OF MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2 Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP

(72) HASEGAWA, Jiro, Ibaraki, 319-1221, JP

TOYOTA, Yoshiaki, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/861 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/868 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/872 → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 31/0304** (11) **3 010 046 A1**
H01L 31/0687 **H01L 31/0693**
H01L 31/18 **H01L 31/043**

(25) En (26) En

(21) 15189610.7 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 JP 2014211230

(54) • PHOTOVOLTAISCHE VERBINDUNGS-

HALBLEITERZELLE UND HERSTEL-

LUNGSVERFAHREN EINER PHOTOVOL-

TAISCHEN VERBINDUNGSHALBLEITER-

ZELLE

• COMPOUND-SEMICONDUCTOR PHOTO-

VOLTAIC CELL AND MANUFACTURING

METHOD OF COMPOUND-SEMICONDUCTOR PHOTOVOLTAIC CELL

• CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SATO, Shunichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 31/042 → (51) **C08G 61/12**

H01L 31/043 → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 31/0468** (11) **3 010 047 A1**
C03C 17/23 **C03C 17/25**
C09D 1/00 **C09D 7/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14811634.6 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063644 23.05.2014

(87) WO 2014/199798 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 JP 2013123725

(54) • BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ABNUTZUNG EINER SOLARZELLE, DÜNNSCHICHT DAVON UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ABNUTZUNG EINER SOLARZELLE

• COATING LIQUID FOR SUPPRESSING DETERIORATION OF SOLAR CELL, THIN FILM OF SAME, AND METHOD FOR SUPPRESSING DETERIORATION OF SOLAR CELL

• LIQUIDE D'ENROBAGE POUR SUPPRIMER UNE DÉTÉRIORATION DE CELLULE SOLAIRE, FILM MINCE DE CE DERNIER, ET PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER UNE DÉTÉRIORATION DE CELLULE SOLAIRE

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) INOUE, Tomohiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

FURUDATE, Manabu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

EGUCHI, Yoshitsugu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

KOBAYASHI, Takashi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/0693 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 33/22** (11) **3 010 048 A1**
H01L 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 14811003.4 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2014/064575 02.06.2014

(87) WO 2014/199851 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121580

23.07.2013 JP 2013152682

- 26.07.2013 JP 2013155598
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAU-ELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) YAMAGUCHI, Fujito, Tokyo 101-8101, JP
SHIROKURA, Nao, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **3 010 049 A1**
H01L 33/48 H01L 33/20
(25) En (26) En
(21) 15188055.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140871
(54) • *GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG MIT DEM GEHÄUSE*
• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE AND LIGHTING APPARATUS INCLUDING THE PACKAGE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) LEE, Sang Youl, 04637 Seoul, KR
CHOI, Kwang Ki, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/40** (11) **3 010 050 A1**
H01L 33/38 H01L 33/42
H01L 33/48 H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 15188087.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140872
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODENVORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DIODE DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) LEE, Sang Youl, 04637 Seoul, KR
SEO, Jae Won, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/46 → (51) **G02B 27/14**

- (51) **H01L 33/48** (11) **3 010 051 A1**
C04B 35/115 **G02B 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14810788.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065317 10.06.2014

- (87) WO 2014/199975 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123466
(54) • *FENSTERMATERIAL FÜR ELEMENT ZUR EMITTIERUNG ULTRAVIOLETT STRAHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WINDOW MATERIAL FOR ULTRAVIOLET-RAY-EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE FENÊTRE POUR ÉLÉMENT D'ÉMISSION DE RAYONS ULTRAVIOLETS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) NOMURA Masaru, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OHASHI Tsuneaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAZAWA Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 33/50 → (51) **G02B 27/14**

H01L 33/62 → (51) **F21S 8/10**

H01L 35/30 → (51) **H02N 11/00**

H01L 41/053 → (51) **B81B 3/00**

H01L 41/08 → (51) **G01C 19/5769**

H01L 41/113 → (51) **B81B 3/00**

H01L 45/00 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 010 052 A1**
C07D 487/04 H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15189892.1 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140972
17.10.2014 KR 20140140973
15.09.2015 KR 20150130520
16.09.2015 KR 20150130917
(54) • *VERZÖGERTE FLUORESCENZVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DELAYED FLUORESCENCE COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSÉ À FLUORESCENCE DIFFÉRÉE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Joong-Hwan, 14243 Gyeonggi-do, KR
YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR
NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/42** (11) **3 010 053 A1**
H01L 51/48
(25) Ko (26) En
(21) 14811492.9 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005219 13.06.2014
(87) WO 2014/200309 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068543
(54) • *ORGANISCHE FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jeong Min, Daejeon 305-738, KR
JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR
CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/46** (11) **3 010 054 A1**
H01G 9/20

- (25) En (26) En
(21) 15198087.7 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2012 GB 201208785
13.06.2012 GB 201210487
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Isis Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford OX2 0SZ, GB
(72) Snaith, Henry, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB
Lee, Michael, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13723945.5 / 2 850 669

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 010 055 A1**
C09K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14810569.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003116 11.06.2014
(87) WO 2014/199637 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122806
(54) • *MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE ELEMENTE, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MATIÈRE POUR ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CETTE MATIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) HAYAMA, Tomoharu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
MIZUKI, Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
ITO, Hirokatsu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HAKETA, Tasuku, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 010 056 A1**
H01L 51/00 **C07C 13/00**
C07C 15/00

(25) En (26) En
(21) 15170961.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 13.10.2014 KR 20140137952

(54) • ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICE
• DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kang, Hyeeseung, 130-768 Seoul, KR
Kum, Taeil, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

Jung, Youngkwan, 702-757 Daegu, KR
Kim, Hyungjune, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 010 057 A1**

(25) En (26) En
(21) 15187644.8 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 13.10.2014 KR 20140137951
29.06.2015 KR 20150092499

(54) • ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JEON, Seongsu, 14273 Gyeonggi-do, KR
HEO, JeongHaeng, 10874 Gyeonggi-do, KR
KIM, Seung, 02014 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 491/147**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/54**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 010 058 A1**
H05B 33/26

(25) Ko (26) En
(21) 14826308.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006585 21.07.2014

(87) WO 2015/009121 2015/03 22.01.2015

(30) 19.07.2013 KR 20130085699

(54) • ELEKTRODENLAMINAT UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
• ELECTRODE LAMINATE AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT
• STRUCTURE STRATIFIÉE D'ÉLECTRODES ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HWANG, Jin Ha, Daejeon 305-738, KR
JANG, Seongsu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Young Eun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seong Cheol, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
SEO, Kwang Myung, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 010 059 A1**
H05B 33/26

(25) Ko (26) En
(21) 14829349.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006734 24.07.2014

(87) WO 2015/012610 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 KR 20130087523

(54) • ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
• ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 010 060 A1**
H05B 33/06 **G09F 9/00**

(25) Ko (26) En
(21) 14829789.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006732 24.07.2014

(87) WO 2015/012608 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 KR 20130087522

(54) • STRUKTUR FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTEN
• STRUCTURE FOR FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARDS
• STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS SOUPLE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 010 061 A1**
H05B 33/06 **G09F 9/00**

(25) Ko (26) En
(21) 14829978.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006737 24.07.2014

(87) WO 2015/012613 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 KR 20130087526

(54) • FLEXIBLE LEITERPLATTENSTRUKTUR
• FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARDS STRUCTURE
• STRUCTURE FLEXIBLE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 010 062 A1**
H05B 33/06 **G09F 9/00**

(25) Ko (26) En
(21) 14830041.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006736 24.07.2014

(87) WO 2015/012612 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 KR 20130087525

(54) • FLEXIBLE LEITERPLATTENSTRUKTUR
• FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD STRUCTURE
• STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS SOUPLE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 010 063 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 15188789.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 13.10.2014 KR 20140137305

(54) • TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
• TRANSPARENT DISPLAY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING TRANSPARENT DISPLAY DEVICES
• DISPOSITIFS D’AFFICHAGE TRANSPARENTE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS D’AFFICHAGE TRANSPARENTE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JUNG, Seung-Ho, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Chaun-Gi, Gyeonggi-do, KR
YOON, Young-Sik, Seoul, KR

JEON, Joo-Hee, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hye-Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 51/54** (11) **3 010 064 A1**
H01L 51/50 **CO9K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 15188932.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 KR 20140140971
11.09.2015 KR 20150129084
(54) • *SPACE-THROUGH-LADUNGSÜBERTRA-
GUNGSVERBINDUNG UND ORGANISCHE
LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG DAMIT*
• *SPACE-THROUGH CHARGE TRANSFER
COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT
EMITTING DIODE AND DISPLAY DEVICE
USING THE SAME*
• *COMPOSÉ DE TRANSFERT DE CHARGE
DANS L'ESPACE ET DIODE ÉLECTROLU-
MINESCENTE ORGANIQUE ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 010 065 A1**

(25) En (26) En
(21) 15190326.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 KR 20140141200
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) ITO, Naoyuki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Myeong-Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
KIM, Youn-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
CHO, Hwan-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
CHU, Chang-Woong, Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 010 066 A1**

(25) En (26) En
(21) 15190327.5 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 KR 20140141197
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) CHO, Hwan-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
KIM, Myeong-Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

KIM, Sung-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
CHU, Chang-Woong, Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

KIM, Youn-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 010 067 A1**

(25) En (26) En
(21) 15190328.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 KR 20140141199
08.10.2015 KR 20150141638
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KIM, Myeong-Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
KIM, Sung-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

CHO, Hwan-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
CHU, Chang-Woong, Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

KIM, Youn-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 010 068 A1**

(25) En (26) En
(21) 15190330.9 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 KR 20140141198
07.10.2015 KR 20150141045

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Sung-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
KIM, Myeong-Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

CHO, Hwan-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
CHU, Chang-Woong, Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

KIM, Youn-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01M 2/06** (11) **3 010 069 A1**
H01M 2/30

(25) Ja (26) En
(21) 13886955.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066475 14.06.2013
(87) WO 2014/199513 2014/51 18.12.2014
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1
Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa
252-0012, JP

(72) TAGUCHI, Hiromoto, Zama-shi Kanagawa
252-0012, JP
KIMURA, Aika, Zama-shi Kanagawa 252-
0012, JP

ONODERA, Noriyasu, Zama-shi Kanagawa
252-0012, JP
SHINOHARA, Koichi, Zama-shi Kanagawa
252-0012, JP

SAKAGUCHI, Shinichiro, Zama-shi
Kanagawa 252-0012, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **H01M 2/06** (11) **3 010 070 A1**
H01M 2/08 **H01M 2/30**

(25) Ja (26) En
(21) 14810164.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065726 13.06.2014
(87) WO 2014/200087 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125846
(54) • *HARZFOLIE, METALLANSCHLUSSELE-
MENT UND SEKUNDÄRZELLE*
• *RESIN FILM, METAL TERMINAL
MEMBER, AND SECONDARY CELL*
• *FILM DE RÉSINE, ÉLÉMENT DE BORNE
MÉTALLIQUE ET CELLULE SECONDAIRE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) MUROI Yuki, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 010 071 A1**
A47L 9/00

(25) En (26) En
(21) 15195851.9 (22) 16.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2008 US 36732
- (54) • *ENTNEHMBARE BATTERIEPACKUNG MIT VERRIEGUNGSMEECHANISMUS*
• *REMOVABLE BATTERY PACK WITH LATCHING MECHANISM*
• *BLOC DE BATTERIE AMOVIBLE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (71) Royal Appliance Mfg. Co., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US
- (72) GEE, Jack W., II, Wiloughby, OH 44094, US
BUTTS, Mark, Akron, OH 44334, US
HORVATH, Jamie, Twinsburg, OH 44087, US
- (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 09720389.7 / 2 258 011

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/20** (11) **3 010 072 A1**
H01M 2/26 **H01M 2/30**
H01M 2/10
- (25) Ko (26) En
(21) 15803396.9 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/004758 12.05.2015
(87) WO 2015/186911 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068470
- (54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 305-380, KR
EOM, Young-Sop, Daejeon 305-380, KR
YU, Sung-Chun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 010 073 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 15189900.2 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 17.10.2014 JP 2014212448
- (54) • *POSITIVELEKTRODENMISCHPASTE, POSITIVELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE MIXTURE PASTE, POSITIVE ELECTRODE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND MANUFACTURING METHOD OF*

- NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *PÂTE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BATTERIE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YAMAZAKI, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KITAYOSHI, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIURA, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/139 → (51) **C01B 33/40**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 010 074 A1**
H01M 4/525
- (25) Ko (26) En
(21) 14811726.0 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005201 13.06.2014
(87) WO 2014/200302 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068434
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KERN-HÜLLEN-PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN-HÜLLEN-PARTIKELN DAMIT*
• *DEVICE FOR PREPARING CORE-SHELL PARTICLES AND METHOD FOR PREPARING CORE-SHELL PARTICLES BY USING SAME*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉPARER DES PARTICULES COEUR-ÉCORCE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES COEUR-ÉCORCE AU MOYEN DU DISPOSITIF*
- (71) Laminar Co., Ltd., 209 27 Dunchon-daero 457 beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-806, KR
Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
Research Institute Of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-330, KR
- (72) HONG, Jong Pal, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-806, KR
SONG, Jung Hoon, Seoul 156-761, KR
HWANGBO, Geun, Incheon 406-766, KR
CHOI, Gyeong Rye, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-806, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 4/38 (11) **3 010 075 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14811675.9 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063252 19.05.2014
(87) WO 2014/199785 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123989
- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRIC DEVICE AND ELECTRIC DEVICE USING SAME*

- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KITAURA, Kei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WADA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/62 → (51) **C01B 33/40**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/88 → (51) **B01J 37/08**

H01M 4/90 → (51) **B01J 37/08**

- (51) **H01M 8/00** (11) **3 010 076 A1**
H01M 8/2483 **H01M 8/12**
H01M 8/0263 **H01M 8/0273**
H01M 8/2432
- (25) En (26) En
(21) 15152175.4 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2014 TW 103135990
- (54) • *Flachplattentyp-Festoxid-Brennstoffzellenstapel und Flachplattentyp-Festoxidbrennstoffzellenstapelmodul*
• *Flat plate type solid oxide fuel cell stack unit and flat plate type solid oxide fuel cell stack module*
• *Unité de pile à combustible d'oxyde solide de type plaque plate et module de pile à combustible d'oxyde solide de type plaque plate*
- (71) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan, 1000 Wenhua Road Jiaan Village Longtan District, Taoyuan City 32546, TW
- (72) Lin, Hung-Hsiang, 32546 Taoyuan City, TW
Cheng, Shih-Wei, 22162 New Taipei City, TW
Chung, Wen-Hsiu, 32546 Taoyuan City, TW
Wu, Szu-Han, 330 Taoyuan County, TW
Cheng, Yung-Neng, 32546 Taoyuan City, TW
Lee, Ruey-Yi, 325 Taoyuan County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/0263 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/00**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 010 077 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886791.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078565 22.10.2013
(87) WO 2014/199528 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125232
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) SUZUKI Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FUKUMURA Taku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/16 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/24** (11) **3 010 078 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/04**
H01M 8/10 **H01M 8/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14810705.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001245 06.03.2014
(87) WO 2014/199539 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125788
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENMODUL**
• **FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM MODULE**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET MODULE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUZUKI, Yuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Shuji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
USUI, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Naoki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/2432 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/2483 → (51) **H01M 8/00**

H01M 10/052 → (51) **C01D 15/00**

H01M 10/052 → (51) **C01G 45/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 10/054** (11) **3 010 079 A1**
H01M 4/40 **H01M 4/485**
H01M 4/58 **H01M 10/056**
H01M 10/0562 H01M 10/0564

(25) En (26) En
(21) 14382393.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Natriumbatterie mit keramischem Elektrolyt**
• **Sodium battery with ceramic electrolyte**
• **Batterie au sodium à électrolyte céramique**

(71) CIC Energigune, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC, 01510 Miñano - Álava, ES

(72) Armand, Michel, 75014 Paris, FR
Rojo, Teófilo, 01510 Miñano, Álava, ES
Singh, Gurpreet, 01510 Miñano, Álava, ES
Otaegui, Laida, 01510 Miñano, Álava, ES
Aguesse, Frederic, 01510 Miñano, Álava, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/054**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 010 080 A2**
A61B 17/072 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **H01M 2/34**
A61B 17/00 G01R 31/36
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 15189693.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201414514417
(54) • **BATTERIEPACK EINES CHIRURGISCHES INSTRUMENTS MIT SPANNUNGS-ABFRAGE**
• **SURGICAL INSTRUMENT BATTERY PACK WITH VOLTAGE POLLING**
• **BLOC-BATTERIE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC SONDAGE DE TENSION**

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick, Cincinnati, OH Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 10/42 → (51) **A61B 17/072**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 010 081 A1**
H01Q 1/52

(25) En (26) En
(21) 15155139.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2014 TW 103135623
(54) • **Mobile Vorrichtung**
• **Mobile device**
• **Dispositif mobile**

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW

(72) Yang, Chung-Wen, 221 New Taipei City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 010 082 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 9/42**
H01Q 21/30 **H01Q 13/10**
H01Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 15172390.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201462063499 P
06.05.2015 US 201514705151
(54) • **ANTENNENSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **ANTENNA STRUCTURE AND ASSOCIATED METHOD**
• **STRUCTURE D'ANTENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) HUNG, Chung-Yu, 111 Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 3/30 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H01Q 3/36** (11) **3 010 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189204.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Phasenschieber**
• **Phase shifter**
• **Déphaseur**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Schühler, Mario, 91080 Marloffstein, DE
Leyh, Martin, 91058 Erlangen, DE
Mayer, Frank, 91083 Baiersdorf, DE
Schlicht, Michael, 90602 Seligenporten, DE
Wansch, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 21/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 7/08** (11) **3 010 084 A1**
H02J 5/00 **A61B 18/00**
H02J 50/00

(25) En (26) En
(21) 14189377.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung mit einer Empfangsantenne und zugehöriges Leistungsübertragungssystem**
• **A device with a receiving antenna and a related power transfer system**

- Dispositif comportant une antenne de réception et système de transfert de puissance associé
- (71) Synoste OY, Spektri Business Park Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
 (72) Haaja, Juha, 02660 Espoo, FI
 Salden, Kevin, 6142 AR Einighausen, NL
 Hallila, Harri, 00200 Helsinki, FI
 Duarte, Jorge, 5616 BX Eindhoven, NL
 Ritvanen, Antti, 00250 Helsinki, FI
 (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 13/02** (11) **3 010 085 A1**
H01Q 19/13
 (25) En (26) En
 (21) 15189780.8 (22) 14.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 14.10.2014 US 201462063597 P
 (54) • **ANTENNENWELLENLEITER-SCHNELL-VERBINDUNGSKOPPLER**
 • **ANTENNA WAVEGUIDE QUICK CONNECT COUPLER**
 • **COUPLEUR DE CONNEXION RAPIDE DE GUIDE D'ONDES D'ANTENNE**
 (71) RF elements s.r.o., Gagarinova 7/A, 821 05 Bratislava, SK
 (72) Taptic, Juraj, 900 28 Zálesie, SK
 Marcincák, Martin, 066 01 Humenné, SK
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 13/02**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **3 010 086 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14188667.1 (22) 13.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Phasengesteuerte Gruppenantenne**
 • **Phased array antenna**
 • **Antenne de réseau en phase**
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) Leyh, Martin, 91058 Erlangen, DE
 Schühler, Mario, 91080 Marloffstein, DE
 Schlicht, Michael, 90602 Seligenporten, DE
 Mayer, Frank, 91083 Baiersdorf, DE
 (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **H01Q 21/24** (11) **3 010 087 A1**
H01Q 21/29 **H01Q 21/26**
H01Q 5/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 14810219.7 (22) 28.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076358 28.04.2014
 (87) WO 2014/198165 2014/51 18.12.2014
 (30) 09.06.2013 CN 201310229651
 (54) • **DUALPOLARISIERTE GRUPPENANTENNE UND STRAHLUNGSEINHEITEN DAVON**
 • **DUAL POLARIZATION ARRAY ANTENNA AND RADIATION UNITS THEREOF**
 • **ANTENNE RÉSEAU À DOUBLE POLARISATION ET SES UNITÉS DE RAYONNEMENT**
 (71) Comba Telecom Technology (Guangzhou) Ltd., 6 Jinbi Road, Economic and Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510730, CN
 (72) LIU, Peitao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
 (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 21/24**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 21/24**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01R 4/20** (11) **3 010 088 A1**
H01R 4/70 **H01R 43/28**
H01R 11/12
 (25) En (26) En
 (21) 15189169.4 (22) 09.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 US 201462062978 P
 15.01.2015 US 201514597461
 (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITENDEN DRAHTANORDNUNG**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING A CONDUCTIVE WIRE ASSEMBLY**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FORMER UN ENSEMBLE DE FIL CONDUCTEUR**
 (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) Fulponi, John Anthony, Harrisburg, PA Pennsylvania 17112, US
 Mulfinger, Robert Neil, York Haven, PA Pennsylvania 17370, US
 Showers, James Scott, Stewartstown, PA Pennsylvania 17363, US
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 4/62 → (51) **H01R 13/187**

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/20**

- (51) **H01R 9/05** (11) **3 010 089 A1**
H01R 12/53 **H01R 24/38**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14810848.3 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064964 05.06.2014
 (87) WO 2014/199897 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 JP 2013122004
 (54) • **KABELVERBINDUNGSSTRUKTUR**
 • **CABLE CONNECTION STRUCTURE**
 • **STRUCTURE DE CONNEXION DE CÂBLE**
 (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
 (72) KOBAYASHI, Keiichi, Tokyo 151-0072, JP

- YAMADA, Junya, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/20**

H01R 12/53 → (51) **H01R 9/05**

H01R 12/58 → (51) **H01R 43/16**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/18**

- (51) **H01R 13/18** (11) **3 010 090 A1**
H01R 13/193 **H01R 13/631**
H01R 12/71

- (25) En (26) En
 (21) 15189326.0 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 JP 2014210579
 (54) • **VERBINDER**
 • **CONNECTOR**
 • **CONNECTEUR**
 (71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 (72) Saito, Tomomitsu, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
 Kimita, Takanori, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
 Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01R 13/187** (11) **3 010 091 A1**
H01R 4/62

- (25) De (26) De
 (21) 14189206.7 (22) 16.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Elektrischer Steckverbinder**
 • **Electric plug connector**
 • **Connecteur à fiches électrique**
 (71) Neumann-Henneberg, Wolf, Dürbheimerstrasse 41, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
 (72) Neumann-Henneberg, Wolf, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
 (74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01R 13/193 → (51) **H01R 13/18**

- (51) **H01R 13/629** (11) **3 010 092 A1**
H01R 13/639 **H01R 12/72**

- (25) De (26) De
 (21) 15189755.0 (22) 14.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 DE 102014220893
 (54) • **STECHERELEMENT, GEGENSTECHERELEMENT UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
 • **CONNECTOR ELEMENT, FEMALE CONNECTOR ELEMENT AND ELECTRICAL CONNECTOR**

- *ÉLÉMENT DE FICHE, ELEMENT DE CONTRE-FICHE ET CONNECTEUR A FICHES ELECTRIQUE*
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
 (72) Eberwein, Christian, 68804 Altlußheim, DE Helm, Sebastian, 64658 Fürth, DE Eltrop, Fredderik, 68623 Lampertheim, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/18**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/68 → (51) **H02K 5/22**

H01R 24/38 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 25/16** (11) **3 010 093 A1**
H02G 5/10
- (25) En (26) En
 (21) 15188434.3 (22) 05.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 13.10.2014 GB 201418037
 (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BUS-KANAL*
 • *JOINT ASSEMBLY FOR A BUSDUCT*
 • *ENSEMBLE BLOC DE JONCTION DE BARRE OMNIBUS*
- (71) Electrical Intellectual Property Limited, Ballyderowen Burnfoot, County Donegal, IE
 (72) Sheridan, Adrian, Ras Al Khaimah, AE McCauley, Damian, Eglington, County Derry BT47 3AH, GB
 (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **H01R 39/22** (11) **3 010 094 A1**
H01R 39/38
- (25) En (26) En
 (21) 14189393.3 (22) 17.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bürstenvorrichtung für eine elektrische Verbindung*
 • *A brush device for an electrical connection*
 • *Dispositif de balai pour une connexion électrique*
- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
 (72) Safari-Zadeh, Immanuel, 5504 Othmarsingen, CH
 (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **H01R 43/16** (11) **3 010 095 A1**
H01R 12/58
- (25) De (26) De
 (21) 15187396.5 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 17.10.2014 DE 102014221089
 (54) • *EINPRESSKONTAKT*
 • *PRESS-FIT CONTACT*
 • *CONTACT D'INSERTION*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Gueckel, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE
 Kroeckel, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

H01R 43/28 → (51) **H01R 4/20**

- (51) **H01S 3/08** (11) **3 010 096 A1**
H01S 5/40 **H01S 5/14**
- (25) En (26) En
 (21) 15190166.7 (22) 16.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 17.10.2014 US 201462065350 P
 (54) • *WELLENLÄNGENKOMBINIERTES LASER-SYSTEM*
 • *WAVELENGTH COMBINED LASER SYSTEM*
 • *SYSTÈME LASER À LONGUEUR D'ONDE COMBINÉE*
- (71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
 (72) MUENDEL, Martin H., Oakland, CA California 37046, US
 MA, Xiuquan, Fremont, CA California 94555, US
 (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01S 3/10 → (51) **G01J 3/18**

H01S 5/40 → (51) **H01S 3/08**

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/32**

- (51) **H01T 13/32** (11) **3 010 097 A1**
H01T 13/20
- (25) Ja (26) En
 (21) 14810488.8 (22) 06.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/001246 06.03.2014
 (87) WO 2014/199540 2014/51 18.12.2014
 (30) 11.06.2013 JP 2013122294
 (54) • *ZÜNDKERZE*
 • *SPARK PLUG*
 • *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
 (72) MATSUNAGA, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 SAKAKURA, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **H01T 15/00** (11) **3 010 098 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 14881474.2 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/056411 12.03.2014
 (87) WO 2015/118696 2015/32 13.08.2015
 (30) 04.02.2014 JP 2014019060

- (54) • *HOCHFREQUENZ-STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND PLASMA-ZÜNDVERFAHREN*
 • *HIGH-FREQUENCY POWER SUPPLY DEVICE, AND PLASMA IGNITION METHOD*
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE À HAUTE FRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE DE PLASMA*
- (71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP
 (72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
 AIKAWA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
 OHMA, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02B 1/056** (11) **3 010 099 A1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15187780.0 (22) 30.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (30) 13.10.2014 FR 1459795
 (54) • *LEISTUNGSSCHALTERPLATTE*
 • *CIRCUIT-BREAKER PANEL*
 • *PANNEAU DE DISJONCTEURS*
- (71) Crouzet Automatismes, 2 Rue Docteur Henri Abel, 26000 Valence, FR
 (72) MEUX, Dominique, 26000 VALENCE, FR VILLE, Fabien, 07130 SAINT-PERAY, FR VERGNES, Jean-Marie, 26320 SAINT MARCEL LES VALENCE, FR
 (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **H02B 1/20** (11) **3 010 100 A1**
- (25) Ko (26) En
 (21) 14811451.5 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005154 12.06.2014
 (87) WO 2014/200277 2014/51 18.12.2014
 (30) 12.06.2013 KR 20130067213
 (54) • *STROMSCHNIENENSET*
 • *BUSBAR KIT*
 • *KIT DE BARRE OMNIBUS*
- (71) I Elec, Inc., 14, Gongneung-ro 12na-gil Jungnang-gu, Seoul 131-847, KR
 (72) LEE, Kangho, Seoul 131-831, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 010 101 A1**
H02B 13/065 **G01J 5/04**
H02B 3/00
- (25) En (26) En
 (21) 14003563.5 (22) 17.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Luftisolierte Mittelspannungsschaltanlage und SONDENSYSTEM FÜR EINE LUFTISOLIERTES MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE*
 • *Air insulated medium voltage switchgear, and probe system for air insulated medium voltage switchgear*

• *Appareillage de commutation de tension moyenne isolée par air et système de sonde pour appareillage de commutation de tension moyenne isolée par air*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Kozel, Tomas, 63500 Brno, CZ

(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H02B 13/065 → (51) **H02B 1/30**

H02G 3/00 → (51) **F21V 21/096**

(51) **H02G 3/16** (11) **3 010 102 A1**
H02J 1/00 **H02M 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14811732.8 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061001 18.04.2014

(87) WO 2014/199725 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013121409

(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) SOBU Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

KOMATSU Mikito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

NAKAZAWA Tatsuya, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02G 3/38 → (51) **H02G 15/02**

H02G 5/10 → (51) **H01R 25/16**

(51) **H02G 15/02** (11) **3 010 103 A1**
B60L 15/42 **B61G 5/10**
H02G 3/38 **H04B 3/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13886927.6 (22) 10.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065987 10.06.2013

(87) WO 2014/199431 2014/51 18.12.2014

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN*
• *INTER-VEHICLE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ENTRE VEHICULES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02H 7/08 → (51) **H02K 5/22**

H02H 7/122 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 010 104 A1**
H02H 7/045

(25) En (26) En
(21) 14189388.3 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vormagnetisierung von MMC-verbundenem Transformator*
• *Premagnetizing of MMC connected transformer*
• *Prémagnétisation d'un transformateur MMC connecté*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Turner, Robert, 4122 Hasting, NZ

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 1/00 → (51) **G05F 1/46**

H02J 1/00 → (51) **H02G 3/16**

(51) **H02J 1/12** (11) **3 010 105 A1**
H02M 3/155 **H02J 7/00**
H02J 7/34

(25) En (26) En
(21) 15189544.8 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201414514174

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONDENSATORLADUNGSEXTRAKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CAPACITOR CHARGE EXTRACTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'EXTRACTION DE CHARGE D'UN CONDENSATEUR*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) SAVULAK, Stephen, Woodbury, CT 06798, US

VERONESI, William A., Hartford, CT 06114, US

(74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 3/00 → (51) **G01D 4/00**

(51) **H02J 3/06** (11) **3 010 106 A1**
H02J 5/00 **H02J 3/36**

(25) De (26) De
(21) 15180976.1 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 DE 102014014966

(54) • *ELEKTRISCHES VERTEILNETZ SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN VERTEILNETZES*
• *ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK*
• *RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE*

(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE

(72) Clemens, Gabriël, Dr., 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

Pestka, Joachim, Dr., 46244 Bottrop, DE

Schocke, Mark, 46145 Oberhausen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/06 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/28 → (51) **C25B 15/02**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 010 107 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188676.2 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ladezustandsverwaltung in Batteriesystemen*
• *State of charge management in battery systems*
• *Gestion d'état de charge dans des systèmes de batterie*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Oudalov, Alexandre, 5442 Fislisbach, CH

Poland, Jan, 5415 Nussbaumen, CH

Ferreau, Joachim, 5436 Würenlos, CH

Patey, Timothy, 8004 Zürich, CH

Park, Chan, 8488 Turbenthal, CH

Korba, Petr, 5300 Turgi, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02J 3/38** (11) **3 010 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189446.9 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Leistungsregelung und Computerprogrammprodukt*
• *Method and system for regulating power and computer program product*
• *Procédé et système de régulation de puissance et produit de programme informatique*

(71) Argand Solutions Ltd, 1 Belsham Court South Street, Totnes, Devon TQ9 5FZ, GB

(72) Markillie, Benjamin Robert, Totnes, Devon TQ9 5AP, GB

(74) Mudge, Kevin, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **3 010 109 A1**
H02J 3/06

(25) En (26) En
(21) 15181785.5 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201414516208

(54) • *ZUSÄTZLICHE ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNGSYSTEME EINES FLUGZEUGS*
• *AIRCRAFT SUPPLEMENTAL ELECTRICAL POWER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SUPPLÉMENTAIRE D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) White, Jeffrey Joseph, Chicago, IL 60606-2016, US

Currier, Thomas F., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **H02J 3/38** (11) **3 010 110 A1**
H02H 7/122

(25) En (26) En
(21) 15189044.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 KR 20140139274

- (54) • NETZGEBUNDENES PHOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM
- GRID-TIED PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM
- SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE PHOTOVOLTAÏQUE ATTACHÉ AU RÉSEAU

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) KOH, Kwangsoo, Chungcheongbuk-do 29058, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02J 3/38 → (51) **C25B 15/02**

H02J 3/38 → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02J 4/00** (11) **3 010 111 A1**

(25) En (26) En
(21) 15188939.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201414514617

- (54) • HOCHSPANNUNG-GLEICHSTROM-ENERGIEVERTEILUNG UND -FEHLERSCHUTZ
- HIGH-VOLTAGE DIRECT CURRENT POWER DISTRIBUTION AND FAULT PROTECTION
- DISTRIBUTION DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION ET PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES

(71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034, US

(72) JOUPER, Jeffrey A., Newcastle, WA Washington 98056, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02J 5/00 → (51) **H01Q 7/08**

H02J 5/00 → (51) **H02J 3/06**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 010 112 A1**
G01R 31/36
H01M 10/44
H02J 7/04

(25) En (26) En
(21) 15185938.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201462063888 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLADUNG EINER BATTERIE
- METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING A BATTERY

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CHARGE-MENT D'UNE BATTERIE**

(71) Pace Plc, Victoria Road Saltaire West Yorkshire, Bradford BD18 3LF, GB

(72) HENDERSON, Michael, Shipley, BD18 3LF, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H02J 7/00 → (51) **A61B 17/072**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/12**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/34**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 010 113 A1**
H02J 7/00
B60L 11/18

(25) Ja (26) En

(21) 14810431.8 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003098 10.06.2014

(87) WO 2014/199630 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122988

- (54) • LADEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
- CHARGING DEVICE AND VEHICLE
- DISPOSITIF DE CHARGE ET VÉHICULE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) CHIZUWA, Shuhei, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/12**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 010 114 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14810432.6 (22) 19.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075754 19.04.2014

(87) WO 2014/198158 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 CN 201310235211

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG EINER ANWENDUNGSNETZWERKTOPOLOGIE DURCH EIN STROMVERSORGUNGSNETZ
- METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC IDENTIFICATION OF APPLICATION NETWORK TOPOLOGY BY POWER DISTRIBUTION NETWORK
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE LA TOPOLOGIE DU RÉSEAU D'APPLICATION PAR LES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

(71) Shandong University Of Technology, No. 12 Zhanghou Road Zhangdian District, Zibo, Shandong 255012, CN

Shandong Kehui Power Automation Co., Ltd, No.16 Sanying Road Zhangdian District, Zibo, Shandong 255087, CN

(72) XU, Bingyin, Zibo City Shandong 255012, CN

WANG, Jinghua, Zibo City Shandong 255087, CN

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H02J 15/00 → (51) **C25B 15/02**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 010 115 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14810812.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064147 28.05.2014

(87) WO 2014/199830 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122697

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
- WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE AND POWER SUPPLY METHOD OF WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 5678680, JP

HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 010 116 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14811462.2 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064089 28.05.2014

(87) WO 2014/199827 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122696

- (54) • STROMVERSORGUNGSMODUL MIT DRAHTLOSER STROMÜBERTRAGUNG SOWIE STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR DAS STROMVERSORGUNGS-MODUL
- ELECTRICITY SUPPLY MODULE USING WIRELESS POWER TRANSMISSION AND POWER SUPPLY METHOD OF ELECTRICITY SUPPLY MODULE
- MODULE D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ UTILISANT UNE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR MODULE D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 50/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/00 → (51) **G01V 3/10**

H02J 50/00 → (51) **H01Q 7/08**

H02K 1/16 → (51) **H02K 37/16**

H02K 1/18 → (51) **D06F 37/30**

(51) **H02K 1/32** (11) **3 010 117 A1**
H02K 3/24
(25) De (26) De
(21) 14188949.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotorballen für eine rotierende elektrische Maschine*
• *Rotor body for a rotating electric machine*
• *Corps de rotor pour une machine électrique rotative*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jäkel, Christian, 47169 Duisburg, DE
Kowalski, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Mrkulic, Omer, 46539 Dinslaken, DE

H02K 3/24 → (51) **H02K 1/32**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 010 118 A2**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 15189455.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 16.10.2014 JP 2014211987

(54) • *STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *STATOR OF ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
WAKAMATSU, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **H02K 3/34** (11) **3 010 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190095.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201414517341

(54) • *PHASENISOLATOREN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *PHASE INSULATORS FOR ELECTRIC MACHINES*
• *ISOLATEURS DE PHASES POUR MACHINES ÉLECTRIQUES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) COLDWATE, Joseph Kenneth, Roscoe, IL Illinois 61073, US
COLÓN-VELÁSQUEZ, Wilfredo E., South Beloit, IL Illinois 61080, US

FRISKE, Gordon W., Rockford, IL Illinois 61107, US
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/38 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 3/487** (11) **3 010 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 15188918.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 13.10.2014 US 201414512676

(54) • *GENERATOR/MOTOR-KEIL MIT GROSSER SPANNWEITE UND REDUZIERTEN BELASTUNGSPEGELN*
• *GENERATOR/MOTOR WEDGE WITH WIDE ARM SPAN AND REDUCED STRESS LEVELS*
• *CALE DE GÉNÉRATEUR/MOTEUR AVEC LARGE ÉTENDUE DE BRAS ET DES NIVEAUX DE CONTRAINTE RÉDUITS*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) KRAUSE, Joseph Paul, Downers Grove, IL 60515, US

PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, US
ABELS, Jan Henry, Rockford, IL 61107, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/52 → (51) **D06F 37/30**

H02K 5/00 → (51) **D06F 37/30**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 010 121 A1**
H02K 3/38 **H02K 15/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13886692.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066028 11.06.2013

(87) WO 2014/199438 2014/51 18.12.2014

(54) • *WECHSELSTROMGENERATOR, SPANNUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN WECHSELSTROMGENERATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALTERNATING-CURRENT GENERATOR, VOLTAGE REGULATION DEVICE FOR ALTERNATING-CURRENT GENERATOR, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF, DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TENSION POUR GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TANAKA Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
NINOMIYA Kenta, Tokyo 100-8310, JP
AKAMATSU Katsuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 010 122 A1**
H02K 11/00 **H01R 13/68**
H02H 7/08

(25) En (26) En

(21) 14188591.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*

(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH

(72) Schull, Frédéric, 68210 Hagenbach, FR

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H02K 7/06 → (51) **F16D 65/18**

H02K 7/116 → (51) **B62M 9/122**

H02K 7/14 → (51) **D06F 37/30**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/215 → (51) **F02N 11/04**

(51) **H02K 15/03** (11) **3 010 123 A1**
B26F 3/00 **B28D 1/28**

(25) Ja (26) En
(21) 14810548.9 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061754 25.04.2014

(87) WO 2014/199734 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124806

(54) • *MAGNETFRAKTURIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNET FRACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FRACTURATION À AIMANT*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HASEGAWA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 15/10** (11) **3 010 124 A2**
H02K 15/12 **H02K 3/40**
H02K 3/14

(25) En (26) En

(21) 15186389.1 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 EP 14189092

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSCHIENE*
• *A METHOD FOR FABRICATION OF A CONDUCTOR BAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE CONDUCTRICE*

- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Huwlyer, Markus, 5630 Muri, CH
Köpfler, Andreas, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 15/12 → (51) **H02K 5/22**

H02K 15/12 → (51) **H02K 15/10**

- (51) **H02K 16/00** (11) **3 010 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190098.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 US 201414517052
(54) • **ELEKTRISCHE DOPPELFREQUENZGENERATOREN**
• **DUAL FREQUENCY ELECTRICAL GENERATORS**
• **GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES À DOUBLE FRÉQUENCE**

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

- (72) FRANZEN, Mark F., Brodhead, WI 53520, US
SHAHAMAT, Mohammad, Rockton, IL 61072, US

- (74) Icoton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 21/14** (11) **3 010 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189280.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 16.10.2014 JP 2014211325
(54) • **MOTOR MIT EINGEBETTETEM MAGNETEN UND ROTOR EINES MOTORS MIT EINGEBETTETEM MAGNETEN**
• **EMBEDDED MAGNET MOTOR AND ROTOR OF EMBEDDED MAGNET MOTOR**
• **MOTEUR À AIMANT NOYÉ ET ROTOR DE MOTEUR À AIMANT NOYÉ**

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (72) TSUZUKI, Takanori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MIYATA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 29/08 → (51) **F02N 11/04**

- (51) **H02K 37/16** (11) **3 010 127 A1**
H02K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 14811188.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065221 09.06.2014
(87) WO 2014/199946 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123286
(54) • **MOTOR**
• **MOTOR**

- **MOTEUR**
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

- (72) HOSHINA, Tetsuo, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
KASAI, Shigeru, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/219**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 010 128 A1**
H02M 1/00 **H03K 17/08**
H03K 17/687

- (25) Ja (26) En
(21) 14810709.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065304 10.06.2014
(87) WO 2014/199970 2014/51 18.12.2014

- (30) 11.06.2013 JP 2013122794
(54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTUNG**
• **ELECTRONIC CIRCUIT**
• **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**

- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

- (72) HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
INO, Kazuhide, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02M 1/08 → (51) **H02M 7/162**

H02M 1/084 → (51) **H02P 29/00**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/219**

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 010 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189224.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Eingangsschaltungen für drahtlose Stromempfänger, drahtlose Ladegeräte und drahtloses Laden**
• **Front-end circuits for wireless power receivers, wireless chargers and wireless charging**
• **Circuits frontaux pour récepteurs d'électricité sans fil, chargeurs sans fil et rechargement sans fil**

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Joehren, Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H02M 1/36** (11) **3 010 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14787591.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072551 09.02.2015
(87) WO 2015/192666 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 CN 201410272694
(54) • **WECHSELRICHTERSTROMVERSOR- GUNGSSYSTEM**
• **INVERTER POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉLECTRIQUE D'ONDULEUR**

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (86) CN 2014/079388 06.06.2014
(87) WO 2014/173363 2014/44 30.10.2014
(30) 16.08.2013 CN 201310360219

- (54) • **STARTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR SCHALTERGLEICRICHTER SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DA-FÜR**

- **SWITCH RECTIFIER STARTUP CONTROL METHOD, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM THEREOF**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU DÉMARRAGE D'UN REDRESSEUR DE COMMUTATION, ET SUPPORT D'INFORMATIONS ASSOCIÉ**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Mingjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHENG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- YANG, Yundong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Qiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 3/00 → (51) **H02G 3/16**

H02M 3/155 → (51) **H02J 1/12**

H02M 3/155 → (51) **H02M 7/219**

H02M 3/155 → (51) **H02M 7/48**

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 010 131 A1**
H02M 3/156 **H02M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14189109.3 (22) 15.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Gleichstromabwärtswandler mit Taktimpulsfrequenzmodulation**
• **Clocked pulse frequency modulation buck DC-to-DC converter**
• **Convertisseur-abaisseur CC-CC à modulation en fréquence d'impulsions**

- (71) Dialog Semiconductor (UK) Ltd, 100 Longwater Avenue Green Park, Reading RG2 6GP, GB

- (72) Mark, Childs, Reading, RG2 6GP, GB

- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H02M 3/158 → (51) **H03K 7/06**

- (51) **H02M 5/458** (11) **3 010 132 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15788310.9 (22) 09.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072551 09.02.2015
(87) WO 2015/192666 2015/51 23.12.2015

- (30) 18.06.2014 CN 201410272694
(54) • **WECHSELRICHTERSTROMVERSOR- GUNGSSYSTEM**
• **INVERTER POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉLECTRIQUE D'ONDULEUR**

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZOU, Jianlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yongqiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H02M 7/00 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H02M 7/162** (11) **3 010 133 A1**
H02M 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182375.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.10.2014 FR 1459993
(54) • ANORDNUNG ZUR KONTROLLIERTEN GLEICHRICHTUNG
• CONTROLLED RECTIFIER CIRCUIT
• CIRCUIT DE REDRESSEMENT CONTRÔLÉ
(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue Thales de Milet, 37100 Tours, FR
(72) GONTHIER, Laurent, Zhongshan District Taipoh City 10462, TW
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H02M 7/219** (11) **3 010 134 A1**
H02M 1/00 **H02M 1/12**
H02M 3/155
(25) En (26) En
(21) 15188906.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.10.2014 KR 20140139264
(54) • EINPHASIGER PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER
• SINGLE-PHASE PHOTOVOLTAIC INVERTER
• ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE MONO-PHASE
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Park, Tae Bum, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 010 135 A1**
H02M 3/155
(25) Ja (26) En
(21) 14811023.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063606 22.05.2014
(87) WO 2014/199795 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122934
(54) • WANDLERVORRICHTUNG
• INVERTER DEVICE
• DISPOSITIF ONDULEUR
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ABIRU, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- OKUMURA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 010 136 A1**
G05F 1/67
(25) Ja (26) En
(21) 14811444.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063610 22.05.2014
(87) WO 2014/199796 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122665
(54) • WANDLERVORRICHTUNG
• INVERTER DEVICE
• DISPOSITIF ONDULEUR
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ABIRU, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKUMURA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02M 7/487** (11) **3 010 137 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14811735.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061597 24.04.2014
(87) WO 2014/199732 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125470
(54) • MEHRSTUFIGER WECHSELRICHTER
• MULTILEVEL INVERTER
• ONDULEUR À PLUSIEURS NIVEAUX
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) SATO, Ikuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02N 1/04** (11) **3 010 138 A1**
H02N 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 14810297.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075563 17.04.2014
(87) WO 2014/198155 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 CN 201310233679
(54) • EINZELEKTRODENREIBUNGSNANOGENERATOR, STROMERZEUGUNGSVERFAHREN UND SELBSTANGETRIEBENER TRACKER
• SINGLE-ELECTRODE FRICTION NANO GENERATOR, POWER GENERATION METHOD AND SELF-DRIVEN TRACKER
• NANOGÉNÉRATEUR DE FRICTION À ÉLECTRODE UNIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE SUIVI AUTO-ENTRAÎNÉ
(71) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

- (72) WANG, Zhonglin, Beijing 100190, CN
YANG, Ya, Beijing 100190, CN
ZHANG, Hulin, Beijing 100190, CN
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

H02N 3/00 → (51) **H02N 1/04**

- (51) **H02N 11/00** (11) **3 010 139 A1**
H01L 35/30
(25) Ja (26) En
(21) 14810858.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2014/065414 11.06.2014
(87) WO 2014/200004 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122525
(54) • VERFAHREN ZUR THERMOELEKTRISCHEN ERZEUGUNG
• THERMOELECTRIC GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION THERMO-ÉLECTRIQUE
(71) Hokkaido Tokushushiryō Kabushikikaisha, 2-20 Nishi16-chome Kita13-jyō Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0013, JP
(72) ONOSE, Kazuhiro, Kamikawa-gun Hokkaido 089-0101, JP
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

H02P 1/02 → (51) **H02P 27/04**

H02P 6/15 → (51) **B25B 21/00**

H02P 6/16 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 21/00** (11) **3 010 140 A1**
B60L 9/18 **H02P 6/16**
H02P 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 14810825.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064827 04.06.2014
(87) WO 2014/199878 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124312
(54) • ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRIC-VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) LI, Guodong, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **H02P 21/00** (11) **3 010 141 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189978.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.10.2014 FR 1402329
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN UND ADAPTIVEN FELDSCHWÄCHUNG, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• AUTOMATIC, ADAPTIVE DEFLUXER DEVICE AND METHOD USING SUCH A DEVICE

• *DISPOSITIF DE DÉFLUXAGE AUTOMATIQUE ET ADAPTATIF ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GUGUEN, Stéphane, 78400 Chatou, FR
DAL, Arnaud, 78400 Chatou, FR
GIRIER, Thomas, 78400 Chatou, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H02P 21/00 → (51) **H02P 29/00**

H02P 21/05 → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02P 27/04** (11) **3 010 142 A1**
H02P 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 15188607.4 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 KR 20140138880

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NEUSTART EINES MITTELSPANNUNGSWECHSELRICHTERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RESTARTING MEDIUM VOLTAGE INVERTER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REDÉMARRER UN ONDULEUR MOYENNE TENSION*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Chae, Beom Seok, 435-838 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seung Cheol, 430-812 Gyeonggi-do, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 29/00** (11) **3 010 143 A1**
H02M 1/084 **H02J 3/38**
H02P 21/00 **H02P 21/05**

(25) En (26) En
(21) 14188843.8 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Kraftwelligkeit eines Generators*
• *Method for controlling force ripples of a generator*
• *Procédé de commande d'ondulation de force d'un générateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Deng, Heng, 7330 Brande, DK

H02S 10/12 → (51) **F03D 9/46**

H02S 40/10 → (51) **F03D 9/46**

H02S 40/30 → (51) **F24J 2/52**

H03B 5/24 → (51) **H03K 3/354**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 010 144 A1**
H03F 1/32 **H03F 3/195**
H03F 3/24 **H04B 1/00**
H04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 15184268.9 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 US 201414512697

(54) • *SCHALTBARER DOPPELKERNLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *SWITCHABLE DUAL CORE POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOUBLE NOYAU COMMUTABLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LANGER, Andreas, 85716 Lohhof, BY, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/20**

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/20** (11) **3 010 145 A2**
H03F 1/02

(25) En (26) En
(21) 15192631.8 (22) 16.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.10.2007 US 980344 P

(54) • *EFFIZIENTER LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *EFFICIENT POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE EFFICACE*

(71) THX Ltd, 1255 Battery Street Suite 100, San Francisco, CA 94111, US

(72) JONES, Owen, San Francisco, CA California CA 94111, US
FINCHAM, Lawrence R., Santa Rosa, CA California CA 95404, US

(74) Harrison, Christopher John, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 08166844.4 / 2 056 451

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 11/02** (11) **3 010 146 A1**
H03G 11/04 **H04R 25/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14811383.0 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058601 26.03.2014

(87) WO 2014/199699 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013134290
12.09.2013 JP 2013189417

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER AUDIOSIGNALAMPLITUDE*
• *AUDIO SIGNAL AMPLITUDE SUPPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'AMPLITUDE DE SIGNAL AUDIO*

(71) Large, Inc, 25-2-303, 6-chome Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) OSHIMA, Kenichi, Tokyo 141-0031, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H03G 11/04 → (51) **H03G 11/02**

H03H 3/007 → (51) **H03H 9/54**

H03H 3/02 → (51) **H03H 9/54**

H03H 3/04 → (51) **H03H 9/54**

H03H 7/00 → (51) **A47K 10/06**

(51) **H03H 7/25** (11) **3 010 147 A1**
H03K 5/134

(25) En (26) En
(21) 15189791.5 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201462064424 P
28.05.2015 US 201514724731

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ÜBERSCHWINGENS IN DIGITALEN SCHRITTDÄMPFUNGSGLIEDERN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING OVERSHOOT IN DIGITAL STEP ATTENUATORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DU DÉPASSEMENT DANS DES ATTÉNUATEURS D'ÉTAPES NUMÉRIQUES*

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) KOCER, Fatih, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03H 7/40** (11) **3 010 148 A1**

(25) En (26) En
(21) 14189184.6 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatische Impedanzanpassung*
• *Automatic impedance adjustment*
• *Réglage d'impédance automatique*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Gebhart, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
Baier, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/54**

(51) **H03H 9/54** (11) **3 010 149 A2**
H03H 3/007 **H03H 9/02**
H03H 9/56 **H03H 9/70**
H03H 9/72 **H03H 3/02**
H03H 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15187022.7 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 29.09.2014 FR 1459210
- (54) • *RESONANZSCHALTUNG MIT VARIABLER FREQUENZ UND IMPEDANZ*
• *RESONANT CIRCUIT WITH VARIABLE FREQUENCY AND IMPEDANCE*
• *CIRCUIT RESONANT A FREQUENCE ET A IMPEDANCE VARIABLES*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DAVID, Jean-Baptiste, 38000 GRENOBLE, FR
REINHARDT, Alexandre, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03H 9/56 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/70 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/72 → (51) **H03H 9/54**

- (51) **H03K 3/354** (11) **3 010 150 A1**
H03B 5/24 **H03K 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14189226.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Oszillatorvorrichtung*
• *Oscillator device*
• *Dispositif d'oscillateur*
- (71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Huang, Xiongchuan, 3001 Leuven, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H03K 5/08 → (51) **H03K 3/354**

- (51) **H03K 7/06** (11) **3 010 151 A1**
H02M 3/158
- (25) En (26) En
- (21) 14188907.1 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für einen Abwärtswandler mit Pulsfrequenzmodulationsverfahren*
• *Method and apparatus for a buck converter with pulse frequency modulation*
• *Procédé et appareil pour un convertisseur abaisseur de tension modulation d'impulsions en fréquence*
- (71) Dialog Semiconductor (UK) Ltd, 100 Longwater Avenue Green Park, Reading RG2 6GP, GB
- (72) Mark, Childs, Reading, RG26GP, GB
Jindrich, Svorc, Reading RG2 6GP, GB
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H03K 17/08 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/687**

H03K 17/56 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H03K 17/687** (11) **3 010 152 A1**
H03K 17/14 **H03K 17/56**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14810498.7 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063921 27.05.2014
- (87) WO 2014/199818 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 JP 2013125173
- (54) • *GATE-ANTRIEBSSCHALTUNG*
• *GATE-DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PORTE*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/687 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/945 → (51) **E21B 19/14**

H04B 1/00 → (51) **H03F 1/02**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/02**

H04B 1/04 → (51) **H04B 7/04**

H04B 1/16 → (51) **H04B 7/04**

H04B 1/16 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 010 153 A1**
A42B 3/30 **H04M 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 14188650.7 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kommunikationssystem für einen Helm*
• *Communication system for a helmet*
• *Système de communication pour casque*
- (71) Cardo International GmbH, Hohenlindener Strasse 1, 81677 München, DE
- (72) Glezerman, Abraham, 4366250 Ra'anana, IL
Ashkenazy, Albert, 4366250 Ra'anana, IL
Moato, Avi, 4366250 Ra'anana, IL
Sherman, Yael, 4366250 Ra'anana, IL
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04B 1/3816** (11) **3 010 154 A1**
H05K 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 15190029.7 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140140568
- (54) • *SYSTEM ZUR INSTALLATION EINER ABNEHMBAREN EXTERNEN KOMPONENTE IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *A SYSTEM FOR INSTALLING REMOVABLE EXTERNAL COMPONENT IN ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME POUR INSTALLER UN COMPOSANT EXTERNE AMOVIBLE DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Hee-Cheul, Gyeonggi-do, KR
SON, Kwon-Ho, Gyeonggi-do, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/3818 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04B 1/713** (11) **3 010 155 A1**
H04B 1/7156 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14188594.7 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schnelle Hochfrequenzkommunikation für Sportzeitnahmeanwendungen*
• *Fast radio frequency communication for sport timing applications*
• *Communication à fréquence radio rapide pour des applications de synchronisation de sport*
- (71) MyLaps B.V., Zuiderhoutlaan 4, 2012 PJ Haarlem, NL
- (72) Six, Mark, 2012 PJ Haarlem, NL
Ober, Henk Jan, 2012 PJ Haarlem, NL
Schaap, Marcel, 2012 PJ Haarlem, NL
Van Rens, Bas Jan Emile, 2012 PJ Haarlem, NL
Verwoerd, John Adriaan Klaas, 2012 PJ Haarlem, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04B 1/713** (11) **3 010 156 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14788822.6 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/000495 13.05.2014
- (87) WO 2014/173183 2014/44 30.10.2014
- (30) 01.07.2013 CN 201310274689
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KLANGREFERENZSIGNAL-FREQUENZSPRUNGMUSTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING SOUNDING REFERENCE SIGNAL FREQUENCY HOPPING PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À DÉTERMINER UN MODÈLE DE SAUT DE FRÉQUENCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIE, Yining, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04B 1/7156 → (51) **H04B 1/713**

H04B 3/02 → (51) **H02G 15/02**

H04B 3/32 → (51) **H04M 3/18**

H04B 3/487 → (51) **H04M 3/18**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 010 157 A1**
H04M 1/73

- (25) Zh (26) En
- (21) 14893115.7 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078981 30.05.2014
(87) WO 2015/180158 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STROMMENGE EINER VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING ELECTRIC QUANTITY OF DEVICE, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUANTITÉ ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhandong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H04N 5/00**

H04B 7/005 → (51) **H04L 27/01**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 010 158 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 15189590.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.10.2014 US 201462063616 P
28.09.2015 US 201514867475
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERFOLGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEAM TRACKING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, TW
(72) KUO, Richard Lee-Chee, 112 Peitou Dist., Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 010 159 A1**
H04B 1/04 **H04B 1/16**
H01Q 3/30 **H04L 1/06**
H04B 7/06 **H04B 7/10**
H04L 1/00 **H04L 27/26**
H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 15196457.4 (22) 23.08.2004
(84) DE FR GB
(30) 05.09.2003 US 655012
(54) • *RÄUMLICHES MULTIPLEXEN MIT PHASENOFFSET*
• *PHASE OFFSET SPATIAL MULTIPLEXING*
• *MULTIPLEXAGE SPATIAL DE DÉCALAGE DE PHASE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) JIA, Ming, Ottawa, ON, K2B 5P3, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, ON, K2M 2L4, CA
TONG, Wen, Ottawa, ON, K2C 4A7, CA
DUBUC, Christian, Aylmer, QC, J9J 2X1, CA
CREASY, Timothy James, Manotick, ON, K4M 1C7, CA

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04761718.8 / 1 661 263

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 010 160 A1**
H04N 21/643 **H04N 21/2362**
H04N 21/2389 **H04H 60/07**
H04L 1/00 **H04W 28/06**
H04W 72/04 **H04L 29/08**
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 15196507.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2010 US 319880 P
(54) • *KOMPRIMIERTER IP-PLP DATENSTROM MIT OFDM*
• *COMPRESSED IP-PLP STREAM WITH OFDM*
• *TRAIN DE DONNÉES IP-PLP COMPRIMÉ AVEC OFDM*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Ho Taek, 137-724 SEOUL, KR
MOON, Sangchul, 137-724 SEOUL, KR
LEE, Joonhui, 137-724 SEOUL, KR
KO, Woosuk, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11763080.6 / 2 555 510

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 010 161 A1**
H04N 21/643 **H04N 21/2362**
H04N 21/2389 **H04H 60/07**
H04L 1/00 **H04W 28/06**
H04W 72/04 **H04W 72/00**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15196512.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2010 US 319880 P
(54) • *MULTIPLE PHYSICAL LAYER PIPES (PLB) MIT GEGENSEITIGER INFORMATION*
• *MULTIPLE PHYSICAL LAYER PIPES (PLB) WITH MUTUAL INFORMATION*
• *MULTIPLE PHYSICAL LAYER PIPES (PLB) AVEC INFORMATION MUTUELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Ho Taek, 137-724 SEOUL, KR
MOON, Sangchul, 137-724 SEOUL, KR
LEE, Joonhui, 137-724 SEOUL, KR
KO, Woosuk, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11763080.6 / 2 555 510

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/155 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 010 162 A1**
H04L 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189143.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (30) 14.10.2014 FR 1402315
(54) • *AUFBAU EINES FUNKNETZES*
• *ARCHITECTURE OF A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *ARCHITECTURE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MICHEL, Cyril, 31100 TOULOUSE, FR
CHUBERRE, Nicolas, 31820 PIBRAC, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 010 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 15190118.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (30) 17.10.2014 US 201414516668
(54) • *MEHRBANDIGE DRAHTLOSE DATEN-ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM FLUGZEUG UND BODENSYSTEMEN*
• *MULTIBAND WIRELESS DATA TRANSMISSION BETWEEN AIRCRAFT AND GROUND SYSTEMS*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL MULTIBANDES ENTRE UN AÉRONEF ET DES SYSTÈMES DE MISE À LA TERRE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Shelton, Jason W., Chicago, IL 60606-2016, US
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL 60606-2016, US
Nguyen, Daniel, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 7/185 → (51) **G01C 23/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 010 164 A1**
H04J 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 14810728.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) KR 2014/005118 11.06.2014
(87) WO 2014/200262 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833452 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZTER FDR-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS ACCESS SYSTEM WHICH SUPPORTS FDR TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL QUI PREND EN CHARGE UNE TRANSMISSION RADIO BILATÉRALE SIMULTANÉE (FDR)*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 10/114** (11) **3 010 165 A1**
H04B 10/116

(25) En (26) En
(21) 14306664.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zum Entwurf von Empfänger- und Sendermodulen
• Methods for designing receiver and transmitter modules
• Procédés de conception de modules émetteur et récepteur

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la

Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Chen, Chung Shue, 91620 NOZAY, FR

Kumar, Vinod, 91620 NOZAY, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04B 10/61** (11) **3 010 166 A1**
H04J 14/06

(25) En (26) En
(21) 14306613.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorrichtung, optischer Empfänger, Verfahren und Computerprogramm zur Verarbeitung eines ersten und eines zweiten elektrischen Signals auf Grundlage eines multiplexierten Polarisierungssignals mit zwei Polarisierungen
• Apparatus, Optical Receiver, Method and Computer Program for processing a first and a second electrical signal based on a polarization multiplexed signal comprising two polarizations
• Appareil, récepteur optique, procédé et programme informatique pour le traitement d'un premier et un deuxième signal électrique en fonction d'un signal multiplexé en polarisation comprenant deux polarisations

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la

Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Buchali, Fred, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H04H 20/59 → (51) **H04L 27/00**

H04H 60/07 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04H 60/31** (11) **3 010 167 A1**
H04H 60/51 H04W 4/06
H04N 21/442

(25) En (26) En
(21) 15003366.0 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 27.03.2006 US 786190 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MES-
SUNG VON AUF EINER DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG DAR-
GESTELLTEN MEDIENHALTEN

• METHODS AND SYSTEMS TO METER
MEDIA CONTENT PRESENTED ON A
WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
DE MESURER UN CONTENU MULTI-
MÉDIA PRÉSENTÉ SUR UN DISPOSITIF
DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 N.
Broadway, New York, NY 10003, US

(72) WRIGHT, David, H., Safety Harbor, FL
34695, US

KAMAL, Nasser, Palm Harbor, FL 34684, US
HERRMANN, Jeff, L., Chicago, IL 60610, US
RAMASWAMY, Arun, Oldsmar Florida
34677, US

MELLO, Brian, Oldsmar, FL 34677, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 07754351.0 / 2 011 002

H04H 60/51 → (51) **H04H 60/31**

H04H 60/80 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 010 168 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177710.9 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 CN 201410554663

(54) • FREQUENZKALIBRIERVERFAHREN
• FREQUENCY CALIBRATION METHOD
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE
FRÉQUENCE

(71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu
St. Nankang, Taipei 115, TW

(72) Lien, Chia-Hao, 115 Taipei, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Zwei-
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 14/02 → (51) **H04L 12/00**

H04J 14/02 → (51) **H04L 29/06**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/61**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 010 169 A1**
H04L 1/18 **H04W 52/04**

(25) En (26) En

(21) 15158176.6 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 KR 20140137631

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
DATEN IN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG

• Electronic device and method for
processing data in electronic device

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Sung-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hye-Jeong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bae, Yun-Gyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Baik, Jong-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **3 010 170 A1**
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 15192729.0 (22) 30.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2010 CN 201010503361

(54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR
ABBILDUNG VON ACK/NACK-ANTWORT-
MELDUNGEN

• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR
MAPPING ACK/NACK RESPONSE
MESSAGES

• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
POUR MAPPER DES MESSAGES DE
RÉPONSE ACK/NACK

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

ZHU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

(62) 11827997.5 / 2 624 496

(51) **H04L 1/16** (11) **3 010 171 A1**
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 15199515.6 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2012 US 201261645397 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HARQ-SIGNALISIERUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID
AUTOMATIC REPEAT REQUEST
SIGNALING

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISA-
TION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION
AUTOMATIQUE HYBRIDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US

ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE

FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 13728844.5 / 2 847 911

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 7/00 → (51) **G04G 5/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 010 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189234.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **SYSTEM ZUR LIZENZIERTEN VERARBEITUNG VERSCHLÜSSELTER INFORMATIONEN**
• **SYSTEM ENABLING LICENSED PROCESSING OF ENCRYPTED INFORMATION**
• **SYSTÈME PERMETTANT UN TRAITEMENT SOUS LICENCE D'INFORMATIONS CRYPTÉES**

(71) Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Universitätsstrasse 65-67, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
(72) Rass, Stefan, 9170 Ferlach, AT
Schartner, Peter, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 010 173 A1**
G06F 21/60
(25) Ja (26) En
(21) 14826095.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/067639 02.07.2014
(87) WO 2015/008623 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149153
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLÜSSEL-SPEICHERUNG SOWIE PROGRAMM**
• **KEY STORAGE DEVICE, KEY STORAGE METHOD, AND PROGRAM THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE CLÉ, PROCÉDÉ DE MÉMORISATION DE CLÉ, ET PROGRAMME POUR CEUX-CI**

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA, Reo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Tomohide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 010 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193029.4 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 07.11.2006 US 857345 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENVERTEILUNG UND -SICHERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING AND SECURING DATA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUER ET SÉCURISER DES DONNÉES**
(71) Security First Corp., 22362 Gilberto Suite 130, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Bellare, Mihir, La Jolla, CA California 92093, US

Rogaway, Phillip, Beverly Hills, CA California 90211, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 07873471.2 / 2 100 404

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/12** (11) **3 010 175 A1**
H04L 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189420.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 13.10.2014 FR 1459800
(54) • **WIEDERGABE EINES BATCHS VON GESICHERTEN STEUERBEFEHLEN IN EINEM GESICHERTEN KANAL**
• **REPLAY OF A BATCH OF SECURE COMMANDS IN A SECURE CHANNEL**
• **REJEU D'UN BATCH DE COMMANDES SÉCURISÉES DANS UN CANAL SÉCURISÉ**
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) VALLIERES, Jean-Philippe, 92700 COLOMBES, FR
NEROT, Sébastien, 92700 COLOMBES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 010 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189436.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Verfahren und Empfängerentität zur sicheren Ausführung von Software**
• **Method and receiver entity for secure execution of software**
• **Procédé et entité réceptrice d'exécution sécurisée de logiciels**
(71) QuBalt GmbH, Gartenstrasse 10, 24534 Neumünster, DE
(72) Harder, Wulf, 1005 Riga, LV
Unruh, Dominique, 50090 Tartu, EE
Resas, Uwe, 1005 Riga, LV
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 010 177 A1**
H04L 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15189617.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 13.10.2014 FR 1459804
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES CLIENT-GERÄTS BEI EINEM SERVER MIT HILFE EINES GEHEIMEN ELEMENTS**
• **METHOD FOR AUTHENTICATING A CLIENT DEVICE WITH A SERVER USING A SECRET ELEMENT**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF CLIENT AUPRÈS D'UN**

SERVEUR À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT SECRET
(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BRINGER, Julien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
CHABANNE, Hervé, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
CIPIERE, Olivier, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
HUGEL, Rodolphe, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
LESCUYER, Roch, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/12**

(51) **H04L 9/36** (11) **3 010 178 A1**
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14826908.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/067310 30.06.2014
(87) WO 2015/008605 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149155
(54) • **BERECHNUNGSVORRICHTUNG, BERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CALCULATION DEVICE, CALCULATION METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CALCUL, PROCÉDÉ DE CALCUL, ET PROGRAMME ASSOCIÉ**
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **3 010 179 A1**
H04J 14/02 **H04Q 11/00**
H04L 12/931

(25) En (26) En
(21) 15197820.2 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.06.2011 US 201161498931 P
01.11.2011 US 201161554107 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-FRAMES IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK**
• **A METHOD OF PROCESSING A MULTICAST FRAME IN AN OPTICAL NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE TRAME EN MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU OPTIQUE**
(71) Plexxi Inc., 100 Innovative Way Suite 3322, Nashua, NH 03062, US
(72) Barry, Richard, A., Los Angeles, CA California 90049, US
Husak, David, J., Windham, NH New Hampshire 03087, US
Spock, Derek, E., Boston, MA Massachusetts 02118, US
Morgan, Matthew, William, Antrim, NH New Hampshire 03440, US
Everdell, Peter, B., Littleton, MA Massachusetts 01460, US

Li, Ruoding, Carlisle, MA Massachusetts
01741, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
(62) 12803246.3 / 2 721 775

(51) **H04L 12/14** (11) **3 010 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306610.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Volumenbasierte Verwaltung von mehre-
ren Tarifschaltern*
• *Volume based management of multiple
tariff switches*
• *Gestion basée sur le volume des commu-
tateurs tarifaires multiples*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Rustagi, Saket, 110091 Delhi, IN
Singh, Paras, 122002 Gurgaon, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent Interna-
tional 148/152 route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 12/14** (11) **3 010 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306611.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verwaltung mehrerer Tarifwechsel für Ge-
bührennachweis*
• *Multiple tariff switches management for
advice of charge*
• *Gestion de commutateurs de tarifs multi-
ples pour une indication de prix de
gestion*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Baranwal, Manish Kumar, 110075 New
Delhi, IN
Rustagi, Saket, 110091 Delhi, IN
Singh, Paras, 122002 Gurgaon, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent Interna-
tional 148/152 route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 010 182 A1**
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 13881512.1 (22) 12.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085086 12.10.2013
(87) WO 2014/166218 2014/42 16.10.2014
(30) 19.07.2013 CN 201310306830
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FEHLERVERWALTUNG*
• *FAULT MANAGEMENT METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
DÉFAUT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/24 → (51) **H04W 36/00**

H04L 12/26 → (51) **G06K 19/07**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 010 183 A1**
H04L 29/12 **G05B 19/418**
(25) De (26) De
(21) 14188644.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum
Verbinden von Feldbusgeräten mit dem
Internet*
• *Device, system and method for
connecting field bus devices with the
internet*
• *Dispositif, système et procédé de liaison
d'appareils de bus de terrain avec Internet*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) Kraft, Andreas, 14129 Berlin, DE
Bitzer, Hans-Werner, 10717 Berlin, DE
Jenschar, Thomas, 13503 Berlin, DE
Manecke, Alexander, 12163 Berlin, DE
Sayegh, Andreas, 10437 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 010 184 A1**
H04W 4/14 **H04W 12/08**
H04W 4/18
(25) En (26) En
(21) 15003409.8 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2009 US 249464 P
26.05.2010 US 787871
(54) • *VERFAHREN UND IP-KURZNACHRICH-
TEN-GATEWAY (IP-SM-GW) FÜR EINEN
VERKNÜPFUNGSDIENST ZWISCHEN EI-
NEM KONVERGIERTEN IP-NACHRICHTEN
(CPM)- UND EINEM KURZNACHRICHTEN
(SMS)-DIENST*
• *METHOD AND INTERNET PROTOCOL
SHORT MESSAGE GATEWAY (IP-SM-GW)
FOR PROVIDING AN INTERWORKING
SERVICE BETWEEN CONVERGED IP
MESSAGING (CPM) AND SHORT
MESSAGE SERVICE (SMS)*
• *PROCÉDÉ ET PASSERELLE DE
MESSAGES COURTS À PROTOCOLE
INTERNET (IP-SM-GW) POUR FOURNIR
UN SERVICE D'INTERFONCTIONNEMENT
ENTRE UNE MESSAGERIE CONVER-
GENTE SUR IP (CPM) ET UN SERVICE DE
MESSAGES COURTS (SMS)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Greene, Nancy M., Outremont, H2V 1G7, CA
Bishai, Nadia, Dorval, H9S 2G4, CA
Varinot, Patrice, Montreal, H3T 1S6, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(62) 10775900.3 / 2 486 708
(51) **H04L 12/66** (11) **3 010 185 A1**
H04L 29/06 **H04W 88/16**
H04W 92/02
(25) En (26) En
(21) 15189314.6 (22) 12.10.2015

(51) **H04L 12/66** (11) **3 010 185 A1**
H04L 29/06 **H04W 88/16**
H04W 92/02
(25) En (26) En
(21) 15189314.6 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 15.10.2014 IN 3285MU2014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ER-
LEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION
ZWISCHEN EINEM GSM-R-TEILNEHMER
UND EINEM TETRA-TEILNEHMER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILI-
TATING COMMUNICATION BETWEEN
GSM-R SUBSCRIBER AND TETRA
SUBSCRIBER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FACILITER LES COMMUNICATIONS
ENTRE UN ABONNÉ GSM-R ET UN
ABONNÉ TETRA*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai
400 021, IN

(72) SAVE, Abhijit Shailesh Chandra, 400066
Mumbai, IN

TAHKUR, Mayur Gajanan, 400066 Mumbai,
IN

SAHA, Subhadip, 400066 Mumbai, IN

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **3 010 186 A1**
H04L 12/46 **H04L 12/24**
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 15192231.7 (22) 26.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.07.2008 CN 200810132421

(54) • *TUNNELVERWALTUNGSVERFAHREN,
TUNNELVERWALTUNGSVORRICHTUNG
UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TUNNEL MANAGEMENT METHOD,
TUNNEL MANAGEMENT APPARATUS,
AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE TUNNEL,
APPAREIL DE GESTION DE TUNNEL ET
SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yin, Yu, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE

(62) 12182102.9 / 2 533 481
09797378.8 / 2 293 502

H04L 12/70 → (51) **G06F 13/00**

H04L 12/723 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/725 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/743 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/771** (11) **3 010 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189257.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 16.10.2014 CN 201410550394

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG SOWIE
VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG DA-
FÜR*

- *METHOD FOR UPGRADING AND DEVICE AND APPARATUS THEREOF*
 - *PROCÉDÉ DE VALORISATION ET DISPOSITIF ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FAN, Jialin, Beijing 100085, CN
XIA, Yongfeng, Beijing 100085, CN
LIU, Tiejun, Beijing 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/00**

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/951** (11) **3 010 188 A1**
H04L 29/06
- (25) Ko (26) En
(21) 14811211.3 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005130 11.06.2014
(87) WO 2014/200266 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130067272
- (54) • *VERMITTLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER IP-ADRESSE EINES CLIENTS AN EINEN SERVER MIT EINEM VERKAPSELUNGS-PROTOKOLL*
• *RELAYING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING IP ADDRESS OF CLIENT TO SERVER USING ENCAPSULATION PROTOCOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RELAIS POUR TRANSMETTRE UNE ADRESSE IP D'UN CLIENT À UN SERVEUR À L'AIDE D'UN PROTOCOLE D'ENCAPSULATION*
- (71) Seo, Jeong Hoan, 907-901 Mok-dong Apt. Sinjeong-dong 77 SinMok-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-070, KR
Lim, Young Suk, Rm. 1604 Kolon Apartment & Stores Apt. Dangsan-dong 9-1 Dangsan-dong 1-ga 5 Yeongdeungpo-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-800, KR
- (72) Seo, Jeong Hoan, Seoul 158-070, KR
Lim, Young Suk, Seoul 150-800, KR
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 27/00** (11) **3 010 189 A1**
H04B 1/16 **H04H 20/59**
H04N 7/16

- (25) Ja (26) En
(21) 14811642.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/003104 11.06.2014
(87) WO 2014/199633 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125629
20.06.2013 JP 2013129569
20.06.2013 US 201361837334 P
24.06.2013 JP 2013131923
31.07.2013 JP 2013159448
22.05.2014 JP 2014106349
- (54) • *SENDEVERFAHREN, SENDERVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG*

- *TRANSMISSION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION METHOD, AND RECEPTION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/01** (11) **3 010 190 A1**
H04B 7/005 **H04L 27/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 14811039.8 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064673 03.06.2014
(87) WO 2014/199866 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124234
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN FÜR EMPFANGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *TRANSMISSION DEVICE, SIGNAL TRANSMISSION METHOD FOR TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, SIGNAL RECEPTION METHOD FOR RECEPTION DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX POUR DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX POUR DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HIRAYAMA Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
FUTAMI Tetsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
MICHAEL Lachlan, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA Tamotsu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 27/01** (11) **3 010 191 A1**
H04B 7/005 **H04L 27/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 14811214.7 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064671 03.06.2014
(87) WO 2014/199864 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124233
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN FÜR EMPFANGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *TRANSMISSION DEVICE, SIGNAL TRANSMISSION METHOD FOR TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, SIGNAL RECEPTION METHOD FOR RECEPTION DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX POUR DISPO-*

- *SITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX POUR DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HIRAYAMA Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
FUTAMI Tetsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
MICHAEL Lachlan, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA Tamotsu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 010 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189882.2 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 US 201462064095 P
29.10.2014 US 201462072007 P
12.10.2015 US 201514880722
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DER KANALKAPAZITÄT UND SPEKTRALEFFIZIENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING CHANNEL CAPACITY AND SPECTRAL EFFICIENCY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE CANAL ET L'EFFICACITÉ SPECTRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Li-Te Road, Peitou, Taipei 112, TW
- (72) CHEN, I-Jen, 112 Peitou Dist., Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/01**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189409.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Einrichten einer drahtlosen Kommunikation zwischen einer medizinischen Flüssigkeitsverarbeitungsvorrichtung und medizinischem Zubehör, medizinische Flüssigkeitsverarbeitungsvorrichtung und zur Herstellung einer drahtlosen Kommunikation konfigurierteres System mit einer medizinischen Flüssigkeitsverarbeitungs-vorrichtung und medizinischem Zubehör*
• *Method for establishing a wireless communication between a fluid processing medical device and a medical accessory, fluid processing medical device and system comprising a fluid processing medical device and medical accessory configured for establishing a wireless communication.*
• *Procédé pour établir une communication sans fil entre un dispositif médical de traitement de fluide et un accessoire médical, ledit dispositif médical de traite-*

- ment de fluide, système le comprenant et accessoire médical configuré pour établir une communication sans fil*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) Court, Thierry, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193793.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 13.10.2014 US 201414512894
- (54) • *Verfahren zur Verfolgung einer Transaktion in einem Netzwerk*
• *Method of tracing a transaction in a network*
• *Procédé de traçage d'une transaction dans un réseau*
- (71) AppFirst, Inc., 6 West 14th Street, Suite 4E, New York NY 10011, US
- (72) Rochette, Donn, Fenton, IA 50539, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 195 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/725**
(25) En (26) En
(21) 14306625.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Anpassung eines Netzwerks zur Übertragung von Daten zwischen Endvorrichtungen*
• *Adapting a network for transmitting data between end devices*
• *Adaptation d'un réseau de transmission de données entre des dispositifs d'extrémité*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Siemel, Juergen, 70435 Stuttgart, DE
Cherubini, Davide, Dublin, 15, IE
Hiit, Volker, 70435 Stuttgart, DE
Braun, Stefanie, 70435 Stuttgart, DE
Reimer, Joachim, 70435 Stuttgart, DE
Lugones, Diego, Dublin, 15, IE
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 196 A1**
H04W 12/06 **H04W 4/08**
(25) En (26) En
(21) 14460068.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Verfahren und Systeme zum Hinzufügen eines mobilen Funkgeräts zu einer Gesprächsgruppe*
• *Method and systems for adding a mobile radio to a talkgroup*
• *Procédé et systèmes pour ajouter une radio mobile à un groupe de conversation*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) Szyzka, Grzegorz, 30-392 Kraków, PL
Szychowski, Michal, 30-536 Kraków, PL
Wawrowski, Mariusz R., 32-125 Wawrze?czyce, PL
-
- (74) Palka, Grazyna, JWP Rzeczniczy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 197 A1**
H04L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 14810980.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/079474 09.06.2014
(87) WO 2014/198207 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 CN 201310236734
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM D2D-BENUTZERGERÄT EINES TDD-SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION IN D2D UE OF TDD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN EU D2D DE SYSTÈME DRT*
- (71) Shanghai Langbo Communicattion Technology Company, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (72) MA, Li, Shanghai 200072, CN
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 198 A1**
H04W 4/00 **H04W 12/04**
H04W 12/08 **H04W 9/08**
(25) En (26) En
(21) 15003446.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2011 US 201161535329 P
26.09.2011 US 201113244876
- (54) • *ERMÖGLICHUNG EINER BENUTZERAUSWAHL ZWISCHEN SICHEREN DIENSTANBIETERN MITHILFE EINES SCHLÜSSELHINTERLEGUNGSDIENSTES*
• *ENABLING USERS TO SELECT BETWEEN SECURE SERVICE PROVIDERS USING A KEY ESCROW SERVICE*
• *PERMISSION AUX UTILISATEURS DE SÉLECTIONNER ENTRE DES FOURNISSEURS DE SERVICE SÉCURISÉ AU MOYEN D'UN SERVICE DE CLÉS SOUS SEING PRIVÉ*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Pelly, Nicholas Julian, San Francisco, CA 94114, US
Hamilton, Jeffrey William, Austin, TX 78730, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (62) 12769000.6 / 2 591 621
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179410.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 19.10.2014 IL 23517514
- (54) • *SICHERER REMOTE-DESKTOP*
• *SECURE REMOTE DESKTOP*
• *BUREAU À DISTANCE SÉCURISÉ*
-
- (71) Waterfall Security Solutions Ltd., 21 Hamelacha Street Afek Industrial Park Idan Building no. 2, 48091 Rosh Ha'ayin, IL
- (72) FRENKEL, Lior, Misgav Dov, IL
GINTER, Andrew, Calgary, Alberta T2K 1L4, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 200 A1**
H04L 12/801 **H04L 12/723**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 15179584.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 15.10.2014 CN 201410545651
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES SERVICEDATENFLUSSES*
• *METHOD FOR CONTROLLING SERVICE DATA FLOW AND NETWORK DEVICE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE GESTION D'UN FLUX DE DONNÉES DE SERVICE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Guozhong, 518129 Shenzhen, CN
Chen, Haibin, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 201 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15188853.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 16.10.2014 US 201414516450
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINORDNUNG VON BENANNTEN DATENNETZWERKOBJEKTEN IN EINEM CACHESPEICHER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RANKING NAMED-DATA NETWORKING OBJECTS IN A CACHE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSEMENT D'OBJETS DE RÉSEAUTAGE DE DONNÉES NOMMÉES DANS UNE MÉMOIRE CACHE*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) UZUN, Ersin, Campbell, CA California 95008, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 010 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189028.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 16.10.2014 GB 201418361
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM*

- SECURITY SYSTEM
 - SYSTEME DE SECURITE
- (71) AirbusGroup Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R OAP, GB
- (72) JONES, Kevin, London, WC2R OAP, GB
- (74) Flaxman, Andrew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 010 203 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/931**
H04J 14/02

- (25) En (26) En
(21) 15189190.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 US 201414515074
- (54) • CONTROLLER-ZU-CONTROLLER-SCHNITTSTELLE FÜR EINE MEHR-SCHICHTNETZWERKABSTRAKTION
- CONTROLLER-TO-CONTROLLER INTERFACE FOR MULTI-LAYER NETWORK ABSTRACTION
 - INTERFACE CONTRÔLEUR-CONTRÔLEUR POUR ABSTRACTION DE RÉSEAU MULTICOUCHE

- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (72) BARTH, Jonathan Colby, Colledgeville, PA Pennsylvania 19426, US
- CHERUATHUR, Sudhir, San Jose, CA California 95129, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 010 204 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15192994.0 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.12.2007 US 17176 P
23.12.2008 KR 20080132234

- (54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER BENACHRICHTIGUNGSMITTEILUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR RECEIVING NOTIFICATION MESSAGE AND APPARATUS THEREOF
 - PROCÉDE DE RECEPTION DE MESSAGE DE NOTIFICATION ET APPAREIL CORRESPONDANT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Kyoung Soo, 137-724 SEOUL, KR
- CHOI, Jin Young, 137-724 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 14179172.3 / 2 800 337
12162565.1 / 2 472 827
10171119.0 / 2 259 537
08172936.0 / 2 081 360

(51) **H04L 29/06** (11) **3 010 205 A1**
H04L 29/08 **H04W 8/24**
G06F 21/00 **H04M 1/725**
G06F 21/57 **H04W 4/00**
H04W 24/00 **H04W 12/08**
H04W 12/00 **H04W 8/06**

- (25) En (26) En
(21) 15193998.0 (22) 21.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 18.01.2008 US 22127
31.01.2008 US 25163
26.02.2008 US 31630
14.05.2008 US 127792
11.06.2008 US 60725
30.12.2008 US 141569
30.12.2008 US 141586

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING VALIDATION OF A MACHINE TO MACHINE COMMUNICATION EQUIPMENT
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION MACHINE À MACHINE

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Cha, Inhyok, SEOUL, KR
- Shah, Yogendra C., Exton, PA Pennsylvania 19341, US
- Schmidt, Andreas U., 60439 Frankfurt am Main, DE
- Meyerstein, Michael V., Martlesham Heath Ipswich, IP5 3TU, GB

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 09701696.8 / 2 245 829

(51) **H04L 29/06** (11) **3 010 206 A1**
H04W 8/04 **H04W 60/00**

- (25) En (26) En
(21) 15198721.1 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.01.2009 CN 200910077560

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON REGISTRIERUNGSSICHERUNGSDATEN
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING REGISTRATION BACKUP DATA
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'INSCRIPTION AUXILIAIRES

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Shufeng, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 14178584.0 / 2 797 289
09838682.4 / 2 381 637

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/951**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 010 207 A1**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 14188759.6 (22) 14.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Systeme und Verfahren zur Leerlaufplanung
- Systems and methods for idle driven scheduling
 - Systèmes et procédés de planification entraînée au repos

- (71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (72) Baumann, William R., Seattle, WA 98115, US
- Lewites, Saul, Renton, WA 98056, US
- (74) Savi, Massimiliano, et al, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04L 29/08 → (51) **G06F 19/00**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/04**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/185**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 010 208 A1**
H04L 12/743

- (25) En (26) En
(21) 15189182.7 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 US 201414516799
- (54) • ADRESS-AUTOKONFIGURATION MIT BLOOMFILTER-PARAMETERN ZUR EIN-DEUTIGEN ADRESSBERECHNUNG
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION USING BLOOM FILTER PARAMETERS FOR UNIQUE ADDRESS COMPUTATION
 - AUTOCONFIGURATION D'ADRESSES UTILISANT DES PARAMÈTRES DE FILTRE DE BLOOM POUR CALCUL D'ADRESSE UNIQUE

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) LEVY-ABEGNOLI, Eric Michel, 06560 Valbonne, FR
- THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup, FR
- WETTERWALD, Patrick, 06370 Mouans Sartoux, FR
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **3 010 209 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15190431.5 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.10.2014 US 201462065683 P
11.11.2014 US 201462077990 P
- (54) • DOCSIS-BEREITSTELLUNG VON PUNKT-ZU-PUNKT-ETHERNET
- DOCSIS PROVISIONING OF POINT-TO-POINT ETHERNET
 - APPROVISIONNEMENT DE DOCSIS ETHERNET POINT À POINT
- (71) Oliver Solutions Ltd., 11 Galgalei Haplada Street Entrance B, 4672211 Herzliya, IL

(72) CHANUKAEV, Mark, 3708423 Pardes Hana, IL
ARAV, Roy, 6492016 Tel Aviv, IL
GANOR, David, 1790600 Shimshit, IL
GREENBERG, Daniel, 7569821 Rishon-Lezion, IL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/14 → (51) **G06K 19/07**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 010 210 A1**
G06F 1/16 **G06K 13/08**
H05K 5/02 **H04B 1/3818**

(25) En (26) En
(21) 15160908.8 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 TW 103133507

(54) • **KARTENSCHLITZSTRUKTUR**
• **CARD SLOT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE FENTE POUR CARTE**

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Hong, Yew-Chung, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/04** (11) **3 010 211 A1**
G06F 1/16 **G06Q 20/32**
H04M 1/725

(25) Fr (26) Fr
(21) 15190288.9 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 FR 1459998

(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSCHIEBEN EINES ENDGERÄTS**
• **TERMINAL INSERTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INSERTION DE TERMINAL**

(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) FROMENT, Marion, 26270 Loriol, FR

FLEURY, Fabrice, 07130 Touloud, FR

BARNERON, Sylvain, 26500 Bourg les Valence, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04M 1/05 → (51) **H04B 1/38**

H04M 1/22 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 010 212 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 15002771.2 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 KR 20140140515

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOMMUNIKATION MIT DER VORRICHTUNG**

• **WEARABLE DEVICE AND MOBILE TERMINAL FOR SUPPORTING COMMUNICATION WITH THE DEVICE**

• **DISPOSITIF PORTABLE ET TERMINAL MOBILE POUR SUPPORTER UNE COMMUNICATION AVEC LE DISPOSITIF**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YIM, Soyeon, 06772 Seoul, KR

AHN, Shinhui, 06772 Seoul, KR

JEON, Youjin, 06772 Seoul, KR

KIM, Soomin, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 010 213 A1**
G06F 9/44 **G06F 17/28**
G08B 25/01

(25) De (26) De
(21) 15190322.6 (22) 17.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 102014115160

(54) • **AUTOMATISIERTE AUSLÖSUNG EINES NOTRUFES**

• **AUTOMATED INITIATION OF AN EMERGENCY CALL**

• **DECLENCHEMENT AUTOMATISE D'UN APPEL D'URGENCE**

(71) App-Sec-Network UG (haftungsbeschränkt), Gradestraße 36, 12347 Berlin, DE

(72) Muchow, Andreas, 12359 Berlin, DE

(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 010 214 A1**
H04M 1/247

(25) En (26) En
(21) 15193665.5 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • **FORCIERTE INHALTSBENACHRICHTIGUNG UND ANZEIGE**

• **PUSHED CONTENT NOTIFICATION AND DISPLAY**

• **NOTIFICATION DE CONTENU ENVOYE ET AFFICHAGE**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Schultz, Charles Peter, Sunrise, FL 33323, US

Talwalker, Rohit Anil, Sunrise, FL 33323, US

Danger, Jenco, Sunrise, FL 33323, US

Iyer, Kannan Narayanan, Sunrise, FL 33323, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 10168742.4 / 2 405 633

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/04**

H04M 1/73 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04M 3/18** (11) **3 010 215 A1**
H04B 3/32 **H04M 3/34**
H04M 11/06 **H04B 3/487**
H04M 3/30

(25) En (26) En
(21) 14290309.5 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Werkzeug und Verfahren zur Erkennung von Verdrahtungsfehlern**

• **A bad wiring detection tool and method**

• **Outil de détection de câblage défectueux et procédé**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wahibi, Issam, 2018 Antwerpen, BE

Drooghaag, Benoît, 6041 Gosselies, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04M 3/34 → (51) **H04M 3/18**

H04M 3/487 → (51) **H04W 4/02**

H04M 11/06 → (51) **H04M 3/18**

H04M 19/04 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 010 216 A1**
G06F 1/16

(25) Pl (26) En
(21) 14461577.0 (22) 19.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Digitalfotorahmen**

• **Digital photo frame**

• **Cadre de photo numérique**

(71) Zoom.Me Sp. z o.o., Grunwaldzka 472, 80-309 Gdansk, PL

(72) Kusznierevicz, Mateusz, 04-633 Warszawa, PL

Panek, Roman Krzysztof, 60-453 Poznan, PL

Trzebuniak, Krzysztof, 60-687 Poznan, PL

Strzelewicz, Patryk, 61-153 Poznan, PL

Michalski, Daniel, 60-286 Poznan, PL

Bak, Michal, 62-095 Murowana Goslina, PL

Baranowski, Rafal, 82-300 Elblag, PL

Bonikowski, Michal, 64-830 Margonin, PL

(74) Siewlewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **H04N 1/00** (11) **3 010 217 A1**
G06F 1/16

(25) Pl (26) En
(21) 14461578.8 (22) 19.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **DIGITALFOTORAHMEN**

• **DIGITAL PHOTO FRAME**

• **CADRE DE PHOTO NUMÉRIQUE**

(71) Zoom.Me Sp. z o.o., Grunwaldzka 472, 80-309 Gdansk, PL

(72) Kusznierevicz, Mateusz, 04-633 Warszawa, PL

Panek, Roman Krzysztof, 60-453 Poznan, PL
Trzebuniak, Krzysztof, 60-687 Poznan, PL
Strzelewicz, Patryk, 61-153 Poznan, PL
Michalski, Daniel, 60-286 Poznan, PL
Bak, Michal, 62-095 Murawana Goslina, PL
Baranowski, Rafal, 82-300 Elblag, PL
Bonikowski, Michal, 64-830 Margonin, PL
(74) Siewlewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.
Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113
Warszawa, PL

(51) **H04N 1/00** (11) **3 010 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181058.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 18.08.2014 KR 20140106798
(54) • *BILDABTASTVORRICHTUNG UND BILD-
ABTASTVERFAHREN*
• *IMAGE SCANNING APPARATUS AND
IMAGE SCANNING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE
D'IMAGES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) BIN, Sung-uk, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang-hyong, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 010 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 15188938.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 14.10.2014 KR 20140138108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON BILDERN MIT EINEM
SPRACHETIKETT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING IMAGES USING A VOICE TAG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER
DES IMAGES À L'AIDE D'UNE BALISE
VOCALE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) An, Ki Mo, 13600 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **3 010 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189331.0 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 14.10.2014 JP 2014210158
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSEIN-
HEIT, INFORMATIONSVARBEITUNGS-
SYSTEM, PROGRAMM UND INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING UNIT, INFOR-
MATION PROCESSING SYSTEM,
PROGRAM, AND INFORMATION
PROCESSING METHOD*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) DI, Hao, Beijing 100085, CN
SHI, Xinming, Beijing 100085, CN
SUN, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

• *UNITÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, PROGRAMME ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMASHITA, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/387**
(51) **H04N 1/387** (11) **3 010 221 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 15189762.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 14.10.2014 JP 2014209633
(54) • *ABTASTVORRICHTUNG UND ABTAST-
VERFAHREN*
• *SCANNER AND SCANNING METHOD*
• *SCANNER ET PROCÉDÉ DE SCANNAGE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito City Osaka Osaka 574-0013, JP
(72) KAMISOYAMA, Shinichi, Osaka, Osaka 574-
0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

H04N 1/60 → (51) **H04N 19/46**
(51) **H04N 5/00** (11) **3 010 222 A1**
H04B 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 14811465.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/076105 24.04.2014
(87) WO 2014/198160 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231968
(54) • *MULTIPLEXSCHALTUNG MIT EINER
SPULE MIT MEHREREN WINDUNGEN
SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR STEUERUNG DER MULTIPLEX-
SCHALTUNG MIT EINER SPULE MIT
MEHREREN WINDUNGEN*
• *MULTI-TURN COIL MULTIPLEX CIRCUIT
AND METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING MULTI-TURN COIL
MULTIPLEX CIRCUIT*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE MULTIPLE-
XAGE À BOBINE MULTISPIRE ET DISPO-
SITIF DE COMMANDE D'UN CIRCUIT DE
MULTIPLEXAGE À BOBINE MULTISPIRE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) DI, Hao, Beijing 100085, CN
SHI, Xinming, Beijing 100085, CN
SUN, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 010 223 A1**
G03B 15/02
(25) En (26) En
(21) 15189532.3 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(30) 15.10.2014 GB 201418279
02.07.2015 KR 20150094930
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EI-
NER SZENE UND STEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR ILLUMINATING A
SCENE AND CONTROL METHOD
THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE D'UNE SCÈNE
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GRESSUM, Carl, Staines, Middlesex TW18
4QE, GB
(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/05**
H04N 5/225 → (51) **G07C 5/08**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 010 224 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890582.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2013/080607 01.08.2013
(87) WO 2015/013947 2015/05 05.02.2015
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PHOTO-
GRAPHIE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Quancheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHAO, Wenlong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 010 225 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 14188897.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerpro-
gramm zur automatischen Erfassung ei-
nes Bildes*
• *A method, apparatus and computer
program for automatically capturing an
image*
• *Procédé, appareil et programme informa-
tique pour saisir automatiquement une
image*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, Tampere 33720,
FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, Tampere 33720,
FI
VILERMO, Milikka Tapani, Tampere 33720, FI
TAMMI, Mikko Tapio, Tampere 33720, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 010 226 A2**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 15183055.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 CN 201410438203
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERHALT EINER FOTOGRAFIE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
OBTAINING PHOTOGRAPH**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION
DE PHOTOGRAPHIE**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) TANG, Mingyong, 100085 Beijing, CN
LIU, Huayijun, 100085 Beijing, CN
CHEN, Tao, 100085 Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/367**

(51) **H04N 5/365** (11) **3 010 227 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/32**

(25) Ja (26) En
(21) 14811345.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064319 29.05.2014
(87) WO 2014/199838 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122910
(54) • **FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG**
• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMICONDUCTEURS**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) FUJITA Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
KYUSHIMA Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
MORI Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04N 5/367** (11) **3 010 228 A1**
H01L 27/144 **H01L 27/146**
H04N 5/32 **H04N 5/374**

(25) Ja (26) En
(21) 14811281.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064333 29.05.2014
(87) WO 2014/199840 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122909
(54) • **FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG**

• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À L'ÉTAT
SOLIDE**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) FUJITA Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
KYUSHIMA Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
MORI Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/367**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/43**

H04N 5/66 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/74 → (51) **H05B 41/24**

H04N 5/781 → (51) **H04N 21/45**

H04N 7/16 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 010 229 A1**
G06T 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 13886651.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066418 14.06.2013
(87) WO 2014/199505 2014/51 18.12.2014
(54) • **VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM, VIDEO-
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM, VIDEO
SURVEILLANCE DEVICE**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO ET
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE VIDÉO**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) YONEJI, Kenichi, Tokyo 100-8280, JP
MATSUBARA, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 9/67 → (51) **H04N 19/46**

H04N 13/04 → (51) **H05B 41/24**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/132** (11) **3 010 230 A1**
H04N 19/146 **H04N 19/18**

(25) Ja (26) En
(21) 14810729.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002252 22.04.2014
(87) WO 2014/199551 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122400
(54) • **VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VI-
DEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VI-
DEOCODIERUNGSPROGRAMM**

• **VIDEO CODING DEVICE, VIDEO CODING
METHOD, AND VIDEO CODING
PROGRAM**

• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE CODAGE VIDÉO**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TOKUMITSU, Kenta, Tokyo 108-8001, JP
CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI, Eita, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/36 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/46** (11) **3 010 231 A1**
G09G 5/02 **H04N 1/60**
H04N 9/67 **H04N 19/117**
H04N 19/136 **H04N 19/186**

(25) En (26) En
(21) 14306650.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Farbumsetzung eines Vi-
deosignals auf Basis von Farbumset-
zungsdaten und Verfahren zum Codieren
eines Videosignals und Farbumsetzungs-
daten und entsprechende Vorrichtungen**
• **Method for color mapping a video signal
based on color mapping data and method
of encoding a video signal and color
mapping data and corresponding devices**
• **Procédé de mappage couleur d'un signal
vidéo sur la base des données de
mappage de couleur, procédé de codage
d'un signal vidéo et de données de
mappage de couleurs et dispositifs
correspondants**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Andrivon, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Lasserre, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné,
FR

Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/503** (11) **3 010 232 A1**
H04N 19/593

(25) Ja (26) En
(21) 14810646.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003107 11.06.2014
(87) WO 2014/199634 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123391
26.08.2013 JP 2013174670

(54) • **BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-
CODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECO-
DIERUNGSVORRICHTUNG UND BILD-
DECODIERUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE
ENCODING METHOD, IMAGE DECODING
DEVICE, AND IMAGE DECODING
METHOD**

- DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HATTORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAWA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
MORIYA, Yoshimi, Tokyo 100-8310, JP
SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 19/593 → (51) H04N 19/503

H04N 19/625 → (51) H04N 19/70

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 010 233 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/129**
H04N 19/625 **H04N 19/91**
- (25) En (26) En
(21) 15191898.4 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.07.2010 KR 20100069663
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE TEILBANDCODIERUNGSFREQÜENZ-UMWANDLUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DAMIT
• METHOD AND DEVICE FOR SUBBAND CODING FREQUENCY CONVERSION UNIT, AND METHOD AND DEVICE FOR IMAGE DECODING USING SAME
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SOUS-BANDES, UNITÉ DE CONVERSION DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES UTILISANT CELLE-CI
- (71) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) SONG, Jinhan, 100-999 Seoul, KR
LIM, Jeongyeon, 463-010 Gyeonggi-do, KR
KIM, Haekwang, 143-751 Seoul, KR
MOON, Joohee, 135-092 Seoul, KR
LEE, Yunglyul, 138-917 Seoul, KR
HAN, Jongki, 137-949 Seoul, KR
JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 11809810.2 / 2 597 875

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 010 234 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/129**
H04N 19/625 **H04N 19/91**
- (25) En (26) En
(21) 15191905.7 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.07.2010 KR 20100069663
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE TEILBANDCODIERUNGSFREQÜENZ-UMWANDLUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILD-CODIERUNG DAMIT
• METHOD AND DEVICE FOR SUBBAND CODING FREQUENCY CONVERSION UNIT, AND METHOD AND DEVICE FOR IMAGE ENCODING USING SAME
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SOUS-BANDES, UNITÉ DE CONVERSION DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ ET DISPO-

- SITIF DE CODAGE D'IMAGES UTILISANT CELLE-CI
- (71) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) SONG, Jinhan, 100-999 Seoul, KR
LIM, Jeongyeon, 463-010 Gyeonggi-do, KR
KIM, Haekwang, 143-751 Seoul, KR
MOON, Joohee, 135-092 Seoul, KR
LEE, Yunglyul, 138-917 Seoul, KR
HAN, Jongki, 137-949 Seoul, KR
JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 11809810.2 / 2 597 875

H04N 19/85 → (51) H04N 19/46

H04N 19/91 → (51) H04N 19/70

H04N 21/231 → (51) H04N 21/232

- (51) **H04N 21/232** (11) **3 010 235 A1**
H04N 21/231
- (25) Ko (26) En
(21) 13886824.5 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/005805 01.07.2013
- (87) WO 2014/200137 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 KR 20130068305
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WERBUNGEN AUF DER BASIS VON FINGERABDRÜCKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ADVERTISEMENTS ON THE BASIS OF FINGERPRINTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES ANNONCES PUBLICITAIRES SUR LA BASE D'EMPREINTES
- (71) Enswers Co., Ltd., (Seoul City Tower Namdaemunno 5-ga) 22F 110 Huam-ro Jung-gu, Seoul 100-741, KR
- (72) CHO, Hoon-young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-956, KR
LEE, Jaehyung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/234 → (51) G06K 9/00

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 010 236 A1**
H04N 21/258 **H04N 19/36**
G06T 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15192553.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.11.2010 US 954811
- (54) • CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDERN FÜR KUNDENBROWSER-BILDWIEDERGABE
• ENCODING/DECODING IMAGES FOR CLIENT BROWSER IMAGE RENDERING WITH WINDOW LEVEL PROCESSING
• CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGES POUR UN RENDU D'IMAGE DE NAVIGATEUR CLIENT
- (71) Agfa HealthCare Inc., 77 Belfield Road, Toronto, ON M9W 1G6, CA
- (72) Wallace, William Eric, 2640 Mortsel, BE

- (74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (62) 11188423.5 / 2 458 882

(51) **H04N 21/235** (11) **3 010 237 A1**
H04N 21/488 **H04N 21/258**
H04N 21/431 **H04N 21/44**
H04N 21/658 **H04N 21/81**
H04N 21/2668

- (25) En (26) En
(21) 15198518.1 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.07.2009 US 508503
- (54) • ANZEIGE PERSONALISIERTER INFORMATIONEN DIE VON EINEM PERSONALISIERTEN VIDEOSTREAM EXTRAHIERT SIND
• DISPLAYING PERSONALIZED INFORMATION EXTRACTED FROM A PERSONALIZED VIDEO CONTENT STREAM
• AFFICHAGE D'INFORMATIONS PERSONNALISÉES EXTRAITES D'UN FLUX VIDEO PERSONNALISÉ
- (71) FMR LLC, 82 Devonshire Street, Boston MA 02109, US
- (72) MCDONOUGH, John, Nahant, MA 01908, US
STERN, Rupert, West Newton, MA 02465, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 10802910.9 / 2 457 375

H04N 21/2362 → (51) H04B 7/04

H04N 21/2389 → (51) H04B 7/04

H04N 21/258 → (51) H04N 21/2343

H04N 21/258 → (51) H04N 21/235

H04N 21/258 → (51) H04N 21/41

H04N 21/258 → (51) H04N 21/8352

H04N 21/2662 → (51) H04N 21/8352

H04N 21/2668 → (51) H04N 21/235

H04N 21/2743 → (51) H04N 21/41

(51) **H04N 21/41** (11) **3 010 238 A2**
H04H 60/80 **H04N 21/431**
H04N 21/44 **H04N 21/442**
H04N 21/462 **H04N 21/4722**
H04N 21/81

- (25) En (26) En
(21) 15189925.9 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 16.10.2014 KR 20140140087
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• METHOD OF PROVIDING INFORMATION AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING THE SAME
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) CHOI, Yoonhee, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Heeseon, 16677 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Taeung, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Ilhwan, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuiden-
houtseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 21/41** (11) **3 010 239 A1**
H04N 21/414 **H04N 21/45**
H04N 21/2743 **H04N 21/258**

- (25) En (26) En
- (21) 15190281.4 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 KR 20140141236
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALT
• METHOD AND APPARATUS FOR
SHARING OF CONTENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PARTAGER UN CONTENU

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Jung, Jong-woo, Suwon-si, KR
Myung, In-sik, Incheon, KR
Hong, Ye-seul, seoul, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/422 → (51) **G08C 17/00**

(51) **H04N 21/426** (11) **3 010 240 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14810712.1 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001760 27.03.2014
- (87) WO 2014/199543 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 JP 2013124315
- (54) • FERNSEHMPFANGSVORRICHTUNG UND
FERNSEHMPFANGSVORFAHREN
• TELEVISION RECEPTION APPARATUS
AND TELEVISION RECEPTION METHOD
• APPAREIL DE RÉCEPTION DE TÉLÉVI-
SION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE
TÉLÉVISION

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKIGUCHI, Yasunari, Tokyo 108-0075, JP
FURUYA, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Tomonori, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
FUJII, Masaru, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Toshikazu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/43** (11) **3 010 241 A1**
H04N 5/445

- (25) Ko (26) En
- (21) 14811045.5 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005089 10.06.2014
- (87) WO 2014/200248 2014/51 18.12.2014

- (30) 12.06.2013 US 201361833935 P
15.07.2013 US 201361846087 P

(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD
FOR OPERATING SAME
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR
BAE, Janghun, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 010 242 A1**
H04N 21/45 **H04N 21/485**

- (25) En (26) En
- (21) 15188209.9 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 15.10.2014 KR 20140138841
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, SERVER UND
STEUERUNGSVERFAHREN EINER ANZEI-
GEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE, SERVER AND
CONTROLLING METHOD OF DISPLAY
DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, SERVEUR ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jae Seong, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong Hoon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Young Jin, Gyeonggi-do, KR
YOO, Hye Kyoung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/44 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/45** (11) **3 010 243 A1**
H04N 21/433 **H04N 21/458**
H04N 21/475 **H04N 21/432**
H04N 5/781 **H04N 21/44**

- (25) En (26) En
- (21) 15195703.2 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.12.2010 GB 201020361
- (54) • SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER
WERBUNGS-AUSWAHL BEI ZEITVER-
SETZTER WIEDERGABE VON RUND-
FUNKSENDUNGEN
• SYSTEM FOR IMPROVING THE
SELECTION OF ADVERTISEMENTS
DURING TIME-SHIFTED PLAYBACK OF
BROADCAST CONTENTS
• SYSTÈME PERMETTANT L’AMÉLIO-
RATION DE LA SÉLECTION DES PUBLICITÉS
LORS DE LA REPRODUCTION DÉCALÉE
TEMPORELLEMENT DE CONTENUS
RADIODIFFUSÉS
- (71) Cachebox TV Limited, 37 Station Road,
London NW4 4PN, GB
- (72) Kelman, Alistair Bruce, London NW4 4PN,
GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB
- (62) 11799457.4 / 2 647 214

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/643 → (51) **H04B 7/04**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/81** (11) **3 010 244 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/4722**
H04N 21/458

- (25) En (26) En
- (21) 15190234.3 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 GB 201418414
06.07.2015 KR 20150095854
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER IMPLEMENTIERUNG
EINER ANWENDUNG UND AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM DAFÜR
• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING IMPLEMENTATION OF
APPLICATION AND RECORDING MEDIUM
THEREOF
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
COMMANDER LA MISE EN OEUVRE
D’APPLICATION ET SUPPORT D’ENRE-
GISTREMENT CORRESPONDANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ADAM, John, Staines, Middlesex TW18 4QE,
GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/8352** (11) **3 010 245 A2**
H04N 21/44 **H04N 21/8358**
H04N 21/2662 **H04N 21/258**
H04N 21/462 **H04N 21/4722**

(25) En (26) En
(21) 15189962.2 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 KR 20140139970
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN IN BEZUG AUF RUNDFUNKINHALT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **METHOD FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION RELATED TO BROADCAST CONTENT AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES RELATIVES À UN CONTENU DE DIFFUSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Dongkwang, 16677 Suwon-si, KR Lee, Sangmyoung, 16677 Suwon-si, KR Lim, Hyunmin, 16677 Suwon-si, KR Jeong, Sangheon, 16677 Suwon-si, KR An, Yeonhwa, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/84 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/845 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 010 246 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14811599.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003207 14.04.2014
(87) WO 2014/200173 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066564
(54) • **HAUSHALTSGERÄT, MOBILE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄT**
• **HOME APPLIANCE, MOBILE DEVICE, AND CONTROL SYSTEM FOR HOME APPLIANCE**
• **APPAREIL DOMESTIQUE, DISPOSITIF MOBILE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR APPAREIL DOMESTIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Jong Woon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-788, KR SHIN, Jin Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04Q 9/02** (11) **3 010 247 A1**

(25) Lt (26) En
(21) 15155513.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2014 LT 2014122
(54) • **Datenübertragungsverfahren von mobilen Telemetriegeräten**
• **Data transmission method of the mobile telemetry device**
• **Procédé de transmissions de données de l'appareil de télémétrie mobile**

(71) Eldes, UAB, Ukmerges str. 283B, 06313 Vilnius, LT

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Draugeliene, Virginia Adolffina, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/00**

H04R 1/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/02 → (51) **G10D 3/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 010 248 A1**
H04R 1/00 **H04R 7/04**
H04R 17/00 **H04R 25/00**
H04R 25/02

(25) Ja (26) En
(21) 14811207.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003045 06.06.2014
(87) WO 2014/199612 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124031
(54) • **AUDIOVORRICHTUNG**
• **AUDIO DEVICE**
• **DISPOSITIF AUDIO**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) HORII, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 010 249 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15810777.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080201 29.05.2015
(87) WO 2016/011848 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410354577 25.08.2014 CN 201410422876 25.08.2014 CN 201410422000
(54) • **HERZFREQUENZDETEKTIONSVERFAHREN IN EINEM KOPFHÖRER UND KOPFHÖRER MIT ERKENNUNG DER HERZFREQUENZ**
• **HEARTRATE DETECTION METHOD APPLICABLE IN HEADPHONE AND**

HEADPHONE CAPABLE OF DETECTING HEARTRATE

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE UTILISABLE DANS UN CASQUE D'ÉCOUTE ET CASQUE D'ÉCOUTE POUVANT DÉTECTER LA FRÉQUENCE CARDIAQUE**

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Song, Weifang, Shandong 261031, CN LI, Bo, Weifang, Shandong 261031, CN LI, Na, Weifang, Shandong 261031, CN LOU, Shasha, Weifang, Shandong 261031, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04R 1/10 → (51) **A61B 5/024**

(51) **H04R 1/40** (11) **3 010 250 A1**

(25) De (26) De
(21) 15188621.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 DE 102014114870
(54) • **TIEFTONLAUTSPRECHERANORDNUNG**
• **LOW FREQUENCY LOUDSPEAKER ASSEMBLY**
• **SYSTEME DE HAUT-PARLEUR DE GRAVES**
(71) Mantel, Ralph, Mühlenstraße 14, 33098 Paderborn, DE
(72) Mantel, Ralph, 33098 Paderborn, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) **H04R 3/04** (11) **3 010 251 A1**

(25) En (26) En
(21) 14188934.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Audiosystem**
• **Audio system**
• **Système audio**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gautama, Temujin, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04R 5/02** (11) **3 010 252 A1**

H04R 5/033 **H04S 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14189168.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Halsbandvorrichtung**
• **A necklace apparatus**
• **Dispositif collier**
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, FI Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04R 5/04 → (51) **H04S 7/00**

H04R 7/04 → (51) **H04R 1/10**

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 010 253 A1**
A61B 5/12

(25) De (26) De
(21) 15400045.9 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 15.10.2014 DE 102014015492

(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON TINNITUSTÖNEN UND ZUR GENERIERUNG DERARTIGER TÖNE*
• *DEVICE FOR THE DETERMINATION OF TINNITUS TONES AND FOR GENERATION OF SUCH TONES*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION D'ACOUPHENES ET DE GENERATION D'ACOUPHENES*

(71) Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH, Margarethenstraße 61, 19322 Wittenberge, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE

(72) Tymnik, Gerd, 01561 Großenhain, DE
Schönfelder, Gert, 01127 Dresden, DE
Spindler, Martin, 01099 Dresden, DE
Schlemmer, Tobias, 01159 Dresden, DE
Lippmann, Matthias, 01099 Dresden, DE
Weber, Gerhard, 01217 Dresden, DE
Schmidt, Stefan, 21514 Witzeeze, DE
Finger, Adolf, 01737 Kurort-Hartha, DE

(74) Krause, Wolfgang, Am Schweizerwald 1, 09648 Mittweida, DE

H04R 25/00 → (51) **H03G 11/02**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 25/02 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 010 254 A1**
H04R 5/04

(25) En (26) En
(21) 14189207.5 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und Signalverarbeitungsverfahren für ein Tonsystem*
• *Signal processing apparatus and signal processing method for a sound system*
• *Appareil de traitement de signal et procédé de traitement de signal sonore*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Esser, Timo, 70567 Stuttgart, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 010 255 A1**

(25) En (26) En
(21) 14382398.7 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Verfahren, System, Benutzerendgerät und Computerprogramme zur Schätzung von Pfaden mobiler Benutzerendgeräte durch zellulare Netzwerk- und Karteninformationen*
• *Method, system, user terminal and computer programs for estimating user terminal mobile paths through cellular network and map information*
• *Procédé, système, terminal utilisateur et programmes informatiques pour l'estimation de voies mobiles de terminal d'utilisateur via un réseau cellulaire et d'informations cartographiques*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) Leontadis, Ilias, 28013 Madrid, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04W 4/02** (11) **3 010 256 A1**
H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 14460066.5 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer Kommunikationsgruppe auf Basis der Standorthistorie*
• *Method and apparatus for forming communication group based on location history*
• *Procédé et appareil de formation de groupe de communication sur la base d'un historique de localisation*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

(72) Wawrowski, Mariusz R., 32-125 Wawrze?czyce, PL
Jurzak, Pawe?, 30-383 Kraków, PL
Kucharski, Wojciech Jan, 35-051 Rzeszów, PL
Mrowiec, Robert, 32-060 Liszki, PL
Szychowski, Micha?, 30-536 Kraków, PL
Szyszka, Grzegorz, 30-392 Kraków, PL

(74) Palka, Grazyna, JWP Rzeczniczy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **H04W 4/02** (11) **3 010 257 A1**
H04M 3/487

(25) Ja (26) En
(21) 14811680.9 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/062090 01.05.2014
(87) WO 2014/199742 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013122275

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP
HAYASHI, Kouki, Tokyo 100-6150, JP
MORIHIRO, Yoshifumi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanw?lte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 010 258 A1**
H04W 12/02 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 15184590.6 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 17.10.2014 GB 201418413

(54) • *STANDORTIDENTIFIZIERUNG*
• *LOCATION IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) BISWAS, Debmalya, 1018 Lausanne, CH
NOLAN, Julian, 1009 Pully, CH
LAWRENSON, Matthew, 1030 Bussigny-pres-de-Lausanne, CH

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/08** (11) **3 010 259 A1**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15189485.4 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 14.10.2014 TW 103135485

(54) • *GRUPPENEREIGNISVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEME*
• *GROUP EVENT MANAGEMENT METHODS AND SYSTEMS*
• *GROUPE DE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉVÈNEMENT*

(71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW

(72) WANG, John C., Taipei City 115, TW
HOU, Yi-An, Taipei City 115, TW
HSU, Chih-Feng, Taipei City 115, TW
YANG, Chieh, Taipei City 115, TW

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/14 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 010 260 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14784711.5 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/076690 30.04.2014
(87) WO 2014/169865 2014/43 23.10.2014
(30) 09.08.2013 CN 201310347419

(54) • *VERFAHREN, STEUERUNG, DATENZENTRALE, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM FÜR NETZWERKBUCHHALTUNG*

- *METHOD, CONTROLLER, DATA CENTER, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM FOR NETWORK ACCOUNTING*
 - *PROCÉDÉ, CONTRÔLEUR, CENTRE DE DONNÉES, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR COMPTABILITÉ DE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 8/00** (11) **3 010 261 A1**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 15171570.3 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 17.10.2014 US 201462065010 P
29.01.2015 TW 104103010

- *VERFAHREN ZUR NACHRICHTENNEU-ÜBERMITTLUNG UND BENUTZERAUSRÜSTUNG DAMIT*
 - *A METHOD OF MESSAGE RETRANSMISSION AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*
 - *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE MESSAGE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Madasamy, Sathiyakeerthi, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 8/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/12 → (51) **H04W 48/16**

H04W 8/22 → (51) **G06K 19/07**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 010 262 A1**
H04W 88/02

(25) Zh (26) En
(21) 14844141.3 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/086475 15.09.2014
(87) WO 2015/035947 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310419701
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOBILTELEFONS OHNE KARTE, MOBILTELEFON UND SERVER*
 - *METHOD FOR REALIZING CELLPHONE WITHOUT CARD, CELLPHONE AND SERVER*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÉLÉPHONE CELLULAIRE SANS CARTE, TÉLÉPHONE CELLULAIRE ET SERVEUR ASSOCIÉS*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Renjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/02** (11) **3 010 263 A1**
H04W 12/04

(25) En (26) En
(21) 14306612.4 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Verfahren zum Herunterladen von Abonnements in sichere Elemente und zum Packen von Abonnements zum späteren Herunterladen in sichere Elemente*
 - *Method for downloading subscriptions in secure elements and for packaging subscriptions to be downloaded later into secure elements*
 - *Procédé pour télécharger des abonnements dans des éléments sécurisés et pour conditionner des abonnements à télécharger ultérieurement dans des éléments sécurisés*

- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Amiel, Patrick, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Pico, Richard, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Berard, Xavier, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Roussel, Nicolas, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Gonzalvo, Benoit, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Paillart, Frédéric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Faure, Frédéric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Duprez, Jérôme, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Labourie, Florent, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 010 264 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 14306640.5 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Verfahren zur Verwaltung von Abonnements in einem Bereitstellungsserver*
 - *Method to manage subscriptions in a provisioning server*
 - *Procédé de gestion d'abonnements par un serveur de provisionnement*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) DAO, Frédéric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
HALLE, David, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
ARNAUD, Jean-François, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
DUPREZ, Jérôme, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

- STANKOWSKI, Stéphane, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
PRIGENT, François, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/58**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **3 010 265 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14191834.2 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.10.2014 GB 201418100
- *Detektion von unerwünschtem Signalisierungsdatenverkehr*
 - *Detecting undesirable signalling traffic*
 - *Détection d'un trafic de signalisation indésirable*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Sporton, Simon, London, W2 6BY, GB
Sauder, Oliver, London, W26BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 12/12** (11) **3 010 266 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 14306629.8 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Verfahren zur Überwachung des Status einer Vorrichtung, entsprechende Vorrichtung, Server und System*
 - *Method for monitoring a status of a device, corresponding device, server and system*
 - *Méthode pour gérer un état d'un dispositif, dispositif, serveur et système correspondants*

- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Chen, Xiaoqiang, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Le Cardinal, Daniel, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Meyers, Tracy, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Petit, Sebastien, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

(51) **H04W 12/12** (11) **3 010 267 A1**
G06Q 10/08 **G08B 21/24**

(25) Lt (26) En
(21) 15155529.9 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.10.2014 LT 2014508
- *Funk Sicherheits- und/oder Positionsbestimmungssystem mit mobilem Funk Schlüsselmodul für tragbare Gegenstände*
 - *Wireless security and/or location system with key modules for portable objects*
 - *Sécurité sans fil et/ou syst?me de localisation avec des modules clés pour objets portables*

- (71) Eldes, UAB, Ukmerges str. 283B, 06313 Vilnius, LT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Draugeliene, Virgina Adolfinia, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

(51) **H04W 16/02** (11) **3 010 268 A1**
H04W 28/06 **H04W 72/04**
H04W 92/20

- (25) Ja (26) En
(21) 14810185.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063895 27.05.2014
(87) WO 2014/199814 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125407
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
NA, Chongning, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
HARADA, Atsushi, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 010 269 A1**
H04W 16/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13886689.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066386 13.06.2013
(87) WO 2014/199497 2014/51 18.12.2014
(54) • *NUTZUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND NUTZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *USE MANAGEMENT DEVICE AND USE MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UTILISATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ARAI, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TSUTSUI, Masafumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/18** (11) **3 010 270 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14810234.6 (22) 06.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079311 06.06.2014
(87) WO 2014/198197 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231334
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE, METHOD AND USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/18 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 16/26** (11) **3 010 271 A1**

- H04W 84/04 H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 14382390.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Telekommunikationssystem*
• *Telecommunication system*
• *Système de télécommunication*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco Javier, E-28042 Madrid, ES
Le Pezennec, Yannick, E-28042 Madrid, ES
Tenorio Sanz, Santiago, E-28042 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 010 272 A1**

- H04L 5/00** H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14382497.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.10.2014 EP 14382390
(54) • *Funkressourcenverwaltung in einem Telekommunikationssystem*
• *Radio resource management in a telecommunication system*
• *Gestion de ressources radio dans un système de télécommunication*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) de Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES
Güemes Cabrejas, Iñigo, E-28042 Madrid, ES
Le Pezennec, Yannick, E-28042 Madrid, ES
Tenorio Sanz, Santiago, E-28042 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 010 273 A1**

- H04L 5/00** H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14382499.3 (22) 05.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.10.2014 EP 14382390
(54) • *Funkressourcenverwaltung in einem Telekommunikationssystem*
• *Radio resource management in a telecommunication system*
• *Gestion de ressources radio dans un système de télécommunication*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES
Güemes Cabrejas, Iñigo, E-28042 Madrid, ES
Le Pezennec, Yannick, E-28042 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 010 274 A1**

- H04L 5/00** H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14382572.7 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382497
05.12.2014 EP 14382499
(54) • *Karte zur Abdeckung in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Map of coverage within a telecommunication network*
• *Carte de couverture à l'intérieur d'un réseau de télécommunication*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES
Güemes Cabrejas, Iñigo, E-28042 Madrid, ES
Le Pezennec, Yannick, E-28042 Madrid, ES
Murray, Eric, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 010 275 A1**

- H04L 5/00** H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15382031.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382497
05.12.2014 EP 14382499
26.12.2014 EP 14382571
26.12.2014 EP 14382572
(54) • *Konfiguration von Kommunikationsvorrichtungen*
• *Configuration of communication devices*
• *Configuration de dispositifs de communication*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES
Murray, Eric, Newbury, RG14 2PZ, GB
Le Pezennec, Yannick, E-28042 Madrid, ES

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04W 16/26** (11) **3 010 276 A1**
H04L 5/00 H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 76/02
- (25) En (26) En
(21) 15382033.7 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382497
05.12.2014 EP 14382499
26.12.2014 EP 14382571
26.12.2014 EP 14382572
- (54) • *Konfiguration von Kommunikationsvorrichtungen*
• *Configuration of communication devices*
• *Configuration de dispositifs de communication*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES Güemes Cabreja, Iñigo, E-28042 Madrid, ES Le Pezenec, Yannick, E-28042 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 16/26** (11) **3 010 277 A1**
H04L 5/00 H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 76/02
- (25) En (26) En
(21) 15382323.2 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382497
05.12.2014 EP 14382499
26.12.2014 EP 14382571
26.12.2014 EP 14382572
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LEISTUNGSPUNKTZAHL EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PERFORMANCE SCORE OF A COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR CONTROLER UN SCORE DE PERFORMANCE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Murray, Eric, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES Turk, John, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 16/32 → (51) **H04W 36/04**

H04W 24/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/06 → (51) **H04B 7/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 16/02**

H04W 28/10 → (51) **H04W 28/24**

- (51) **H04W 28/24** (11) **3 010 278 A1**
H04W 28/10
- (25) Ja (26) En
(21) 14811580.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003161 13.06.2014
(87) WO 2014/199646 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124541
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIENSTQUALITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR SERVICE QUALITY IN COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 010 279 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886697.5 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/077195 13.06.2013
(87) WO 2014/198046 2014/51 18.12.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKÜBERGABE*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR NETWORK HANDOVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRANSFERT DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Daliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 010 280 A1**
H04W 76/02 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 15185864.4 (22) 31.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2011 US 201161470042 P
30.03.2012 US 201213435234
- (54) • *KORRELATION VON FEHLEREREIGNISBERICHTEN FÜR VERTEILTE RAN-SELBSTORGANISATION*
• *FAILURE EVENT REPORT CORRELATION FOR DISTRIBUTED RAN SELF-ORGANIZATION*
• *CORRÉLATION DE RAPPORT D'ÉVÉNEMENT DE DÉFAILLANCE DISTRIBUÉE POUR ORGANISATION AUTOMATIQUE DE RAN*

- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, 19634 Kungsgangen, SE
CHEN, Yih-Shen, 300 Hsinchu City, TW LIN, Shiang-Jiun, 300 East Dist., Hsinchu City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 12765195.8 / 2 601 805

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 010 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198264.2 (22) 19.08.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.08.2007 CN 200710141459
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF HANDOVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jian, 518129 Shenzhen, CN DUAN, Xiaobo, 518129 Shenzhen, CN LI, Qingyu, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 14168837.4 / 2 785 106
08784035.1 / 2 190 222

- (51) **H04W 36/04** (11) **3 010 282 A1**
H04W 16/32 **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 14811167.7 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003058 09.06.2014
(87) WO 2014/199621 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121564
- (54) • *HANDOVERSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG UND ZIELZELLENAUSWAHLVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM HANDOVER CONTROL METHOD, RELAY DEVICE, AND TARGET CELL SELECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, DISPOSITIF DE RELAIS ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULE CIBLE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 010 283 A1**
H04W 84/10 **H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 14810959.8 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2014/000573 04.02.2014
(87) WO 2014/199535 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122895
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, GATEWAY-VORRICHTUNG, BASISSTATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND GATEWAY-VORRICHTUNG-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, GATEWAY APPARATUS, BASE STATION CONTROL METHOD, AND GATEWAY APPARATUS CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, APPAREIL DE PASSERELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE PASSE-RELLE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP
NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **3 010 284 A1**
H04W 52/02 **H04W 88/10**
H04L 5/00 H04W 16/26
H04W 84/04 H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 15382402.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382497
05.12.2014 EP 14382499
26.12.2014 EP 14382571
26.12.2014 EP 14382572
(54) • *AKTIVIERUNG VON ZELLULAREM VERSTÄRKER*
• *CELLULAR REPEATER ACTIVATION*
• *ACTIVATION DE RÉPÉTEUR CELLULAIRE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES
MURRAY, Eric Douglas, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
DOMINGUEZ ROMERO, Francisco, E-28042 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 36/18** (11) **3 010 285 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14870020.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093453 10.12.2014
(87) WO 2015/085923 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 CN 201310671763
(54) • *NETZWERKHANDOVERVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *NETWORK HANDOVER METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 64/00**

H04W 40/24 → (51) **H04W 84/18**

H04W 48/00 → (51) **G01S 19/39**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 010 286 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788337.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077341 13.05.2014
(87) WO 2014/173336 2014/44 30.10.2014
(30) 15.07.2013 CN 201310296132
(54) • *ZELLENERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CELL DISCOVERY METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUVERTE DE CELLULE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 010 287 A1**
H04W 76/02 **H04W 80/02**
(25) Ko (26) En
(21) 14831388.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007034 31.07.2014
(87) WO 2015/016627 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130091172
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINER EINZEL-AP-VORRICHTUNG UNTER MEHREREN AP-VORRICHTUNGEN IN DEMSELBEN NETZWERK MIT EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING SINGLE AP DEVICE AMONG MULTIPLE AP DEVICES ON SAME NETWORK TO TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER UN SEUL DISPOSITIF AP PARMI DE MULTIPLES DISPOSITIFS AP DANS LE MÊME RÉSEAU SUR UN TERMINAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KO, Hyeon-mok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-727, KR
KWON, Dae-hyung, Seoul 138-752, KR
SUNG, Duk-gu, Seoul 143-815, KR
KIM, Chang-Hyun, Seoul 135-919, KR
YOON, Kang-jin, Seoul 138-200, KR
LEE, Chang-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 010 288 A1**
H04W 8/12

- (25) En (26) En
(21) 15198475.4 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 01.04.2008 US 41557 P

- (54) • *VERFAHREN UND EINHEITEN ZUR ÜBERGABE ZWISCHEN DOMÄNEN*
• *METHOD AND ENTITIES FOR INTER-DOMAIN HANDOVER*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉS POUR LE TRANSFERT INTER-DOMAINES*
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
(72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
MADEMANN, Frank, 13189 Berlin, DE
MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsämä, FI
WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 15154711.4 / 2 890 186
09727534.1 / 2 263 404

- (62) 15154711.4 / 2 890 186
09727534.1 / 2 263 404

(51) **H04W 52/02** (11) **3 010 289 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15188983.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.10.2014 CN 201410555668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SIGNAL TRANSMISSION AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUANG, Qizhi, Haidian District, Beijing 100085, CN
FAN, Jialin, Haidian District, Beijing 100085, CN
QU, Heng, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/16**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/14**

H04W 52/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 52/04 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 52/18** (11) **3 010 290 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890353.9 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080586 01.08.2013
(87) WO 2015/013939 2015/05 05.02.2015

- (54) • UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• UPLINK POWER CONTROL METHOD AND DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Zezhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GILIMYANOV, Ruslan, Shenzhen 518129, CN
ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 010 291 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881494.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/086860 11.11.2013
(87) WO 2014/166249 2014/42 16.10.2014
(30) 19.07.2013 CN 201310307449
- (54) • ADAPTIVE UND LEISTUNGSSTEUERBARES WIFI-EINSTELLVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• ADAPTIVE AND POWER-CONTROLLABLE WIFI ADJUSTING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE WIFI ADAPTATIF ET CONTRÔLABLE EN PUISSANCE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHEN, Shaowu, Shenzhen Guangdong 518127, CN
- (74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 010 292 A1**
H04W 52/36 **H04L 27/26**
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 15198520.7 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 03.02.2009 US 206807 P
17.03.2009 US 210337 P
- (54) • UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MEHRTEILIGE KOMPONENTE
• UPLINK POWER CONTROL FOR MULTIPLE COMPONENT
• COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR COMPOSANTS MULTIPLES
- (71) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US
- (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 10702667.6 / 2 394 472

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

H04W 60/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 010 293 A2**
H04W 52/02 **H04W 36/32**
H04W 16/26 H04W 84/04
H04W 88/04 H04W 36/04
H04W 36/24
- (25) En (26) En
(21) 14382571.9 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382497
05.12.2014 EP 14382499
- (54) • Verwaltung von Kommunikationsvorrichtungsmobilität
• Management of communication device mobility
• Gestion de la mobilité de dispositif de communication
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) De Pasquale, Andrea, E-28042 Madrid, ES Dominguez Romero, Francisco Javier, E-28042 Madrid, ES
Murray, Eric, Newbury, RG14 2PZ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 010 294 A1**
H04W 4/22 H04W 76/00
H04W 76/02 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 15199343.3 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.09.2005 US 717620 P
25.10.2005 US 730312 P
09.12.2005 US 749294 P
09.12.2005 US 749233 P
14.09.2006 US 532044
- (54) • NOTFALL SCHALTUNGSMODUS ANRUF-UNTERSTÜTZUNG
• EMERGENCY CIRCUIT-MODE CALL SUPPORT
• SOUTIEN DE MODE CIRCUIT D'APPEL D'URGENCE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA, 92121-1714, US
BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego, CA, 92121-1714, US
WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06814947.5 / 1 925 182

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 010 295 A1**
G01S 5/00 **H04L 5/00**
H04W 84/04 H04W 84/00
H04W 16/26 H04W 76/02
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 15382399.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 13.10.2014 EP 14382390
05.12.2014 EP 14382497
05.12.2014 EP 14382499

- 26.12.2014 EP 14382571
26.12.2014 EP 14382572
- (54) • STANDORTBERECHNUNG
• LOCATION CALCULATION
• CALCUL D'EMPLACEMENT
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES DOMINGUEZ ROMERO, Francisco, E-28042 Madrid, ES
TURK, John, Newbury, RG14 2PZ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 19/39**

- (51) **H04W 68/02** (11) **3 010 296 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14810477.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/079452 09.06.2014
(87) WO 2014/198205 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231509
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
YANG, Chengcheng, Beijing 100876, CN
ZHANG, Danting, Beijing 100876, CN
QIN, Zhongbin, Beijing 100190, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 68/02 → (51) **G06F 1/16**

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 010 297 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889305.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/079265 12.07.2013
(87) WO 2015/003378 2015/02 15.01.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES ZELLSTATUS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
• METHOD FOR CHANGING CELL STATE, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE CELLULE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 010 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14810252.8 (22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072420 22.02.2014

(87) WO 2014/198133 2014/51 18.12.2014

(30) 09.06.2013 CN 201310231023

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DATENFUNKTRÄGER (DRB)*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR DATA RADIO BEARER (DRB)*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES POUR UN SUPPORT RADIO DE DONNÉES (DRB)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 010 299 A1**
H04B 7/26 **H04B 7/155**
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 15182369.7 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.01.2010 US 683236
(54) • *IN DER SPENDERZELLE KOORDINIERT MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG MIT TYP-I-RELAIS*

• *INTRA-DONOR CELL COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION WITH TYPE I RELAY*
• *TRANSMISSION MULTIPPOINTS COORDONNEE DE CELLULES INTRA-DONNEUR AVEC UN RELAIS DE TYPE I*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
YU, Yi, Irving, TX Texas 75039, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 11150332.2 / 2 343 938

(51) **H04W 72/04** (11) **3 010 300 A1**
H04L 5/00 **H04W 8/26**

(25) En (26) En
(21) 15192881.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.04.2008 JP 2008113788

(54) • *REDUZIERUNG DER DEKODIERUNGS-VERARBEITUNG ZUR SUCHE DES PDCCH*
• *REDUCING DECODING PROCESSING FOR SEARCHING FOR THE PDCCH*
• *RÉDUCTION DE TRAITEMENT DE DÉCODAGE POUR RECHERCHER LE PDCCH*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yamada, Shohei, shenzhen, CN

Aiba, Tatsushi, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 14165161.2 / 2 757 846
09734381.8 / 2 280 567

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/713**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 010 301 A1**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 15190259.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201462065219 P

17.10.2014 US 201462065249 P

13.10.2015 US 201514881771

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER RESSOURCENSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RESOURCE CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LE CONTRÔLE DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Li-Te Road, Peitou, Taipei 112, TW

(72) OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, TW

LI, Ming-Che, 112 Taipei City, TW

GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 010 302 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14811142.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077669 16.05.2014

(87) WO 2014/198176 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 CN 201310236354

(54) • *SUBFRAME-KONFIGURATIONSBEFEHLS-VERFAHREN UND SYSTEM IN DER D2D-KOMMUNIKATION*

• *SUBFRAME CONFIGURATION INSTRUCTION METHOD AND SYSTEM IN D2D COMMUNICATION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION DE SOUS-TRAMES POUR LA COMMUNICATION D2D*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 010 303 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14810768.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073028 07.03.2014

(87) WO 2014/198138 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 CN 201310232730

(54) • *DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *DATA PACKET TRANSMISSION METHOD, ACCESS POINT, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUET DE DONNÉES, POINT D'ACCÈS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Lianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 010 304 A1**
H04W 16/26 **H04W 84/04**
H04W 88/10

(25) En (26) En
(21) 15382400.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 EP 14382390

05.12.2014 EP 14382497

05.12.2014 EP 14382499

26.12.2014 EP 14382571

26.12.2014 EP 14382572

(54) • *KOMMUNIKATIONSANSAMMLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATENVERKEHR*

• *AGGREGATOR COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF ROUTING DATA TRAFFIC*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'AGRÉGATION ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE TRAFIC DE DONNÉES*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) MURRAY, Eric Douglas, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 80/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/10 → (51) **H04W 36/04**

H04W 84/10 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 010 305 A1**
H04W 40/24

(25) En (26) En
(21) 15189229.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 GB 201418085
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER
KOMMUNIKATION ZWISCHEN KNOTEN,
DIE ZU VERSCHIEDENEN DRAHTLOSEN
NETZWERKEN GEHÖREN*
• *METHOD FOR FACILITATING COMMUNI-
CATION BETWEEN NODES BELONGING
TO DIFFERENT WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMU-
NICATION ENTRE DES NOEUDS APPAR-
TENANT À DES RÉSEAUX SANS FIL
DIFFÉRENTS*

(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang
Road The Bourne Business Park nr
Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX,
GB
(72) Asgari, Abolghasem, Reading, Berkshire
RG2 0SB, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/24**

H04W 88/10 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/16 → (51) **H04L 12/66**

H04W 92/02 → (51) **H04L 12/66**

H04W 92/20 → (51) **H04W 16/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/08**

H05B 3/00 → (51) **A47K 10/06**

H05B 3/02 → (51) **F24H 3/00**

H05B 3/14 → (51) **A47C 7/74**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 010 306 A1**

(25) De (26) De
(21) 14188916.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flächenheizmodul, Flächenheizsystem*
• *Surface heating module, surface heating
system*
• *Module de chauffage de surfaces, système
de chauffage de surfaces*

(71) Protion GmbH, Mühlackerstrasse 13, 72660
Beuren, DE
(72) Buschulte, Rainer, 72660 Beuren, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **H05B 6/10** (11) **3 010 307 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189902.8 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 US 201414517247

(54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
FÜR INDUKTIVE WÄRMEENERGIE*
• *INDUCTIVE HEATING ENERGY
RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE DE CHAUFFAGE PAR INDUC-
TION*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) CENTA, Timothy, Anaheim, CA 92804, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **3 010 308 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14811068.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002981 04.06.2014

(87) WO 2014/199597 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122312

(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHT-
TUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUC-
TION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NIYAMA, Kohij, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
TERAMOTO, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

KINOSHITA, Masashi, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

KISHIMOTO, Hidemi, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **3 010 309 A1**

(25) En (26) En
(21) 15192062.6 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2006 US 775231 P
10.07.2006 US 806860 P

(27) 21.02.2007 EP 12165473

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ERWÄRMUNG*
• *ELECTROMAGNETIC HEATING*
• *CHAUFFAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana
Road, Hamilton HM08, BM

(72) Ben-Shmuel, Eran, 55900 Ganei Tikva, IL
Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-
Yahud, IL

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(62) 12165473.5 / 2 528 413
07706172.9 / 1 997 349

H05B 33/06 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 010 310 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14810425.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065510 11.06.2014

(87) WO 2014/200034 2014/51 18.12.2014

(30) 13.06.2013 JP 2013124957

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENTS*
• *METHOD FOR DRIVING ORGANIC ELEC-
TROLUMINESCENT ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UN ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) SHIDA Kuniaki, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 010 311 A2**

(25) En (26) En
(21) 15179098.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.08.2014 US 201414461542

(54) • *BATTERIE-BACKUPSYSTEM FÜR LED-
LEUCHTE*
• *BATTERY BACKUP SYSTEM FOR LED
LUMINAIRE*

• *SYSTÈME DE BATTERIE DE SECOURS
POUR LUMINAIRE À DEL*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH
44112, US

(72) DUBUC, Eden, Lachine, Québec H8T 3M6,
CA

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 010 312 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15189407.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 FR 1459905

(54) • *VERFAHREN ZUM VORAUSSAGEN EINER
STÖRUNG EINER ELEKTROLUMINES-
ZENZ-DIODE*
• *METHOD FOR FORECASTING A FAILURE
OF A LIGHT-EMITTING DIODE*

• *PROCÉDÉ DE PREVISION D'UNE DEFAIL-
LANCE D'UNE DIODE ELECTROLUMINES-
CENTE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) HAMON, Benoit, 53150 Bree, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 010 313 A1**
F21K 99/00

(25) En (26) En
(21) 15189606.5 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 JP 2014211934

- (54) • *BELEUCHTUNGSLAMPE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *ILLUMINATING LAMP AND ILLUMINATING DEVICE*
- *LAMPE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) UCHIYAMA, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/08**

H05B 33/26 → (51) **H01L 51/52**

H05B 37/02 → (51) **F21S 6/00**

(51) **H05B 41/24** (11) **3 010 314 A1**
G03B 21/00 **G03B 21/14**
H04N 5/74 **H04N 13/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14810188.4 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002988 05.06.2014

(87) WO 2014/199599 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 JP 2013122067

- (54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND PROJEKTIONSSYSTEM*
- *LIGHT SOURCE DEVICE, PROJECTOR, AND PROJECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET SYSTÈME DE PROJECTION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) SATO, Shun, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 010 315 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189248.9 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verformbare Vorrichtung und Verfahren*
- *A deformable apparatus and method*
- *Appareil et procédé de déformable*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Cotton, Darryl Paul James, St.Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, GB

Robinson, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3AP, GB

Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, GB

(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 010 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 15153847.7 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2014 EP 14189248

- (54) • *Verformbare Vorrichtung und Verfahren*
- *A deformable apparatus and method*
- *Appareil et procédé de déformable*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Robinson, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3AP, GB

Cotton, Darryl Paul James, St.Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, GB

Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, GB

Ryhanen, Tapani, 00200 Helsinki, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H05K 3/12 → (51) **B32B 27/30**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/00**

H05K 3/42 → (51) **C25D 7/12**

H05K 5/02 → (51) **G01D 11/24**

H05K 5/02 → (51) **H04B 1/3816**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 010 317 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188919.6 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Industrieserversystem*
- *Industrial server system*
- *Système de serveur industriel*

(71) Lanner Electronic Inc., 7F, No. 173, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Lin, Tse Min, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 010 318 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188921.2 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Industrieserversystem*
- *Industrial server system*
- *Système de serveur industriel*

(71) Lanner Electronic Inc., 7F, No. 173, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Lin, Tse Min, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 010 319 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188923.8 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Industrieserversystem*
- *Industrial server system*
- *Système de serveur industriel*

(71) Lanner Electronic Inc., 7F, No. 173, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Lin, Tse Min, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 010 320 A1**

(25) De (26) De

(21) 14464013.3 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Kühlung einer elektronischen Steuereinheit und Steuergerät*
- *Device for cooling an electronic control unit and control device*
- *Dispositif de refroidissement d'une unité de commande électronique et appareil de commande*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Peck, Stefan, 89407 Dillingen a. d. Donau, DE

Tarnovetchi, Marius, 300516 Timisoara, RO

(51) **H05K 7/20** (11) **3 010 321 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189146.2 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 IT PD20140270

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
- *LIQUID COOLING SYSTEM FOR AN ELECTRONIC COMPONENT*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE POUR UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) TIZIANI, Roberto, I-20011 Corbetta, MILANO, IT

TAGLIAFERRI, Enrico, I-20011 Corbetta, MILANO, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **3 010 322 A1**

F28D 1/00

F28F 3/12

F28F 19/01

F28F 19/00

(25) En (26) En

(21) 15189501.8 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 US 201414515151

- (54) • *VORBEUGUNG VON KÜHLFLUSSBLOCKIERUNG*
- *PREVENTION OF COOLING FLOW BLOCKAGE*
- *PRÉVENTION D'OBSTRUCTION D'ÉCOULEMENT DE REFROIDISSEMENT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) SEVERSON, Mark Hamilton, Rockford, IL 61114, US

METZLER, Mark W., Davis, IL 61019, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 010 323 A2**

(25) En (26) En

(21) 15189831.9 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 US 201414515888

(54) • *EFFIZIENTE LUFTKÜHLUNG VON ELEK-
TRONIK MIT VARIIERENDER LAST*
• *EFFICIENT AIR COOLING OF VARYING
LOAD ELECTRONICS*
• *REFROIDISSEMENT D'AIR EFFICACE DE
L'ÉLECTRONIQUE DE CHARGE VARIABLE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US

(72) SEVERSON, Mark Hamilton, Rockford, IL
61114, US

METZLER, Mark W., Davis, IL 61019, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

| | | | | | |
|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| (11) 1 643 190 | (51) F24C 15/34 | (11) 2 273 645 | (51) H02J 3/00 | (11) 2 457 557 | (51) A61K 8/35 |
| (11) 1 742 178 | (51) G06T 5/40 | (11) 2 280 221 | (51) F21V 15/04 | (11) 2 457 557 | (51) A61K 8/40 |
| (11) 1 788 844 | (51) H04R 27/00 | (11) 2 308 454 | (51) B60Q 1/076 | (11) 2 457 557 | (51) A61K 8/55 |
| (11) 1 804 356 | (51) H02H 1/06 | (11) 2 308 454 | (51) A61K 6/083 | (11) 2 457 558 | (51) A61K 17/04 |
| (11) 1 832 853 | (51) G01D 5/22 | (11) 2 308 454 | (51) A61K 6/087 | (11) 2 457 558 | (51) A61K 8/35 |
| (11) 1 862 820 | (51) G01T 1/17 | (11) 2 325 876 | (51) H01L 21/56 | (11) 2 457 558 | (51) A61K 8/44 |
| (11) 1 872 659 | (51) A21B 1/22 | (11) 2 325 876 | (51) C08G 59/02 | (11) 2 457 558 | (51) A61K 17/04 |
| (11) 1 916 592 | (51) A47J 39/00 | (11) 2 325 876 | (51) C09J 163/00 | (11) 2 461 092 | (51) F21V 9/10 |
| (11) 1 921 810 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 337 185 | (51) H02J 13/00 | (11) 2 461 092 | (51) B02C 17/16 |
| (11) 1 936 886 | (51) H04L 12/56 | (11) 2 337 209 | (51) H02M 3/335 | (11) 2 484 450 | (51) G06F 3/01 |
| (11) 1 937 025 | (51) H04L 12/56 | (11) 2 355 149 | (51) H01L 23/367 | (11) 2 484 450 | (51) H03K 17/97 |
| (11) 2 025 966 | (51) H04Q 7/38 | (11) 2 355 149 | (51) H01L 25/18 | (11) 2 503 431 | (51) G06F 3/033 |
| (11) 2 031 843 | (51) F16F 1/373 | (11) 2 359 974 | (51) B23K 9/073 | (11) 2 503 431 | (51) G06F 3/041 |
| (11) 2 031 843 | (51) H02K 5/24 | (11) 2 359 974 | (51) B23K 9/173 | (11) 2 503 433 | (51) H04R 25/00 |
| (11) 2 034 212 | (51) H04M 1/253 | (11) 2 368 857 | (51) C03C 17/00 | (11) 2 503 433 | (51) C25D 5/02 |
| (11) 2 034 212 | (51) F16F 9/348 | (11) 2 368 857 | (51) C08J 7/04 | (11) 2 503 795 | (51) C25D 17/10 |
| (11) 2 039 582 | (51) B61F 5/24 | (11) 2 381 199 | (51) F26B 3/30 | (11) 2 503 795 | (51) C25D 5/08 |
| (11) 2 039 582 | (51) F16F 15/027 | (11) 2 381 199 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 506 603 | (51) F01D 9/04 |
| (11) 2 068 034 | (51) F16F 9/53 | (11) 2 383 956 | (51) G06F 3/033 | (11) 2 506 603 | (51) H04R 25/00 |
| (11) 2 071 539 | (51) G08C 17/02 | (11) 2 383 956 | (51) B29C 45/14 | (11) 2 506 603 | (51) H04R 29/00 |
| (11) 2 088 288 | (51) F01D 15/10 | (11) 2 402 139 | (51) H01Q 1/24 | (11) 2 511 701 | (51) G01N 29/04 |
| (11) 2 088 288 | (51) F02C 9/26 | (11) 2 402 139 | (51) H01Q 1/40 | (11) 2 511 701 | (51) G01N 29/24 |
| (11) 2 088 288 | (51) F02C 9/28 | (11) 2 402 139 | (51) B29L 31/34 | (11) 2 519 033 | (51) H04R 25/00 |
| (11) 2 107 319 | (51) F24F 11/00 | (11) 2 409 738 | (51) A63B 71/14 | (11) 2 519 033 | (51) H04W 52/02 |
| (11) 2 128 429 | (51) F02P 19/02 | (11) 2 412 324 | (51) A61B 17/28 | (11) 2 525 610 | (51) H04W 52/02 |
| (11) 2 147 844 | (51) B61L 15/00 | (11) 2 412 324 | (51) H02M 3/00 | (11) 2 525 610 | (51) E05D 15/10 |
| (11) 2 166 718 | (51) H04L 25/03 | (11) 2 412 324 | (51) H02M 7/219 | (11) 2 525 610 | (51) F21V 23/02 |
| (11) 2 172 743 | (51) G01C 21/00 | (11) 2 416 478 | (51) B25B 13/10 | (11) 2 525 610 | (51) G09F 13/04 |
| (11) 2 177 878 | (51) G01C 21/36 | (11) 2 416 478 | (51) B25B 13/06 | (11) 2 538 009 | (51) H01R 13/58 |
| (11) 2 202 212 | (51) C04B 41/89 | (11) 2 416 478 | (51) B25B 13/48 | (11) 2 541 137 | (51) F21V 23/02 |
| (11) 2 204 973 | (51) F01D 5/28 | (11) 2 428 756 | (51) F25D 23/02 | (11) 2 541 137 | (51) G09F 13/04 |
| (11) 2 216 508 | (51) H04M 1/725 | (11) 2 428 756 | (51) F24F 12/00 | (11) 2 541 137 | (51) H01R 13/58 |
| (11) 2 216 508 | (51) G10L 15/08 | (11) 2 428 756 | (51) E06B 7/10 | (11) 2 543 969 | (51) G01C 21/36 |
| (11) 2 216 508 | (51) F01D 5/18 | (11) 2 431 679 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 544 341 | (51) H02K 9/06 |
| (11) 2 216 508 | (51) F01D 17/16 | (11) 2 431 679 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 549 734 | (51) H04N 1/38 |
| (11) 2 216 508 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 431 679 | (51) F02C 7/22 | (11) 2 549 734 | (51) G06K 9/20 |
| (11) 2 216 508 | (51) F04D 29/56 | (11) 2 431 679 | (51) F16L 57/04 | (11) 2 551 240 | (51) C01B 37/00 |
| (11) 2 216 508 | (51) F04D 27/02 | (11) 2 431 679 | (51) F16L 11/00 | (11) 2 551 240 | (51) B01D 53/94 |
| (11) 2 218 842 | (51) E04B 2/96 | (11) 2 437 416 | (51) H04J 3/06 | (11) 2 551 240 | (51) B01J 35/04 |
| (11) 2 223 679 | (51) A61K 8/33 | (11) 2 437 416 | (51) G01R 31/303 | (11) 2 551 240 | (51) B01J 37/03 |
| (11) 2 223 679 | (51) A61K 8/34 | (11) 2 437 416 | (51) B25B 21/00 | (11) 2 554 759 | (51) E04B 1/80 |
| | | (11) 2 437 416 | (51) B23B 31/00 | (11) 2 554 759 | (51) F25D 23/06 |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 554 759 | (51) B24B 3/36 |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 556 920 | (51) E05B 63/04 |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 556 920 | (51) E05B 3/06 |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 562 331 | (51) H04W 8/26 |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 562 331 | (51) F01D 5/06 |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 563 054 | |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 563 054 | |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 565 398 | |
| | | (11) 2 437 416 | | (11) 2 565 398 | |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| (11) 2 565 424 F02K 3/04 F16H 1/28 | (51) F02C 7/36 F01D 25/16 F16H 1/48 | (11) 2 648 064 G06F 3/01 G06F 3/0488 | (51) G06F 1/16 G06F 3/041 | (11) 2 719 940 | (51) F21S 8/10 |
| (11) 2 567 920 B65H 67/08 | (51) B65H 63/036 | (11) 2 648 449 H04L 9/06 | (51) H04W 36/00 H04L 9/12 | (11) 2 722 468 E01F 9/013 | (51) E04H 12/22 E01F 13/02 |
| (11) 2 570 288 B60L 3/00 | (51) B60L 1/00 B60L 11/18 | (11) 2 658 195 H04B 3/02 | (51) H04L 25/02 H03F 3/45 | (11) 2 722 875 | (51) H01L 21/66 |
| (11) 2 573 636 G05B 9/03 | (51) G05B 19/042 G06F 11/16 | (11) 2 660 553 F41A 3/66 | (51) F41G 11/00 | (11) 2 725 141 | (51) E01H 1/00 |
| (11) 2 574 759 F02C 7/32 | (51) F02C 7/275 F02C 7/36 | (11) 2 662 794 G06F 19/00 | (51) G06F 17/50 | (11) 2 725 331 G01K 15/00 | (51) G01K 7/42 |
| (11) 2 578 300 F02C 3/28 B01D 53/00 F01N 3/021 F01N 3/02 | (51) B01D 53/62 F02C 7/224 B01D 8/00 F25J 3/06 | (11) 2 664 976 G06F 1/32 H03L 5/00 | (51) G06F 1/04 H03B 5/36 | (11) 2 727 987 C11D 3/48 | (51) C11D 3/37 D06M 15/61 |
| (11) 2 589 746 F04C 23/00 | (51) F01C 21/10 | (11) 2 667 267 G05B 19/042 | (51) G05B 19/00 | (11) 2 728 584 G21D 1/02 G21D 3/04 | (51) G21C 15/18 G21D 1/04 |
| (11) 2 592 323 F16M 11/24 F16M 13/02 | (51) F16M 11/10 F16M 11/20 | (11) 2 667 286 G06F 3/14 G06F 3/041 | (51) G06F 3/0354 G06F 3/03 | (11) 2 731 054 G06K 9/46 | (51) G06K 9/00 H04N 1/21 |
| (11) 2 594 782 F03D 9/02 | (51) F03B 17/02 | (11) 2 667 286 G06F 3/14 G06F 3/041 | (51) G06F 3/0354 G06F 3/03 | (11) 2 731 152 H01L 33/50 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 594 796 F04C 14/10 F04C 2/14 | (51) F16M 11/10 F16M 11/20 | (11) 2 674 814 F21V 23/04 H04N 9/31 | (51) G03B 21/16 G03B 21/20 F21V 29/00 | (11) 2 733 296 E06B 9/32 | (51) E06B 9/24 |
| (11) 2 597 298 G01L 23/22 | (51) F03B 17/02 | (11) 2 674 839 G06F 3/0488 | (51) G06F 3/041 G06F 3/14 | (11) 2 737 976 B25B 5/16 | (51) B25B 5/10 B25B 5/00 |
| (11) 2 600 219 A61B 5/00 | (51) F04C 14/04 F04C 15/06 | (11) 2 676 875 H04W 52/02 | (51) B63G 8/00 | (11) 2 738 311 | (51) E01H 5/02 |
| (11) 2 604 977 G01C 21/20 G01C 21/00 | (51) F02P 23/04 F02D 35/02 | (11) 2 679 991 C03B 5/24 | (51) G01N 27/407 | (11) 2 740 895 E21D 11/40 | (51) E21D 9/06 |
| (11) 2 613 486 H04L 25/12 | (51) F02P 23/04 F02D 35/02 | (11) 2 679 991 C03B 5/24 | (51) G01N 27/407 | (11) 2 746 541 F01D 25/16 F01D 19/00 F01D 21/00 F01D 11/20 G01M 15/14 G01M 13/04 | (51) F01D 25/04 F01D 19/00 F01D 21/04 F02C 9/28 G01H 1/00 |
| (11) 2 613 487 H04B 15/00 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 680 122 H04M 1/67 | (51) G06F 3/0488 G06F 3/041 | (11) 2 746 944 G06F 9/54 | (51) G06F 9/50 G06Q 10/00 |
| (11) 2 618 223 G03G 15/09 | (51) G01C 21/30 G01S 5/02 | (11) 2 682 836 | (51) G05B 23/02 | (11) 2 762 641 | (51) E01H 5/06 |
| (11) 2 620 573 E05C 9/04 | (51) H04L 25/02 | (11) 2 682 844 G06K 9/20 G06F 3/0362 | (51) G06F 3/03 G06K 9/50 G01B 11/00 | (11) 2 769 874 B60L 15/20 B60W 10/08 B60K 1/02 B60K 17/356 | (51) B60L 11/18 B60W 10/02 B62D 6/00 B60K 17/35 B60K 23/08 |
| (11) 2 620 602 F04D 29/56 F01D 25/16 | (51) H04L 25/02 | (11) 2 685 366 G06F 3/01 | (51) G06F 3/0488 | (11) 2 775 249 F16L 55/11 F16L 55/16 | (51) F28F 11/02 B30B 15/04 |
| (11) 2 620 748 G01C 21/36 | (51) G03G 15/06 | (11) 2 687 953 G06F 3/033 | (51) G06F 3/0354 | (11) 2 775 389 H04N 21/422 H04N 21/431 | (51) G06F 3/0488 H04N 5/44 |
| (11) 2 624 288 H01L 23/31 H01L 21/56 | (51) E05C 9/16 | (11) 2 690 520 | (51) G06F 1/16 | (11) 2 778 650 G01N 1/24 | (51) G01N 1/22 |
| (11) 2 629 055 G01C 21/36 | (51) F01D 17/16 F16C 27/06 | (11) 2 690 523 G06K 9/00 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 779 110 G06T 19/20 | (51) G06T 15/50 |
| (11) 2 629 403 H02K 5/167 | (51) F01D 17/16 F16C 27/06 | (11) 2 692 548 B60C 23/12 | (51) B60C 23/00 | (11) 2 779 413 B60L 11/02 H02P 5/00 | (51) H02P 6/08 B60K 17/28 |
| (11) 2 631 685 | (51) G01C 21/32 G06F 17/30 | (11) 2 692 549 | (51) B60C 23/12 | (11) 2 782 132 H01L 23/29 H01L 23/373 | (51) H01L 23/24 H01L 23/538 H01L 23/498 |
| (11) 2 631 735 G06F 3/02 | (51) H01L 21/66 H01L 23/498 | (11) 2 696 255 F16M 11/04 | (51) G06F 1/16 F16M 11/10 | (11) 2 784 600 G04B 17/06 | (51) G04B 15/04 G04B 15/14 |
| (11) 2 644 368 B31B 1/62 B65D 5/56 | (51) H01L 21/66 H01L 23/498 | (11) 2 699 044 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 784 809 H01L 23/04 | (51) H01L 23/29 H01L 21/50 |
| | (51) G01C 21/32 G06F 17/30 | (11) 2 701 049 G06F 3/0488 G06F 1/16 | (51) G06F 3/0483 G06F 3/0346 | | |
| | (51) H02K 7/08 | (11) 2 708 648 E01B 29/02 | (51) E01B 27/00 | | |
| | (51) G01V 99/00 | (11) 2 708 838 F21V 7/00 | (51) F25D 27/00 | | |
| | (51) G06F 1/16 H05K 7/14 | (11) 2 711 855 | (51) G06F 17/30 | | |
| | (51) B31B 1/14 B31B 7/00 | (11) 2 712 243 H04L 29/08 | (51) H04W 52/02 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 2 787 677 H04W 72/04 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 921 578 | (51) D01H 5/64 | B23K 26/082 B23K 26/00 | B23K 26/244 |
| (11) 2 792 456 B25J 9/00 | (51) B25J 5/00 | (11) 2 924 729 H01L 25/065 | (51) H01L 23/538 H05K 1/18 | (11) 2 960 055 B32B 37/12 | (51) B32B 37/06 |
| (11) 2 792 521 B60J 7/043 | (51) B60J 10/12 | (11) 2 927 052 B60Q 1/18 | (51) B60Q 1/14 | (11) 2 960 071 | (51) B44D 3/12 |
| (11) 2 793 248 | (51) H01J 49/16 | (11) 2 929 986 | (51) B25F 5/00 | (11) 2 960 738 G06Q 10/06 | (51) G05B 19/418 G06F 17/50 |
| (11) 2 797 205 B60L 11/18 | (51) H02J 7/14 H02J 7/00 | (11) 2 933 794 G10D 9/00 | (51) G10B 3/08 | (11) 2 960 895 | (51) G09G 3/36 |
| (11) 2 799 988 H04L 12/911 | (51) G06F 9/50 | (11) 2 937 749 | (51) G05B 15/02 | (11) 2 960 945 H02H 7/20 H02H 7/22 H02H 3/33 H02H 3/087 | (51) H01L 31/02 H01H 9/54 H02H 3/16 H02J 3/38 |
| (11) 2 818 766 F16H 63/32 | (51) F16H 63/18 | (11) 2 940 549 G01N 33/00 | (51) G05D 7/06 | | |
| (11) 2 826 950 E21B 33/129 | (51) E21B 23/01 | (11) 2 940 833 H02K 1/30 | (51) H02K 5/128 H02K 1/27 | (11) 2 961 048 | (51) H02M 1/00 |
| (11) 2 837 842 F16D 11/04 F16D 48/06 | (51) F16D 3/18 F16D 21/04 | (11) 2 942 263 B62D 6/00 | (51) B62D 5/04 | (11) 2 962 789 C22C 47/14 B28B 1/00 | (51) B22F 3/105 C22C 49/02 B29C 67/00 |
| (11) 2 840 123 B29C 65/48 C09J 5/00 | (51) B29C 65/00 C08J 5/12 | (11) 2 944 995 G03B 3/10 G03B 13/36 H04N 5/225 H04N 5/335 G03B 17/00 G03B 17/10 | (51) G02B 7/08 G03B 5/00 G02B 27/64 H04N 5/232 G03B 3/00 G03B 17/02 | (11) 2 965 826 B05C 17/005 | (51) B05C 17/015 |
| (11) 2 840 491 G11C 17/16 | (51) G06F 9/445 | (11) 2 947 970 H05B 37/02 | (51) G01S 19/14 | (11) 2 965 886 B28D 1/04 | (51) B28D 7/02 B23D 59/02 |
| (11) 2 863 088 F16F 1/02 | (51) F16F 15/06 | (11) 2 949 602 B65D 3/20 | (51) B65D 85/60 | (11) 2 965 959 G01P 3/488 | (51) B60T 8/32 F16D 66/00 |
| (11) 2 876 322 F16D 23/14 | (51) F16D 25/08 | (11) 2 949 644 C07D 211/34 A61K 31/65 A61P 31/12 | (51) C07C 237/26 C07D 295/155 A61P 31/04 A61P 33/00 | (11) 2 966 108 B01J 31/22 | (51) C08G 64/34 |
| (11) 2 876 323 | (51) F16D 25/08 | | | (11) 2 966 633 G06K 9/00 | (51) G08G 5/00 B60W 50/14 |
| (11) 2 876 324 F16D 23/14 | (51) F16D 25/08 | | | (11) 2 966 650 G06F 11/00 | (51) G11C 29/16 |
| (11) 2 881 536 E21B 34/14 | (51) E21B 34/06 E21B 43/26 | (11) 2 952 802 | (51) F21S 4/00 | (11) 2 974 999 B67D 1/08 | (51) B67D 1/04 B67D 1/12 |
| (11) 2 881 608 F16D 48/02 | (51) F16D 25/08 F16D 48/06 | (11) 2 953 256 | (51) H02M 7/487 | (11) 2 975 130 C07K 14/415 | (51) C12N 15/82 A01H 5/00 |
| (11) 2 881 609 F16D 41/00 | (51) F16D 41/04 | (11) 2 954 916 A61B 5/151 | (51) A61M 5/32 A61B 5/157 | (11) 2 975 431 | (51) G01T 1/24 |
| (11) 2 896 539 | (51) B60T 8/40 | (11) 2 955 330 F01D 25/24 F16L 37/086 | (51) F01D 9/06 F16L 21/02 | (11) 2 975 552 | (51) G06K 9/00 |
| (11) 2 899 081 B64C 25/42 B60T 8/88 | (51) B60T 17/22 F16D 55/36 | (11) 2 957 375 B23K 11/25 B23K 11/30 | (51) B23K 11/06 B23K 11/31 | (11) 2 975 596 G08G 5/06 | (51) G08G 5/00 |
| (11) 2 905 494 F16D 13/72 F16D 25/12 | (51) F16D 25/0638 F16D 48/06 | (11) 2 957 376 B22F 3/105 B23K 20/16 B23K 20/24 B23K 101/00 | (51) B23K 20/02 B23P 6/00 B23K 20/233 B23K 26/34 B23K 103/14 | (11) 2 975 744 H02K 49/10 H02K 7/18 | (51) H02K 21/14 H02K 7/11 |
| (11) 2 905 501 F16D 13/52 | (51) F16D 69/00 F16D 13/68 | (11) 2 957 727 C23C 28/00 | (51) F01D 11/12 | (11) 2 975 788 H04B 10/58 | (51) H04B 10/50 |
| (11) 2 910 342 | (51) B25F 5/02 | | | (11) 2 976 993 A61B 5/01 A61B 5/08 A61B 5/113 | (51) A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/11 |
| (11) 2 911 290 H02P 21/00 | (51) H02P 6/18 | (11) 2 958 049 G06K 9/52 | (51) G06K 9/00 G06T 17/00 | (11) 2 977 105 B02C 18/18 | (51) B02C 18/14 |
| (11) 2 915 699 B64D 11/00 F21W 101/06 | (51) B60Q 3/00 B60Q 3/02 | (11) 2 959 849 | (51) A61B 17/16 | (11) 2 977 262 F16H 55/24 | (51) B60Q 1/076 F16H 57/12 |
| (11) 2 916 181 G01S 19/39 G01S 19/25 | (51) G04R 20/04 G01S 19/06 G01S 19/31 | (11) 2 960 002 B23K 20/12 B23K 9/20 B23K 35/02 B21H 7/00 B23K 11/26 | (51) B23K 11/00 B23K 20/233 B23K 26/323 B21K 1/44 B23K 20/22 | (11) 2 977 836 | (51) G04R 20/04 |
| (11) 2 918 470 B60K 35/00 | (51) B60W 50/14 G05B 23/02 | | | (11) 2 977 880 | (51) G06F 3/0488 |
| (11) 2 918 484 | (51) B62D 63/06 | (11) 2 960 007 B23K 26/32 B23K 103/04 | (51) B23K 26/22 B23K 101/18 B23K 103/10 | (11) 2 978 161 | (51) H04L 9/08 |
| | | | | (11) 2 980 223 H01J 37/20 C12N 15/10 | (51) C12Q 1/68 G01N 33/58 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|
| (11) 2 980 439 <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 27/40</i> | (51) <i>F16F 9/30</i> <i>B32B 37/18</i> <i>B32B 27/12</i> | (11) 2 990 732 <i>H05B 6/64</i> | (51) <i>F24C 15/32</i> | (11) 3 001 345 <i>G06F 21/56</i> | (51) <i>G06F 21/57</i> |
| (11) 2 980 643 <i>G03B 17/08</i> <i>H04N 5/225</i> | (51) <i>G03B 17/02</i> <i>G03B 17/56</i> <i>G08B 13/196</i> | (11) 2 990 733 <i>H05B 6/64</i> | (51) <i>F24C 15/32</i> | (11) 3 001 459 <i>H01L 29/45</i> <i>H01L 29/868</i> | (51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 21/329</i> |
| (11) 2 980 665 <i>G05B 19/418</i> | (51) <i>G05B 19/414</i> | (11) 2 990 808 <i>G01R 15/18</i> | (51) <i>G01R 1/04</i> <i>H01F 27/30</i> | (11) 3 002 642 <i>G04R 20/26</i> | (51) <i>G04F 5/14</i> <i>G04G 13/02</i> |
| (11) 2 980 694 <i>H04M 1/725</i> | (51) <i>G06F 3/16</i> | (11) 2 990 887 <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i> | (51) <i>G04G 9/00</i> <i>G04G 21/00</i> <i>G06F 3/0484</i> | (11) 3 002 644 <i>G04B 37/14</i> <i>H04B 10/114</i> <i>H04M 19/04</i> <i>G04G 9/10</i> <i>G04G 13/02</i> | (51) <i>G04G 21/00</i> <i>G04C 3/00</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G04G 9/00</i> <i>G04G 21/04</i> <i>G04R 20/26</i> |
| (11) 2 981 096 | (51) <i>H04R 1/10</i> | (11) 2 990 995 <i>G06T 7/00</i> | (51) <i>G06K 9/00</i> | (11) 3 002 777 <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/10</i> <i>H01L 29/06</i> | (51) <i>H01L 21/265</i> <i>H01L 29/08</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/66</i> |
| (11) 2 982 365 <i>A61K 8/67</i> | (51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/08</i> | (11) 2 991 101 <i>G01B 11/00</i> <i>G03F 7/20</i> | (51) <i>H01L 21/027</i> <i>G01B 11/26</i> | (11) 3 002 777 <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/10</i> <i>H01L 29/06</i> | (51) <i>H01L 21/265</i> <i>H01L 29/08</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/66</i> |
| (11) 2 982 462 <i>C04B 35/584</i> | (51) <i>B22D 35/04</i> | (11) 2 991 107 <i>H05K 7/20</i> | (51) <i>H01L 23/467</i> | (11) 3 005 958 | (51) <i>A61B 17/128</i> |
| (11) 2 982 779 <i>C25D 7/00</i> <i>C25D 5/18</i> | (51) <i>C25D 3/02</i> <i>C25D 9/08</i> | (11) 2 992 840 <i>A61B 17/29</i> | (51) <i>A61B 17/072</i> | (11) 3 006 181 <i>H01L 31/048</i> <i>H01L 31/18</i> | (51) <i>B29C 45/00</i> <i>B32B 17/06</i> <i>B29C 70/44</i> |
| (11) 2 982 802 <i>E02F 3/627</i> | (51) <i>E02F 3/36</i> | (11) 2 993 022 <i>B29C 43/52</i> | (51) <i>B22F 3/10</i> <i>B29C 33/04</i> | (11) 3 006 186 <i>B29C 47/06</i> <i>B29C 47/92</i> | (51) <i>B29C 47/56</i> <i>B29C 47/10</i> |
| (11) 2 982 880 <i>A61G 13/12</i> | (51) <i>F16D 41/10</i> | (11) 2 993 044 <i>B41F 15/42</i> <i>B41F 15/46</i> <i>H05K 3/12</i> | (51) <i>B41F 15/08</i> <i>B41F 15/36</i> <i>B41M 1/12</i> | (11) 3 006 252 <i>B60L 11/18</i> <i>H01H 85/02</i> <i>H02B 1/18</i> | (51) <i>B60L 1/00</i> <i>H01R 25/14</i> <i>B60L 3/04</i> |
| (11) 2 982 903 <i>G02B 6/00</i> | (51) <i>F21V 8/00</i> | (11) 2 993 225 <i>C12N 15/52</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C12R 1/01</i> | (51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 7/40</i> <i>C12P 7/46</i> | (11) 3 006 392 <i>B65B 3/00</i> <i>H05K 5/06</i> | (51) <i>B67C 3/00</i> <i>H05K 5/02</i> |
| (11) 2 983 025 | (51) <i>G02B 6/38</i> | (11) 2 993 688 <i>G01B 11/00</i> <i>G03F 7/20</i> | (51) <i>H01L 21/027</i> <i>G01B 11/26</i> | (11) 3 006 917 | (51) <i>G01N 11/04</i> |
| (11) 2 983 379 | (51) <i>H04R 25/00</i> | (11) 2 995 727 <i>B60L 11/14</i> | (51) <i>E02F 9/20</i> | (11) 3 007 210 <i>H01L 31/18</i> | (51) <i>H01L 21/225</i> |
| (11) 2 985 348 <i>C12N 15/11</i> <i>C12Q 1/68</i> | (51) <i>C12N 15/63</i> <i>C07H 19/00</i> | (11) 2 996 154 <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 21/336</i> | (51) <i>H01L 29/775</i> <i>H01L 29/78</i> | | |
| (11) 2 986 078 | (51) <i>H04W 76/02</i> | (11) 2 997 925 <i>G06T 7/00</i> | (51) <i>A61B 34/20</i> | | |
| (11) 2 987 471 | (51) <i>A61F 5/01</i> | (11) 2 998 670 | (51) <i>F25D 29/00</i> | | |
| (11) 2 987 645 <i>B60B 21/02</i> <i>B60C 7/14</i> | (51) <i>B60B 9/26</i> <i>B60C 7/18</i> <i>B60B 21/12</i> | (11) 2 998 697 <i>G01C 15/00</i> | (51) <i>G01C 9/20</i> <i>G01B 11/26</i> | | |
| (11) 2 987 671 | (51) <i>B60K 13/04</i> | (11) 3 000 410 | (51) <i>A61B 17/072</i> | | |
| (11) 2 987 718 <i>E04H 6/24</i> | (51) <i>B63C 15/00</i> <i>B65G 1/00</i> | (11) 3 000 446 <i>A61M 25/10</i> | (51) <i>A61B 2/966</i> <i>A61L 29/04</i> | | |
| (11) 2 987 903 | (51) <i>D06F 37/26</i> | (11) 3 000 770 <i>B60S 13/00</i> <i>B66F 7/06</i> <i>F21V 15/01</i> <i>G01B 5/255</i> | (51) <i>B66F 7/28</i> <i>B60S 13/02</i> <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 21/30</i> | | |
| (11) 2 987 992 <i>F01D 5/14</i> | (51) <i>F02K 3/06</i> <i>F01D 5/28</i> | (11) 3 000 904 <i>H05K 3/06</i> | (51) <i>C22C 9/00</i> | | |
| (11) 2 988 415 <i>H02P 29/50</i> | (51) <i>H02P 21/00</i> <i>G05D 19/02</i> | (11) 3 000 967 <i>F01D 5/30</i> | (51) <i>F01D 5/08</i> | | |
| (11) 2 988 423 | (51) <i>H04B 1/00</i> | (11) 3 000 968 <i>F01D 5/30</i> | (51) <i>F01D 5/08</i> | | |
| (11) 2 989 948 | (51) <i>A47J 43/28</i> | (11) 3 001 114 <i>F24F 11/00</i> <i>F24F 1/40</i> | (51) <i>F24F 1/06</i> <i>F24F 1/24</i> | | |
| (11) 2 990 279 <i>B60T 17/08</i> | (51) <i>B60T 13/68</i> | | | | |
| (11) 2 990 298 <i>F16C 11/00</i> | (51) <i>B62B 7/06</i> | | | | |
| (11) 2 990 506 <i>C25D 1/08</i> <i>F01D 5/28</i> <i>F04D 29/32</i> <i>F01D 25/00</i> | (51) <i>C25D 1/02</i> <i>C25D 5/56</i> <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 5/02</i> | | | | |
| (11) 2 990 620 <i>F01L 1/24</i> | (51) <i>F01L 1/344</i> | | | | |

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

| | |
|--|--------------------------------------|
| (11) 1 759 138 (87) WO 2005/111484 | (51) <i>F16K 31/12</i> 21.03.2016 |
| (11) 1 862 005 (87) WO 2006/101758 | (51) <i>H04N 5/228</i> 21.03.2016 |
| (11) 1 929 681 (87) WO 2007/027870 | (51) <i>H04L 1/00</i> 22.03.2016 |
| (11) 1 943 506 (87) WO 2007/040651 | (51) <i>G01N 27/26</i> 18.03.2016 |
| (11) 2 047 618 (87) WO 2008/016469 | (51) <i>H04J 1/16</i> 22.03.2016 |
| (11) 2 062 384 (87) WO 2008/033644 | (51) <i>H04J 3/00</i> 21.03.2016 |
| (11) 2 074 503 (87) WO 2008/033684 | (51) <i>G06F 7/00</i> 23.03.2016 |
| (11) 2 078 245 (87) WO 2008/073608 | (51) <i>H04W 12/08</i> 23.03.2016 |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) 2 195 724 (87) WO 2009/032776 | (51) G06F 1/32 21.03.2016 | (11) 2 546 818 (87) WO 2011/111835 | (51) G01C 21/00 23.03.2016 | (11) 2 652 891 (87) WO 2012/082870 | (51) H04B 17/00 18.03.2016 |
| (11) 2 206 233 (87) WO 2009/052165 | (51) H02P 7/00 17.03.2016 | (11) 2 547 813 (87) WO 2011/115444 | (51) D03D 1/00 22.03.2016 | (11) 2 662 485 (87) WO 2012/093897 | (51) D06F 33/02 17.03.2016 |
| (11) 2 232 068 (87) WO 2009/086051 | (51) F04B 27/04 18.03.2016 | (11) 2 550 436 (87) WO 2011/119650 | (51) F01K 27/02 17.03.2016 | (11) 2 675 996 (87) WO 2012/129389 | (51) E21B 47/00 22.03.2016 |
| (11) 2 237 955 (87) WO 2009/086403 | (51) B41J 2/06 21.03.2016 | (11) 2 562 421 (87) WO 2011/129642 | (51) F04C 13/00 18.03.2016 | (11) 2 686 515 (87) WO 2012/125454 | (51) E21B 25/02 22.03.2016 |
| (11) 2 247 710 (87) WO 2009/111475 | (51) C12M 1/00 18.03.2016 | (11) 2 567 309 (87) WO 2011/139529 | (51) G06F 3/0482 23.03.2016 | (11) 2 686 776 (87) WO 2012/125295 | (51) G06F 9/54 17.03.2016 |
| (11) 2 248 031 (87) WO 2009/091577 | (51) G06F 13/36 23.03.2016 | (11) 2 572 254 (87) WO 2011/146731 | (51) G06F 1/32 21.03.2016 | (11) 2 695 053 (87) WO 2012/139062 | (51) G06F 9/06 18.03.2016 |
| (11) 2 249 408 (87) WO 2010/011074 | (51) H01L 33/52 21.03.2016 | (11) 2 575 934 (87) WO 2011/150323 | (51) A61M 5/168 17.03.2016 | (11) 2 696 888 (87) WO 2012/142320 | (51) A61K 9/14 21.03.2016 |
| (11) 2 289 175 (87) WO 2009/148220 | (51) H04B 7/02 18.03.2016 | (11) 2 579 796 (87) WO 2011/156755 | (51) A61B 17/15 23.03.2016 | (11) 2 697 891 (87) WO 2012/142165 | (51) H02K 3/04 23.03.2016 |
| (11) 2 306 969 (87) WO 2009/157692 | (51) A61K 8/97 22.03.2016 | (11) 2 580 863 (87) WO 2011/156771 | (51) H03K 5/15 21.03.2016 | (11) 2 698 297 (87) WO 2012/141341 | (51) B60T 13/38 22.03.2016 |
| (11) 2 307 599 (87) WO 2010/014411 | (51) D02G 3/28 21.03.2016 | (11) 2 588 709 (87) WO 2012/003146 | (51) E21B 33/06 17.03.2016 | (11) 2 715 493 (87) WO 2012/162415 | (51) G06F 3/03 22.03.2016 |
| (11) 2 309 658 (87) WO 2010/013950 | (51) H04B 7/06 17.03.2016 | (11) 2 590 251 (87) WO 2012/002769 | (51) H01M 10/04 17.03.2016 | (11) 2 724 253 (87) WO 2013/003455 | (51) G06F 17/00 17.03.2016 |
| (11) 2 350 365 (87) WO 2010/045113 | (51) D04B 1/14 23.03.2016 | (11) 2 591 352 (87) WO 2012/005844 | (51) G01N 21/85 18.03.2016 | (11) 2 775 982 (87) WO 2014/107143 | (51) G06F 9/46 22.03.2016 |
| (11) 2 351 258 (87) WO 2010/062097 | (51) H04B 7/26 18.03.2016 | (11) 2 600 844 (87) WO 2012/018383 | (51) A61K 9/16 21.03.2016 | (11) 2 776 570 (87) WO 2013/070798 | (51) A23J 1/10 17.03.2016 |
| (11) 2 375 968 (87) WO 2010/077851 | (51) A61B 5/00 17.03.2016 | (11) 2 603 136 (87) WO 2012/021861 | (51) A61B 5/055 23.03.2016 | (11) 2 791 818 (87) WO 2013/090363 | (51) G06F 15/16 23.03.2016 |
| (11) 2 417 061 (87) WO 2010/118377 | (51) C01B 39/48 17.03.2016 | (11) 2 611 330 (87) WO 2012/031159 | (51) A47B 83/00 21.03.2016 | (11) 2 804 610 (87) WO 2013/109632 | (51) A61K 31/519 23.03.2016 |
| (11) 2 421 314 (87) WO 2011/074836 | (51) H04L 5/00 22.03.2016 | (11) 2 611 671 (87) WO 2012/030580 | (51) B62D 1/11 22.03.2016 | (11) 2 805 066 (87) WO 2013/130184 | (51) F16B 7/18 18.03.2016 |
| (11) 2 430 567 (87) WO 2010/132624 | (51) G06F 17/00 17.03.2016 | (11) 2 612 471 (87) WO 2012/030096 | (51) H04L 12/56 21.03.2016 | (11) 2 806 874 (87) WO 2013/112950 | (51) C07D 241/42 21.03.2016 |
| (11) 2 435 359 (87) WO 2010/138636 | (51) H01L 21/368 23.03.2016 | (11) 2 614 423 (87) WO 2012/033619 | (51) G06F 3/0354 18.03.2016 | (11) 2 815 370 (87) WO 2013/123389 | (51) G06Q 30/00 17.03.2016 |
| (11) 2 442 219 (87) WO 2010/143888 | (51) G06F 3/0488 18.03.2016 | (11) 2 622 502 (87) WO 2012/050700 | (51) G06F 17/30 17.03.2016 | (11) 2 816 980 (87) WO 2013/126529 | (51) A61F 2/06 23.03.2016 |
| (11) 2 456 389 (87) WO 2011/011786 | (51) A61C 8/00 23.03.2016 | (11) 2 622 546 (87) WO 2012/050856 | (51) G06Q 10/00 22.03.2016 | (11) 2 822 936 (87) WO 2013/134047 | (51) C07D 401/12 21.03.2016 |
| (11) 2 459 964 (87) WO 2011/014599 | (51) G01C 21/00 18.03.2016 | (11) 2 625 792 (87) WO 2012/047052 | (51) H04B 1/40 23.03.2016 | (11) 2 823 308 (87) WO 2013/134503 | (51) G01N 33/543 23.03.2016 |
| (11) 2 465 233 (87) WO 2011/019697 | (51) H04L 12/28 23.03.2016 | (11) 2 627 499 (87) WO 2012/051533 | (51) B29D 30/24 17.03.2016 | (11) 2 823 442 (87) WO 2013/134433 | (51) G06N 5/02 17.03.2016 |
| (11) 2 467 687 (87) WO 2011/028220 | (51) G01K 1/14 17.03.2016 | (11) 2 630 213 (87) WO 2012/054230 | (51) C09K 3/10 17.03.2016 | (11) 2 825 694 (87) WO 2013/138793 | (51) G01N 33/00 23.03.2016 |
| (11) 2 494 478 (87) WO 2011/059713 | (51) G06F 17/50 22.03.2016 | (11) 2 632 463 (87) WO 2012/058091 | (51) A61K 31/496 21.03.2016 | (11) 2 836 114 (87) WO 2013/153454 | (51) A61B 5/0295 23.03.2016 |
| (11) 2 494 709 (87) WO 2011/052945 | (51) H04B 7/155 21.03.2016 | (11) 2 632 494 (87) WO 2012/058532 | (51) C07K 14/00 22.03.2016 | (11) 2 836 425 (87) WO 2014/011285 | (51) B63H 7/00 17.03.2016 |
| (11) 2 517 025 (87) WO 2011/079176 | (51) G01N 33/48 23.03.2016 | (11) 2 633 123 (87) WO 2012/058555 | (51) E01C 13/08 21.03.2016 | (11) 2 837 001 (87) WO 2013/188003 | (51) G21C 7/12 17.03.2016 |
| (11) 2 517 071 (87) WO 2011/087873 | (51) G03B 21/56 23.03.2016 | (11) 2 643 781 (87) WO 2012/071483 | (51) G21C 17/00 22.03.2016 | (11) 2 839 483 (87) WO 2014/021952 | (51) G21C 17/00 23.03.2016 |
| (11) 2 532 109 (87) WO 2011/108904 | (51) H04L 1/00 22.03.2016 | (11) 2 652 368 (87) WO 2012/082805 | (51) F16J 15/32 17.03.2016 | (11) 2 839 613 (87) WO 2013/158212 | (51) H04L 12/28 22.03.2016 |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) 2 842 146 (87) WO 2013/162568 | (51) H01H 9/00 21.03.2016 | (11) 2 875 423 (87) WO 2014/014807 | (51) G06F 17/30 21.03.2016 | (11) 2 892 849 (87) WO 2014/039437 | (51) C01B 33/18 17.03.2016 |
| (11) 2 844 773 (87) WO 2013/166444 | (51) C07K 1/26 22.03.2016 | (11) 2 877 095 (87) WO 2014/018610 | (51) A61B 6/03 18.03.2016 | (11) 2 893 447 (87) WO 2014/039257 | (51) G06F 11/07 22.03.2016 |
| (11) 2 850 106 (87) WO 2013/173820 | (51) C07K 16/28 21.03.2016 | (11) 2 877 753 (87) WO 2014/058654 | (51) F16D 41/12 17.03.2016 | (11) 2 893 489 (87) WO 2014/039732 | (51) G06K 9/00 18.03.2016 |
| (11) 2 850 350 (87) WO 2014/105453 | (51) F16K 15/04 22.03.2016 | (11) 2 877 976 (87) WO 2013/192252 | (51) G06Q 50/04 22.03.2016 | (11) 2 893 505 (87) WO 2014/040019 | (51) G06Q 40/00 23.03.2016 |
| (11) 2 852 396 (87) WO 2013/177444 | (51) A61K 38/14 21.03.2016 | (11) 2 880 166 (87) WO 2014/022805 | (51) C12N 15/63 18.03.2016 | (11) 2 893 727 (87) WO 2014/037817 | (51) H04W 4/18 21.03.2016 |
| (11) 2 855 709 (87) WO 2015/012783 | (51) C12N 5/00 21.03.2016 | (11) 2 880 764 (87) WO 2014/025683 | (51) H04B 10/50 18.03.2016 | (11) 2 894 141 (87) WO 2014/038892 | (51) C07C 29/76 18.03.2016 |
| (11) 2 855 856 (87) WO 2014/031202 | (51) F01D 5/30 18.03.2016 | (11) 2 883 203 (87) WO 2014/028529 | (51) G06Q 50/24 21.03.2016 | (11) 2 895 323 (87) WO 2014/043385 | (51) A61K 9/50 18.03.2016 |
| (11) 2 856 340 (87) WO 2013/181198 | (51) G06F 17/22 17.03.2016 | (11) 2 884 888 (87) WO 2014/028888 | (51) G06F 19/00 17.03.2016 | (11) 2 895 700 (87) WO 2014/084949 | (51) F01D 5/30 21.03.2016 |
| (11) 2 858 210 (87) WO 2014/054874 | (51) H02J 7/00 21.03.2016 | (11) 2 885 002 (87) WO 2014/028560 | (51) A61K 45/00 17.03.2016 | (11) 2 895 961 (87) WO 2014/043134 | (51) G06F 15/177 22.03.2016 |
| (11) 2 858 789 (87) WO 2013/188583 | (51) B25H 3/00 23.03.2016 | (11) 2 885 722 (87) WO 2014/031340 | (51) G06F 17/30 17.03.2016 | (11) 2 897 610 (87) WO 2014/047328 | (51) A61K 31/407 23.03.2016 |
| (11) 2 859 323 (87) WO 2013/186768 | (51) G01N 9/24 23.03.2016 | (11) 2 885 734 (87) WO 2014/027366 | (51) G06F 17/50 21.03.2016 | (11) 2 897 633 (87) WO 2014/045126 | (51) A61K 38/17 18.03.2016 |
| (11) 2 859 504 (87) WO 2013/184726 | (51) G06K 9/34 21.03.2016 | (11) 2 885 749 (87) WO 2014/031691 | (51) G06Q 10/08 17.03.2016 | (11) 2 898 400 (87) WO 2014/046492 | (51) G06F 3/048 21.03.2016 |
| (11) 2 861 588 (87) WO 2013/188813 | (51) C07D 413/14 17.03.2016 | (11) 2 887 792 (87) WO 2014/031314 | (51) A01D 45/02 23.03.2016 | (11) 2 900 942 (87) WO 2014/088672 | (51) F01D 25/26 22.03.2016 |
| (11) 2 861 632 (87) WO 2013/188746 | (51) C08F 2/48 18.03.2016 | (11) 2 887 854 (87) WO 2014/035795 | (51) A47L 13/20 17.03.2016 | (11) 2 903 433 (87) WO 2014/055208 | (51) A01N 25/04 22.03.2016 |
| (11) 2 861 830 (87) WO 2014/006467 | (51) F01D 5/20 21.03.2016 | (11) 2 887 995 (87) WO 2014/031763 | (51) A61M 37/00 21.03.2016 | (11) 2 909 530 (87) WO 2014/062831 | (51) F21S 10/04 18.03.2016 |
| (11) 2 861 956 (87) WO 2013/181453 | (51) G01N 15/14 18.03.2016 | (11) 2 888 454 (87) WO 2014/074195 | (51) F01D 25/24 23.03.2016 | (11) 2 910 001 (87) WO 2014/060927 | (51) H04L 29/08 18.03.2016 |
| (11) 2 864 585 (87) WO 2014/004697 | (51) C09K 8/528 22.03.2016 | (11) 2 888 663 (87) WO 2014/032031 | (51) G06F 9/455 22.03.2016 | (11) 2 914 298 (87) WO 2014/071323 | (51) A61K 48/00 23.03.2016 |
| (11) 2 864 850 (87) WO 2013/192439 | (51) G06F 3/00 23.03.2016 | (11) 2 888 673 (87) WO 2014/031746 | (51) G06F 15/167 23.03.2016 | (11) 2 914 725 (87) WO 2014/068438 | (51) C12N 15/29 21.03.2016 |
| (11) 2 864 945 (87) WO 2013/169245 | (51) G06Q 30/06 21.03.2016 | (11) 2 889 331 (87) WO 2014/029372 | (51) C08L 95/00 22.03.2016 | (11) 2 914 727 (87) WO 2014/068437 | (51) C12N 15/29 18.03.2016 |
| (11) 2 866 704 (87) WO 2014/008168 | (51) A61B 17/56 21.03.2016 | (11) 2 889 356 (87) WO 2014/030872 | (51) C09K 11/06 17.03.2016 | (11) 2 915 119 (87) WO 2014/071404 | (51) G06Q 30/06 21.03.2016 |
| (11) 2 866 817 (87) WO 2014/008351 | (51) A61K 36/19 21.03.2016 | (11) 2 890 336 (87) WO 2014/035506 | (51) A61F 2/82 18.03.2016 | (11) 2 915 121 (87) WO 2014/070807 | (51) G06Q 30/02 17.03.2016 |
| (11) 2 867 366 (87) WO 2014/004852 | (51) C12Q 1/68 17.03.2016 | (11) 2 890 346 (87) WO 2014/033589 | (51) A61F 13/53 18.03.2016 | (11) 2 923 271 (87) WO 2014/082052 | (51) G06F 12/00 18.03.2016 |
| (11) 2 867 377 (87) WO 2014/008312 | (51) C12Q 1/68 18.03.2016 | (11) 2 890 836 (87) WO 2014/035693 | (51) G01N 33/50 23.03.2016 | (11) 2 932 312 (87) WO 2015/094306 | (51) G01V 11/00 21.03.2016 |
| (11) 2 869 852 (87) WO 2014/011573 | (51) A61K 48/00 23.03.2016 | (11) 2 891 008 (87) WO 2014/036460 | (51) G02B 27/02 18.03.2016 | (11) 2 933 774 (87) WO 2014/091784 | (51) G06Q 50/06 22.03.2016 |
| (11) 2 872 138 (87) WO 2014/011949 | (51) A61K 31/4525 23.03.2016 | (11) 2 891 035 (87) WO 2014/055517 | (51) G06F 3/00 21.03.2016 | (11) 2 935 368 (87) WO 2014/099508 | (51) C08F 214/18 22.03.2016 |
| (11) 2 872 175 (87) WO 2014/012007 | (51) A61K 39/395 23.03.2016 | (11) 2 891 082 (87) WO 2014/036044 | (51) G06F 17/30 17.03.2016 | (11) 2 935 868 (87) WO 2014/105269 | (51) F03B 1/04 18.03.2016 |
| (11) 2 872 418 (87) WO 2014/008397 | (51) B65D 83/00 17.03.2016 | (11) 2 891 276 (87) WO 2014/049603 | (51) H04L 12/403 21.03.2016 | (11) 2 937 668 (87) WO 2014/156483 | (51) G01C 21/34 21.03.2016 |
| (11) 2 872 568 (87) WO 2014/008330 | (51) C09B 67/00 22.03.2016 | (11) 2 892 169 (87) WO 2014/035217 | (51) H04J 11/00 23.03.2016 | (11) 2 937 782 (87) WO 2015/123956 | (51) G06F 9/45 17.03.2016 |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (11) 2 937 895 (87) WO 2014/121752 | (51) H01L 21/336 21.03.2016 | (11) 2 955 738 (87) WO 2014/122893 | (51) H01H 85/02 22.03.2016 | (11) 2 975 807 (87) WO 2014/139276 | (51) H04L 12/715 18.03.2016 |
| (11) 2 938 030 (87) WO 2014/101499 | (51) H04L 12/741 21.03.2016 | (11) 2 958 128 (87) WO 2014/125702 | (51) H01J 35/16 18.03.2016 | (11) 2 975 824 (87) WO 2013/178194 | (51) H04L 29/08 22.03.2016 |
| (11) 2 938 867 (87) WO 2014/105529 | (51) F02C 7/28 17.03.2016 | (11) 2 958 212 (87) WO 2014/125675 | (51) H01F 38/14 23.03.2016 | (11) 2 975 910 (87) WO 2014/141623 | (51) H05B 33/12 21.03.2016 |
| (11) 2 939 025 (87) WO 2014/100853 | (51) G01N 33/53 22.03.2016 | (11) 2 960 628 (87) WO 2014/208154 | (51) G01C 21/26 23.03.2016 | (11) 2 977 444 (87) WO 2014/148754 | (51) C12N 1/21 21.03.2016 |
| (11) 2 939 281 (87) WO 2014/105898 | (51) H01L 41/09 22.03.2016 | (11) 2 961 105 (87) WO 2014/128837 | (51) H04L 12/40 23.03.2016 | (11) 2 977 724 (87) WO 2014/148021 | (51) G01C 21/26 18.03.2016 |
| (11) 2 940 836 (87) WO 2014/103247 | (51) H02K 5/22 22.03.2016 | (11) 2 961 753 (87) WO 2015/139577 | (51) C07D 491/10 23.03.2016 | (11) 2 977 909 (87) WO 2014/173119 | (51) G06F 15/167 17.03.2016 |
| (11) 2 940 851 (87) WO 2014/103055 | (51) H02M 1/42 17.03.2016 | (11) 2 963 253 (87) WO 2015/129444 | (51) F01K 23/10 17.03.2016 | (11) 2 978 036 (87) WO 2014/148614 | (51) H01L 51/30 21.03.2016 |
| (11) 2 941 078 (87) WO 2014/110827 | (51) H04L 1/00 21.03.2016 | (11) 2 964 097 (87) WO 2014/136461 | (51) A61B 8/00 18.03.2016 | (11) 2 978 049 (87) WO 2014/147809 | (51) H01M 2/20 22.03.2016 |
| (11) 2 941 743 (87) WO 2014/107595 | (51) G06Q 10/06 22.03.2016 | (11) 2 966 433 (87) WO 2014/136276 | (51) G01N 21/35 17.03.2016 | (11) 2 978 059 (87) WO 2014/185750 | (51) H01M 10/056 21.03.2016 |
| (11) 2 942 414 (87) WO 2014/141697 | (51) C22C 38/00 18.03.2016 | (11) 2 966 472 (87) WO 2014/136408 | (51) G01S 15/93 18.03.2016 | (11) 2 978 173 (87) WO 2014/194725 | (51) H04L 12/70 18.03.2016 |
| (11) 2 942 970 (87) WO 2014/173110 | (51) H04N 21/63 22.03.2016 | (11) 2 966 817 (87) WO 2014/166077 | (51) H04L 12/917 18.03.2016 | (11) 2 978 277 (87) WO 2014/186935 | (51) H04W 88/16 23.03.2016 |
| (11) 2 944 891 (87) WO 2014/109290 | (51) F24F 11/02 22.03.2016 | (11) 2 966 903 (87) WO 2014/146295 | (51) H04W 36/08 21.03.2016 | (11) 2 980 242 (87) WO 2014/155906 | (51) C22C 38/00 18.03.2016 |
| (11) 2 945 314 (87) WO 2015/101026 | (51) H04L 12/24 21.03.2016 | (11) 2 967 345 (87) WO 2014/141236 | (51) A61B 5/00 17.03.2016 | (11) 2 980 243 (87) WO 2014/156142 | (51) C22C 38/00 21.03.2016 |
| (11) 2 945 405 (87) WO 2014/121461 | (51) H04W 48/12 23.03.2016 | (11) 2 967 684 (87) WO 2014/159788 | (51) A61B 17/70 21.03.2016 | (11) 2 980 290 (87) WO 2014/157667 | (51) D04B 1/18 18.03.2016 |
| (11) 2 946 995 (87) WO 2015/076046 | (51) B62M 7/02 22.03.2016 | (11) 2 967 907 (87) WO 2014/151172 | (51) A61F 2/44 21.03.2016 | (11) 2 980 918 (87) WO 2014/169434 | (51) H01P 7/06 17.03.2016 |
| (11) 2 947 486 (87) WO 2014/112461 | (51) G02B 6/42 22.03.2016 | (11) 2 967 908 (87) WO 2014/151163 | (51) A61F 2/44 21.03.2016 | (11) 2 981 130 (87) WO 2014/176964 | (51) H04W 28/10 22.03.2016 |
| (11) 2 947 840 (87) WO 2015/035861 | (51) H04L 29/06 22.03.2016 | (11) 2 968 394 (87) WO 2014/144786 | (51) A61K 31/711 21.03.2016 | (11) 2 981 231 (87) WO 2015/125073 | (51) A61F 5/08 18.03.2016 |
| (11) 2 948 577 (87) WO 2014/116117 | (51) C25C 3/16 23.03.2016 | (11) 2 969 321 (87) WO 2014/164807 | (51) B22F 3/105 18.03.2016 | (11) 2 981 232 (87) WO 2015/159186 | (51) A61F 5/08 17.03.2016 |
| (11) 2 948 884 (87) WO 2014/116948 | (51) E21B 43/017 18.03.2016 | (11) 2 969 616 (87) WO 2014/149201 | (51) H01Q 1/12 21.03.2016 | (11) 2 981 696 (87) WO 2014/165364 | (51) F02C 7/04 21.03.2016 |
| (11) 2 949 316 (87) WO 2014/114032 | (51) A61K 9/08 21.03.2016 | (11) 2 969 746 (87) WO 2014/165106 | (51) B64C 21/10 21.03.2016 | (11) 2 982 206 (87) WO 2014/163554 | (51) H04W 72/12 18.03.2016 |
| (11) 2 949 495 (87) WO 2015/151712 | (51) B60K 6/40 22.03.2016 | (11) 2 970 853 (87) WO 2014/164715 | (51) C12M 1/34 21.03.2016 | (11) 2 982 438 (87) WO 2014/184865 | (51) B01L 3/02 17.03.2016 |
| (11) 2 949 629 (87) WO 2014/170981 | (51) C02F 1/469 17.03.2016 | (11) 2 971 437 (87) WO 2014/152699 | (51) E21B 44/00 22.03.2016 | (11) 2 982 535 (87) WO 2014/162883 | (51) B60L 3/00 17.03.2016 |
| (11) 2 949 904 (87) WO 2014/141825 | (51) F02C 7/18 22.03.2016 | (11) 2 971 566 (87) WO 2014/158281 | (51) B23P 6/00 21.03.2016 | (11) 2 982 544 (87) WO 2014/162892 | (51) B60R 16/02 18.03.2016 |
| (11) 2 953 303 (87) WO 2014/134805 | (51) H04L 25/02 21.03.2016 | (11) 2 971 693 (87) WO 2014/152414 | (51) F02C 7/28 21.03.2016 | (11) 2 982 574 (87) WO 2014/162574 | (51) B62D 25/08 17.03.2016 |
| (11) 2 953 386 (87) WO 2014/134819 | (51) H04W 4/24 18.03.2016 | (11) 2 971 733 (87) WO 2014/149604 | (51) F02K 1/82 18.03.2016 | (11) 2 982 644 (87) WO 2014/162676 | (51) C01B 3/38 21.03.2016 |
| (11) 2 953 986 (87) WO 2014/123684 | (51) C08F 2/00 23.03.2016 | (11) 2 973 796 (87) WO 2014/140806 | (51) H01M 4/36 22.03.2016 | (11) 2 982 954 (87) WO 2014/163194 | (51) G01M 13/04 22.03.2016 |
| (11) 2 954 162 (87) WO 2014/123506 | (51) E21B 49/00 22.03.2016 | (11) 2 974 659 (87) WO 2014/174554 | (51) A61B 6/00 18.03.2016 | (11) 2 982 955 (87) WO 2014/163193 | (51) G01M 13/04 23.03.2016 |
| (11) 2 954 712 (87) WO 2014/148859 | (51) H04W 8/02 21.03.2016 | (11) 2 974 786 (87) WO 2014/142311 | (51) B01D 71/40 18.03.2016 | (11) 2 982 956 (87) WO 2014/163192 | (51) G01M 13/04 21.03.2016 |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|
| (11) 2 982 971 (87) WO 2014/163022 | (51) G01N 29/06 22.03.2016 | (11) 2 988 476 (87) WO 2014/169547 | (51) H04W 4/00 23.03.2016 | (11) 2 993 021 (87) WO 2015/033625 | (51) B29C 33/48 18.03.2016 |
| (11) 2 983 018 (87) WO 2014/163135 | (51) G02B 5/02 17.03.2016 | (11) 2 988 486 (87) WO 2014/171142 | (51) G06T 11/00 17.03.2016 | (11) 2 993 033 (87) WO 2014/178338 | (51) B29D 30/56 21.03.2016 |
| (11) 2 983 082 (87) WO 2014/162033 | (51) G06F 7/06 21.03.2016 | (11) 2 988 553 (87) WO 2014/179952 | (51) H04W 8/00 23.03.2016 | (11) 2 993 092 (87) WO 2014/178264 | (51) B60T 8/00 18.03.2016 |
| (11) 2 983 303 (87) WO 2014/172870 | (51) H04L 5/00 18.03.2016 | (11) 2 988 731 (87) WO 2014/175814 | (51) A61K 31/23 23.03.2016 | (11) 2 993 350 (87) WO 2014/178188 | (51) F04C 18/02 23.03.2016 |
| (11) 2 983 335 (87) WO 2014/169455 | (51) H04L 12/927 21.03.2016 | (11) 2 989 313 (87) WO 2014/176427 | (51) F02K 3/02 22.03.2016 | (11) 2 993 351 (87) WO 2014/178189 | (51) F04C 18/02 23.03.2016 |
| (11) 2 983 399 (87) WO 2014/187277 | (51) H04W 28/02 22.03.2016 | (11) 2 989 411 (87) WO 2014/172744 | (51) F41H 5/04 23.03.2016 | (11) 2 993 768 (87) WO 2014/178246 | (51) H02K 15/03 23.03.2016 |
| (11) 2 983 434 (87) WO 2014/183298 | (51) H04W 72/12 17.03.2016 | (11) 2 989 500 (87) WO 2014/176003 | (51) G02B 27/48 23.03.2016 | (11) 2 993 822 (87) WO 2014/183646 | (51) H04L 12/58 18.03.2016 |
| (11) 2 984 190 (87) WO 2014/165934 | (51) C21D 7/13 21.03.2016 | (11) 2 989 629 (87) WO 2014/176138 | (51) G06Q 30/02 17.03.2016 | (11) 2 993 829 (87) WO 2014/186974 | (51) H04L 12/28 18.03.2016 |
| (11) 2 984 784 (87) WO 2014/166402 | (51) H04L 12/06 21.03.2016 | (11) 2 990 095 (87) WO 2015/119083 | (51) B01D 53/62 21.03.2016 | (11) 2 993 843 (87) WO 2013/189390 | (51) H04L 12/815 22.03.2016 |
| (11) 2 985 110 (87) WO 2015/189872 | (51) B23K 11/30 23.03.2016 | (11) 2 990 109 (87) WO 2014/175106 | (51) H01M 4/92 22.03.2016 | (11) 2 993 857 (87) WO 2014/187333 | (51) H04L 29/06 22.03.2016 |
| (11) 2 985 129 (87) WO 2014/168129 | (51) B29C 35/08 23.03.2016 | (11) 2 990 199 (87) WO 2014/175011 | (51) B32B 27/34 23.03.2016 | (11) 2 993 920 (87) WO 2014/186964 | (51) H04W 76/02 21.03.2016 |
| (11) 2 985 175 (87) WO 2014/167956 | (51) B60N 2/30 23.03.2016 | (11) 2 990 274 (87) WO 2014/174685 | (51) B60R 21/02 23.03.2016 | (11) 2 993 930 (87) WO 2014/186968 | (51) H04W 8/02 21.03.2016 |
| (11) 2 985 746 (87) WO 2014/167680 | (51) G08G 1/16 18.03.2016 | (11) 2 990 289 (87) WO 2014/173294 | (51) B60W 30/09 22.03.2016 | (11) 2 993 938 (87) WO 2014/187194 | (51) H04W 72/12 17.03.2016 |
| (11) 2 985 928 (87) WO 2014/166233 | (51) H04B 10/07 17.03.2016 | (11) 2 990 726 (87) WO 2014/174789 | (51) F01K 25/08 17.03.2016 | (11) 2 995 167 (87) WO 2014/182210 | (51) H04W 76/04 21.03.2016 |
| (11) 2 985 935 (87) WO 2014/180185 | (51) H04L 1/00 22.03.2016 | (11) 2 990 920 (87) WO 2014/174547 | (51) G06F 3/0481 22.03.2016 | (11) 2 995 516 (87) WO 2014/181397 | (51) B60T 8/17 21.03.2016 |
| (11) 2 985 936 (87) WO 2014/183461 | (51) H04L 1/00 18.03.2016 | (11) 2 991 027 (87) WO 2014/174674 | (51) G06T 1/00 17.03.2016 | (11) 2 995 936 (87) WO 2014/181998 | (51) G01N 23/20 23.03.2016 |
| (11) 2 985 943 (87) WO 2014/166205 | (51) H04L 5/00 17.03.2016 | (11) 2 991 280 (87) WO 2014/205842 | (51) H04L 12/58 18.03.2016 | (11) 2 996 206 (87) WO 2014/181414 | (51) H01R 13/639 17.03.2016 |
| (11) 2 985 953 (87) WO 2013/178157 | (51) H04W 48/16 22.03.2016 | (11) 2 991 303 (87) WO 2014/173224 | (51) H04L 29/06 18.03.2016 | (11) 2 996 208 (87) WO 2014/181410 | (51) H01R 13/64 17.03.2016 |
| (11) 2 985 957 (87) WO 2014/205669 | (51) H04L 12/58 17.03.2016 | (11) 2 991 313 (87) WO 2014/173066 | (51) H04L 29/08 23.03.2016 | (11) 2 996 349 (87) WO 2014/181503 | (51) H04N 21/482 18.03.2016 |
| (11) 2 986 050 (87) WO 2014/176777 | (51) H04W 8/02 22.03.2016 | (11) 2 991 346 (87) WO 2015/120659 | (51) H04N 9/31 21.03.2016 | (11) 2 996 372 (87) WO 2013/189367 | (51) H04W 16/14 21.03.2016 |
| (11) 2 986 059 (87) WO 2014/166185 | (51) H04W 48/18 23.03.2016 | (11) 2 991 361 (87) WO 2014/194814 | (51) H04N 21/4623 18.03.2016 | (11) 2 996 382 (87) WO 2014/190557 | (51) H04W 28/10 22.03.2016 |
| (11) 2 986 064 (87) WO 2014/166333 | (51) H04W 52/40 18.03.2016 | (11) 2 991 401 (87) WO 2014/190474 | (51) H04W 36/00 23.03.2016 | (11) 2 996 419 (87) WO 2014/181477 | (51) H04W 28/08 23.03.2016 |
| (11) 2 986 071 (87) WO 2014/176786 | (51) H04W 72/04 17.03.2016 | (11) 2 991 408 (87) WO 2014/183629 | (51) H04W 52/02 18.03.2016 | (11) 2 996 424 (87) WO 2014/180151 | (51) H04W 74/08 18.03.2016 |
| (11) 2 986 080 (87) WO 2014/190882 | (51) H04W 88/02 21.03.2016 | (11) 2 992 030 (87) WO 2014/178442 | (51) C08G 64/02 17.03.2016 | (11) 2 996 434 (87) WO 2014/180225 | (51) H04W 88/02 23.03.2016 |
| (11) 2 987 717 (87) WO 2014/208301 | (51) B63B 29/02 17.03.2016 | (11) 2 992 200 (87) WO 2014/179758 | (51) F02D 15/02 22.03.2016 | (11) 2 996 437 (87) WO 2014/181481 | (51) H04W 92/18 22.03.2016 |
| (11) 2 988 219 (87) WO 2015/196763 | (51) G06F 11/34 23.03.2016 | (11) 2 992 410 (87) WO 2014/178444 | (51) G06F 3/048 18.03.2016 | (11) 2 997 533 (87) WO 2014/186241 | (51) G06Q 30/00 17.03.2016 |
| (11) 2 988 459 (87) WO 2014/169812 | (51) H04L 12/761 23.03.2016 | (11) 2 993 018 (87) WO 2014/178187 | (51) B29C 33/02 17.03.2016 | (11) 2 998 416 (87) WO 2015/015739 | (51) C22C 38/00 23.03.2016 |
| (11) 2 988 473 (87) WO 2015/024465 | (51) H04W 4/04 22.03.2016 | (11) 2 993 019 (87) WO 2014/178181 | (51) B29C 33/02 21.03.2016 | (11) 2 998 562 (87) WO 2014/181394 | (51) F02M 26/00 22.03.2016 |

| | |
|--|--|
| (11) 2 998 862 (87) WO 2014/183417 | (51) G06F 9/45 18.03.2016 |
| (11) 2 998 866 (87) WO 2014/185052 | (51) G06F 11/34 18.03.2016 |
| (11) 2 999 005 (87) WO 2014/192899 | (51) H01L 31/0224 21.03.2016 |
| (11) 2 999 167 (87) WO 2014/198017 | (51) H04L 12/24 18.03.2016 |
| (11) 2 999 288 (87) WO 2014/183416 | (51) H04W 72/10 23.03.2016 |
| (11) 3 005 578 (87) WO 2014/196646 | (51) H04B 5/02 23.03.2016 |
| (11) 3 006 231 (87) WO 2014/192218 | (51) B60C 11/11 18.03.2016 |
| (11) 3 006 762 (87) WO 2014/188616 | (51) F16D 25/12 21.03.2016 |
| (11) 3 006 815 (87) WO 2014/193265 | (51) F21S 2/00 18.03.2016 |
| (11) 3 007 363 (87) WO 2014/194592 | (51) H04B 5/00 18.03.2016 |
| (11) 3 008 721 (87) WO 2014/199618 | (51) G09G 5/00 19.02.2016 |
| (11) 3 008 765 (87) WO 2015/024531 | (51) H01M 2/04 11.03.2016 |
| (11) 3 008 854 (87) WO 2015/030903 | (51) H04L 9/32 11.03.2016 |
| (11) 3 008 992 (87) WO 2014/199751 | (51) A01K 1/015 21.03.2016 |
| (11) 3 009 008 (87) WO 2014/175545 | (51) A23L 7/10 23.03.2016 |
| (11) 3 009 335 (87) WO 2014/199930 | (51) B62J 23/00 16.03.2016 |
| (11) 3 009 496 (87) WO 2014/200048 | (51) C10M 169/04 18.02.2016 |
| (11) 3 009 981 (87) WO 2014/199712 | (51) G06Q 50/10 25.02.2016 |
| (11) 3 010 048 (87) WO 2014/199851 | (51) H01L 33/22 21.03.2016 |
| (11) 3 010 222 (87) WO 2014/198160 | (51) H04N 5/00 17.03.2016 |
| (11) 3 010 249 (87) WO 2016/011848 | (51) H04R 1/10 07.03.2016 |
| (11) 3 010 279 (87) WO 2014/198046 | (51) H04W 36/00 18.03.2016 |

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

| | |
|--|---------------------------------------|
| (11) 2 407 018 (87) WO 2010/104817 | (51) H05K 9/00 18.03.2016 |
| (11) 2 486 671 (87) WO 2011/042847 | (51) H04B 7/06 16.03.2016 |
| (11) 2 675 774 (87) WO 2012/111849 | (51) C07C 25/02 21.03.2016 |
| (11) 2 800 758 (87) WO 2013/103634 | (51) C07K 7/00 21.03.2016 |
| (11) 2 850 433 (87) WO 2013/171777 | (51) G01N 33/574 22.03.2016 |
| (11) 2 877 960 (87) WO 2013/173773 | (51) G06K 9/00 16.03.2016 |
| (11) 2 898 701 (87) WO 2014/047042 | (51) H04R 1/10 21.03.2016 |

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

| | |
|--|--|
| (87) WO 2012/135547 (86) US 2012/031305 (21) 12714900.3 | (51) G06T 19/00 2012/40 04.10.2012 30.10.2013 |
| (87) WO 2012/139313 (86) CN 2011/073800 (21) 11863655.4 | (51) A61B 6/00 2012/42 18.10.2012 04.12.2013 |

| | |
|--|---|
| (87) WO 2012/159240 (86) CN 2011/074369 (21) 11865963.0 | (51) G06K 7/00 2012/48 29.11.2012 21.12.2013 |
| (87) WO 2013/095845 (86) US 2012/065884 (21) 12858702.9 | (51) G06F 3/0481 2013/26 27.06.2013 20.06.2015 |
| (87) WO 2013/135395 (86) EP 2013/000854 (21) 13732820.9 | (51) A61K 36/13 2013/38 19.09.2013 22.10.2015 |
| (87) WO 2013/138972 (86) CN 2012/072502 (21) 12872277.4 | (51) H05B 37/02 2013/39 26.09.2013 21.10.2014 |
| (87) WO 2013/142915 (86) AU 2013/000330 (21) 13770034.0 | (51) A61M 16/04 2013/40 03.10.2013 29.10.2015 |
| (87) WO 2013/167044 (86) CN 2013/079562 (21) 13787201.6 | (51) H04W 4/16 2013/46 14.11.2013 27.10.2015 |
| (87) WO 2013/167061 (86) CN 2013/079740 (21) 13787062.2 | (51) H04L 29/06 2013/46 14.11.2013 29.10.2015 |
| (87) WO 2013/177993 (86) CN 2013/074625 (21) 13797075.2 | (51) E04C 3/32 2013/49 05.12.2013 06.01.2015 |
| (87) WO 2013/181674 (86) US 2013/043956 (21) 13796627.1 | (51) H01Q 1/12 2013/49 05.12.2013 06.01.2015 |
| (87) WO 2013/188230 (86) US 2013/044716 (21) 13732700.3 | (51) G08B 3/00 2013/51 19.12.2013 16.01.2015 |
| (87) WO 2013/189426 (86) CN 2013/082184 (21) 13807793.8 | (51) H04L 12/26 2013/52 27.12.2013 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/001853 (86) IB 2012/055105 (21) 12781167.7 | (51) A61H 3/04 2014/01 03.01.2014 27.01.2015 |
| (87) WO 2014/008559 (86) BR 2012/000235 (21) 12881105.6 | (51) B01D 17/04 2014/03 16.01.2014 10.02.2015 |
| (87) WO 2014/010655 (86) JP 2013/068928 (21) 13815983.5 | (51) B24D 11/00 2014/03 16.01.2014 13.02.2015 |
| (87) WO 2014/012431 (86) CN 2013/078662 (21) 13819670.4 | (51) G06F 3/041 2014/04 23.01.2014 20.02.2015 |
| (87) WO 2014/014910 (86) US 2013/050679 (21) 13819311.5 | (51) C10L 5/44 2014/04 23.01.2014 20.02.2015 |
| (87) WO 2014/015050 (86) US 2013/050910 (21) 13742362.0 | (51) E21B 33/068 2014/04 23.01.2014 18.02.2015 |
| (87) WO 2014/015406 (86) BR 2013/000269 (21) 13823591.6 | (51) G06F 15/173 2014/05 30.01.2014 25.02.2015 |
| (87) WO 2014/019312 (86) CN 2012/085870 (21) 12882196.4 | (51) F16B 9/02 2014/06 06.02.2014 03.03.2015 |
| (87) WO 2014/021736 (86) RU 2013/000616 (21) 13825696.1 | (51) E21B 43/25 2014/06 06.02.2014 03.03.2015 |
| (87) WO 2014/023147 (86) CN 2013/079149 (21) 13827278.6 | (51) G06F 3/00 2014/07 13.02.2014 10.03.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/026439 | (51) F04C 29/00 | (87) WO 2014/056398 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/074271 | (51) A63F 13/00 |
| (86) CN 2012/084110 | (87) 2014/08 20.02.2014 | (86) CN 2013/084205 | (87) 2014/16 17.04.2014 | (86) US 2013/064888 | (87) 2014/20 15.05.2014 |
| (21) 12883044.5 | 17.03.2015 | (21) 13844840.2 | 12.05.2015 | (21) 13853177.7 | 09.06.2015 |
| (87) WO 2014/029225 | (51) A47L 15/42 | (87) WO 2014/056404 | (51) H04N 7/00 | (87) WO 2014/074614 | (51) A61C 3/06 |
| (86) CN 2013/077047 | (87) 2014/09 27.02.2014 | (86) CN 2013/084466 | (87) 2014/16 17.04.2014 | (86) US 2013/068773 | (87) 2014/20 15.05.2014 |
| (21) 13831139.4 | 25.03.2015 | (21) 13846136.3 | 12.05.2015 | (21) 13853458.1 | 09.06.2015 |
| (87) WO 2014/029343 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/061483 | (51) H05K 1/02 | (87) WO 2014/074899 | (51) G06F 13/14 |
| (86) CN 2013/082022 | (87) 2014/09 27.02.2014 | (86) JP 2013/077213 | (87) 2014/17 24.04.2014 | (86) US 2013/069271 | (87) 2014/20 15.05.2014 |
| (21) 13831212.9 | 25.03.2015 | (21) 13846402.9 | 19.05.2015 | (21) 13852998.7 | 10.06.2015 |
| (87) WO 2014/030116 | (51) G06Q 20/40 | (87) WO 2014/061850 | (51) H01P 7/10 | (87) WO 2014/075363 | (51) F21S 8/00 |
| (86) IB 2013/056749 | (87) 2014/09 27.02.2014 | (86) KR 2012/008948 | (87) 2014/17 24.04.2014 | (86) CN 2012/086023 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13831107.1 | 21.03.2015 | (21) 12886594.6 | 20.05.2015 | (21) 12888331.1 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/036833 | (51) G06F 3/0481 | (87) WO 2014/062993 | (51) C12N 1/21 | (87) WO 2014/075372 | (51) H02P 6/22 |
| (86) CN 2013/074262 | (87) 2014/11 13.03.2014 | (86) US 2013/065568 | (87) 2014/17 24.04.2014 | (86) CN 2012/087658 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13835619.1 | 08.04.2015 | (21) 13847790.6 | 19.05.2015 | (21) 12888610.8 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/040359 | (51) H01L 45/00 | (87) WO 2014/063212 | (51) C02F 9/00 | (87) WO 2014/075410 | (51) H02P 6/10 |
| (86) CN 2012/087647 | (87) 2014/12 20.03.2014 | (86) BR 2013/000421 | (87) 2014/18 01.05.2014 | (86) CN 2013/072579 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 12884575.7 | 14.04.2015 | (21) 13849791.2 | 27.05.2015 | (21) 13855554.5 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/040450 | (51) E04H 6/06 | (87) WO 2014/063420 | (51) H04W 4/02 | (87) WO 2014/075589 | (51) A61K 35/44 |
| (86) CN 2013/079227 | (87) 2014/12 20.03.2014 | (86) CN 2012/087406 | (87) 2014/18 01.05.2014 | (86) CN 2013/086828 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13837024.2 | 18.04.2015 | (21) 12887084.7 | 27.05.2015 | (21) 13854505.8 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/042556 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/063534 | (51) H04N 21/422 | (87) WO 2014/075592 | (51) A61K 35/44 |
| (86) RU 2013/000743 | (87) 2014/12 20.03.2014 | (86) CN 2013/082983 | (87) 2014/18 01.05.2014 | (86) CN 2013/086832 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13837053.1 | 14.04.2015 | (21) 13849884.5 | 27.05.2015 | (21) 13854503.3 | 16.05.2015 |
| (87) WO 2014/044159 | (51) G06K 7/10 | (87) WO 2014/065480 | (51) E01F 7/02 | (87) WO 2014/076555 | (51) G07B 15/00 |
| (86) CN 2013/083581 | (87) 2014/13 27.03.2014 | (86) KR 2013/004591 | (87) 2014/18 01.05.2014 | (86) IB 2013/002573 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13839668.4 | 21.04.2015 | (21) 13849380.4 | 27.05.2015 | (21) 13823979.3 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/044286 | (51) G06F 3/0481 | (87) WO 2014/065650 | (51) C03C 27/12 | (87) WO 2014/077852 | (51) A01K 1/03 |
| (86) EA 2013/000014 | (87) 2014/13 27.03.2014 | (86) MY 2013/000063 | (87) 2014/18 01.05.2014 | (86) US 2012/065909 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13838570.3 | 25.04.2015 | (21) 13849173.3 | 27.05.2015 | (21) 12888510.0 | 20.06.2015 |
| (87) WO 2014/048200 | (51) C23F 17/00 | (87) WO 2014/066668 | (51) C22B 59/00 | (87) WO 2014/077867 | (51) G06F 13/40 |
| (86) CN 2013/082247 | (87) 2014/14 03.04.2014 | (86) US 2013/066663 | (87) 2014/18 01.05.2014 | (86) US 2013/000260 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13841526.0 | 29.04.2015 | (21) 13848362.3 | 27.05.2015 | (21) 13821219.6 | 17.06.2015 |
| (87) WO 2014/049627 | (51) F03D 1/06 | (87) WO 2014/066857 | (51) E04C 2/10 | (87) WO 2014/078292 | (51) G02F 1/133 |
| (86) IT 2013/000259 | (87) 2014/14 03.04.2014 | (86) US 2013/066973 | (87) 2014/18 01.05.2014 | (86) US 2013/069633 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13795595.1 | 29.04.2015 | (21) 13849196.4 | 27.05.2015 | (21) 13855676.6 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/051258 | (51) F16D 3/26 | (87) WO 2014/070298 | (51) H01Q 13/10 | (87) WO 2014/078396 | (51) F42B 5/32 |
| (86) KR 2013/007307 | (87) 2014/14 03.04.2014 | (86) US 2013/057799 | (87) 2014/19 08.05.2014 | (86) US 2013/069865 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13840953.7 | 29.04.2015 | (21) 13851360.1 | 02.06.2015 | (21) 13855646.9 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/054017 | (51) B62M 9/14 | (87) WO 2014/071779 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/078542 | (51) G06Q 30/00 |
| (86) IB 2013/059094 | (87) 2014/15 10.04.2014 | (86) CN 2013/083978 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) US 2013/070108 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13803239.6 | 05.05.2015 | (21) 13854151.1 | 09.06.2015 | (21) 13854277.4 | 16.06.2015 |
| (87) WO 2014/054833 | (51) A61B 3/18 | (87) WO 2014/072164 | (51) F02M 53/02 | (87) WO 2014/078763 | (51) C30B 33/06 |
| (86) KR 2012/009499 | (87) 2014/15 10.04.2014 | (86) EP 2013/071951 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) US 2013/070503 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 12886143.2 | 07.05.2015 | (21) 13780122.1 | 10.06.2015 | (21) 13798865.5 | 20.06.2015 |
| (87) WO 2014/055753 | (51) B25J 9/10 | (87) WO 2014/072540 | (51) C25C 7/08 | (87) WO 2014/078827 | (51) B28D 5/04 |
| (86) US 2013/063249 | (87) 2014/15 10.04.2014 | (86) ES 2012/070769 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) US 2013/070680 | (87) 2014/21 22.05.2014 |
| (21) 13843542.5 | 05.05.2015 | (21) 12888031.7 | 09.06.2015 | (21) 13811277.6 | 20.06.2015 |
| (87) WO 2014/056059 | (51) B62M 6/90 | (87) WO 2014/073757 | (51) A45C 11/00 | (87) WO 2014/079066 | (51) H04R 1/02 |
| (86) BR 2013/000377 | (87) 2014/16 17.04.2014 | (86) KR 2013/003237 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) CN 2012/085279 | (87) 2014/22 30.05.2014 |
| (21) 13845125.7 | 09.05.2015 | (21) 13853104.1 | 10.06.2015 | (21) 12888681.9 | 27.06.2015 |
| (87) WO 2014/056292 | (51) H04L 29/08 | (87) WO 2014/073769 | (51) C08L 23/00 | (87) WO 2014/080044 | (51) B67C 3/22 |
| (86) CN 2013/000889 | (87) 2014/16 17.04.2014 | (86) KR 2013/006444 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) EP 2014/000078 | (87) 2014/22 30.05.2014 |
| (21) 13846078.7 | 12.05.2015 | (21) 13853282.5 | 09.06.2015 | (21) 14700543.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/056356 | (51) H04L 29/08 | (87) WO 2014/073797 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/080046 | (51) B32B 27/20 |
| (86) CN 2013/082082 | (87) 2014/16 17.04.2014 | (86) KR 2013/009233 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) ES 2012/070820 | (87) 2014/22 30.05.2014 |
| (21) 13845496.2 | 12.05.2015 | (21) 13852707.2 | 09.06.2015 | (21) 12888764.3 | 24.06.2015 |
| (87) WO 2014/056361 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/073826 | (51) C10L 1/08 | (87) WO 2014/080405 | (51) G06Q 20/00 |
| (86) CN 2013/082429 | (87) 2014/16 17.04.2014 | (86) KR 2013/009908 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) IL 2013/050965 | (87) 2014/22 30.05.2014 |
| (21) 13844792.5 | 12.05.2015 | (21) 13852790.8 | 09.06.2015 | (21) 13856954.6 | 26.06.2015 |
| (87) WO 2014/056385 | (51) H04L 12/58 | (87) WO 2014/073900 | (51) B60R 11/02 | (87) WO 2014/080409 | (51) B64D 17/72 |
| (86) CN 2013/083466 | (87) 2014/16 17.04.2014 | (86) KR 2013/010109 | (87) 2014/20 15.05.2014 | (86) IL 2013/050971 | (87) 2014/22 30.05.2014 |
| (21) 13844897.2 | 12.05.2015 | (21) 13853341.9 | 09.06.2015 | (21) 13856388.7 | 27.06.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/081092 | (51) H04R 1/30 | (87) WO 2014/089605 | (51) F16L 1/20 | (87) WO 2014/109676 | (51) F16F 1/12 |
| (86) KR 2013/003283 | (87) 2014/22 30.05.2014 | (86) AU 2013/001428 | (87) 2014/25 19.06.2014 | (86) RU 2013/001190 | (87) 2014/29 17.07.2014 |
| (21) 13857324.1 | 24.06.2015 | (21) 13863145.2 | 11.07.2015 | (21) 13870887.0 | 11.08.2015 |
| (87) WO 2014/081122 | (51) G06F 9/44 | (87) WO 2014/089892 | (51) G01R 27/26 | (87) WO 2014/110602 | (51) H01L 31/00 |
| (86) KR 2013/009376 | (87) 2014/22 30.05.2014 | (86) CN 2013/000595 | (87) 2014/25 19.06.2014 | (86) US 2014/011550 | (87) 2014/29 17.07.2014 |
| (21) 13857105.4 | 23.06.2015 | (21) 13862192.5 | 14.07.2015 | (21) 14737998.6 | 15.08.2015 |
| (87) WO 2014/081177 | (51) H01M 8/12 | (87) WO 2014/090118 | (51) F16K 11/085 | (87) WO 2014/110669 | (51) G01P 21/00 |
| (86) KR 2013/010540 | (87) 2014/22 30.05.2014 | (86) CN 2013/088785 | (87) 2014/25 19.06.2014 | (86) CA 2014/000035 | (87) 2014/30 24.07.2014 |
| (21) 13856308.5 | 23.06.2015 | (21) 13862057.0 | 15.07.2015 | (21) 14741000.5 | 18.08.2015 |
| (87) WO 2014/081946 | (51) C10M 175/00 | (87) WO 2014/090290 | (51) H01Q 19/13 | (87) WO 2014/110792 | (51) C08L 23/08 |
| (86) US 2013/071270 | (87) 2014/22 30.05.2014 | (86) EP 2012/075168 | (87) 2014/25 19.06.2014 | (86) CN 2013/070685 | (87) 2014/30 24.07.2014 |
| (21) 13811039.0 | 27.06.2015 | (21) 12806418.5 | 14.07.2015 | (21) 13871420.9 | 19.08.2015 |
| (87) WO 2014/081960 | (51) C10M 175/00 | (87) WO 2014/092369 | (51) B63B 25/16 | (87) WO 2014/111095 | (51) F04C 2/00 |
| (86) US 2013/071298 | (87) 2014/22 30.05.2014 | (86) KR 2013/011079 | (87) 2014/25 19.06.2014 | (86) EG 2014/000003 | (87) 2014/30 24.07.2014 |
| (21) 13811040.8 | 27.06.2015 | (21) 13863237.7 | 14.07.2015 | (21) 14740158.2 | 18.08.2015 |
| (87) WO 2014/082090 | (51) G06F 21/60 | (87) WO 2014/094368 | (51) B60S 3/04 | (87) WO 2014/113271 | (51) H05B 3/02 |
| (86) US 2013/072065 | (87) 2014/22 30.05.2014 | (86) CN 2013/070359 | (87) 2014/26 26.06.2014 | (86) US 2014/010913 | (87) 2014/30 24.07.2014 |
| (21) 13857103.9 | 27.06.2015 | (21) 13866274.7 | 18.07.2015 | (21) 14740968.4 | 18.08.2015 |
| (87) WO 2014/082465 | (51) B60G 3/20 | (87) WO 2014/094595 | (51) F16H 3/56 | (87) WO 2014/114147 | (51) G06F 3/044 |
| (86) CN 2013/080547 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) CN 2013/089663 | (87) 2014/26 26.06.2014 | (86) CN 2013/088884 | (87) 2014/31 31.07.2014 |
| (21) 13858508.8 | 01.07.2015 | (21) 13865653.3 | 18.07.2015 | (21) 13872798.7 | 26.08.2015 |
| (87) WO 2014/082511 | (51) H04W 4/02 | (87) WO 2014/095401 | (51) E21B 17/10 | (87) WO 2014/114148 | (51) G06F 3/044 |
| (86) CN 2013/085979 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) EP 2013/075690 | (87) 2014/26 26.06.2014 | (86) CN 2013/089177 | (87) 2014/31 31.07.2014 |
| (21) 13858439.6 | 01.07.2015 | (21) 13814851.5 | 22.07.2015 | (21) 13872809.2 | 26.08.2015 |
| (87) WO 2014/082604 | (51) H01R 13/66 | (87) WO 2014/096469 | (51) E04H 4/02 | (87) WO 2014/114904 | (51) B62H 7/00 |
| (86) CN 2013/089627 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) ES 2012/070895 | (87) 2014/26 26.06.2014 | (86) GB 2014/000024 | (87) 2014/31 31.07.2014 |
| (21) 13857887.7 | 01.07.2015 | (21) 12890630.2 | 21.07.2015 | (21) 14706920.7 | 25.08.2015 |
| (87) WO 2014/083003 | (51) A61K 31/4525 | (87) WO 2014/098342 | (51) G06Q 20/20 | (87) WO 2014/114964 | (51) C07D 495/04 |
| (86) EP 2013/074758 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) KR 2013/007157 | (87) 2014/26 26.06.2014 | (86) HU 2014/000008 | (87) 2014/31 31.07.2014 |
| (21) 13799509.8 | 30.06.2015 | (21) 13866384.4 | 21.07.2015 | (21) 14708931.2 | 25.08.2015 |
| (87) WO 2014/083141 | (51) A23L 1/0532 | (87) WO 2014/098777 | (51) E02D 37/00 | (87) WO 2014/117168 | (51) F16H 53/00 |
| (86) EP 2013/075043 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) TR 2013/000160 | (87) 2014/26 26.06.2014 | (86) US 2014/013418 | (87) 2014/31 31.07.2014 |
| (21) 13801513.6 | 01.07.2015 | (21) 13739527.3 | 21.07.2015 | (21) 14743799.0 | 29.08.2015 |
| (87) WO 2014/084467 | (51) H01L 31/042 | (87) WO 2014/101179 | (51) H04W 72/12 | (87) WO 2014/119822 | (51) G01R 31/34 |
| (86) KR 2013/003679 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) CN 2012/088036 | (87) 2014/27 03.07.2014 | (86) KR 2013/004485 | (87) 2014/32 07.08.2014 |
| (21) 13857753.1 | 30.06.2015 | (21) 12891318.3 | 01.08.2015 | (21) 13873444.7 | 01.09.2015 |
| (87) WO 2014/084632 | (51) B03C 3/38 | (87) WO 2014/101905 | (51) F23D 14/02 | (87) WO 2014/120031 | (51) F16H 3/36 |
| (86) KR 2013/010911 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) CZ 2013/000001 | (87) 2014/27 03.07.2014 | (86) PT 2014/000008 | (87) 2014/32 07.08.2014 |
| (21) 13858052.7 | 01.07.2015 | (21) 13705902.8 | 01.08.2015 | (21) 14706346.5 | 05.09.2015 |
| (87) WO 2014/084934 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/102582 | (51) B60D 1/07 | (87) WO 2014/120251 | (51) F21S 2/00 |
| (86) US 2013/056033 | (87) 2014/23 05.06.2014 | (86) IB 2013/002831 | (87) 2014/27 03.07.2014 | (86) US 2013/024609 | (87) 2014/32 07.08.2014 |
| (21) 13858693.8 | 30.06.2015 | (21) 13826749.7 | 29.07.2015 | (21) 13873584.0 | 02.09.2015 |
| (87) WO 2014/085929 | (51) G06Q 50/18 | (87) WO 2014/106345 | (51) F04C 2/18 | (87) WO 2014/120649 | (51) G06K 17/00 |
| (86) CA 2013/050933 | (87) 2014/24 12.06.2014 | (86) CN 2013/070170 | (87) 2014/28 10.07.2014 | (86) US 2014/013312 | (87) 2014/32 07.08.2014 |
| (21) 13860123.2 | 07.07.2015 | (21) 13870293.1 | 08.08.2015 | (21) 14745716.2 | 01.09.2015 |
| (87) WO 2014/085978 | (51) H04R 3/04 | (87) WO 2014/106743 | (51) E03B 3/06 | (87) WO 2014/123668 | (51) C08F 210/02 |
| (86) CN 2012/085830 | (87) 2014/24 12.06.2014 | (86) GB 2014/050003 | (87) 2014/28 10.07.2014 | (86) US 2014/011474 | (87) 2014/33 14.08.2014 |
| (21) 12889395.5 | 07.07.2015 | (21) 14700002.0 | 04.08.2015 | (21) 14749000.7 | 08.09.2015 |
| (87) WO 2014/086161 | (51) B62D 21/15 | (87) WO 2014/106906 | (51) G06F 21/31 | (87) WO 2014/124580 | (51) G09G 3/36 |
| (86) CN 2013/080567 | (87) 2014/24 12.06.2014 | (86) JP 2013/050500 | (87) 2014/28 10.07.2014 | (86) CN 2013/086035 | (87) 2014/34 21.08.2014 |
| (21) 13860681.9 | 07.07.2015 | (21) 13870287.3 | 08.08.2015 | (21) 13874940.3 | 19.09.2015 |
| (87) WO 2014/086243 | (51) A61K 48/00 | (87) WO 2014/107812 | (51) C12M 1/34 | (87) WO 2014/124613 | (51) F24D 19/00 |
| (86) CN 2013/088018 | (87) 2014/24 12.06.2014 | (86) CA 2014/050018 | (87) 2014/29 17.07.2014 | (86) CZ 2013/000033 | (87) 2014/34 21.08.2014 |
| (21) 13860199.2 | 08.07.2015 | (21) 14737663.6 | 12.08.2015 | (21) 13716944.7 | 16.09.2015 |
| (87) WO 2014/086298 | (51) F16K 17/24 | (87) WO 2014/107829 | (51) A01K 63/04 | (87) WO 2014/124857 | (51) H02M 7/48 |
| (86) CN 2013/088640 | (87) 2014/24 12.06.2014 | (86) CN 2013/001531 | (87) 2014/29 17.07.2014 | (86) EP 2014/052282 | (87) 2014/34 21.08.2014 |
| (21) 13860990.4 | 07.07.2015 | (21) 13870878.9 | 11.08.2015 | (21) 14703340.1 | 15.09.2015 |
| (87) WO 2014/087400 | (51) B63B 35/79 | (87) WO 2014/107879 | (51) B01D 46/10 | (87) WO 2014/125170 | (51) G06Q 10/02 |
| (86) IL 2013/050988 | (87) 2014/24 12.06.2014 | (86) CN 2013/070366 | (87) 2014/29 17.07.2014 | (86) FI 2014/050109 | (87) 2014/34 21.08.2014 |
| (21) 13860354.3 | 04.07.2015 | (21) 13871031.4 | 12.08.2015 | (21) 14751367.5 | 15.09.2015 |
| (87) WO 2014/088139 | (51) H04N 21/436 | (87) WO 2014/107983 | (51) G06F 9/44 | (87) WO 2014/125414 | (51) E06B 9/60 |
| (86) KR 2012/010702 | (87) 2014/24 12.06.2014 | (86) CN 2013/085801 | (87) 2014/29 17.07.2014 | (86) IB 2014/058906 | (87) 2014/34 21.08.2014 |
| (21) 12889702.2 | 08.07.2015 | (21) 13871148.6 | 15.08.2015 | (21) 14707239.1 | 15.09.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/125637 | (51) A61M 5/00 | (87) WO 2014/133963 | (51) F16H 3/44 | (87) WO 2014/138761 | (51) E03C 1/122 |
| (86) JP 2013/053805 | (87) 2014/34 21.08.2014 | (86) US 2014/018019 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) AT 2014/000048 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 13875269.6 | 19.09.2015 | (21) 14757352.1 | 29.09.2015 | (21) 14717973.3 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/126595 | (51) H01M 8/24 | (87) WO 2014/134162 | (51) E01C 5/00 | (87) WO 2014/139231 | (51) G01J 1/58 |
| (86) US 2013/032664 | (87) 2014/34 21.08.2014 | (86) US 2014/018660 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) CN 2013/077405 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 13713680.0 | 19.09.2015 | (21) 14711062.1 | 29.09.2015 | (21) 13878411.1 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/127109 | (51) H04L 25/06 | (87) WO 2014/134251 | (51) A61K 31/7072 | (87) WO 2014/139288 | (51) E01H 5/10 |
| (86) US 2014/016220 | (87) 2014/34 21.08.2014 | (86) US 2014/018863 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) CN 2013/085680 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14752130.6 | 15.09.2015 | (21) 14711067.0 | 29.09.2015 | (21) 13877925.1 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/127808 | (51) C01G 51/00 | (87) WO 2014/134362 | (51) B62D 55/112 | (87) WO 2014/139529 | (51) F04B 7/00 |
| (86) EP 2013/053307 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) US 2014/019158 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) DE 2014/200122 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 13709060.1 | 22.09.2015 | (21) 14757520.3 | 29.09.2015 | (21) 14722530.4 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/127894 | (51) F01M 1/16 | (87) WO 2014/135151 | (51) H01L 21/60 | (87) WO 2014/139612 | (51) C12Q 1/02 |
| (86) EP 2014/000377 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) DE 2014/100067 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/000071 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14709874.3 | 22.09.2015 | (21) 14718314.9 | 06.10.2015 | (21) 14701904.6 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/127964 | (51) F28F 9/02 | (87) WO 2014/135779 | (51) G01D 5/22 | (87) WO 2014/139680 | (51) B62D 21/15 |
| (86) EP 2014/051718 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) FR 2014/050465 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/000676 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14702003.6 | 22.09.2015 | (21) 14715342.3 | 06.10.2015 | (21) 14710502.7 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/128132 | (51) F23N 5/02 | (87) WO 2014/135808 | (51) A61B 19/00 | (87) WO 2014/139682 | (51) B67D 7/34 |
| (86) EP 2014/053163 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) FR 2014/050515 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/000683 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14705347.4 | 22.09.2015 | (21) 14713545.3 | 08.10.2015 | (21) 14718909.6 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/128266 | (51) F01B 31/10 | (87) WO 2014/135809 | (51) G01M 15/02 | (87) WO 2014/139694 | (51) G03F 7/20 |
| (86) EP 2014/053453 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) FR 2014/050516 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/050471 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14706545.2 | 22.09.2015 | (21) 14713546.1 | 08.10.2015 | (21) 14700375.0 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/128531 | (51) E04H 4/16 | (87) WO 2014/135813 | (51) A61B 19/00 | (87) WO 2014/139797 | (51) G02B 19/00 |
| (86) IB 2013/051495 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) FR 2014/050527 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/053712 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 13875654.9 | 26.09.2015 | (21) 14715042.9 | 08.10.2015 | (21) 14706828.2 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/128556 | (51) F28F 13/18 | (87) WO 2014/135854 | (51) E01C 9/08 | (87) WO 2014/139799 | (51) F04B 1/12 |
| (86) IB 2014/000269 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) GB 2014/050627 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/053750 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14728614.0 | 26.09.2015 | (21) 14710947.4 | 06.10.2015 | (21) 14709577.2 | 14.10.2015 |
| (87) WO 2014/128563 | (51) F28F 13/14 | (87) WO 2014/136043 | (51) C03C 15/00 | (87) WO 2014/139807 | (51) G21K 7/00 |
| (86) IB 2014/000658 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) IB 2014/059418 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/053927 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14730982.7 | 26.09.2015 | (21) 14711008.4 | 06.10.2015 | (21) 14709216.7 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/128584 | (51) G06F 1/18 | (87) WO 2014/136095 | (51) E04B 7/16 | (87) WO 2014/139814 | (51) G03F 7/20 |
| (86) IB 2014/058828 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) IB 2014/059528 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/054042 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14754540.4 | 22.09.2015 | (21) 14718745.4 | 09.10.2015 | (21) 14707412.4 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/128612 | (51) C07D 401/14 | (87) WO 2014/137005 | (51) B01D 69/02 | (87) WO 2014/139848 | (51) G01R 33/10 |
| (86) IB 2014/059071 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) KR 2013/001849 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/054272 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14708331.5 | 22.09.2015 | (21) 13877271.0 | 08.10.2015 | (21) 14707827.3 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/128723 | (51) C07D 307/94 | (87) WO 2014/137006 | (51) B01D 46/24 | (87) WO 2014/139872 | (51) G03F 7/20 |
| (86) IN 2014/000103 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) KR 2013/001853 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/054422 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14724511.2 | 22.09.2015 | (21) 13876800.7 | 08.10.2015 | (21) 14708280.4 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/128737 | (51) A23L 1/30 | (87) WO 2014/137047 | (51) F16L 55/28 | (87) WO 2014/139881 | (51) G03F 7/20 |
| (86) IT 2013/000057 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) KR 2013/008062 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/054436 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 13715764.0 | 26.09.2015 | (21) 13876802.3 | 07.10.2015 | (21) 14708289.5 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/128989 | (51) B29B 7/80 | (87) WO 2014/137206 | (51) F04D 1/04 | (87) WO 2014/139889 | (51) E21C 35/183 |
| (86) JP 2013/068730 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) MK 2014/000002 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/054458 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 13875405.6 | 23.09.2015 | (21) 14716439.6 | 08.10.2015 | (21) 14709240.7 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/130150 | (51) C21D 11/00 | (87) WO 2014/137572 | (51) A61K 38/16 | (87) WO 2014/140015 | (51) G02B 7/00 |
| (86) US 2013/076234 | (87) 2014/35 28.08.2014 | (86) US 2014/016695 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/054706 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 13821283.2 | 22.09.2015 | (21) 14708725.8 | 09.10.2015 | (21) 14708912.2 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/131404 | (51) F01L 1/344 | (87) WO 2014/137580 | (51) C10M 133/16 | (87) WO 2014/140256 | (51) A61B 3/10 |
| (86) DE 2014/200016 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) US 2014/016787 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/055076 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14707082.5 | 29.09.2015 | (21) 14709032.8 | 08.10.2015 | (21) 14710546.4 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/131578 | (51) A61Q 5/10 | (87) WO 2014/137736 | (51) H01L 27/06 | (87) WO 2014/140307 | (51) H03M 1/06 |
| (86) EP 2014/052015 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) US 2014/018963 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/055155 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14702577.9 | 29.09.2015 | (21) 14711069.6 | 06.10.2015 | (21) 14710869.0 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/132007 | (51) F03B 17/06 | (87) WO 2014/137785 | (51) C22B 1/00 | (87) WO 2014/140345 | (51) C12Q 1/68 |
| (86) FR 2014/050453 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) US 2014/019295 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/055208 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14717155.7 | 02.10.2015 | (21) 14712834.2 | 06.10.2015 | (21) 14709978.2 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/132093 | (51) E06B 7/08 | (87) WO 2014/137971 | (51) F24F 3/08 | (87) WO 2014/140384 | (51) F04B 41/06 |
| (86) GR 2014/000013 | (87) 2014/36 04.09.2014 | (86) US 2014/020103 | (87) 2014/37 12.09.2014 | (86) EP 2014/058632 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14715109.6 | 29.09.2015 | (21) 14711115.7 | 06.10.2015 | (21) 14722149.3 | 16.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/140443 | (51) A43C 11/00 | (87) WO 2014/142765 | (51) E04F 13/08 | (87) WO 2014/144204 | (51) A61K 36/00 |
| (86) FR 2014/050420 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) SI 2013/000076 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028512 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14710033.3 | 15.10.2015 | (21) 13829046.5 | 15.10.2015 | (21) 14718861.9 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140469 | (51) F22B 3/04 | (87) WO 2014/142965 | (51) C02F 1/00 | (87) WO 2014/144273 | (51) H02M 7/493 |
| (86) FR 2014/050545 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/032078 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028608 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14718656.3 | 13.10.2015 | (21) 13715806.9 | 16.10.2015 | (21) 14722881.1 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140474 | (51) A61B 19/00 | (87) WO 2014/142984 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2014/144333 | (51) B65D 88/12 |
| (86) FR 2014/050552 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/032184 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028696 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14713551.1 | 15.10.2015 | (21) 13713318.7 | 16.10.2015 | (21) 14727650.5 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140712 | (51) B23K 9/073 | (87) WO 2014/142999 | (51) H02K 19/10 | (87) WO 2014/144433 | (51) H01B 5/14 |
| (86) IB 2014/000265 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/032274 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028843 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14720217.0 | 13.10.2015 | (21) 13716512.2 | 16.10.2015 | (21) 14762977.8 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140739 | (51) B23K 9/073 | (87) WO 2014/143017 | (51) A61Q 11/00 | (87) WO 2014/144553 | (51) A61K 39/395 |
| (86) IB 2014/000314 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/032375 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/029015 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14719347.8 | 16.10.2015 | (21) 13713667.7 | 16.10.2015 | (21) 14715524.6 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140745 | (51) B23K 9/09 | (87) WO 2014/143049 | (51) G01N 21/35 | (87) WO 2014/144616 | (51) C07K 16/28 |
| (86) IB 2014/000322 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/032577 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/029100 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14719348.6 | 16.10.2015 | (21) 13716525.4 | 16.10.2015 | (21) 14718868.4 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140767 | (51) B23K 9/095 | (87) WO 2014/143080 | (51) G01N 33/53 | (87) WO 2014/144817 | (51) C07K 14/51 |
| (86) IB 2014/000351 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/035788 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/029388 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14720235.2 | 16.10.2015 | (21) 13878283.4 | 16.10.2015 | (21) 14721138.7 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140769 | (51) B23K 9/02 | (87) WO 2014/143304 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/145011 | (51) H04N 21/2343 |
| (86) IB 2014/000355 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/076519 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/029646 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14719350.2 | 16.10.2015 | (21) 13818927.9 | 14.10.2015 | (21) 14725284.5 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140771 | (51) B23K 9/095 | (87) WO 2014/143315 | (51) G05D 1/02 | (87) WO 2014/145062 | (51) H01R 13/658 |
| (86) IB 2014/000357 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/076729 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/029716 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14717182.1 | 16.10.2015 | (21) 13826809.9 | 13.10.2015 | (21) 14717630.9 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140772 | (51) B23K 9/025 | (87) WO 2014/143324 | (51) C07F 9/54 | (87) WO 2014/145155 | (51) A61F 5/01 |
| (86) IB 2014/000358 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2013/077096 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/029870 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14720236.0 | 16.10.2015 | (21) 13821597.5 | 13.10.2015 | (21) 14721145.2 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140780 | (51) B23K 9/02 | (87) WO 2014/143644 | (51) G01B 21/04 | (87) WO 2014/145272 | (51) B03C 3/41 |
| (86) IB 2014/000374 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/027035 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/030006 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14719351.0 | 16.10.2015 | (21) 14717608.5 | 16.10.2015 | (21) 14724213.5 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/140984 | (51) B32B 17/12 | (87) WO 2014/143648 | (51) H01R 43/24 | (87) WO 2014/145299 | (51) C08G 8/28 |
| (86) IB 2014/059387 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/027138 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/030037 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14728284.2 | 15.10.2015 | (21) 14719973.1 | 16.10.2015 | (21) 14762414.2 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/141041 | (51) B67D 3/00 | (87) WO 2014/143679 | (51) F04B 19/00 | (87) WO 2014/145323 | (51) F16M 11/02 |
| (86) IB 2014/059588 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/027742 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/030062 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14722328.3 | 16.10.2015 | (21) 14722026.3 | 16.10.2015 | (21) 14763418.2 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/141124 | (51) A61K 38/18 | (87) WO 2014/143715 | (51) E21B 21/08 | (87) WO 2014/145545 | (51) F25J 1/00 |
| (86) IB 2014/059728 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/027792 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/030336 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14717077.3 | 14.10.2015 | (21) 14718272.9 | 16.10.2015 | (21) 14764773.9 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/141145 | (51) A61K 39/395 | (87) WO 2014/143803 | (51) F04B 19/00 | (87) WO 2014/145623 | (51) H03F 3/195 |
| (86) IB 2014/059750 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/027928 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/030419 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14714395.2 | 15.10.2015 | (21) 14719478.1 | 16.10.2015 | (21) 14717633.3 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/141149 | (51) A61K 38/16 | (87) WO 2014/143804 | (51) E21B 21/08 | (87) WO 2014/145870 | (51) C12Q 1/68 |
| (86) IB 2014/059754 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/027929 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/030706 | (87) 2014/38 18.09.2014 |
| (21) 14715685.5 | 16.10.2015 | (21) 14722028.9 | 16.10.2015 | (21) 14717379.3 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/141258 | (51) B81B 3/00 | (87) WO 2014/143926 | (51) C08G 77/20 | (87) WO 2014/146235 | (51) H04L 27/26 |
| (86) IL 2014/050258 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028112 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) CN 2013/072820 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14721019.9 | 16.10.2015 | (21) 14721110.6 | 16.10.2015 | (21) 13879153.8 | 20.10.2015 |
| (87) WO 2014/142383 | (51) F21L 4/00 | (87) WO 2014/143951 | (51) F25B 39/02 | (87) WO 2014/146339 | (51) G09G 3/32 |
| (86) KR 2013/003772 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028148 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) CN 2013/075160 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 13878023.4 | 16.10.2015 | (21) 14716184.8 | 16.10.2015 | (21) 13879107.4 | 21.10.2015 |
| (87) WO 2014/142671 | (51) A63C 11/22 | (87) WO 2014/143996 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/146362 | (51) H01L 29/786 |
| (86) NO 2014/050032 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028214 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) CN 2013/077519 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14717884.2 | 16.10.2015 | (21) 14718860.1 | 16.10.2015 | (21) 13879010.0 | 21.10.2015 |
| (87) WO 2014/142686 | (51) F01B 9/02 | (87) WO 2014/144021 | (51) G02B 1/10 | (87) WO 2014/146386 | (51) F03G 5/00 |
| (86) PL 2014/000010 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028253 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) CN 2013/079248 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14711020.9 | 13.10.2015 | (21) 14722035.4 | 16.10.2015 | (21) 13878954.0 | 21.10.2015 |
| (87) WO 2014/142711 | (51) B62D 47/00 | (87) WO 2014/144113 | (51) F04B 53/00 | (87) WO 2014/146437 | (51) F21V 29/00 |
| (86) RU 2014/000154 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) US 2014/028390 | (87) 2014/38 18.09.2014 | (86) CN 2013/086966 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14765391.9 | 13.10.2015 | (21) 14723560.0 | 16.10.2015 | (21) 13878862.5 | 20.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/146523 | (51) H01J 17/16 | (87) WO 2014/147339 | (51) A61F 13/02 | (87) WO 2014/149701 | (51) G01B 21/04 |
| (86) CN 2014/072010 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) FR 2014/050630 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020480 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14770041.3 | 23.10.2015 | (21) 14716888.4 | 21.10.2015 | (21) 14712903.5 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146625 | (51) F01L 1/344 | (87) WO 2014/147351 | (51) B05B 11/00 | (87) WO 2014/149702 | (51) G01B 21/04 |
| (86) DE 2013/200350 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) FR 2014/050654 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020481 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 13821442.4 | 20.10.2015 | (21) 14720646.0 | 23.10.2015 | (21) 14712904.3 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146627 | (51) F01L 1/344 | (87) WO 2014/147354 | (51) F16L 1/20 | (87) WO 2014/149704 | (51) G01B 21/04 |
| (86) DE 2013/200352 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) FR 2014/050663 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020485 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 13826722.4 | 21.10.2015 | (21) 14718657.1 | 22.10.2015 | (21) 14713996.8 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146630 | (51) F16H 63/32 | (87) WO 2014/147406 | (51) E21B 33/035 | (87) WO 2014/149705 | (51) G01B 21/04 |
| (86) DE 2013/200362 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) GB 2014/050881 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020487 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 13831852.2 | 23.10.2015 | (21) 14715065.0 | 22.10.2015 | (21) 14712121.4 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146652 | (51) B60K 7/00 | (87) WO 2014/147431 | (51) E04F 11/18 | (87) WO 2014/149706 | (51) G01B 21/04 |
| (86) DE 2014/200020 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) IB 2013/000441 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020488 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14707084.1 | 23.10.2015 | (21) 13875335.5 | 22.10.2015 | (21) 14712122.2 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146654 | (51) F16H 57/08 | (87) WO 2014/147477 | (51) B29C 45/14 | (87) WO 2014/149769 | (51) H02M 3/15 |
| (86) DE 2014/200024 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) IB 2014/000482 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020824 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14712193.3 | 21.10.2015 | (21) 14722715.1 | 23.10.2015 | (21) 14712485.3 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146659 | (51) F02B 67/06 | (87) WO 2014/148508 | (51) C12M 3/00 | (87) WO 2014/149777 | (51) A63F 9/24 |
| (86) DE 2014/200119 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) JP 2014/057390 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020871 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14721195.7 | 20.10.2015 | (21) 14770595.8 | 23.10.2015 | (21) 14767662.1 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146723 | (51) H04W 36/00 | (87) WO 2014/148747 | (51) E05D 15/06 | (87) WO 2014/149888 | (51) H04L 12/723 |
| (86) EP 2013/056113 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) KR 2014/001678 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/021380 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 13712744.5 | 23.10.2015 | (21) 14769168.7 | 22.10.2015 | (21) 14716073.3 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146753 | (51) F01N 3/08 | (87) WO 2014/148883 | (51) A61K 9/46 | (87) WO 2014/149944 | (51) G02B 26/00 |
| (86) EP 2014/000551 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) MY 2014/000037 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/021602 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14708200.2 | 21.10.2015 | (21) 14724169.9 | 21.10.2015 | (21) 14715164.1 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146792 | (51) B21B 31/26 | (87) WO 2014/148914 | (51) E21B 33/12 | (87) WO 2014/150121 | (51) A61Q 5/04 |
| (86) EP 2014/000760 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) NO 2014/050035 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/022281 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14714166.7 | 23.10.2015 | (21) 14719376.7 | 20.10.2015 | (21) 14718802.3 | 20.10.2015 |
| (87) WO 2014/146856 | (51) D21H 23/70 | (87) WO 2014/148930 | (51) A21B 5/02 | (87) WO 2014/150181 | (51) G02B 21/18 |
| (86) EP 2014/053362 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) PL 2014/050014 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/022506 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14710827.8 | 20.10.2015 | (21) 14721994.3 | 23.10.2015 | (21) 14721029.8 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/146922 | (51) B60R 19/34 | (87) WO 2014/149000 | (51) A47L 15/37 | (87) WO 2014/150321 | (51) G02B 6/42 |
| (86) EP 2014/054569 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) SG 2013/000177 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/022938 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14709616.8 | 20.10.2015 | (21) 13878600.9 | 23.10.2015 | (21) 14721586.7 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147026 | (51) F03B 3/02 | (87) WO 2014/149150 | (51) H01Q 1/24 | (87) WO 2014/150442 | (51) B65D 75/58 |
| (86) EP 2014/055306 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/010738 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/023279 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14713785.5 | 20.10.2015 | (21) 14701259.5 | 20.10.2015 | (21) 14714888.6 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147033 | (51) H01M 10/60 | (87) WO 2014/149177 | (51) H05K 7/20 | (87) WO 2014/150502 | (51) H03H 11/48 |
| (86) EP 2014/055322 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/012482 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/023434 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14710571.2 | 20.10.2015 | (21) 14703704.8 | 16.10.2015 | (21) 14713356.5 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147116 | (51) E21B 44/00 | (87) WO 2014/149298 | (51) A61B 17/29 | (87) WO 2014/150625 | (51) H03L 7/087 |
| (86) EP 2014/055490 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/016882 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/023829 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14713409.2 | 22.10.2015 | (21) 14709469.2 | 16.10.2015 | (21) 14714536.1 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147118 | (51) E21B 44/00 | (87) WO 2014/149318 | (51) A61B 18/14 | (87) WO 2014/150656 | (51) H04N 7/10 |
| (86) EP 2014/055494 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/017111 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/023893 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14711250.2 | 22.10.2015 | (21) 14709472.6 | 16.10.2015 | (21) 14726225.7 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147120 | (51) H04W 76/04 | (87) WO 2014/149395 | (51) E21B 43/08 | (87) WO 2014/150662 | (51) H04W 76/02 |
| (86) EP 2014/055502 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/018093 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/023908 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14713071.0 | 22.10.2015 | (21) 14709501.2 | 16.10.2015 | (21) 14722007.3 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147245 | (51) B23K 9/133 | (87) WO 2014/149396 | (51) E21B 43/08 | (87) WO 2014/150718 | (51) A61K 39/00 |
| (86) EP 2014/055753 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/018095 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/024065 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14715226.8 | 23.10.2015 | (21) 14709502.0 | 16.10.2015 | (21) 14723912.3 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147267 | (51) A01G 31/04 | (87) WO 2014/149549 | (51) H01Q 5/00 | (87) WO 2014/150721 | (51) C12N 15/82 |
| (86) ES 2014/000044 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/019484 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/024071 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14769426.9 | 22.10.2015 | (21) 14716047.7 | 16.10.2015 | (21) 14714114.7 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147299 | (51) B62K 19/14 | (87) WO 2014/149552 | (51) A61B 18/14 | (87) WO 2014/150789 | (51) H03M 1/06 |
| (86) FR 2013/000076 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/019497 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/024235 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 13718351.3 | 21.10.2015 | (21) 14712427.5 | 16.10.2015 | (21) 14716482.6 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/147323 | (51) B01D 53/26 | (87) WO 2014/149699 | (51) C07K 14/50 | (87) WO 2014/150812 | (51) C12N 15/82 |
| (86) FR 2014/050593 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/020466 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/024301 | (87) 2014/39 25.09.2014 |
| (21) 14716877.7 | 23.10.2015 | (21) 14713665.9 | 16.10.2015 | (21) 14717296.9 | 16.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/150819 | (51) G01N 33/574 | (87) WO 2014/153079 | (51) F16L 37/23 | (87) WO 2014/153613 | (51) A47B 3/083 |
| (86) US 2014/024316 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/028971 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000329 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14718830.4 | 16.10.2015 | (21) 14771067.7 | 15.10.2015 | (21) 14774830.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/150828 | (51) G02B 1/10 | (87) WO 2014/153188 | (51) C12N 15/10 | (87) WO 2014/153614 | (51) A61K 35/14 |
| (86) US 2014/024343 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/029500 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000330 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14730236.8 | 16.10.2015 | (21) 14717955.0 | 15.10.2015 | (21) 14774656.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/151174 | (51) E03C 1/04 | (87) WO 2014/153315 | (51) G06F 21/62 | (87) WO 2014/153617 | (51) F03B 13/18 |
| (86) US 2014/025161 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/030961 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000339 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719937.6 | 16.10.2015 | (21) 14726798.3 | 20.10.2015 | (21) 14773877.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/151190 | (51) C12N 9/88 | (87) WO 2014/153316 | (51) B21D 39/02 | (87) WO 2014/153620 | (51) C12N 5/095 |
| (86) US 2014/025183 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/030963 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000342 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714122.0 | 16.10.2015 | (21) 14717638.2 | 20.10.2015 | (21) 14775406.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/151233 | (51) G05G 1/44 | (87) WO 2014/153331 | (51) C09D 4/00 | (87) WO 2014/153623 | (51) C02F 1/60 |
| (86) US 2014/025252 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/031005 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/050006 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714124.6 | 16.10.2015 | (21) 14718497.2 | 20.10.2015 | (21) 14774433.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151332 | (51) H01F 3/14 | (87) WO 2014/153427 | (51) F22B 1/00 | (87) WO 2014/153627 | (51) A61K 36/886 |
| (86) US 2014/025490 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) US 2014/031265 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) BR 2014/000055 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719155.5 | 16.10.2015 | (21) 14721674.1 | 21.10.2015 | (21) 14775957.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151413 | (51) A61K 9/00 | (87) WO 2014/153580 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/153628 | (51) A61B 5/0492 |
| (86) US 2014/025678 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AT 2014/000054 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) BR 2014/000057 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717935.2 | 16.10.2015 | (21) 14723963.6 | 27.10.2015 | (21) 14776221.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151451 | (51) A61K 31/00 | (87) WO 2014/153581 | (51) G01J 1/42 | (87) WO 2014/153629 | (51) B01D 15/00 |
| (86) US 2014/025756 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AT 2014/050057 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) BR 2014/000058 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14723923.0 | 16.10.2015 | (21) 14714917.3 | 29.10.2015 | (21) 14773513.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/151485 | (51) C08G 77/388 | (87) WO 2014/153582 | (51) G01J 1/42 | (87) WO 2014/153630 | (51) A01H 4/00 |
| (86) US 2014/025832 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AT 2014/050058 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) BR 2014/000078 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14722430.7 | 16.10.2015 | (21) 14714574.2 | 29.10.2015 | (21) 14774655.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/151536 | (51) H01R 13/05 | (87) WO 2014/153583 | (51) F03B 13/06 | (87) WO 2014/153631 | (51) B29D 33/00 |
| (86) US 2014/025949 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AT 2014/050072 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) BR 2014/000080 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14715784.6 | 16.10.2015 | (21) 14719195.1 | 27.10.2015 | (21) 14773452.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/151641 | (51) C09K 8/528 | (87) WO 2014/153589 | (51) E04C 2/34 | (87) WO 2014/153632 | (51) A01D 45/10 |
| (86) US 2014/026151 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2013/000443 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) BR 2014/000081 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719159.7 | 15.10.2015 | (21) 13879766.7 | 28.10.2015 | (21) 14715823.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151675 | (51) E21B 43/12 | (87) WO 2014/153590 | (51) C07H 21/00 | (87) WO 2014/153641 | (51) A63B 71/08 |
| (86) US 2014/026228 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2013/001302 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/000283 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14723171.6 | 16.10.2015 | (21) 13879940.8 | 27.10.2015 | (21) 14775737.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151724 | (51) E21B 21/01 | (87) WO 2014/153592 | (51) H02J 3/38 | (87) WO 2014/153642 | (51) C07D 471/04 |
| (86) US 2014/026318 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000200 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/000285 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717599.6 | 16.10.2015 | (21) 14774861.0 | 27.10.2015 | (21) 14774274.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151770 | (51) F21V 11/02 | (87) WO 2014/153595 | (51) B42D 25/40 | (87) WO 2014/153643 | (51) A61K 31/4245 |
| (86) US 2014/026422 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000304 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/000286 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717938.6 | 16.10.2015 | (21) 14775759.5 | 28.10.2015 | (21) 14775981.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151800 | (51) B65D 85/04 | (87) WO 2014/153597 | (51) C25D 11/06 | (87) WO 2014/153645 | (51) C08B 15/00 |
| (86) US 2014/026470 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000307 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/000289 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14769663.7 | 16.10.2015 | (21) 14774913.9 | 27.10.2015 | (21) 14776233.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/151837 | (51) A61K 35/74 | (87) WO 2014/153598 | (51) F16B 12/20 | (87) WO 2014/153650 | (51) A61B 5/11 |
| (86) US 2014/026542 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000308 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/000302 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719963.2 | 16.10.2015 | (21) 14773367.9 | 28.10.2015 | (21) 14774491.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/152184 | (51) G01B 21/04 | (87) WO 2014/153601 | (51) E04H 17/18 | (87) WO 2014/153656 | (51) G08B 23/00 |
| (86) US 2014/027047 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000313 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/050304 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14724845.4 | 16.10.2015 | (21) 14774055.9 | 27.10.2015 | (21) 14774097.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/152256 | (51) C02F 1/46 | (87) WO 2014/153605 | (51) H03M 7/00 | (87) WO 2014/153657 | (51) E21B 47/13 |
| (86) US 2014/027129 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000318 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/050305 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14721631.1 | 16.10.2015 | (21) 14775976.5 | 27.10.2015 | (21) 14774606.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/152507 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/153607 | (51) H04N 19/117 | (87) WO 2014/153660 | (51) B29C 44/56 |
| (86) US 2014/027415 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000321 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/050310 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717353.8 | 16.10.2015 | (21) 14776438.5 | 27.10.2015 | (21) 14774238.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/152610 | (51) G01N 33/68 | (87) WO 2014/153610 | (51) A61L 27/44 | (87) WO 2014/153661 | (51) C09K 11/07 |
| (86) US 2014/027528 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000326 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/050312 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717356.1 | 15.10.2015 | (21) 14773137.6 | 29.10.2015 | (21) 14773855.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/152706 | (51) H02J 3/38 | (87) WO 2014/153611 | (51) H04B 17/02 | (87) WO 2014/153662 | (51) F16H 57/04 |
| (86) US 2014/027642 | (87) 2014/39 25.09.2014 | (86) AU 2014/000327 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CA 2014/050313 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14723557.6 | 15.10.2015 | (21) 14773479.2 | 29.10.2015 | (21) 14773909.8 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/153665 | (51) A61B 5/11 | (87) WO 2014/153694 | (51) C23C 28/00 | (87) WO 2014/153738 | (51) H04W 72/04 |
| (86) CA 2014/050316 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/000433 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073272 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774317.3 | 30.10.2015 | (21) 13880229.3 | 29.10.2015 | (21) 13880546.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153666 | (51) C07K 5/083 | (87) WO 2014/153695 | (51) B01J 20/28 | (87) WO 2014/153741 | (51) D06F 58/10 |
| (86) CA 2014/050317 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/000644 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073284 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775029.3 | 30.10.2015 | (21) 13880131.1 | 27.10.2015 | (21) 13880519.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153667 | (51) A61K 8/64 | (87) WO 2014/153696 | (51) A01G 1/04 | (87) WO 2014/153742 | (51) A24F 47/00 |
| (86) CA 2014/050318 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/000920 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073286 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775120.0 | 30.10.2015 | (21) 13880437.2 | 27.10.2015 | (21) 13879731.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153672 | (51) C22B 3/04 | (87) WO 2014/153697 | (51) G01N 3/28 | (87) WO 2014/153743 | (51) D06F 58/02 |
| (86) CA 2014/050324 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/001487 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073287 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773026.1 | 29.10.2015 | (21) 13879965.5 | 28.10.2015 | (21) 13880621.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153673 | (51) H04L 12/16 | (87) WO 2014/153698 | (51) H04W 16/32 | (87) WO 2014/153744 | (51) A24F 47/00 |
| (86) CA 2014/050325 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073104 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073292 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772808.3 | 29.10.2015 | (21) 13880213.7 | 27.10.2015 | (21) 13880391.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153676 | (51) B29C 45/32 | (87) WO 2014/153702 | (51) H04W 48/18 | (87) WO 2014/153745 | (51) H04W 52/14 |
| (86) CH 2014/000036 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073117 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073293 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714922.3 | 27.10.2015 | (21) 13880412.5 | 27.10.2015 | (21) 13879887.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153677 | (51) H04B 1/06 | (87) WO 2014/153706 | (51) A61K 8/00 | (87) WO 2014/153746 | (51) A63F 7/30 |
| (86) CN 2013/000342 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073138 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073296 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880335.8 | 27.10.2015 | (21) 13880287.1 | 27.10.2015 | (21) 13879831.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153678 | (51) H05B 33/08 | (87) WO 2014/153709 | (51) H04W 52/02 | (87) WO 2014/153749 | (51) G06F 3/00 |
| (86) CN 2013/000346 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073145 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073324 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880687.2 | 27.10.2015 | (21) 13879754.3 | 27.10.2015 | (21) 13880389.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153679 | (51) G06F 21/10 | (87) WO 2014/153710 | (51) H04W 28/10 | (87) WO 2014/153750 | (51) H04W 74/00 |
| (86) CN 2013/000351 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073147 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073332 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880568.4 | 28.10.2015 | (21) 13880027.1 | 27.10.2015 | (21) 13880264.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153681 | (51) H04B 7/06 | (87) WO 2014/153713 | (51) E05F 5/06 | (87) WO 2014/153754 | (51) F21V 17/10 |
| (86) CN 2013/000353 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073155 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073369 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880158.4 | 28.10.2015 | (21) 13880536.1 | 27.10.2015 | (21) 13879707.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153682 | (51) G09B 5/06 | (87) WO 2014/153715 | (51) A24F 47/00 | (87) WO 2014/153756 | (51) H04W 36/08 |
| (86) CN 2013/000356 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073159 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073374 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880161.8 | 27.10.2015 | (21) 13880424.0 | 27.10.2015 | (21) 13879684.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153683 | (51) H04W 68/02 | (87) WO 2014/153716 | (51) G06F 11/10 | (87) WO 2014/153758 | (51) H04L 29/06 |
| (86) CN 2013/000359 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073180 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073379 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880598.1 | 29.10.2015 | (21) 13880553.6 | 27.10.2015 | (21) 13880246.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153684 | (51) H04W 36/04 | (87) WO 2014/153717 | (51) H04W 8/18 | (87) WO 2014/153759 | (51) G06F 12/14 |
| (86) CN 2013/000360 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073192 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073383 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880615.3 | 29.10.2015 | (21) 13880109.7 | 27.10.2015 | (21) 13880065.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153685 | (51) A61K 36/8969 | (87) WO 2014/153720 | (51) H04L 12/14 | (87) WO 2014/153761 | (51) H04W 72/12 |
| (86) CN 2013/000362 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073200 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073389 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880678.1 | 30.10.2015 | (21) 13880039.6 | 27.10.2015 | (21) 13880155.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153686 | (51) C08K 3/32 | (87) WO 2014/153722 | (51) H04W 8/08 | (87) WO 2014/153763 | (51) F24C 15/10 |
| (86) CN 2013/000363 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073208 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073394 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880300.2 | 30.10.2015 | (21) 13880558.5 | 27.10.2015 | (21) 13880567.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153687 | (51) A61K 8/00 | (87) WO 2014/153725 | (51) G01C 22/00 | (87) WO 2014/153764 | (51) G01R 31/00 |
| (86) CN 2013/000366 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073231 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073402 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879867.3 | 30.10.2015 | (21) 13880406.7 | 27.10.2015 | (21) 13879723.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153688 | (51) H04L 1/18 | (87) WO 2014/153726 | (51) H04B 1/7073 | (87) WO 2014/153765 | (51) H04W 72/08 |
| (86) CN 2013/000367 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073232 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073404 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880272.3 | 30.10.2015 | (21) 13880104.8 | 27.10.2015 | (21) 13880011.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153689 | (51) H04N 7/14 | (87) WO 2014/153727 | (51) G01P 15/00 | (87) WO 2014/153767 | (51) H04L 1/06 |
| (86) CN 2013/000368 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073233 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073408 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879913.5 | 30.10.2015 | (21) 13880485.1 | 27.10.2015 | (21) 13880603.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153690 | (51) G06K 9/36 | (87) WO 2014/153729 | (51) H02J 1/00 | (87) WO 2014/153768 | (51) G09G 3/36 |
| (86) CN 2013/000369 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073242 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073421 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880297.0 | 30.10.2015 | (21) 13879697.4 | 28.10.2015 | (21) 13879891.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153691 | (51) A61M 27/00 | (87) WO 2014/153736 | (51) F01P 7/04 | (87) WO 2014/153770 | (51) H04W 76/02 |
| (86) CN 2013/000386 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073266 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073440 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880487.7 | 30.10.2015 | (21) 13880217.8 | 28.10.2015 | (21) 13880269.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153693 | (51) H01L 31/042 | (87) WO 2014/153737 | (51) H04L 27/26 | (87) WO 2014/153771 | (51) G02F 1/1362 |
| (86) CN 2013/000403 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073268 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/073442 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880084.2 | 28.10.2015 | (21) 13880383.8 | 28.10.2015 | (21) 13880286.3 | 28.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/153774 | (51) A61N 5/067 | (87) WO 2014/153818 | (51) B25B 13/46 | (87) WO 2014/153902 | (51) G06F 3/044 |
| (86) CN 2013/073450 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/075883 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/079206 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879738.6 | 30.10.2015 | (21) 13879910.1 | 30.10.2015 | (21) 13879751.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153778 | (51) A24F 47/00 | (87) WO 2014/153823 | (51) A24F 47/00 | (87) WO 2014/153903 | (51) B63B 35/44 |
| (86) CN 2013/073473 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/075940 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/079279 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880119.6 | 30.10.2015 | (21) 13880413.3 | 27.10.2015 | (21) 13880283.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153780 | (51) H04L 12/70 | (87) WO 2014/153831 | (51) H04N 7/18 | (87) WO 2014/153904 | (51) B63B 35/44 |
| (86) CN 2013/073477 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/076501 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/079280 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880059.4 | 30.10.2015 | (21) 13880464.6 | 30.10.2015 | (21) 13880171.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153781 | (51) A24F 47/00 | (87) WO 2014/153834 | (51) H01L 27/115 | (87) WO 2014/153905 | (51) F16F 1/00 |
| (86) CN 2013/073486 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/076548 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/079429 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880488.5 | 30.10.2015 | (21) 13879919.2 | 27.10.2015 | (21) 13880254.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153782 | (51) A24F 47/00 | (87) WO 2014/153842 | (51) A61K 36/605 | (87) WO 2014/153906 | (51) G02B 6/44 |
| (86) CN 2013/073490 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/076907 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/079972 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880606.2 | 30.10.2015 | (21) 13880143.6 | 30.10.2015 | (21) 13880624.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153783 | (51) H04W 36/00 | (87) WO 2014/153848 | (51) F24F 11/00 | (87) WO 2014/153908 | (51) H04W 12/00 |
| (86) CN 2013/073492 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/077044 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/080455 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879849.1 | 30.10.2015 | (21) 13880006.5 | 27.10.2015 | (21) 13880640.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153785 | (51) H04W 4/14 | (87) WO 2014/153853 | (51) H01L 29/786 | (87) WO 2014/153909 | (51) G06F 3/044 |
| (86) CN 2013/073504 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/077406 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/080658 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880107.1 | 30.10.2015 | (21) 13880139.4 | 27.10.2015 | (21) 13880415.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153787 | (51) G09G 3/34 | (87) WO 2014/153854 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/153919 | (51) A61K 31/7076 |
| (86) CN 2013/073605 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/077407 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/082123 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879896.2 | 28.10.2015 | (21) 13880421.6 | 29.10.2015 | (21) 13880362.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153788 | (51) B23K 15/06 | (87) WO 2014/153868 | (51) E04B 2/56 | (87) WO 2014/153920 | (51) H04W 24/04 |
| (86) CN 2013/073674 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/077563 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/082131 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880014.9 | 28.10.2015 | (21) 13879776.6 | 30.10.2015 | (21) 13880175.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153789 | (51) A61M 27/00 | (87) WO 2014/153873 | (51) B65G 49/06 | (87) WO 2014/153922 | (51) G10L 21/028 |
| (86) CN 2013/073762 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/077673 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/082328 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879719.6 | 30.10.2015 | (21) 13880205.3 | 27.10.2015 | (21) 13879827.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153790 | (51) G02F 1/13357 | (87) WO 2014/153875 | (51) G02F 1/13357 | (87) WO 2014/153923 | (51) H01L 21/02 |
| (86) CN 2013/073779 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/077781 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/082347 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880219.4 | 29.10.2015 | (21) 13880317.6 | 30.10.2015 | (21) 13880400.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153791 | (51) G09G 3/36 | (87) WO 2014/153881 | (51) F21V 5/00 | (87) WO 2014/153924 | (51) D06F 39/08 |
| (86) CN 2013/073780 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078080 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/082610 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879990.3 | 30.10.2015 | (21) 13879873.1 | 27.10.2015 | (21) 13880299.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153792 | (51) G09G 3/36 | (87) WO 2014/153882 | (51) G09G 3/32 | (87) WO 2014/153926 | (51) G01D 3/036 |
| (86) CN 2013/073782 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078119 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/082724 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879888.9 | 30.10.2015 | (21) 13880054.5 | 27.10.2015 | (21) 13879855.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153793 | (51) G09G 3/36 | (87) WO 2014/153883 | (51) G09G 3/36 | (87) WO 2014/153928 | (51) H04W 56/00 |
| (86) CN 2013/073783 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078132 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/083449 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880285.5 | 30.10.2015 | (21) 13880630.2 | 30.10.2015 | (21) 13879759.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153794 | (51) G09G 3/34 | (87) WO 2014/153884 | (51) G02F 1/1335 | (87) WO 2014/153929 | (51) H04M 1/2745 |
| (86) CN 2013/073785 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078173 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/083495 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880028.9 | 30.10.2015 | (21) 13880467.9 | 30.10.2015 | (21) 13880411.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153795 | (51) C09K 19/56 | (87) WO 2014/153886 | (51) G02F 1/1345 | (87) WO 2014/153931 | (51) H04L 29/08 |
| (86) CN 2013/073955 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078248 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/083689 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880230.1 | 29.10.2015 | (21) 13879679.2 | 29.10.2015 | (21) 13880301.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153796 | (51) A24F 47/00 | (87) WO 2014/153887 | (51) B41J 2/01 | (87) WO 2014/153932 | (51) H04L 1/06 |
| (86) CN 2013/073964 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078371 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/084182 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880178.2 | 28.10.2015 | (21) 13879970.5 | 28.10.2015 | (21) 13880147.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153798 | (51) H01L 27/115 | (87) WO 2014/153895 | (51) H01B 5/16 | (87) WO 2014/153936 | (51) H01F 29/04 |
| (86) CN 2013/074771 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078909 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/084493 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880202.0 | 27.10.2015 | (21) 13880015.6 | 29.10.2015 | (21) 13880532.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153799 | (51) H01L 21/20 | (87) WO 2014/153897 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/153938 | (51) H04R 5/02 |
| (86) CN 2013/074772 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078940 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/084636 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880353.1 | 27.10.2015 | (21) 13880555.1 | 29.10.2015 | (21) 13880405.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153811 | (51) G03B 13/02 | (87) WO 2014/153898 | (51) H01B 5/14 | (87) WO 2014/153939 | (51) H04B 10/075 |
| (86) CN 2013/075425 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078943 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/084670 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879784.0 | 27.10.2015 | (21) 13879841.8 | 29.10.2015 | (21) 13880029.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153816 | (51) G06F 3/044 | (87) WO 2014/153899 | (51) G06F 3/044 | (87) WO 2014/153943 | (51) H04R 1/20 |
| (86) CN 2013/075724 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/078948 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/084782 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879682.6 | 29.10.2015 | (21) 13879944.0 | 29.10.2015 | (21) 13880332.5 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/153944 | (51) H04L 29/06 | (87) WO 2014/153988 | (51) G21C 19/02 | (87) WO 2014/154022 | (51) H01G 4/14 |
| (86) CN 2013/084907 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/089191 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000319 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880359.8 | 28.10.2015 | (21) 13880626.0 | 30.10.2015 | (21) 14773299.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153945 | (51) G06F 1/16 | (87) WO 2014/153989 | (51) H04L 29/06 | (87) WO 2014/154023 | (51) H01L 25/16 |
| (86) CN 2013/085110 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/089245 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000324 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880504.9 | 27.10.2015 | (21) 13879946.5 | 27.10.2015 | (21) 14774473.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153946 | (51) H02J 3/38 | (87) WO 2014/153993 | (51) E04H 15/36 | (87) WO 2014/154024 | (51) B63H 1/34 |
| (86) CN 2013/085158 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/089942 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000326 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880596.5 | 28.10.2015 | (21) 13880554.4 | 30.10.2015 | (21) 14775772.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153948 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2014/153994 | (51) A23B 4/06 | (87) WO 2014/154025 | (51) A61K 31/352 |
| (86) CN 2013/085199 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090061 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000329 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880480.2 | 28.10.2015 | (21) 13879680.0 | 27.10.2015 | (21) 14776178.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153949 | (51) H01M 10/058 | (87) WO 2014/153996 | (51) H04L 12/863 | (87) WO 2014/154026 | (51) C07D 471/14 |
| (86) CN 2013/085435 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090257 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000343 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880049.5 | 27.10.2015 | (21) 13880077.6 | 30.10.2015 | (21) 14776103.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153952 | (51) H05K 5/02 | (87) WO 2014/153997 | (51) H01L 31/048 | (87) WO 2014/154027 | (51) G05B 13/04 |
| (86) CN 2013/085589 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090508 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000347 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880423.2 | 27.10.2015 | (21) 13880666.6 | 28.10.2015 | (21) 14774342.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153953 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/154001 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/154028 | (51) C09B 57/00 |
| (86) CN 2013/085783 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090847 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000349 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880578.3 | 27.10.2015 | (21) 13880431.5 | 27.10.2015 | (21) 14774588.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153955 | (51) G02F 1/133 | (87) WO 2014/154002 | (51) G06F 9/44 | (87) WO 2014/154031 | (51) F16C 27/02 |
| (86) CN 2013/086038 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090865 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070021 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880061.0 | 27.10.2015 | (21) 13879850.9 | 27.10.2015 | (21) 14774925.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153960 | (51) G09F 7/00 | (87) WO 2014/154005 | (51) G06F 11/32 | (87) WO 2014/154032 | (51) G06F 3/0484 |
| (86) CN 2013/086501 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090875 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070431 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879791.5 | 28.10.2015 | (21) 13879943.2 | 27.10.2015 | (21) 14776076.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153961 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/154006 | (51) G06F 3/0487 | (87) WO 2014/154034 | (51) G06F 3/041 |
| (86) CN 2013/086504 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090876 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070577 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879966.3 | 28.10.2015 | (21) 13880193.1 | 27.10.2015 | (21) 14774623.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153962 | (51) E04H 12/10 | (87) WO 2014/154009 | (51) H04L 12/58 | (87) WO 2014/154035 | (51) G01N 15/02 |
| (86) CN 2013/086540 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/090952 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070587 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880044.6 | 29.10.2015 | (21) 13880132.9 | 28.10.2015 | (21) 14774265.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153965 | (51) G21F 9/10 | (87) WO 2014/154010 | (51) H04M 1/725 | (87) WO 2014/154036 | (51) H04W 76/02 |
| (86) CN 2013/087185 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2013/091043 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070600 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879755.0 | 29.10.2015 | (21) 13879984.6 | 27.10.2015 | (21) 14775945.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153966 | (51) H04L 1/00 | (87) WO 2014/154012 | (51) B01D 53/78 | (87) WO 2014/154040 | (51) H04L 29/06 |
| (86) CN 2013/087236 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000080 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070715 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880668.2 | 28.10.2015 | (21) 14775346.1 | 27.10.2015 | (21) 14772877.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153972 | (51) H01L 31/042 | (87) WO 2014/154013 | (51) B62K 5/023 | (87) WO 2014/154043 | (51) B61B 13/00 |
| (86) CN 2013/087914 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000085 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070809 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879805.3 | 27.10.2015 | (21) 14776043.3 | 27.10.2015 | (21) 14773500.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153973 | (51) H01L 31/18 | (87) WO 2014/154014 | (51) H04W 72/04 | (87) WO 2014/154045 | (51) G06F 15/177 |
| (86) CN 2013/087918 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000095 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070952 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880075.0 | 27.10.2015 | (21) 14773889.2 | 27.10.2015 | (21) 14773321.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153974 | (51) G21F 9/12 | (87) WO 2014/154015 | (51) A23G 4/06 | (87) WO 2014/154046 | (51) F04B 41/06 |
| (86) CN 2013/088178 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000147 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/070991 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880318.4 | 29.10.2015 | (21) 14774402.3 | 30.10.2015 | (21) 14776091.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153979 | (51) G06Q 20/38 | (87) WO 2014/154017 | (51) G01N 27/26 | (87) WO 2014/154047 | (51) H01L 33/00 |
| (86) CN 2013/088349 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000254 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/071001 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879703.0 | 27.10.2015 | (21) 14776392.4 | 29.10.2015 | (21) 14774284.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/153980 | (51) H04B 1/10 | (87) WO 2014/154018 | (51) C08J 11/10 | (87) WO 2014/154051 | (51) B01D 53/74 |
| (86) CN 2013/088757 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000279 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/071376 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880035.4 | 27.10.2015 | (21) 14774979.0 | 27.10.2015 | (21) 14776143.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/153983 | (51) G06F 3/0484 | (87) WO 2014/154019 | (51) C07K 19/00 | (87) WO 2014/154058 | (51) H04L 9/32 |
| (86) CN 2013/088925 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000284 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/072000 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879757.6 | 30.10.2015 | (21) 14774868.5 | 27.10.2015 | (21) 14772581.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/153984 | (51) H04M 1/73 | (87) WO 2014/154020 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/154059 | (51) C01B 13/11 |
| (86) CN 2013/088937 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000290 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/072095 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880648.4 | 30.10.2015 | (21) 14776275.1 | 29.10.2015 | (21) 14773051.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/153985 | (51) H02J 13/00 | (87) WO 2014/154021 | (51) H02J 7/00 | (87) WO 2014/154067 | (51) C01B 13/11 |
| (86) CN 2013/089114 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/000300 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/072218 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880619.5 | 27.10.2015 | (21) 14774027.8 | 30.10.2015 | (21) 14773849.6 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/154069 | (51) H04W 12/02 | (87) WO 2014/154117 | (51) C07C 331/16 | (87) WO 2014/154149 | (51) G05D 16/20 |
| (86) CN 2014/072341 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/073923 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074151 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774835.4 | 27.10.2015 | (21) 14774582.2 | 27.10.2015 | (21) 14773668.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154073 | (51) H04L 29/06 | (87) WO 2014/154119 | (51) H04W 88/02 | (87) WO 2014/154150 | (51) H04L 12/947 |
| (86) CN 2014/072469 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/073942 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074152 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775382.6 | 27.10.2015 | (21) 14776146.4 | 27.10.2015 | (21) 14776175.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154075 | (51) A43B 13/14 | (87) WO 2014/154120 | (51) H01L 29/778 | (87) WO 2014/154152 | (51) H01M 10/54 |
| (86) CN 2014/072579 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/073943 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074157 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774093.0 | 30.10.2015 | (21) 14775683.7 | 27.10.2015 | (21) 14773786.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154082 | (51) H04W 36/30 | (87) WO 2014/154122 | (51) C07D 317/68 | (87) WO 2014/154154 | (51) H01M 10/54 |
| (86) CN 2014/072891 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/073998 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074170 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774674.7 | 30.10.2015 | (21) 14775076.4 | 28.10.2015 | (21) 14773688.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154083 | (51) F21S 8/00 | (87) WO 2014/154125 | (51) H01L 29/778 | (87) WO 2014/154156 | (51) A61K 36/9066 |
| (86) CN 2014/072901 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074011 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074176 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776287.6 | 28.10.2015 | (21) 14772768.9 | 27.10.2015 | (21) 14774004.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154085 | (51) H04W 68/00 | (87) WO 2014/154127 | (51) G06K 19/07 | (87) WO 2014/154157 | (51) H04L 12/40 |
| (86) CN 2014/072959 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074015 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074177 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773971.8 | 27.10.2015 | (21) 14774033.6 | 27.10.2015 | (21) 14773471.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154087 | (51) H04L 12/741 | (87) WO 2014/154128 | (51) F21V 8/00 | (87) WO 2014/154158 | (51) A61K 36/704 |
| (86) CN 2014/073132 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074020 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074180 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774178.9 | 29.10.2015 | (21) 14775373.5 | 28.10.2015 | (21) 14774279.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154088 | (51) G06F 3/0489 | (87) WO 2014/154129 | (51) G06Q 20/32 | (87) WO 2014/154159 | (51) F02M 37/08 |
| (86) CN 2014/073177 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074021 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074190 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775065.7 | 30.10.2015 | (21) 14772905.7 | 27.10.2015 | (21) 14774558.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154089 | (51) H04W 84/12 | (87) WO 2014/154130 | (51) G09F 3/02 | (87) WO 2014/154161 | (51) H04W 52/02 |
| (86) CN 2014/073212 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074024 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074196 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776094.6 | 27.10.2015 | (21) 14774653.1 | 29.10.2015 | (21) 14776539.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154091 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/154131 | (51) C07J 63/00 | (87) WO 2014/154162 | (51) H04L 1/00 |
| (86) CN 2014/073243 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074027 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074201 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772726.7 | 30.10.2015 | (21) 14774159.9 | 27.10.2015 | (21) 14776482.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154092 | (51) H02N 1/04 | (87) WO 2014/154133 | (51) G06F 3/023 | (87) WO 2014/154163 | (51) A61K 36/258 |
| (86) CN 2014/073305 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074042 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074204 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775982.3 | 30.10.2015 | (21) 14775063.2 | 27.10.2015 | (21) 14776552.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154093 | (51) H04W 56/00 | (87) WO 2014/154134 | (51) C07K 14/165 | (87) WO 2014/154165 | (51) H04W 16/10 |
| (86) CN 2014/073359 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074045 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074209 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774091.4 | 29.10.2015 | (21) 14772801.8 | 27.10.2015 | (21) 14774101.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154095 | (51) H04L 29/06 | (87) WO 2014/154135 | (51) C04B 35/58 | (87) WO 2014/154171 | (51) H04L 1/00 |
| (86) CN 2014/073478 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074049 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074291 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773900.7 | 27.10.2015 | (21) 14776266.0 | 27.10.2015 | (21) 14775288.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154099 | (51) A61K 36/48 | (87) WO 2014/154138 | (51) H04W 52/02 | (87) WO 2014/154173 | (51) C07D 401/12 |
| (86) CN 2014/073564 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074082 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074306 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772739.0 | 27.10.2015 | (21) 14773530.2 | 28.10.2015 | (21) 14773041.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154100 | (51) C03C 17/245 | (87) WO 2014/154139 | (51) H05K 1/18 | (87) WO 2014/154174 | (51) B60W 10/06 |
| (86) CN 2014/073619 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074099 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074307 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776307.2 | 28.10.2015 | (21) 14776166.2 | 28.10.2015 | (21) 14774049.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154101 | (51) H04W 48/16 | (87) WO 2014/154141 | (51) A01H 1/02 | (87) WO 2014/154175 | (51) H04N 21/00 |
| (86) CN 2014/073647 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074121 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074308 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773166.5 | 30.10.2015 | (21) 14775057.4 | 30.10.2015 | (21) 14773930.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154102 | (51) H04N 21/24 | (87) WO 2014/154142 | (51) G06Q 30/00 | (87) WO 2014/154176 | (51) F02D 35/00 |
| (86) CN 2014/073651 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074125 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074310 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774876.8 | 27.10.2015 | (21) 14773054.3 | 30.10.2015 | (21) 14774502.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154103 | (51) H04W 36/08 | (87) WO 2014/154143 | (51) G03B 17/02 | (87) WO 2014/154177 | (51) H04N 5/262 |
| (86) CN 2014/073665 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074128 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074316 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773647.4 | 30.10.2015 | (21) 14775463.4 | 27.10.2015 | (21) 14773893.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154107 | (51) H04W 16/14 | (87) WO 2014/154146 | (51) B65D 85/48 | (87) WO 2014/154180 | (51) C10G 7/04 |
| (86) CN 2014/073730 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074136 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074330 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774271.2 | 27.10.2015 | (21) 14775182.0 | 27.10.2015 | (21) 14776000.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154113 | (51) A61K 8/44 | (87) WO 2014/154147 | (51) A01G 15/00 | (87) WO 2014/154181 | (51) B01J 29/40 |
| (86) CN 2014/073858 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074146 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074341 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775517.7 | 27.10.2015 | (21) 14774576.4 | 29.10.2015 | (21) 14776426.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154116 | (51) C07F 7/21 | (87) WO 2014/154148 | (51) C30B 7/02 | (87) WO 2014/154182 | (51) C22B 1/02 |
| (86) CN 2014/073921 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074147 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) CN 2014/074352 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776170.4 | 27.10.2015 | (21) 14773383.6 | 29.10.2015 | (21) 14775833.8 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/154183 | (51) G06F 3/0481 | (87) WO 2014/154236 | (51) G06F 21/10 | (87) WO 2014/154309 | (51) F23G 7/06 |
| (86) CN 2014/074389 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056261 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000072 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776140.7 | 30.10.2015 | (21) 13712241.2 | 27.10.2015 | (21) 14700434.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154185 | (51) H04W 48/00 | (87) WO 2014/154241 | (51) H02M 1/32 | (87) WO 2014/154310 | (51) B65B 53/02 |
| (86) CN 2014/074461 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056288 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000077 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773904.9 | 30.10.2015 | (21) 13712247.9 | 27.10.2015 | (21) 14700960.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154186 | (51) A61M 27/00 | (87) WO 2014/154242 | (51) G01V 3/38 | (87) WO 2014/154311 | (51) G02B 23/26 |
| (86) CN 2014/074469 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056293 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000135 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773712.6 | 30.10.2015 | (21) 13712758.5 | 27.10.2015 | (21) 14700962.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154191 | (51) C22C 9/00 | (87) WO 2014/154245 | (51) H04W 36/00 | (87) WO 2014/154318 | (51) F16B 2/08 |
| (86) DE 2014/000084 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056337 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000424 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14730416.6 | 27.10.2015 | (21) 13713150.4 | 27.10.2015 | (21) 14707321.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154193 | (51) H01S 3/10 | (87) WO 2014/154246 | (51) H04W 74/08 | (87) WO 2014/154321 | (51) H04L 29/08 |
| (86) DE 2014/000112 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056340 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000570 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14723311.8 | 27.10.2015 | (21) 13711910.3 | 27.10.2015 | (21) 14709548.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154196 | (51) B29C 65/78 | (87) WO 2014/154249 | (51) B01F 9/06 | (87) WO 2014/154322 | (51) G06F 9/48 |
| (86) DE 2014/000153 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056376 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000571 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14723977.6 | 29.10.2015 | (21) 13712264.4 | 27.10.2015 | (21) 14709549.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154197 | (51) G06K 13/10 | (87) WO 2014/154259 | (51) B61F 15/20 | (87) WO 2014/154323 | (51) G06F 21/51 |
| (86) DE 2014/000158 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056474 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000572 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14725955.0 | 27.10.2015 | (21) 13712552.2 | 28.10.2015 | (21) 14708484.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154200 | (51) G01M 3/28 | (87) WO 2014/154262 | (51) H04M 3/533 | (87) WO 2014/154326 | (51) B60H 1/00 |
| (86) DE 2014/100075 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056533 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000589 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14721190.8 | 27.10.2015 | (21) 13712785.8 | 28.10.2015 | (21) 14708809.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154201 | (51) B23K 26/02 | (87) WO 2014/154263 | (51) H04L 12/24 | (87) WO 2014/154331 | (51) G01N 21/35 |
| (86) DE 2014/100087 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056535 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000679 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14722527.0 | 28.10.2015 | (21) 13717729.1 | 28.10.2015 | (21) 14710195.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154205 | (51) E04F 15/10 | (87) WO 2014/154265 | (51) H02M 7/487 | (87) WO 2014/154332 | (51) B67C 3/10 |
| (86) DE 2014/100101 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056556 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000705 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14731140.1 | 27.10.2015 | (21) 13717731.7 | 28.10.2015 | (21) 14710814.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154213 | (51) G06K 9/00 | (87) WO 2014/154281 | (51) G06F 9/44 | (87) WO 2014/154333 | (51) B65G 47/244 |
| (86) DE 2014/200116 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056709 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000753 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14722092.5 | 27.10.2015 | (21) 13713852.5 | 29.10.2015 | (21) 14711686.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154215 | (51) F16D 21/06 | (87) WO 2014/154287 | (51) F16C 23/06 | (87) WO 2014/154336 | (51) C07K 17/02 |
| (86) DE 2014/200128 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056739 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000757 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14716230.9 | 27.10.2015 | (21) 13713181.9 | 29.10.2015 | (21) 14714165.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154216 | (51) F16D 13/69 | (87) WO 2014/154289 | (51) F16C 35/02 | (87) WO 2014/154338 | (51) E02D 7/16 |
| (86) DE 2014/200139 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056741 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000768 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719226.4 | 27.10.2015 | (21) 13712577.9 | 29.10.2015 | (21) 14712602.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154217 | (51) F16D 21/06 | (87) WO 2014/154290 | (51) H02J 3/18 | (87) WO 2014/154339 | (51) F25J 3/04 |
| (86) DE 2014/200140 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056742 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000769 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719227.2 | 27.10.2015 | (21) 13712578.7 | 29.10.2015 | (21) 14711920.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154219 | (51) A23L 1/00 | (87) WO 2014/154296 | (51) H04W 40/36 | (87) WO 2014/154343 | (51) C04B 35/01 |
| (86) DK 2013/050091 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056757 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000785 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13717424.9 | 28.10.2015 | (21) 13717199.7 | 29.10.2015 | (21) 14717669.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154222 | (51) A61C 1/14 | (87) WO 2014/154297 | (51) D21H 27/00 | (87) WO 2014/154347 | (51) H01M 2/26 |
| (86) EG 2013/000006 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056760 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000790 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13715884.6 | 27.10.2015 | (21) 13715646.9 | 29.10.2015 | (21) 14717407.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154223 | (51) G01C 21/26 | (87) WO 2014/154300 | (51) B32B 5/02 | (87) WO 2014/154348 | (51) C09K 8/035 |
| (86) EG 2014/000010 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056791 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000791 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774856.0 | 29.10.2015 | (21) 13717450.4 | 29.10.2015 | (21) 14713040.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154224 | (51) G06Q 20/10 | (87) WO 2014/154303 | (51) G03B 15/06 | (87) WO 2014/154355 | (51) A01G 9/02 |
| (86) EP 2013/000898 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/056807 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000809 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13717160.9 | 27.10.2015 | (21) 13715651.9 | 29.10.2015 | (21) 14714938.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154230 | (51) B32B 17/10 | (87) WO 2014/154304 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/154358 | (51) F16D 3/64 |
| (86) EP 2013/002674 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/057134 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/000815 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13766227.6 | 27.10.2015 | (21) 13714643.7 | 29.10.2015 | (21) 14718910.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154233 | (51) H02H 3/087 | (87) WO 2014/154305 | (51) H02J 3/24 | (87) WO 2014/154364 | (51) F27B 7/28 |
| (86) EP 2013/056196 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/060865 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/050068 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13712535.7 | 27.10.2015 | (21) 13729618.2 | 29.10.2015 | (21) 14700815.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154234 | (51) C11D 1/90 | (87) WO 2014/154308 | (51) G01N 3/60 | (87) WO 2014/154365 | (51) C23C 18/18 |
| (86) EP 2013/056228 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2013/076502 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/050158 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13712236.2 | 27.10.2015 | (21) 13811856.7 | 28.10.2015 | (21) 14700819.7 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/154366 | (51) C25D 3/56 | (87) WO 2014/154409 | (51) B21D 22/02 | (87) WO 2014/154475 | (51) C12Q 1/68 |
| (86) EP 2014/050159 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053546 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054649 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14700098.8 | 27.10.2015 | (21) 14705803.6 | 24.10.2015 | (21) 14711187.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154367 | (51) B01D 45/18 | (87) WO 2014/154419 | (51) C09B 11/24 | (87) WO 2014/154481 | (51) H04W 4/02 |
| (86) EP 2014/050299 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053592 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054772 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14700269.5 | 28.10.2015 | (21) 14709896.6 | 28.10.2015 | (21) 14709928.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154371 | (51) G01N 29/06 | (87) WO 2014/154422 | (51) B60C 23/00 | (87) WO 2014/154495 | (51) H02M 7/49 |
| (86) EP 2014/050754 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053602 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054948 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14701499.7 | 27.10.2015 | (21) 14706584.1 | 28.10.2015 | (21) 14710854.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154377 | (51) F03B 17/06 | (87) WO 2014/154425 | (51) F16H 61/04 | (87) WO 2014/154496 | (51) H04L 12/24 |
| (86) EP 2014/051360 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053665 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054960 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14703788.1 | 27.10.2015 | (21) 14706602.1 | 29.10.2015 | (21) 14711720.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154379 | (51) C08G 69/16 | (87) WO 2014/154430 | (51) C01B 31/36 | (87) WO 2014/154497 | (51) B82Y 25/00 |
| (86) EP 2014/051660 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053738 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054985 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14704097.6 | 27.10.2015 | (21) 14707978.4 | 27.10.2015 | (21) 14710249.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154380 | (51) F01N 3/20 | (87) WO 2014/154431 | (51) D06F 39/00 | (87) WO 2014/154499 | (51) A61F 5/058 |
| (86) EP 2014/051691 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053744 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055024 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14701574.7 | 27.10.2015 | (21) 14706640.1 | 27.10.2015 | (21) 14709707.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154382 | (51) A61B 6/00 | (87) WO 2014/154433 | (51) G03F 7/20 | (87) WO 2014/154500 | (51) G01L 19/08 |
| (86) EP 2014/051982 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053753 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055025 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14702568.8 | 28.10.2015 | (21) 14706645.0 | 28.10.2015 | (21) 14717679.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154383 | (51) B60J 7/047 | (87) WO 2014/154434 | (51) F21V 21/02 | (87) WO 2014/154501 | (51) G01N 1/38 |
| (86) EP 2014/052147 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053770 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055030 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14705065.2 | 28.10.2015 | (21) 14708826.4 | 29.10.2015 | (21) 14709710.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154386 | (51) B24D 5/04 | (87) WO 2014/154435 | (51) B60T 11/16 | (87) WO 2014/154502 | (51) B01L 3/02 |
| (86) EP 2014/052211 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053783 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055031 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14702625.6 | 27.10.2015 | (21) 14707136.9 | 29.10.2015 | (21) 14709711.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154387 | (51) G01S 17/42 | (87) WO 2014/154436 | (51) G01B 11/27 | (87) WO 2014/154503 | (51) H01L 33/40 |
| (86) EP 2014/052612 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053788 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055110 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14704769.0 | 28.10.2015 | (21) 14714600.5 | 28.10.2015 | (21) 14709968.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154389 | (51) C01B 3/38 | (87) WO 2014/154442 | (51) G01L 5/00 | (87) WO 2014/154505 | (51) H01J 63/06 |
| (86) EP 2014/052646 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/053958 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055124 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14704326.9 | 29.10.2015 | (21) 14708525.2 | 28.10.2015 | (21) 14709974.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154394 | (51) C04B 37/02 | (87) WO 2014/154444 | (51) B23K 9/167 | (87) WO 2014/154506 | (51) H04L 29/06 |
| (86) EP 2014/052987 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054041 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055169 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14705131.2 | 27.10.2015 | (21) 14707995.8 | 28.10.2015 | (21) 14710282.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154395 | (51) G01F 1/58 | (87) WO 2014/154449 | (51) F02D 41/24 | (87) WO 2014/154509 | (51) B01J 37/02 |
| (86) EP 2014/052990 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054131 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055266 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707112.0 | 29.10.2015 | (21) 14707780.4 | 28.10.2015 | (21) 14710310.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154396 | (51) H04W 12/06 | (87) WO 2014/154452 | (51) G03F 1/62 | (87) WO 2014/154512 | (51) H04B 10/61 |
| (86) EP 2014/053085 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054190 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055272 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14706003.2 | 29.10.2015 | (21) 14709599.6 | 28.10.2015 | (21) 14710312.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154398 | (51) F28F 1/24 | (87) WO 2014/154453 | (51) H04L 29/06 | (87) WO 2014/154514 | (51) G01R 31/36 |
| (86) EP 2014/053142 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054206 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055283 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14705176.7 | 28.10.2015 | (21) 14707806.7 | 29.10.2015 | (21) 14712629.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154400 | (51) B25B 23/00 | (87) WO 2014/154456 | (51) B21B 37/42 | (87) WO 2014/154515 | (51) G01N 21/94 |
| (86) EP 2014/053282 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054258 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055297 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707123.7 | 27.10.2015 | (21) 14709230.8 | 27.10.2015 | (21) 14713055.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154401 | (51) F23R 3/00 | (87) WO 2014/154457 | (51) H04N 1/00 | (87) WO 2014/154517 | (51) B03C 1/00 |
| (86) EP 2014/053382 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054267 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055325 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707702.8 | 27.10.2015 | (21) 14709603.6 | 30.10.2015 | (21) 14712248.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154402 | (51) F02C 6/16 | (87) WO 2014/154458 | (51) H04W 4/06 | (87) WO 2014/154518 | (51) H04W 4/00 |
| (86) EP 2014/053387 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054274 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055327 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707704.4 | 27.10.2015 | (21) 14708033.7 | 27.10.2015 | (21) 14711733.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154405 | (51) F01K 25/06 | (87) WO 2014/154463 | (51) F04B 1/20 | (87) WO 2014/154521 | (51) C01G 19/00 |
| (86) EP 2014/053520 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054341 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055358 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707710.1 | 27.10.2015 | (21) 14708262.2 | 29.10.2015 | (21) 14710576.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154407 | (51) C22B 3/22 | (87) WO 2014/154465 | (51) F04B 1/12 | (87) WO 2014/154529 | (51) A61B 18/12 |
| (86) EP 2014/053527 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054367 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055393 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14708220.0 | 28.10.2015 | (21) 14709605.1 | 28.10.2015 | (21) 14714186.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154408 | (51) B23K 26/34 | (87) WO 2014/154471 | (51) G01D 21/00 | (87) WO 2014/154530 | (51) C07D 413/14 |
| (86) EP 2014/053529 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/054478 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055396 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707968.5 | 28.10.2015 | (21) 14709245.6 | 28.10.2015 | (21) 14711238.7 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/154538 | (51) G01V 11/00 | (87) WO 2014/154607 | (51) D21F 1/40 | (87) WO 2014/154665 | (51) B65D 85/68 |
| (86) EP 2014/055452 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055791 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055919 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711501.8 | 29.10.2015 | (21) 14711779.0 | 28.10.2015 | (21) 14712300.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154539 | (51) G07C 9/00 | (87) WO 2014/154609 | (51) B32B 27/08 | (87) WO 2014/154670 | (51) C12Q 1/68 |
| (86) EP 2014/055474 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055793 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055928 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711246.0 | 29.10.2015 | (21) 14714629.4 | 27.10.2015 | (21) 14711997.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154542 | (51) E05B 19/00 | (87) WO 2014/154613 | (51) B32B 27/08 | (87) WO 2014/154671 | (51) B60R 22/34 |
| (86) EP 2014/055481 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055799 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055930 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713070.2 | 29.10.2015 | (21) 14714210.3 | 27.10.2015 | (21) 14714643.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154546 | (51) F28D 9/00 | (87) WO 2014/154615 | (51) G01N 21/64 | (87) WO 2014/154673 | (51) B60R 21/239 |
| (86) EP 2014/055512 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055805 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055933 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717684.6 | 28.10.2015 | (21) 14713429.0 | 27.10.2015 | (21) 14714644.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154547 | (51) F25B 39/04 | (87) WO 2014/154616 | (51) F02F 3/22 | (87) WO 2014/154674 | (51) H04J 14/06 |
| (86) EP 2014/055513 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055807 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055934 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14710919.3 | 29.10.2015 | (21) 14713078.5 | 27.10.2015 | (21) 14711998.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154551 | (51) H01L 33/00 | (87) WO 2014/154625 | (51) H04N 21/24 | (87) WO 2014/154687 | (51) A61G 7/10 |
| (86) EP 2014/055546 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055823 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055956 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711740.2 | 27.10.2015 | (21) 14711790.7 | 27.10.2015 | (21) 14713087.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154553 | (51) G06Q 10/06 | (87) WO 2014/154627 | (51) A61B 6/00 | (87) WO 2014/154689 | (51) C23C 18/40 |
| (86) EP 2014/055561 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055827 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055962 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713788.9 | 27.10.2015 | (21) 14714213.7 | 28.10.2015 | (21) 14712303.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154559 | (51) C02F 3/30 | (87) WO 2014/154631 | (51) B60T 11/224 | (87) WO 2014/154691 | (51) C01B 3/38 |
| (86) EP 2014/055595 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055834 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055965 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711262.7 | 29.10.2015 | (21) 14711980.4 | 29.10.2015 | (21) 14713438.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154560 | (51) B60W 30/18 | (87) WO 2014/154634 | (51) H04W 12/06 | (87) WO 2014/154692 | (51) C23C 16/54 |
| (86) EP 2014/055603 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055840 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055967 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712263.4 | 27.10.2015 | (21) 14712293.1 | 27.10.2015 | (21) 14712304.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154563 | (51) F25D 17/04 | (87) WO 2014/154635 | (51) A61M 39/10 | (87) WO 2014/154695 | (51) G01L 9/00 |
| (86) EP 2014/055618 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055845 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055970 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711749.3 | 30.10.2015 | (21) 14713080.1 | 29.10.2015 | (21) 14714961.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154565 | (51) F16D 55/226 | (87) WO 2014/154637 | (51) H01L 23/62 | (87) WO 2014/154696 | (51) G01L 9/00 |
| (86) EP 2014/055634 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055848 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055971 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711272.6 | 27.10.2015 | (21) 14712294.9 | 27.10.2015 | (21) 14712008.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154570 | (51) G01R 31/36 | (87) WO 2014/154640 | (51) A61K 9/20 | (87) WO 2014/154697 | (51) G01L 19/06 |
| (86) EP 2014/055675 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055855 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055973 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713425.8 | 28.10.2015 | (21) 14713081.9 | 27.10.2015 | (21) 14712009.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154574 | (51) G06T 7/20 | (87) WO 2014/154641 | (51) B29C 67/00 | (87) WO 2014/154698 | (51) A61Q 1/04 |
| (86) EP 2014/055687 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055856 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055975 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711755.0 | 27.10.2015 | (21) 14713082.7 | 29.10.2015 | (21) 14712010.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154578 | (51) F02M 63/00 | (87) WO 2014/154643 | (51) A61K 9/20 | (87) WO 2014/154699 | (51) H01L 51/00 |
| (86) EP 2014/055691 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055861 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055976 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711757.6 | 29.10.2015 | (21) 14714217.8 | 27.10.2015 | (21) 14713810.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154580 | (51) B62D 55/02 | (87) WO 2014/154645 | (51) B29C 47/08 | (87) WO 2014/154703 | (51) B09C 1/06 |
| (86) EP 2014/055699 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055869 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055980 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712273.3 | 27.10.2015 | (21) 14711803.8 | 30.10.2015 | (21) 14714649.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154582 | (51) E21B 43/10 | (87) WO 2014/154646 | (51) G02B 26/08 | (87) WO 2014/154707 | (51) H04W 76/00 |
| (86) EP 2014/055704 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055871 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055986 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711764.2 | 29.10.2015 | (21) 14711804.6 | 27.10.2015 | (21) 14713811.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154588 | (51) B60N 2/20 | (87) WO 2014/154647 | (51) G01N 33/68 | (87) WO 2014/154709 | (51) G01R 31/02 |
| (86) EP 2014/055748 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055875 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055988 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711533.1 | 28.10.2015 | (21) 14715229.2 | 27.10.2015 | (21) 14712307.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154590 | (51) G02B 6/38 | (87) WO 2014/154650 | (51) H04B 3/46 | (87) WO 2014/154715 | (51) F01K 23/06 |
| (86) EP 2014/055755 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055886 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055998 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712280.8 | 28.10.2015 | (21) 14712296.4 | 30.10.2015 | (21) 14718524.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154592 | (51) B41F 15/08 | (87) WO 2014/154652 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/154716 | (51) E03C 1/02 |
| (86) EP 2014/055759 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055889 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055999 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711976.2 | 29.10.2015 | (21) 14712298.0 | 30.10.2015 | (21) 14712308.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154596 | (51) H01S 3/10 | (87) WO 2014/154653 | (51) F03D 11/04 | (87) WO 2014/154717 | (51) B30B 5/06 |
| (86) EP 2014/055771 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055895 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056000 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712281.6 | 28.10.2015 | (21) 14711985.3 | 27.10.2015 | (21) 14714650.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154604 | (51) H04L 29/08 | (87) WO 2014/154656 | (51) B29B 17/02 | (87) WO 2014/154719 | (51) G06K 7/00 |
| (86) EP 2014/055787 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/055906 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056003 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712284.0 | 27.10.2015 | (21) 14713084.3 | 29.10.2015 | (21) 14713814.3 | 28.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/154723 | (51) A61K 31/4439 | (87) WO 2014/154816 | (51) B60L 11/18 | (87) WO 2014/154917 | (51) G06F 9/45 |
| (86) EP 2014/056008 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056177 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2013/070209 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712665.0 | 30.10.2015 | (21) 14713458.9 | 29.10.2015 | (21) 13736932.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154730 | (51) G01N 27/66 | (87) WO 2014/154825 | (51) H01M 2/02 | (87) WO 2014/154921 | (51) C07H 19/06 |
| (86) EP 2014/056020 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056201 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070214 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714651.8 | 28.10.2015 | (21) 14713462.1 | 29.10.2015 | (21) 14773449.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154734 | (51) B29C 73/34 | (87) WO 2014/154828 | (51) C07D 403/04 | (87) WO 2014/154922 | (51) B23B 39/22 |
| (86) EP 2014/056029 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056211 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070217 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712670.0 | 29.10.2015 | (21) 14713466.2 | 29.10.2015 | (21) 14772656.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154735 | (51) B60L 7/22 | (87) WO 2014/154829 | (51) C07D 401/04 | (87) WO 2014/154924 | (51) G01N 11/04 |
| (86) EP 2014/056031 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056213 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070223 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712671.8 | 27.10.2015 | (21) 14712693.2 | 29.10.2015 | (21) 14774949.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154743 | (51) G01M 13/02 | (87) WO 2014/154838 | (51) F16D 3/223 | (87) WO 2014/154925 | (51) C07D 209/18 |
| (86) EP 2014/056050 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056224 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070224 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714964.5 | 28.10.2015 | (21) 14713124.7 | 28.10.2015 | (21) 14774182.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154744 | (51) B63B 21/50 | (87) WO 2014/154839 | (51) H04N 13/02 | (87) WO 2014/154926 | (51) B82B 1/00 |
| (86) EP 2014/056052 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056225 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070229 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712317.8 | 29.10.2015 | (21) 14715244.1 | 28.10.2015 | (21) 14776067.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154745 | (51) C08J 11/24 | (87) WO 2014/154848 | (51) C07K 14/51 | (87) WO 2014/154928 | (51) B65D 5/10 |
| (86) EP 2014/056053 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056249 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070231 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712318.6 | 27.10.2015 | (21) 14714665.8 | 29.10.2015 | (21) 14776134.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154746 | (51) C23C 14/56 | (87) WO 2014/154858 | (51) H01L 29/08 | (87) WO 2014/154929 | (51) A61G 13/12 |
| (86) EP 2014/056057 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056269 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070235 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714966.0 | 29.10.2015 | (21) 14713834.1 | 29.10.2015 | (21) 14774126.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154755 | (51) G06T 11/00 | (87) WO 2014/154867 | (51) H02K 41/06 | (87) WO 2014/154930 | (51) C07K 16/42 |
| (86) EP 2014/056073 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056287 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2014/070236 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713098.3 | 29.10.2015 | (21) 14713474.6 | 29.10.2015 | (21) 14772729.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154759 | (51) H01L 51/50 | (87) WO 2014/154868 | (51) H04L 12/28 | (87) WO 2014/154931 | (51) F23C 13/00 |
| (86) EP 2014/056078 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056292 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2013/050340 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712677.5 | 28.10.2015 | (21) 14716775.3 | 29.10.2015 | (21) 13880358.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154764 | (51) B66D 1/12 | (87) WO 2014/154869 | (51) F01K 25/10 | (87) WO 2014/154932 | (51) A63B 24/00 |
| (86) EP 2014/056086 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056293 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2014/000002 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712323.6 | 27.10.2015 | (21) 14715873.7 | 30.10.2015 | (21) 14774452.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154766 | (51) B01J 20/26 | (87) WO 2014/154871 | (51) A61K 8/49 | (87) WO 2014/154934 | (51) G06F 3/0488 |
| (86) EP 2014/056088 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056299 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2014/050126 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712324.4 | 28.10.2015 | (21) 14713476.1 | 30.10.2015 | (21) 14711285.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154770 | (51) G01B 5/00 | (87) WO 2014/154879 | (51) B29C 67/00 | (87) WO 2014/154935 | (51) H04W 48/18 |
| (86) EP 2014/056095 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056325 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2014/050166 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712678.3 | 27.10.2015 | (21) 14714983.5 | 29.10.2015 | (21) 14773562.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154779 | (51) F02D 41/24 | (87) WO 2014/154882 | (51) C07D 487/04 | (87) WO 2014/154936 | (51) B01D 53/90 |
| (86) EP 2014/056109 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056334 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2014/050172 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712680.9 | 28.10.2015 | (21) 14713139.5 | 29.10.2015 | (21) 14775308.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154789 | (51) H02H 7/22 | (87) WO 2014/154894 | (51) H01J 37/34 | (87) WO 2014/154939 | (51) H04W 4/08 |
| (86) EP 2014/056127 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056363 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2014/050189 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713449.8 | 30.10.2015 | (21) 14719248.8 | 29.10.2015 | (21) 14773540.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154791 | (51) H02H 7/26 | (87) WO 2014/154898 | (51) G01N 33/574 | (87) WO 2014/154949 | (51) B01D 33/23 |
| (86) EP 2014/056129 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056373 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2014/050221 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713110.6 | 30.10.2015 | (21) 14714263.2 | 30.10.2015 | (21) 14775388.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154798 | (51) C10G 29/20 | (87) WO 2014/154908 | (51) C07D 487/04 | (87) WO 2014/154950 | (51) B01D 33/23 |
| (86) EP 2014/056147 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) EP 2014/056417 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FI 2014/050222 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714974.4 | 29.10.2015 | (21) 14720907.6 | 30.10.2015 | (21) 14774344.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/154806 | (51) C12N 5/00 | (87) WO 2014/154912 | (51) G06Q 30/08 | (87) WO 2014/154952 | (51) G06F 21/55 |
| (86) EP 2014/056163 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2013/070194 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FR 2013/050710 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713117.1 | 29.10.2015 | (21) 13880679.9 | 27.10.2015 | (21) 13720450.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/154810 | (51) G01N 35/00 | (87) WO 2014/154913 | (51) F16L 5/02 | (87) WO 2014/154954 | (51) F17C 11/00 |
| (86) EP 2014/056170 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2013/070196 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FR 2014/000063 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14714976.9 | 30.10.2015 | (21) 13737635.6 | 27.10.2015 | (21) 14723457.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154812 | (51) F16D 65/18 | (87) WO 2014/154914 | (51) C11B 3/00 | (87) WO 2014/154955 | (51) A01N 25/34 |
| (86) EP 2014/056173 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2013/070198 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FR 2014/000065 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713825.9 | 29.10.2015 | (21) 13880181.6 | 27.10.2015 | (21) 14719033.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154814 | (51) C12N 5/00 | (87) WO 2014/154916 | (51) B65D 47/26 | (87) WO 2014/154961 | (51) G06Q 10/02 |
| (86) EP 2014/056175 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) ES 2013/070208 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) FR 2014/050305 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713457.1 | 29.10.2015 | (21) 13880403.4 | 28.10.2015 | (21) 14710010.1 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/154968 | (51) B60G 21/055 | (87) WO 2014/155071 | (51) G01N 27/42 | (87) WO 2014/155161 | (51) F24J 2/34 |
| (86) FR 2014/050541 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050900 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2013/055082 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14715354.8 | 28.10.2015 | (21) 14714311.9 | 29.10.2015 | (21) 13879858.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154969 | (51) B32B 17/10 | (87) WO 2014/155073 | (51) G06F 12/08 | (87) WO 2014/155163 | (51) H04L 9/08 |
| (86) FR 2014/050556 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050906 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2013/059564 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713554.5 | 27.10.2015 | (21) 14715066.8 | 27.10.2015 | (21) 13824651.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154972 | (51) B23C 5/22 | (87) WO 2014/155074 | (51) A61K 9/00 | (87) WO 2014/155166 | (51) H01L 21/67 |
| (86) FR 2014/050652 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050907 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000250 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14716901.5 | 29.10.2015 | (21) 14718451.9 | 28.10.2015 | (21) 14713255.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154981 | (51) G06F 17/50 | (87) WO 2014/155079 | (51) H03L 7/02 | (87) WO 2014/155168 | (51) H01M 10/04 |
| (86) FR 2014/050670 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050925 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000273 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14718662.1 | 27.10.2015 | (21) 14720677.5 | 29.10.2015 | (21) 14716405.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/154982 | (51) B60W 50/08 | (87) WO 2014/155080 | (51) H03L 7/07 | (87) WO 2014/155170 | (51) F02D 41/40 |
| (86) FR 2014/050671 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050926 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000312 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14718663.9 | 27.10.2015 | (21) 14720678.3 | 29.10.2015 | (21) 14713899.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/154985 | (51) C08L 95/00 | (87) WO 2014/155084 | (51) A45C 9/00 | (87) WO 2014/155176 | (51) E05B 85/16 |
| (86) FR 2014/050680 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050930 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000397 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14721436.5 | 28.10.2015 | (21) 14712747.6 | 27.10.2015 | (21) 14717861.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155002 | (51) B25F 5/00 | (87) WO 2014/155086 | (51) B65D 5/50 | (87) WO 2014/155177 | (51) E05B 85/26 |
| (86) FR 2014/050702 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050932 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000404 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14718674.6 | 27.10.2015 | (21) 14714317.6 | 27.10.2015 | (21) 14719855.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155017 | (51) H04N 21/436 | (87) WO 2014/155088 | (51) G01J 5/00 | (87) WO 2014/155180 | (51) B23K 26/14 |
| (86) FR 2014/050740 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050934 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000421 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14720650.2 | 30.10.2015 | (21) 14715402.5 | 27.10.2015 | (21) 14721485.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155024 | (51) H04L 27/26 | (87) WO 2014/155097 | (51) C12N 15/113 | (87) WO 2014/155183 | (51) F02D 41/30 |
| (86) FR 2014/050769 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050943 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000430 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14721447.2 | 30.10.2015 | (21) 14713571.9 | 27.10.2015 | (21) 14718733.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155026 | (51) G06F 17/10 | (87) WO 2014/155102 | (51) D01D 5/18 | (87) WO 2014/155193 | (51) B60K 6/48 |
| (86) GB 2013/050805 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050949 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000490 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13715409.2 | 28.10.2015 | (21) 14716631.8 | 27.10.2015 | (21) 14717865.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155027 | (51) F24C 15/20 | (87) WO 2014/155106 | (51) G06Q 40/00 | (87) WO 2014/155202 | (51) H04W 48/20 |
| (86) GB 2013/050806 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050956 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000660 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13717970.1 | 28.10.2015 | (21) 14717173.0 | 28.10.2015 | (21) 14733686.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155028 | (51) H04W 52/02 | (87) WO 2014/155110 | (51) G01C 22/00 | (87) WO 2014/155204 | (51) G06K 7/00 |
| (86) GB 2013/050829 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050961 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/000710 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13716027.1 | 29.10.2015 | (21) 14719063.1 | 28.10.2015 | (21) 14730572.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155029 | (51) H03F 3/24 | (87) WO 2014/155111 | (51) A61K 8/38 | (87) WO 2014/155207 | (51) G06F 17/30 |
| (86) GB 2013/050849 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050962 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/058354 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13715414.2 | 29.10.2015 | (21) 14716376.0 | 28.10.2015 | (21) 14773200.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155047 | (51) D06F 55/02 | (87) WO 2014/155116 | (51) B01J 37/02 | (87) WO 2014/155209 | (51) G06F 17/30 |
| (86) GB 2014/000125 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050967 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/058498 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14720196.6 | 29.10.2015 | (21) 14717808.1 | 27.10.2015 | (21) 14775782.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155048 | (51) E01F 13/06 | (87) WO 2014/155123 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/155213 | (51) C07F 5/06 |
| (86) GB 2014/000126 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050982 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/059377 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14722300.2 | 29.10.2015 | (21) 14715087.4 | 28.10.2015 | (21) 14773714.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155050 | (51) G06F 11/36 | (87) WO 2014/155130 | (51) G06K 9/00 | (87) WO 2014/155218 | (51) A61F 13/475 |
| (86) GB 2014/000128 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/050993 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/059600 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14718445.1 | 29.10.2015 | (21) 14720205.5 | 29.10.2015 | (21) 14773131.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155063 | (51) H04L 5/00 | (87) WO 2014/155136 | (51) G01B 11/22 | (87) WO 2014/155223 | (51) A61B 8/08 |
| (86) GB 2014/050868 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) GB 2014/051006 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/059656 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712732.8 | 29.10.2015 | (21) 14715100.5 | 29.10.2015 | (21) 14713922.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155064 | (51) H04L 5/00 | (87) WO 2014/155153 | (51) H04N 5/262 | (87) WO 2014/155225 | (51) A61F 13/62 |
| (86) GB 2014/050869 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2013/052448 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/059681 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712733.6 | 29.10.2015 | (21) 13880602.1 | 28.10.2015 | (21) 14776309.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155065 | (51) H04L 5/00 | (87) WO 2014/155155 | (51) H04L 12/70 | (87) WO 2014/155228 | (51) G06F 12/16 |
| (86) GB 2014/050870 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2013/052490 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/059790 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712734.4 | 29.10.2015 | (21) 13880401.8 | 29.10.2015 | (21) 14773846.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155068 | (51) H01M 4/38 | (87) WO 2014/155158 | (51) H02P 6/18 | (87) WO 2014/155229 | (51) G06F 21/57 |
| (86) GB 2014/050888 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2013/052514 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/059804 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712738.5 | 27.10.2015 | (21) 13879709.7 | 29.10.2015 | (21) 14775883.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155070 | (51) H01M 4/38 | (87) WO 2014/155159 | (51) H04W 28/02 | (87) WO 2014/155239 | (51) B67B 7/00 |
| (86) GB 2014/050891 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2013/052519 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) IB 2014/059926 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713250.0 | 27.10.2015 | (21) 13879880.6 | 29.10.2015 | (21) 14715439.7 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| (87) WO 2014/155242 (86) IB 2014/059943 (21) 14774539.2 | (51) A61F 13/493 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155309 (86) IB 2014/060172 (21) 14775139.0 | (51) G06Q 30/02 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155386 (86) IN 2013/000732 (21) 13879961.4 | (51) G06Q 10/00 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155245 (86) IB 2014/059980 (21) 14773934.6 | (51) B65D 83/08 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155323 (86) IB 2014/060198 (21) 14716964.3 | (51) H04W 4/20 (87) 2014/40 02.10.2014 28.10.2015 | (87) WO 2014/155387 (86) IN 2013/000752 (21) 13880551.0 | (51) A61P 25/18 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155252 (86) IB 2014/060008 (21) 14716949.4 | (51) A24D 3/06 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155325 (86) IB 2014/060202 (21) 14724153.3 | (51) C23C 2/00 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155388 (86) IN 2014/000135 (21) 14774560.8 | (51) C05C 11/00 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155253 (86) IB 2014/060009 (21) 14716950.2 | (51) A24D 3/02 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155330 (86) IB 2014/060210 (21) 14772824.0 | (51) G06F 17/50 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155389 (86) IN 2014/000165 (21) 14776252.0 | (51) C07D 487/04 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155254 (86) IB 2014/060010 (21) 14716951.0 | (51) A24B 15/18 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155335 (86) IB 2014/060217 (21) 14774982.4 | (51) H01L 33/58 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155390 (86) IN 2014/000175 (21) 14775431.1 | (51) F16D 1/00 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155255 (86) IB 2014/060017 (21) 14720696.5 | (51) B60R 25/24 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155337 (86) IB 2014/060222 (21) 14719101.9 | (51) G07F 17/32 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155391 (86) IN 2014/000176 (21) 14775310.7 | (51) G01N 33/00 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155259 (86) IB 2014/060028 (21) 14776086.2 | (51) C07D 413/14 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155347 (86) IB 2014/060247 (21) 14719103.5 | (51) H05K 1/02 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155392 (86) IN 2014/000184 (21) 14773454.5 | (51) H02K 53/00 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155263 (86) IB 2014/060075 (21) 14719360.1 | (51) B60K 6/26 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155353 (86) IB 2014/060264 (21) 14775752.0 | (51) B64D 11/06 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155393 (86) IN 2014/000185 (21) 14727084.7 | (51) C05F 17/02 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155264 (86) IB 2014/060077 (21) 14723115.3 | (51) C07C 271/22 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155354 (86) IB 2014/060265 (21) 14773750.6 | (51) B64D 11/06 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155399 (86) IT 2014/000049 (21) 14723896.8 | (51) F16L 55/124 (87) 2014/40 02.10.2014 17.10.2015 |
| (87) WO 2014/155266 (86) IB 2014/060082 (21) 14719095.3 | (51) D06M 19/00 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155355 (86) IB 2014/060268 (21) 14720702.1 | (51) B60H 1/32 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155405 (86) JP 2013/001988 (21) 13880267.3 | (51) H04N 5/225 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155267 (86) IB 2014/060086 (21) 14729040.7 | (51) C02F 1/42 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155359 (86) IB 2014/060275 (21) 14722348.1 | (51) B22F 9/04 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155406 (86) JP 2013/001989 (21) 13880208.7 | (51) H04N 5/232 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155268 (86) IB 2014/060087 (21) 14717079.9 | (51) A61K 39/395 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155361 (86) IB 2014/060277 (21) 14722349.9 | (51) B65D 85/10 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155407 (86) JP 2013/001990 (21) 13880100.6 | (51) H02J 7/35 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155270 (86) IB 2014/060089 (21) 14729438.3 | (51) A61M 16/06 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155362 (86) IB 2014/060278 (21) 14774760.4 | (51) G02F 1/13 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155408 (86) JP 2013/001995 (21) 13879673.5 | (51) C01B 33/32 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155271 (86) IB 2014/060090 (21) 14725922.0 | (51) G06Q 10/06 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155364 (86) IB 2014/060283 (21) 14774644.0 | (51) B62D 11/20 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155410 (86) JP 2013/002001 (21) 13880408.3 | (51) H01M 2/20 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155272 (86) IB 2014/060091 (21) 14716431.3 | (51) A61B 8/08 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155365 (86) IB 2014/060287 (21) 14776298.3 | (51) C07K 1/18 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155411 (86) JP 2013/002002 (21) 13880241.8 | (51) H01M 10/60 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155275 (86) IB 2014/060099 (21) 14719096.1 | (51) F16L 37/36 (87) 2014/40 02.10.2014 28.10.2015 | (87) WO 2014/155368 (86) IB 2014/060306 (21) 14774382.7 | (51) C02F 3/02 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015 | (87) WO 2014/155412 (86) JP 2013/002003 (21) 13879715.4 | (51) H01M 10/48 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155278 (86) IB 2014/060110 (21) 14718170.5 | (51) G01N 33/50 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155377 (86) IL 2014/050306 (21) 14775058.2 | (51) H04N 5/278 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155413 (86) JP 2013/002015 (21) 13880473.7 | (51) H01L 31/042 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155280 (86) IB 2014/060115 (21) 14716953.6 | (51) A61B 6/06 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155378 (86) IL 2014/050309 (21) 14773275.4 | (51) A24D 1/18 (87) 2014/40 02.10.2014 28.10.2015 | (87) WO 2014/155414 (86) JP 2013/002018 (21) 13880080.0 | (51) A63F 13/00 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155281 (86) IB 2014/060116 (21) 14716954.4 | (51) F21V 7/00 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155380 (86) IL 2014/050315 (21) 14724160.8 | (51) G06F 17/30 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155415 (86) JP 2013/002040 (21) 13880180.8 | (51) H01L 31/042 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155300 (86) IB 2014/060155 (21) 14775627.4 | (51) C07D 401/14 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 | (87) WO 2014/155382 (86) IL 2014/050318 (21) 14774561.6 | (51) B62M 3/02 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155417 (86) JP 2013/002114 (21) 13880385.3 | (51) B23P 19/00 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155301 (86) IB 2014/060157 (21) 14773534.4 | (51) C07D 401/14 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015 | (87) WO 2014/155384 (86) IL 2014/050321 (21) 14772892.7 | (51) F41J 3/00 (87) 2014/40 02.10.2014 28.10.2015 | (87) WO 2014/155418 (86) JP 2013/002126 (21) 13880514.8 | (51) H01L 31/04 (87) 2014/40 02.10.2014 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/155419 | (51) C08L 65/00 | (87) WO 2014/155446 | (51) G09G 3/30 | (87) WO 2014/155467 | (51) G02B 13/00 |
| (86) JP 2013/002152 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/006681 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007641 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880333.3 | 30.10.2015 | (21) 13880186.5 | 28.10.2015 | (21) 13879955.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155420 | (51) C08G 61/12 | (87) WO 2014/155447 | (51) G01R 31/36 | (87) WO 2014/155468 | (51) G02B 13/00 |
| (86) JP 2013/002153 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/006749 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007642 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879882.2 | 30.10.2015 | (21) 13879696.6 | 27.10.2015 | (21) 13879853.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155421 | (51) C08G 61/12 | (87) WO 2014/155448 | (51) G02B 26/08 | (87) WO 2014/155469 | (51) H01R 12/73 |
| (86) JP 2013/002154 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/006900 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007666 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880228.5 | 30.10.2015 | (21) 13879774.1 | 27.10.2015 | (21) 13880239.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155422 | (51) C08L 65/00 | (87) WO 2014/155449 | (51) B60R 11/02 | (87) WO 2014/155470 | (51) H04B 1/02 |
| (86) JP 2013/002155 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/006962 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058486 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880189.9 | 30.10.2015 | (21) 13879828.5 | 27.10.2015 | (21) 13880116.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155423 | (51) A61N 1/04 | (87) WO 2014/155450 | (51) G02F 1/025 | (87) WO 2014/155471 | (51) H04N 19/60 |
| (86) JP 2013/002190 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/006990 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058487 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880196.4 | 30.10.2015 | (21) 13880177.4 | 27.10.2015 | (21) 13879706.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155424 | (51) H04B 5/02 | (87) WO 2014/155451 | (51) H04N 19/60 | (87) WO 2014/155472 | (51) H01L 29/47 |
| (86) JP 2013/002191 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007050 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058493 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879928.3 | 30.10.2015 | (21) 13880295.4 | 28.10.2015 | (21) 13879764.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155425 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/155452 | (51) F16H 57/04 | (87) WO 2014/155474 | (51) G06F 3/0482 |
| (86) JP 2013/002198 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007161 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058502 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879768.3 | 30.10.2015 | (21) 13880484.4 | 30.10.2015 | (21) 13880079.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155426 | (51) H04M 11/00 | (87) WO 2014/155453 | (51) F16H 57/04 | (87) WO 2014/155475 | (51) C09K 19/20 |
| (86) JP 2013/003431 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007182 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058507 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879901.0 | 30.10.2015 | (21) 13880559.3 | 27.10.2015 | (21) 13880111.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155428 | (51) H04Q 9/00 | (87) WO 2014/155454 | (51) H04N 19/61 | (87) WO 2014/155476 | (51) H01F 6/04 |
| (86) JP 2013/003964 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007249 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058511 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880182.4 | 30.10.2015 | (21) 13880149.3 | 27.10.2015 | (21) 13880387.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155430 | (51) F01K 19/02 | (87) WO 2014/155455 | (51) H01L 23/12 | (87) WO 2014/155477 | (51) F24F 7/013 |
| (86) JP 2013/004401 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007314 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058514 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879852.5 | 30.10.2015 | (21) 13880453.9 | 27.10.2015 | (21) 13880048.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155431 | (51) G03B 17/56 | (87) WO 2014/155456 | (51) A47K 10/16 | (87) WO 2014/155479 | (51) C09K 19/42 |
| (86) JP 2013/004937 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007360 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058532 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880153.5 | 28.10.2015 | (21) 13880450.5 | 27.10.2015 | (21) 13880632.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155432 | (51) G03B 9/36 | (87) WO 2014/155457 | (51) F21S 8/02 | (87) WO 2014/155480 | (51) C09K 19/44 |
| (86) JP 2013/005210 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007473 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058537 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880103.0 | 28.10.2015 | (21) 13880651.8 | 27.10.2015 | (21) 13880152.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155433 | (51) A61N 1/04 | (87) WO 2014/155458 | (51) G09F 9/30 | (87) WO 2014/155482 | (51) F03D 7/02 |
| (86) JP 2013/005364 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007602 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058550 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880203.8 | 30.10.2015 | (21) 13880674.0 | 30.10.2015 | (21) 13879988.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155434 | (51) H02J 7/00 | (87) WO 2014/155459 | (51) G02B 13/00 | (87) WO 2014/155483 | (51) B65D 85/10 |
| (86) JP 2013/005386 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007603 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058556 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880454.7 | 27.10.2015 | (21) 13880146.9 | 27.10.2015 | (21) 13879824.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155435 | (51) F02M 25/07 | (87) WO 2014/155460 | (51) G02B 13/00 | (87) WO 2014/155486 | (51) H01L 25/07 |
| (86) JP 2013/005477 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007604 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058571 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880245.9 | 29.10.2015 | (21) 13879942.4 | 30.10.2015 | (21) 13879826.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155439 | (51) C22C 38/00 | (87) WO 2014/155461 | (51) G02B 13/00 | (87) WO 2014/155487 | (51) A41D 1/08 |
| (86) JP 2013/006308 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007605 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058573 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879815.2 | 27.10.2015 | (21) 13880001.6 | 27.10.2015 | (21) 13880192.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155440 | (51) C22C 38/00 | (87) WO 2014/155462 | (51) G02B 13/04 | (87) WO 2014/155488 | (51) A61B 17/00 |
| (86) JP 2013/006309 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007606 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058574 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880144.4 | 27.10.2015 | (21) 13879938.2 | 28.10.2015 | (21) 13879710.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155442 | (51) H01H 73/18 | (87) WO 2014/155463 | (51) G02B 15/20 | (87) WO 2014/155489 | (51) A61B 17/00 |
| (86) JP 2013/006395 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007607 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058575 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880445.5 | 28.10.2015 | (21) 13880394.5 | 28.10.2015 | (21) 13880263.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155443 | (51) H01H 73/18 | (87) WO 2014/155464 | (51) G02B 13/04 | (87) WO 2014/155490 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2013/006396 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007608 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058577 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880356.4 | 28.10.2015 | (21) 13879932.5 | 28.10.2015 | (21) 13879916.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155444 | (51) H01L 31/18 | (87) WO 2014/155465 | (51) G02B 13/00 | (87) WO 2014/155492 | (51) E01C 19/34 |
| (86) JP 2013/006507 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007616 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058580 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879957.2 | 27.10.2015 | (21) 13879678.4 | 30.10.2015 | (21) 13880092.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155445 | (51) B65F 5/00 | (87) WO 2014/155466 | (51) G02B 13/00 | (87) WO 2014/155493 | (51) G06F 13/10 |
| (86) JP 2013/006583 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/007640 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058584 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880589.0 | 28.10.2015 | (21) 13879962.2 | 27.10.2015 | (21) 13880499.2 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/155495 | (51) H04L 1/16 | (87) WO 2014/155537 | (51) G06F 3/0481 | (87) WO 2014/155563 | (51) A61B 17/28 |
| (86) JP 2013/058593 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058834 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059011 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879856.6 | 27.10.2015 | (21) 13880275.6 | 27.10.2015 | (21) 13880199.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155496 | (51) H01M 4/36 | (87) WO 2014/155540 | (51) H02J 7/34 | (87) WO 2014/155564 | (51) B62D 6/00 |
| (86) JP 2013/058608 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058848 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059018 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880303.6 | 27.10.2015 | (21) 13880086.7 | 27.10.2015 | (21) 13880012.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155497 | (51) H04Q 9/00 | (87) WO 2014/155541 | (51) H02M 7/48 | (87) WO 2014/155565 | (51) H01L 29/06 |
| (86) JP 2013/058616 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058850 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059023 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880672.4 | 27.10.2015 | (21) 13880045.3 | 27.10.2015 | (21) 13879700.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155498 | (51) G06F 21/31 | (87) WO 2014/155542 | (51) B61C 17/00 | (87) WO 2014/155566 | (51) C12N 15/09 |
| (86) JP 2013/058617 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058853 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059028 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880322.6 | 27.10.2015 | (21) 13880308.5 | 27.10.2015 | (21) 13880427.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155499 | (51) C09K 19/44 | (87) WO 2014/155543 | (51) H04N 19/50 | (87) WO 2014/155567 | (51) A24D 3/02 |
| (86) JP 2013/058643 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058864 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059030 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880041.2 | 27.10.2015 | (21) 13880680.7 | 27.10.2015 | (21) 13880441.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155502 | (51) B65D 77/26 | (87) WO 2014/155544 | (51) G09F 3/00 | (87) WO 2014/155568 | (51) A24D 3/02 |
| (86) JP 2013/058669 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058895 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059032 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880572.6 | 27.10.2015 | (21) 13879762.6 | 27.10.2015 | (21) 13880451.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155503 | (51) H04W 36/22 | (87) WO 2014/155545 | (51) F25B 1/00 | (87) WO 2014/155569 | (51) F28G 13/00 |
| (86) JP 2013/058675 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058900 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059034 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879686.7 | 27.10.2015 | (21) 13880046.1 | 28.10.2015 | (21) 13880468.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155504 | (51) B42D 11/00 | (87) WO 2014/155547 | (51) C22B 7/00 | (87) WO 2014/155570 | (51) F28G 13/00 |
| (86) JP 2013/058695 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058902 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059035 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880164.2 | 27.10.2015 | (21) 13880470.3 | 28.10.2015 | (21) 13880329.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155508 | (51) G09G 5/00 | (87) WO 2014/155548 | (51) G06F 13/00 | (87) WO 2014/155571 | (51) G03B 21/14 |
| (86) JP 2013/058719 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058903 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059036 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880184.0 | 27.10.2015 | (21) 13880653.4 | 28.10.2015 | (21) 13879998.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155509 | (51) H04N 5/74 | (87) WO 2014/155550 | (51) G11B 7/0065 | (87) WO 2014/155572 | (51) A61K 35/14 |
| (86) JP 2013/058724 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058905 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059037 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879973.9 | 27.10.2015 | (21) 13879926.7 | 28.10.2015 | (21) 13880337.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155514 | (51) E02F 9/16 | (87) WO 2014/155551 | (51) H01L 31/10 | (87) WO 2014/155573 | (51) G11B 7/0045 |
| (86) JP 2013/058747 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058906 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059041 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879980.4 | 27.10.2015 | (21) 13879945.7 | 28.10.2015 | (21) 13879868.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155517 | (51) G06F 11/22 | (87) WO 2014/155552 | (51) G06F 3/0362 | (87) WO 2014/155574 | (51) G06F 1/28 |
| (86) JP 2013/058754 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058912 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059050 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880656.7 | 27.10.2015 | (21) 13879702.2 | 28.10.2015 | (21) 13880064.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155518 | (51) F25B 41/06 | (87) WO 2014/155553 | (51) G06F 12/00 | (87) WO 2014/155575 | (51) G06Q 10/00 |
| (86) JP 2013/058755 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058930 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059059 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880101.4 | 27.10.2015 | (21) 13880298.8 | 28.10.2015 | (21) 13880501.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155520 | (51) B63B 35/28 | (87) WO 2014/155554 | (51) H02M 3/155 | (87) WO 2014/155578 | (51) F03D 11/02 |
| (86) JP 2013/058762 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058935 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059074 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880436.4 | 27.10.2015 | (21) 13880151.9 | 28.10.2015 | (21) 13879936.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155521 | (51) C08J 9/00 | (87) WO 2014/155555 | (51) G06F 9/50 | (87) WO 2014/155580 | (51) B21J 13/10 |
| (86) JP 2013/058764 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058950 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059092 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880505.6 | 27.10.2015 | (21) 13880247.5 | 28.10.2015 | (21) 13879983.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155522 | (51) F25B 1/00 | (87) WO 2014/155556 | (51) A61N 5/10 | (87) WO 2014/155581 | (51) B41F 15/12 |
| (86) JP 2013/058768 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058953 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059093 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880472.9 | 27.10.2015 | (21) 13880340.8 | 28.10.2015 | (21) 13879822.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155523 | (51) F16D 1/033 | (87) WO 2014/155557 | (51) G01B 15/02 | (87) WO 2014/155583 | (51) H05K 13/04 |
| (86) JP 2013/058779 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058961 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059099 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880056.0 | 27.10.2015 | (21) 13880129.5 | 28.10.2015 | (21) 13879845.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155524 | (51) G11B 33/02 | (87) WO 2014/155558 | (51) G01N 17/00 | (87) WO 2014/155585 | (51) G06F 3/048 |
| (86) JP 2013/058780 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058982 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059106 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880522.1 | 27.10.2015 | (21) 13880083.4 | 28.10.2015 | (21) 13880419.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155525 | (51) G06F 12/02 | (87) WO 2014/155559 | (51) G05B 13/02 | (87) WO 2014/155586 | (51) H04N 7/173 |
| (86) JP 2013/058783 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/058994 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059110 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879788.1 | 27.10.2015 | (21) 13879745.1 | 28.10.2015 | (21) 13879781.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155526 | (51) G10L 25/54 | (87) WO 2014/155561 | (51) H02J 3/00 | (87) WO 2014/155587 | (51) A44B 19/42 |
| (86) JP 2013/058791 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059003 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059123 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880314.3 | 27.10.2015 | (21) 13880351.5 | 28.10.2015 | (21) 13879785.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155528 | (51) G06F 9/445 | (87) WO 2014/155562 | (51) A61L 2/06 | (87) WO 2014/155589 | (51) B60K 35/00 |
| (86) JP 2013/058803 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059005 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059129 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880658.3 | 27.10.2015 | (21) 13880475.2 | 28.10.2015 | (21) 13880404.2 | 28.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/155590 | (51) B60K 35/00 | (87) WO 2014/155616 | (51) G06F 21/31 | (87) WO 2014/155648 | (51) H02J 3/38 |
| (86) JP 2013/059132 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059313 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059446 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879909.3 | 28.10.2015 | (21) 13879799.8 | 29.10.2015 | (21) 13880442.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155591 | (51) H01L 35/32 | (87) WO 2014/155617 | (51) H04L 12/70 | (87) WO 2014/155649 | (51) B28D 1/14 |
| (86) JP 2013/059153 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059314 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059447 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880259.0 | 28.10.2015 | (21) 13880236.8 | 29.10.2015 | (21) 13880176.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155592 | (51) G06F 12/06 | (87) WO 2014/155618 | (51) G09G 5/00 | (87) WO 2014/155650 | (51) H04L 29/14 |
| (86) JP 2013/059154 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059320 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059448 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879711.3 | 28.10.2015 | (21) 13880019.8 | 29.10.2015 | (21) 13879954.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155593 | (51) G06F 12/06 | (87) WO 2014/155619 | (51) H01L 21/52 | (87) WO 2014/155651 | (51) H01L 29/78 |
| (86) JP 2013/059155 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059323 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059449 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880664.1 | 28.10.2015 | (21) 13879823.6 | 29.10.2015 | (21) 13880409.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155594 | (51) C01G 55/00 | (87) WO 2014/155620 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/155652 | (51) G10L 17/00 |
| (86) JP 2013/059178 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059331 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059450 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879819.4 | 29.10.2015 | (21) 13880542.9 | 29.10.2015 | (21) 13879844.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155595 | (51) G06F 1/16 | (87) WO 2014/155621 | (51) H04N 21/436 | (87) WO 2014/155653 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2013/059192 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059344 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059462 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880556.9 | 29.10.2015 | (21) 13880590.8 | 29.10.2015 | (21) 13880024.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155596 | (51) G05B 23/02 | (87) WO 2014/155622 | (51) F25B 1/00 | (87) WO 2014/155654 | (51) G06F 3/06 |
| (86) JP 2013/059221 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059350 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059466 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879717.0 | 29.10.2015 | (21) 13880395.2 | 29.10.2015 | (21) 13880204.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155597 | (51) B65D 85/20 | (87) WO 2014/155627 | (51) G05B 19/05 | (87) WO 2014/155655 | (51) B65G 53/66 |
| (86) JP 2013/059222 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059375 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059468 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880557.7 | 29.10.2015 | (21) 13880635.1 | 29.10.2015 | (21) 13880052.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155598 | (51) B66C 13/12 | (87) WO 2014/155630 | (51) H02K 3/18 | (87) WO 2014/155656 | (51) F03B 15/08 |
| (86) JP 2013/059225 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059395 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059478 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879949.9 | 27.10.2015 | (21) 13880600.5 | 29.10.2015 | (21) 13880399.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155599 | (51) B60N 2/68 | (87) WO 2014/155632 | (51) C23C 14/06 | (87) WO 2014/155659 | (51) E02F 9/16 |
| (86) JP 2013/059227 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059399 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059490 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880462.0 | 29.10.2015 | (21) 13880456.2 | 29.10.2015 | (21) 13880172.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155600 | (51) B60N 2/01 | (87) WO 2014/155634 | (51) G06T 7/00 | (87) WO 2014/155660 | (51) C02F 1/469 |
| (86) JP 2013/059229 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059409 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059496 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879832.7 | 29.10.2015 | (21) 13880125.3 | 29.10.2015 | (21) 13880220.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155601 | (51) A61B 5/107 | (87) WO 2014/155636 | (51) G06Q 50/06 | (87) WO 2014/155661 | (51) B05C 9/06 |
| (86) JP 2013/059231 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059418 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059506 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880357.2 | 29.10.2015 | (21) 13880210.3 | 29.10.2015 | (21) 13879925.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155603 | (51) H01G 9/028 | (87) WO 2014/155637 | (51) G06Q 30/06 | (87) WO 2014/155662 | (51) F16F 9/46 |
| (86) JP 2013/059252 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059419 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059510 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880601.3 | 29.10.2015 | (21) 13880368.9 | 29.10.2015 | (21) 13880310.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155604 | (51) H02M 3/28 | (87) WO 2014/155639 | (51) G06T 7/00 | (87) WO 2014/155663 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2013/059255 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059437 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059511 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880136.0 | 29.10.2015 | (21) 13880174.1 | 30.10.2015 | (21) 13880396.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155605 | (51) G01K 7/00 | (87) WO 2014/155640 | (51) H04W 72/04 | (87) WO 2014/155664 | (51) G06Q 20/40 |
| (86) JP 2013/059259 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059438 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059515 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880237.6 | 29.10.2015 | (21) 13880117.0 | 30.10.2015 | (21) 13879727.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155607 | (51) A61M 5/315 | (87) WO 2014/155641 | (51) G06N 5/04 | (87) WO 2014/155665 | (51) F01L 3/20 |
| (86) JP 2013/059267 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059439 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059526 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879864.0 | 29.10.2015 | (21) 13880380.4 | 30.10.2015 | (21) 13880636.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155608 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/155642 | (51) G02F 1/313 | (87) WO 2014/155666 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2013/059281 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059440 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059527 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879915.0 | 29.10.2015 | (21) 13879859.0 | 30.10.2015 | (21) 13880243.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155610 | (51) A24D 3/02 | (87) WO 2014/155643 | (51) H01L 35/14 | (87) WO 2014/155667 | (51) F01L 3/14 |
| (86) JP 2013/059289 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059441 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059529 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880343.2 | 29.10.2015 | (21) 13879839.2 | 30.10.2015 | (21) 13880004.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155611 | (51) H04N 7/173 | (87) WO 2014/155644 | (51) G07D 9/00 | (87) WO 2014/155668 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2013/059290 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059442 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059530 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879939.0 | 29.10.2015 | (21) 13880160.0 | 30.10.2015 | (21) 13879923.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155612 | (51) G01N 17/00 | (87) WO 2014/155645 | (51) G07D 9/00 | (87) WO 2014/155670 | (51) H04N 13/04 |
| (86) JP 2013/059291 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059443 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059535 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880073.5 | 29.10.2015 | (21) 13880531.2 | 30.10.2015 | (21) 13879739.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155614 | (51) F01M 13/04 | (87) WO 2014/155647 | (51) H02J 3/42 | (87) WO 2014/155671 | (51) H04N 5/64 |
| (86) JP 2013/059296 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059445 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059537 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879842.6 | 29.10.2015 | (21) 13880115.4 | 30.10.2015 | (21) 13880498.4 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/155672 | (51) G06Q 30/06 | (87) WO 2014/155700 | (51) G08G 1/00 | (87) WO 2014/155723 | (51) G05B 19/4093 |
| (86) JP 2013/059538 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059613 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059706 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880233.5 | 30.10.2015 | (21) 13880350.7 | 30.10.2015 | (21) 13879716.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155673 | (51) G06F 11/16 | (87) WO 2014/155701 | (51) G05B 19/05 | (87) WO 2014/155724 | (51) B60L 15/40 |
| (86) JP 2013/059542 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059616 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059721 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880372.1 | 30.10.2015 | (21) 13880063.6 | 30.10.2015 | (21) 13880121.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155674 | (51) G01N 1/28 | (87) WO 2014/155702 | (51) E02F 3/76 | (87) WO 2014/155726 | (51) G01R 31/36 |
| (86) JP 2013/059545 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059618 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059726 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880492.7 | 30.10.2015 | (21) 13880369.7 | 30.10.2015 | (21) 13879725.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155676 | (51) E02F 3/76 | (87) WO 2014/155703 | (51) F01N 3/28 | (87) WO 2014/155728 | (51) B61L 27/00 |
| (86) JP 2013/059554 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059619 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059730 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880315.0 | 30.10.2015 | (21) 13880652.6 | 30.10.2015 | (21) 13879714.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155677 | (51) E02F 3/76 | (87) WO 2014/155704 | (51) F01N 3/28 | (87) WO 2014/155729 | (51) G09G 5/00 |
| (86) JP 2013/059555 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059620 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059731 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880190.7 | 30.10.2015 | (21) 13880639.3 | 30.10.2015 | (21) 13880215.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155678 | (51) E02F 3/76 | (87) WO 2014/155705 | (51) F24F 11/02 | (87) WO 2014/155730 | (51) G06F 3/0481 |
| (86) JP 2013/059556 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059624 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059732 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880410.9 | 30.10.2015 | (21) 13880418.2 | 30.10.2015 | (21) 13880525.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155680 | (51) G01R 15/06 | (87) WO 2014/155706 | (51) G01R 19/00 | (87) WO 2014/155731 | (51) B60L 15/40 |
| (86) JP 2013/059559 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059628 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059735 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880341.6 | 30.10.2015 | (21) 13880257.4 | 30.10.2015 | (21) 13880452.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155681 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/155708 | (51) H01M 4/505 | (87) WO 2014/155732 | (51) B61L 23/00 |
| (86) JP 2013/059560 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059632 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059739 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880569.2 | 30.10.2015 | (21) 13879986.1 | 30.10.2015 | (21) 13880457.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155682 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/155709 | (51) H01M 4/505 | (87) WO 2014/155733 | (51) B60L 15/40 |
| (86) JP 2013/059561 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059633 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059741 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880587.4 | 30.10.2015 | (21) 13880305.1 | 30.10.2015 | (21) 13879691.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155683 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/155710 | (51) H04N 7/173 | (87) WO 2014/155734 | (51) G06F 13/00 |
| (86) JP 2013/059562 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059636 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059748 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880628.6 | 30.10.2015 | (21) 13879977.0 | 30.10.2015 | (21) 13880071.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155685 | (51) G06F 1/20 | (87) WO 2014/155711 | (51) E04B 2/56 | (87) WO 2014/155735 | (51) G06F 1/16 |
| (86) JP 2013/059570 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059649 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059750 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880212.9 | 30.10.2015 | (21) 13880066.9 | 30.10.2015 | (21) 13880185.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155687 | (51) G06Q 50/10 | (87) WO 2014/155712 | (51) H04W 40/02 | (87) WO 2014/155736 | (51) G06F 1/16 |
| (86) JP 2013/059573 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059650 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059754 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879793.1 | 30.10.2015 | (21) 13880252.5 | 30.10.2015 | (21) 13880282.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155688 | (51) G06Q 50/10 | (87) WO 2014/155713 | (51) G06Q 50/22 | (87) WO 2014/155737 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2013/059574 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059664 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059756 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880565.0 | 30.10.2015 | (21) 13879929.1 | 30.10.2015 | (21) 13880379.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155690 | (51) G06Q 50/22 | (87) WO 2014/155714 | (51) G06Q 50/22 | (87) WO 2014/155740 | (51) H04W 72/04 |
| (86) JP 2013/059585 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059665 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059762 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880021.4 | 30.10.2015 | (21) 13879975.4 | 30.10.2015 | (21) 13880689.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155691 | (51) H05B 33/22 | (87) WO 2014/155715 | (51) G06T 7/00 | (87) WO 2014/155741 | (51) H04W 16/32 |
| (86) JP 2013/059586 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059666 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059763 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879802.0 | 30.10.2015 | (21) 13880662.5 | 30.10.2015 | (21) 13880548.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155692 | (51) C22C 9/04 | (87) WO 2014/155717 | (51) G05B 19/05 | (87) WO 2014/155742 | (51) G06F 13/00 |
| (86) JP 2013/059593 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059685 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059765 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879883.0 | 30.10.2015 | (21) 13879783.2 | 30.10.2015 | (21) 13880692.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155693 | (51) G06F 9/445 | (87) WO 2014/155718 | (51) G06Q 50/10 | (87) WO 2014/155743 | (51) A61B 17/28 |
| (86) JP 2013/059598 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059686 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059766 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880414.1 | 30.10.2015 | (21) 13879782.4 | 30.10.2015 | (21) 13879956.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155694 | (51) H01R 9/22 | (87) WO 2014/155719 | (51) H01M 2/10 | (87) WO 2014/155744 | (51) G06T 11/60 |
| (86) JP 2013/059601 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059697 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059767 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879773.3 | 30.10.2015 | (21) 13880291.3 | 30.10.2015 | (21) 13880163.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155695 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/155720 | (51) B60L 7/24 | (87) WO 2014/155745 | (51) G06T 11/60 |
| (86) JP 2013/059603 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059699 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059768 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880477.8 | 30.10.2015 | (21) 13880661.7 | 30.10.2015 | (21) 13880330.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155696 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/155721 | (51) G06F 3/00 | (87) WO 2014/155746 | (51) A23F 5/24 |
| (86) JP 2013/059604 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059700 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059769 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879994.5 | 30.10.2015 | (21) 13879720.4 | 30.10.2015 | (21) 13880506.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155699 | (51) H04L 12/721 | (87) WO 2014/155722 | (51) H04N 5/64 | (87) WO 2014/155747 | (51) G06F 3/048 |
| (86) JP 2013/059608 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059701 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/059770 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880078.4 | 30.10.2015 | (21) 13880566.8 | 30.10.2015 | (21) 13879787.3 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/155748 | (51) G09G 5/00 | (87) WO 2014/155780 | (51) H03M 7/46 | (87) WO 2014/155808 | (51) H01M 10/058 |
| (86) JP 2013/059771 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/075763 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/080042 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880535.3 | 30.10.2015 | (21) 13879792.3 | 27.10.2015 | (21) 13880008.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155749 | (51) G06F 21/31 | (87) WO 2014/155781 | (51) B41J 2/045 | (87) WO 2014/155809 | (51) F16F 9/34 |
| (86) JP 2013/059772 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/075764 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/080108 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880599.9 | 30.10.2015 | (21) 13880588.2 | 28.10.2015 | (21) 13880093.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155752 | (51) C22B 11/00 | (87) WO 2014/155784 | (51) H01M 10/54 | (87) WO 2014/155810 | (51) H01F 41/04 |
| (86) JP 2013/060869 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/076083 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/080186 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880156.8 | 30.10.2015 | (21) 13880222.8 | 30.10.2015 | (21) 13879960.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155753 | (51) C22B 11/00 | (87) WO 2014/155785 | (51) B60J 7/00 | (87) WO 2014/155811 | (51) H01F 41/04 |
| (86) JP 2013/060870 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/076226 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/080187 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879857.4 | 30.10.2015 | (21) 13879991.1 | 27.10.2015 | (21) 13879798.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155754 | (51) H04N 5/232 | (87) WO 2014/155787 | (51) G02B 5/22 | (87) WO 2014/155812 | (51) H04N 5/225 |
| (86) JP 2013/062465 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/076382 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/080322 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880148.5 | 29.10.2015 | (21) 13880509.8 | 30.10.2015 | (21) 13880449.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155755 | (51) H04N 5/232 | (87) WO 2014/155789 | (51) H04N 5/225 | (87) WO 2014/155813 | (51) G03B 17/18 |
| (86) JP 2013/062468 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/076401 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/080323 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879736.0 | 29.10.2015 | (21) 13880002.4 | 28.10.2015 | (21) 13880099.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155756 | (51) H01L 21/301 | (87) WO 2014/155790 | (51) G02B 5/02 | (87) WO 2014/155814 | (51) H04N 5/232 |
| (86) JP 2013/063597 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078090 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/080412 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880292.1 | 27.10.2015 | (21) 13880571.8 | 30.10.2015 | (21) 13879810.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155757 | (51) A61F 13/15 | (87) WO 2014/155792 | (51) G01M 3/24 | (87) WO 2014/155822 | (51) G07D 9/00 |
| (86) JP 2013/064383 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078262 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081207 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880013.1 | 30.10.2015 | (21) 13880173.3 | 30.10.2015 | (21) 13880465.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155759 | (51) B29C 49/06 | (87) WO 2014/155793 | (51) A61B 1/00 | (87) WO 2014/155823 | (51) H02K 5/00 |
| (86) JP 2013/067205 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078433 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081214 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880195.6 | 28.10.2015 | (21) 13879920.0 | 29.10.2015 | (21) 13880688.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155760 | (51) A61J 1/10 | (87) WO 2014/155794 | (51) A61B 1/00 | (87) WO 2014/155824 | (51) E02F 9/00 |
| (86) JP 2013/067206 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078454 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081215 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879870.7 | 28.10.2015 | (21) 13880422.4 | 27.10.2015 | (21) 13879933.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155761 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/155795 | (51) A61B 1/00 | (87) WO 2014/155825 | (51) A61B 8/00 |
| (86) JP 2013/070075 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078456 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081313 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880168.3 | 30.10.2015 | (21) 13880609.6 | 29.10.2015 | (21) 13880649.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155762 | (51) H04W 74/08 | (87) WO 2014/155796 | (51) A61B 1/04 | (87) WO 2014/155826 | (51) G07D 9/00 |
| (86) JP 2013/071055 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078457 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081320 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879877.2 | 27.10.2015 | (21) 13880610.4 | 27.10.2015 | (21) 13879872.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155763 | (51) G07C 3/02 | (87) WO 2014/155797 | (51) G03B 17/14 | (87) WO 2014/155827 | (51) B60R 21/00 |
| (86) JP 2013/071358 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078524 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081509 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879840.0 | 28.10.2015 | (21) 13880209.5 | 30.10.2015 | (21) 13879693.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155766 | (51) H04N 5/91 | (87) WO 2014/155798 | (51) F16C 33/10 | (87) WO 2014/155828 | (51) G08G 1/01 |
| (86) JP 2013/072787 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078619 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081592 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880167.5 | 28.10.2015 | (21) 13879906.9 | 30.10.2015 | (21) 13879690.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155769 | (51) G06Q 50/22 | (87) WO 2014/155799 | (51) H01M 2/36 | (87) WO 2014/155829 | (51) G01R 31/36 |
| (86) JP 2013/073694 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/078948 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081666 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879795.6 | 28.10.2015 | (21) 13880654.2 | 30.10.2015 | (21) 13880123.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155770 | (51) F17C 13/00 | (87) WO 2014/155801 | (51) F03G 3/00 | (87) WO 2014/155830 | (51) G03F 9/00 |
| (86) JP 2013/073787 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/079113 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081671 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879985.3 | 28.10.2015 | (21) 13880355.6 | 29.10.2015 | (21) 13879797.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155772 | (51) G06F 3/06 | (87) WO 2014/155802 | (51) F04C 18/356 | (87) WO 2014/155831 | (51) G06Q 30/02 |
| (86) JP 2013/074430 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/079429 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/081902 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880326.7 | 30.10.2015 | (21) 13879890.5 | 28.10.2015 | (21) 13879772.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155774 | (51) E05F 11/48 | (87) WO 2014/155804 | (51) G02F 1/167 | (87) WO 2014/155835 | (51) F16H 9/18 |
| (86) JP 2013/075098 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/079464 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/082542 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880231.9 | 30.10.2015 | (21) 13880225.1 | 27.10.2015 | (21) 13880106.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155775 | (51) H04B 10/2507 | (87) WO 2014/155805 | (51) B60H 1/00 | (87) WO 2014/155836 | (51) B60B 35/14 |
| (86) JP 2013/075231 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/079748 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/082571 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879770.9 | 28.10.2015 | (21) 13879860.8 | 30.10.2015 | (21) 13880274.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155777 | (51) G11C 16/10 | (87) WO 2014/155806 | (51) G02B 7/28 | (87) WO 2014/155840 | (51) G06F 17/50 |
| (86) JP 2013/075382 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/079889 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/082631 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13780223.7 | 27.10.2015 | (21) 13880009.9 | 30.10.2015 | (21) 13880608.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155779 | (51) B60J 7/22 | (87) WO 2014/155807 | (51) C08F 12/32 | (87) WO 2014/155841 | (51) H01C 17/28 |
| (86) JP 2013/075633 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/079908 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/082669 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879989.5 | 30.10.2015 | (21) 13880676.5 | 29.10.2015 | (21) 13880360.6 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/155842 | (51) C09D 17/00 | (87) WO 2014/155873 | (51) H01F 17/00 | (87) WO 2014/155904 | (51) H02J 7/00 |
| (86) JP 2013/082729 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084194 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000156 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879830.1 | 30.10.2015 | (21) 13879804.6 | 30.10.2015 | (21) 14773777.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155843 | (51) F17C 13/08 | (87) WO 2014/155877 | (51) H04N 5/91 | (87) WO 2014/155907 | (51) F16H 57/04 |
| (86) JP 2013/082743 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084316 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000224 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879992.9 | 30.10.2015 | (21) 13880072.7 | 27.10.2015 | (21) 14775485.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155845 | (51) C02F 3/30 | (87) WO 2014/155878 | (51) C04B 35/00 | (87) WO 2014/155908 | (51) G01R 33/07 |
| (86) JP 2013/082782 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084403 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000227 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879884.8 | 30.10.2015 | (21) 13880134.5 | 28.10.2015 | (21) 14774129.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155846 | (51) B23K 26/352 | (87) WO 2014/155880 | (51) B41J 11/70 | (87) WO 2014/155909 | (51) F01K 25/10 |
| (86) JP 2013/082844 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084730 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000258 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880197.2 | 30.10.2015 | (21) 13880516.3 | 27.10.2015 | (21) 14776206.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155847 | (51) G02B 5/08 | (87) WO 2014/155882 | (51) B41J 3/36 | (87) WO 2014/155910 | (51) H02S 40/34 |
| (86) JP 2013/082849 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084845 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000268 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879987.9 | 30.10.2015 | (21) 13879722.0 | 27.10.2015 | (21) 14772569.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155848 | (51) G05B 19/418 | (87) WO 2014/155883 | (51) C23C 14/34 | (87) WO 2014/155911 | (51) H02S 40/34 |
| (86) JP 2013/082854 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084854 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000292 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879838.4 | 27.10.2015 | (21) 13880365.5 | 27.10.2015 | (21) 14776337.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155849 | (51) G07D 7/00 | (87) WO 2014/155884 | (51) B60W 30/09 | (87) WO 2014/155912 | (51) H01L 31/042 |
| (86) JP 2013/082999 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084860 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000294 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880374.7 | 27.10.2015 | (21) 13880469.5 | 27.10.2015 | (21) 14773933.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155850 | (51) H01L 33/50 | (87) WO 2014/155885 | (51) G06F 3/0346 | (87) WO 2014/155913 | (51) H04N 1/387 |
| (86) JP 2013/083084 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084894 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000296 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879874.9 | 28.10.2015 | (21) 13880130.3 | 28.10.2015 | (21) 14772712.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155852 | (51) B22F 9/10 | (87) WO 2014/155886 | (51) G01D 5/245 | (87) WO 2014/155914 | (51) H02K 1/32 |
| (86) JP 2013/083221 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084906 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000307 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880296.2 | 28.10.2015 | (21) 13879733.7 | 29.10.2015 | (21) 14772721.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155853 | (51) H04M 1/00 | (87) WO 2014/155888 | (51) G01D 5/245 | (87) WO 2014/155915 | (51) H05B 3/00 |
| (86) JP 2013/083259 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/084916 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000332 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879780.8 | 30.10.2015 | (21) 13880627.8 | 30.10.2015 | (21) 14773302.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155854 | (51) C07K 1/14 | (87) WO 2014/155891 | (51) D06M 15/53 | (87) WO 2014/155916 | (51) A61B 6/03 |
| (86) JP 2013/083269 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/085079 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000358 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879794.9 | 28.10.2015 | (21) 13879904.4 | 28.10.2015 | (21) 14775419.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155856 | (51) G07D 9/00 | (87) WO 2014/155892 | (51) G06K 13/067 | (87) WO 2014/155917 | (51) A61B 19/00 |
| (86) JP 2013/083386 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/085084 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000359 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880289.7 | 30.10.2015 | (21) 13879833.5 | 30.10.2015 | (21) 14774166.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155857 | (51) G07D 9/00 | (87) WO 2014/155894 | (51) B01D 61/10 | (87) WO 2014/155918 | (51) G06Q 50/22 |
| (86) JP 2013/083387 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/085140 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000360 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879760.0 | 27.10.2015 | (21) 13880560.1 | 29.10.2015 | (21) 14775674.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155858 | (51) H02S 40/00 | (87) WO 2014/155895 | (51) B28B 1/30 | (87) WO 2014/155919 | (51) H04N 19/167 |
| (86) JP 2013/083565 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/085206 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000379 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879816.0 | 30.10.2015 | (21) 13880402.6 | 29.10.2015 | (21) 14775626.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155859 | (51) C23C 14/34 | (87) WO 2014/155896 | (51) H04M 1/00 | (87) WO 2014/155920 | (51) H01H 13/30 |
| (86) JP 2013/083605 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2013/085361 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000421 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880316.8 | 27.10.2015 | (21) 13879708.9 | 29.10.2015 | (21) 14773731.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155860 | (51) G02B 7/182 | (87) WO 2014/155898 | (51) H01L 23/373 | (87) WO 2014/155921 | (51) G01R 31/36 |
| (86) JP 2013/083655 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000023 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000512 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880459.6 | 27.10.2015 | (21) 14775547.4 | 27.10.2015 | (21) 14772960.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155861 | (51) G02B 5/08 | (87) WO 2014/155899 | (51) H04W 72/04 | (87) WO 2014/155926 | (51) G01L 9/00 |
| (86) JP 2013/083656 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000062 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000579 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879968.9 | 30.10.2015 | (21) 14774047.6 | 29.10.2015 | (21) 14775775.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155862 | (51) H01G 7/06 | (87) WO 2014/155900 | (51) G02F 1/313 | (87) WO 2014/155927 | (51) H04L 7/00 |
| (86) JP 2013/083695 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000068 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000606 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880018.0 | 30.10.2015 | (21) 14774985.7 | 30.10.2015 | (21) 14772881.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155863 | (51) G05B 19/418 | (87) WO 2014/155901 | (51) H01M 4/88 | (87) WO 2014/155929 | (51) H01M 4/88 |
| (86) JP 2013/083696 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000116 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000637 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879996.0 | 29.10.2015 | (21) 14773165.7 | 29.10.2015 | (21) 14775915.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155865 | (51) G01V 3/11 | (87) WO 2014/155902 | (51) C09K 17/14 | (87) WO 2014/155930 | (51) C09D 201/00 |
| (86) JP 2013/083847 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000132 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000641 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880169.1 | 29.10.2015 | (21) 14772855.4 | 30.10.2015 | (21) 14773995.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155866 | (51) G01V 3/11 | (87) WO 2014/155903 | (51) H02J 7/00 | (87) WO 2014/155931 | (51) C23C 4/06 |
| (86) JP 2013/083848 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000143 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/000661 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880309.3 | 29.10.2015 | (21) 14775503.7 | 30.10.2015 | (21) 14775628.2 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/155933 | (51) F16H 57/04 | (87) WO 2014/155961 | (51) H04N 5/228 | (87) WO 2014/155990 | (51) H01M 4/131 |
| (86) JP 2014/000668 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001004 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001244 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772846.3 | 30.10.2015 | (21) 14775343.8 | 27.10.2015 | (21) 14774793.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155934 | (51) F16H 57/04 | (87) WO 2014/155962 | (51) H04N 5/228 | (87) WO 2014/155991 | (51) H04Q 9/00 |
| (86) JP 2014/000669 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001005 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001251 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775060.8 | 30.10.2015 | (21) 14775570.6 | 27.10.2015 | (21) 14772742.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155935 | (51) F25D 23/00 | (87) WO 2014/155963 | (51) H04N 5/228 | (87) WO 2014/155992 | (51) H01M 10/0569 |
| (86) JP 2014/000688 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001006 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001256 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773837.1 | 30.10.2015 | (21) 14776329.6 | 27.10.2015 | (21) 14776261.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155936 | (51) H04W 4/04 | (87) WO 2014/155964 | (51) H02M 3/155 | (87) WO 2014/155994 | (51) G01L 19/00 |
| (86) JP 2014/000696 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001008 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001273 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775204.2 | 30.10.2015 | (21) 14776227.2 | 28.10.2015 | (21) 14776226.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/155937 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/155966 | (51) H01H 73/02 | (87) WO 2014/155995 | (51) H01M 2/10 |
| (86) JP 2014/000702 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001021 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001282 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774286.0 | 29.10.2015 | (21) 14773739.9 | 30.10.2015 | (21) 14774100.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155938 | (51) F04C 23/00 | (87) WO 2014/155967 | (51) F01M 1/16 | (87) WO 2014/155997 | (51) G01C 19/56 |
| (86) JP 2014/000711 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001027 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001298 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772670.7 | 27.10.2015 | (21) 14776077.1 | 30.10.2015 | (21) 14774494.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155939 | (51) C23C 14/04 | (87) WO 2014/155969 | (51) H01L 29/786 | (87) WO 2014/155998 | (51) G09F 9/30 |
| (86) JP 2014/000713 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001047 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001301 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707256.5 | 30.10.2015 | (21) 14713602.2 | 27.10.2015 | (21) 14774749.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155940 | (51) H05B 3/00 | (87) WO 2014/155970 | (51) B26B 19/04 | (87) WO 2014/155999 | (51) H01H 83/02 |
| (86) JP 2014/000755 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001058 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001308 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775021.0 | 30.10.2015 | (21) 14774743.0 | 29.10.2015 | (21) 14773466.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155941 | (51) G06F 11/28 | (87) WO 2014/155971 | (51) H01M 10/0587 | (87) WO 2014/156000 | (51) H01H 73/02 |
| (86) JP 2014/000778 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001073 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001309 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774467.6 | 30.10.2015 | (21) 14774509.5 | 30.10.2015 | (21) 14774154.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155942 | (51) G02B 21/00 | (87) WO 2014/155973 | (51) H01L 31/05 | (87) WO 2014/156001 | (51) H01M 2/10 |
| (86) JP 2014/000779 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001093 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001313 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776523.4 | 27.10.2015 | (21) 14774525.1 | 27.10.2015 | (21) 14774307.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155945 | (51) F02B 63/02 | (87) WO 2014/155974 | (51) H01L 23/12 | (87) WO 2014/156002 | (51) H01M 2/02 |
| (86) JP 2014/000835 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001105 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001314 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14708701.9 | 29.10.2015 | (21) 14776245.4 | 28.10.2015 | (21) 14773705.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155947 | (51) H01R 13/639 | (87) WO 2014/155976 | (51) B32B 27/16 | (87) WO 2014/156007 | (51) G06T 17/05 |
| (86) JP 2014/000852 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001150 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001328 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776386.6 | 30.10.2015 | (21) 14776029.2 | 29.10.2015 | (21) 14773643.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/155949 | (51) F02D 41/06 | (87) WO 2014/155977 | (51) B32B 7/02 | (87) WO 2014/156008 | (51) H02J 13/00 |
| (86) JP 2014/000854 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001164 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001330 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773000.6 | 30.10.2015 | (21) 14775641.5 | 27.10.2015 | (21) 14774296.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155950 | (51) H01M 4/38 | (87) WO 2014/155978 | (51) H02K 5/08 | (87) WO 2014/156011 | (51) H01M 10/0525 |
| (86) JP 2014/000861 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001165 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001344 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774328.0 | 30.10.2015 | (21) 14775046.7 | 27.10.2015 | (21) 14774859.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155952 | (51) H01F 17/00 | (87) WO 2014/155979 | (51) H04N 7/18 | (87) WO 2014/156012 | (51) F02D 13/06 |
| (86) JP 2014/000879 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001174 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001345 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774017.9 | 27.10.2015 | (21) 14773970.0 | 28.10.2015 | (21) 14774752.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155953 | (51) H04N 7/18 | (87) WO 2014/155982 | (51) G06F 3/044 | (87) WO 2014/156014 | (51) H02J 7/00 |
| (86) JP 2014/000905 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001193 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001357 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773707.6 | 29.10.2015 | (21) 14775851.0 | 28.10.2015 | (21) 14774583.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155954 | (51) G08G 1/16 | (87) WO 2014/155984 | (51) G02F 1/13 | (87) WO 2014/156016 | (51) E05B 81/80 |
| (86) JP 2014/000906 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001217 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001397 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774911.3 | 29.10.2015 | (21) 14774934.5 | 28.10.2015 | (21) 14773394.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155955 | (51) F21S 6/00 | (87) WO 2014/155985 | (51) C30B 29/06 | (87) WO 2014/156017 | (51) H04R 9/04 |
| (86) JP 2014/000929 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001228 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001398 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773948.6 | 30.10.2015 | (21) 14774077.3 | 29.10.2015 | (21) 14773310.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155956 | (51) G01R 21/133 | (87) WO 2014/155987 | (51) H04B 3/54 | (87) WO 2014/156018 | (51) G01J 3/46 |
| (86) JP 2014/000956 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001232 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001400 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776536.6 | 30.10.2015 | (21) 14775818.9 | 28.10.2015 | (21) 14774366.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/155957 | (51) G01R 31/02 | (87) WO 2014/155988 | (51) H01M 4/525 | (87) WO 2014/156019 | (51) H01R 43/00 |
| (86) JP 2014/000959 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001242 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001401 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774671.3 | 30.10.2015 | (21) 14773963.5 | 27.10.2015 | (21) 14775799.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/155959 | (51) H01L 21/337 | (87) WO 2014/155989 | (51) H01M 4/13 | (87) WO 2014/156021 | (51) H05B 33/12 |
| (86) JP 2014/000989 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001243 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001432 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774600.2 | 28.10.2015 | (21) 14774936.0 | 27.10.2015 | (21) 14773698.7 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/156022 | (51) H01M 2/10 | (87) WO 2014/156052 | (51) A47K 10/48 | (87) WO 2014/156084 | (51) C02F 1/04 |
| (86) JP 2014/001434 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001534 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001605 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774046.8 | 30.10.2015 | (21) 14775444.4 | 27.10.2015 | (21) 14773232.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156023 | (51) G01F 23/38 | (87) WO 2014/156053 | (51) H01M 4/134 | (87) WO 2014/156087 | (51) B01D 69/00 |
| (86) JP 2014/001437 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001535 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001616 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773820.7 | 29.10.2015 | (21) 14772994.1 | 27.10.2015 | (21) 14776352.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156024 | (51) H01M 10/052 | (87) WO 2014/156054 | (51) H01M 4/485 | (87) WO 2014/156088 | (51) G01N 21/65 |
| (86) JP 2014/001440 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001537 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001617 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776549.9 | 28.10.2015 | (21) 14772562.6 | 27.10.2015 | (21) 14775061.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156025 | (51) H01L 23/36 | (87) WO 2014/156057 | (51) B23K 13/06 | (87) WO 2014/156089 | (51) G06T 7/60 |
| (86) JP 2014/001441 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001549 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001618 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775878.3 | 27.10.2015 | (21) 14774563.2 | 27.10.2015 | (21) 14774489.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156026 | (51) H01B 5/02 | (87) WO 2014/156059 | (51) G01S 19/24 | (87) WO 2014/156090 | (51) H02K 1/27 |
| (86) JP 2014/001443 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001552 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001619 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776188.6 | 28.10.2015 | (21) 14776157.1 | 29.10.2015 | (21) 14773204.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156027 | (51) H02G 15/34 | (87) WO 2014/156060 | (51) G02B 26/08 | (87) WO 2014/156091 | (51) A47K 10/48 |
| (86) JP 2014/001445 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001554 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001620 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773463.6 | 28.10.2015 | (21) 14773261.4 | 27.10.2015 | (21) 14773274.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156028 | (51) H04N 5/378 | (87) WO 2014/156061 | (51) B60H 1/00 | (87) WO 2014/156092 | (51) H01M 10/058 |
| (86) JP 2014/001447 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001560 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001622 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775672.0 | 30.10.2015 | (21) 14773656.5 | 28.10.2015 | (21) 14775681.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156029 | (51) H01L 23/08 | (87) WO 2014/156062 | (51) F16D 48/06 | (87) WO 2014/156093 | (51) C04B 37/02 |
| (86) JP 2014/001450 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001565 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001624 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775542.5 | 29.10.2015 | (21) 14774836.2 | 30.10.2015 | (21) 14773046.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156032 | (51) C08L 33/10 | (87) WO 2014/156063 | (51) G09G 3/34 | (87) WO 2014/156094 | (51) H01M 10/0567 |
| (86) JP 2014/001460 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001567 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001625 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774663.0 | 27.10.2015 | (21) 14716438.8 | 30.10.2015 | (21) 14776183.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156034 | (51) H04L 12/70 | (87) WO 2014/156066 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/156095 | (51) H01M 4/13 |
| (86) JP 2014/001467 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001570 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001626 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774110.2 | 27.10.2015 | (21) 14775798.3 | 27.10.2015 | (21) 14776358.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156035 | (51) H01L 21/56 | (87) WO 2014/156068 | (51) H01M 4/134 | (87) WO 2014/156096 | (51) A61K 8/19 |
| (86) JP 2014/001475 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001574 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001629 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773209.3 | 27.10.2015 | (21) 14773135.0 | 27.10.2015 | (21) 14774098.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156036 | (51) H03F 1/30 | (87) WO 2014/156069 | (51) H01M 10/0567 | (87) WO 2014/156097 | (51) F24F 11/02 |
| (86) JP 2014/001476 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001575 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001631 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776106.8 | 28.10.2015 | (21) 14774795.0 | 30.10.2015 | (21) 14772633.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156037 | (51) H04M 1/60 | (87) WO 2014/156070 | (51) F04D 29/42 | (87) WO 2014/156099 | (51) H01L 35/32 |
| (86) JP 2014/001486 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001576 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001647 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775824.7 | 29.10.2015 | (21) 14773486.7 | 28.10.2015 | (21) 14775903.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156038 | (51) H05B 3/20 | (87) WO 2014/156071 | (51) H01L 21/822 | (87) WO 2014/156100 | (51) H04W 84/10 |
| (86) JP 2014/001487 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001577 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001648 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774184.7 | 29.10.2015 | (21) 14775286.9 | 27.10.2015 | (21) 14773324.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156040 | (51) B32B 3/14 | (87) WO 2014/156072 | (51) E04B 1/30 | (87) WO 2014/156101 | (51) H03F 1/00 |
| (86) JP 2014/001500 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001578 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001656 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775521.9 | 27.10.2015 | (21) 14775917.9 | 28.10.2015 | (21) 14775857.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156041 | (51) H02J 7/00 | (87) WO 2014/156075 | (51) F04F 5/10 | (87) WO 2014/156105 | (51) H01G 9/035 |
| (86) JP 2014/001503 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001590 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001673 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776494.8 | 30.10.2015 | (21) 14774962.6 | 28.10.2015 | (21) 14773418.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156042 | (51) G05D 7/06 | (87) WO 2014/156076 | (51) G06Q 50/22 | (87) WO 2014/156109 | (51) G02B 27/22 |
| (86) JP 2014/001504 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001593 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001677 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774715.8 | 27.10.2015 | (21) 14774837.0 | 27.10.2015 | (21) 14775510.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156043 | (51) F16K 31/02 | (87) WO 2014/156080 | (51) H03M 1/74 | (87) WO 2014/156110 | (51) H01M 10/0567 |
| (86) JP 2014/001505 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001598 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001678 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775379.2 | 27.10.2015 | (21) 14773428.9 | 29.10.2015 | (21) 14775642.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156045 | (51) B21B 1/38 | (87) WO 2014/156081 | (51) G06Q 50/24 | (87) WO 2014/156114 | (51) G11B 5/84 |
| (86) JP 2014/001507 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001600 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001687 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772938.8 | 29.10.2015 | (21) 14776099.5 | 30.10.2015 | (21) 14774643.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156049 | (51) G01C 21/26 | (87) WO 2014/156082 | (51) G06Q 50/22 | (87) WO 2014/156115 | (51) B23K 9/095 |
| (86) JP 2014/001521 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001601 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001688 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776223.1 | 27.10.2015 | (21) 14772756.4 | 30.10.2015 | (21) 14774343.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156051 | (51) F25D 23/00 | (87) WO 2014/156083 | (51) G08B 13/02 | (87) WO 2014/156116 | (51) H01M 4/131 |
| (86) JP 2014/001532 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001604 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001693 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773407.3 | 30.10.2015 | (21) 14772871.1 | 30.10.2015 | (21) 14776087.0 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/156117 | (51) H01M 4/38 | (87) WO 2014/156165 | (51) H01M 4/36 | (87) WO 2014/156199 | (51) C09J 175/04 |
| (86) JP 2014/001694 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001771 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001857 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774689.5 | 30.10.2015 | (21) 14773718.3 | 30.10.2015 | (21) 14774797.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156119 | (51) G01P 15/125 | (87) WO 2014/156167 | (51) G02B 27/01 | (87) WO 2014/156200 | (51) C09J 133/00 |
| (86) JP 2014/001697 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001789 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001858 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776017.7 | 28.10.2015 | (21) 14775249.7 | 29.10.2015 | (21) 14775032.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156122 | (51) G09F 3/00 | (87) WO 2014/156168 | (51) A61B 1/06 | (87) WO 2014/156201 | (51) C09K 11/08 |
| (86) JP 2014/001701 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001791 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001860 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773235.8 | 29.10.2015 | (21) 14776088.8 | 28.10.2015 | (21) 14774586.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156124 | (51) C02F 1/04 | (87) WO 2014/156169 | (51) G08G 5/04 | (87) WO 2014/156202 | (51) H04N 13/02 |
| (86) JP 2014/001705 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001795 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001884 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776264.5 | 29.10.2015 | (21) 14774633.3 | 30.10.2015 | (21) 14772568.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156128 | (51) B41J 29/38 | (87) WO 2014/156170 | (51) H01L 21/027 | (87) WO 2014/156205 | (51) C23C 4/10 |
| (86) JP 2014/001712 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001796 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050047 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776272.8 | 30.10.2015 | (21) 14774637.4 | 30.10.2015 | (21) 14775735.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156129 | (51) C23C 14/56 | (87) WO 2014/156171 | (51) H01L 21/027 | (87) WO 2014/156206 | (51) F16C 33/64 |
| (86) JP 2014/001715 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001797 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050048 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773689.6 | 29.10.2015 | (21) 14773272.1 | 30.10.2015 | (21) 14772708.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156133 | (51) H01L 29/786 | (87) WO 2014/156173 | (51) B01D 69/00 | (87) WO 2014/156212 | (51) H01M 8/04 |
| (86) JP 2014/001721 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001799 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050165 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774826.3 | 27.10.2015 | (21) 14774210.0 | 30.10.2015 | (21) 14773992.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156134 | (51) H01L 21/336 | (87) WO 2014/156174 | (51) H01L 27/146 | (87) WO 2014/156215 | (51) C01G 41/00 |
| (86) JP 2014/001722 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001800 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050226 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773399.2 | 27.10.2015 | (21) 14775471.7 | 30.10.2015 | (21) 14774149.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156143 | (51) H04L 12/749 | (87) WO 2014/156176 | (51) A61B 6/03 | (87) WO 2014/156216 | (51) C02F 3/28 |
| (86) JP 2014/001731 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001802 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050228 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774151.6 | 30.10.2015 | (21) 14776004.5 | 30.10.2015 | (21) 14775827.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156144 | (51) H01L 31/048 | (87) WO 2014/156177 | (51) H04W 4/00 | (87) WO 2014/156222 | (51) G08G 1/16 |
| (86) JP 2014/001732 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001803 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050583 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775773.6 | 27.10.2015 | (21) 14718783.5 | 28.10.2015 | (21) 14772638.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156146 | (51) H04N 7/18 | (87) WO 2014/156178 | (51) H02N 11/00 | (87) WO 2014/156223 | (51) H01P 5/107 |
| (86) JP 2014/001737 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001806 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050610 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775650.6 | 30.10.2015 | (21) 14774950.1 | 28.10.2015 | (21) 14776493.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156147 | (51) H04J 99/00 | (87) WO 2014/156179 | (51) H02N 11/00 | (87) WO 2014/156226 | (51) A24B 15/18 |
| (86) JP 2014/001748 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001807 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050630 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776356.9 | 27.10.2015 | (21) 14773088.1 | 28.10.2015 | (21) 14775637.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156148 | (51) H04W 36/14 | (87) WO 2014/156180 | (51) H03F 3/70 | (87) WO 2014/156228 | (51) B60R 11/04 |
| (86) JP 2014/001749 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001809 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050704 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774016.1 | 27.10.2015 | (21) 14772868.7 | 29.10.2015 | (21) 14774493.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156149 | (51) A61B 1/04 | (87) WO 2014/156181 | (51) C22C 38/00 | (87) WO 2014/156230 | (51) H04W 76/02 |
| (86) JP 2014/001750 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001817 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050868 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772671.5 | 28.10.2015 | (21) 14774681.2 | 30.10.2015 | (21) 14774379.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156151 | (51) F24F 5/00 | (87) WO 2014/156182 | (51) H02J 3/00 | (87) WO 2014/156231 | (51) H04N 5/225 |
| (86) JP 2014/001753 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001820 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050878 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772789.5 | 30.10.2015 | (21) 14774388.4 | 30.10.2015 | (21) 14774085.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156156 | (51) G08C 15/00 | (87) WO 2014/156184 | (51) H01L 31/10 | (87) WO 2014/156232 | (51) H02K 5/22 |
| (86) JP 2014/001758 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001825 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050880 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776075.5 | 28.10.2015 | (21) 14773511.2 | 30.10.2015 | (21) 14773730.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156157 | (51) F24F 11/02 | (87) WO 2014/156186 | (51) B29C 33/38 | (87) WO 2014/156233 | (51) G02B 6/13 |
| (86) JP 2014/001759 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001827 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050909 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774109.4 | 30.10.2015 | (21) 14774685.3 | 30.10.2015 | (21) 14775692.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156160 | (51) G06Q 50/24 | (87) WO 2014/156189 | (51) G11B 5/84 | (87) WO 2014/156234 | (51) C23C 14/34 |
| (86) JP 2014/001765 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001834 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050912 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775482.4 | 30.10.2015 | (21) 14772841.4 | 29.10.2015 | (21) 14775334.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156161 | (51) C25D 1/22 | (87) WO 2014/156193 | (51) H02J 7/00 | (87) WO 2014/156235 | (51) C23C 14/34 |
| (86) JP 2014/001766 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001845 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/050936 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774717.4 | 29.10.2015 | (21) 14773929.6 | 30.10.2015 | (21) 14773957.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156162 | (51) B01D 69/00 | (87) WO 2014/156194 | (51) C12N 9/92 | (87) WO 2014/156238 | (51) A61C 7/08 |
| (86) JP 2014/001767 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001849 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/051033 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772829.9 | 30.10.2015 | (21) 14717219.1 | 29.10.2015 | (21) 14772624.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156163 | (51) G01R 31/02 | (87) WO 2014/156195 | (51) H01M 4/62 | (87) WO 2014/156240 | (51) G01F 1/684 |
| (86) JP 2014/001768 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/001852 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/051173 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772584.0 | 30.10.2015 | (21) 14775786.8 | 30.10.2015 | (21) 14773917.1 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/156241 | (51) G01F 1/684 | (87) WO 2014/156282 | (51) G06F 13/362 | (87) WO 2014/156318 | (51) D06M 13/224 |
| (86) JP 2014/051176 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/051959 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052819 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775223.2 | 27.10.2015 | (21) 14775441.0 | 27.10.2015 | (21) 14773005.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156243 | (51) A61B 1/00 | (87) WO 2014/156284 | (51) A61M 25/092 | (87) WO 2014/156319 | (51) G06F 11/00 |
| (86) JP 2014/051201 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/051963 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052822 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776294.2 | 30.10.2015 | (21) 14774069.0 | 30.10.2015 | (21) 14773554.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156247 | (51) G11B 5/455 | (87) WO 2014/156285 | (51) H01Q 7/00 | (87) WO 2014/156322 | (51) G01F 1/00 |
| (86) JP 2014/051278 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052023 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052831 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773640.9 | 27.10.2015 | (21) 14775122.6 | 27.10.2015 | (21) 14776433.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156248 | (51) G03B 9/36 | (87) WO 2014/156287 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/156323 | (51) G01F 1/684 |
| (86) JP 2014/051285 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052117 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052832 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772565.9 | 28.10.2015 | (21) 14774862.8 | 30.10.2015 | (21) 14773897.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156249 | (51) G03B 9/08 | (87) WO 2014/156288 | (51) G01C 19/00 | (87) WO 2014/156324 | (51) H05B 33/04 |
| (86) JP 2014/051286 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052133 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052843 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775823.9 | 29.10.2015 | (21) 14775680.3 | 30.10.2015 | (21) 14775604.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156251 | (51) F16H 15/10 | (87) WO 2014/156293 | (51) G01N 27/447 | (87) WO 2014/156325 | (51) C10M 169/04 |
| (86) JP 2014/051317 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052245 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052852 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773113.7 | 27.10.2015 | (21) 14775904.7 | 30.10.2015 | (21) 14776268.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156252 | (51) B05D 3/06 | (87) WO 2014/156295 | (51) G06Q 50/10 | (87) WO 2014/156326 | (51) C09D 201/00 |
| (86) JP 2014/051335 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052329 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052875 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772663.2 | 30.10.2015 | (21) 14775516.9 | 27.10.2015 | (21) 14773225.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156258 | (51) A61B 8/00 | (87) WO 2014/156296 | (51) C02F 1/46 | (87) WO 2014/156327 | (51) C22C 38/00 |
| (86) JP 2014/051554 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052356 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052885 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774428.8 | 28.10.2015 | (21) 14775726.4 | 27.10.2015 | (21) 14773848.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156259 | (51) A61B 8/00 | (87) WO 2014/156297 | (51) B41J 2/18 | (87) WO 2014/156328 | (51) H04L 9/32 |
| (86) JP 2014/051555 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052390 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052904 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772883.6 | 28.10.2015 | (21) 14776527.5 | 30.10.2015 | (21) 14776009.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156260 | (51) A61B 8/00 | (87) WO 2014/156298 | (51) B41J 2/01 | (87) WO 2014/156333 | (51) C12C 5/00 |
| (86) JP 2014/051556 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052391 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052937 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772572.5 | 27.10.2015 | (21) 14775331.3 | 30.10.2015 | (21) 14776396.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156261 | (51) H04W 36/00 | (87) WO 2014/156300 | (51) C22B 11/00 | (87) WO 2014/156334 | (51) F16H 29/04 |
| (86) JP 2014/051591 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052415 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052938 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773560.9 | 29.10.2015 | (21) 14776173.8 | 28.10.2015 | (21) 14776158.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156262 | (51) G01B 15/00 | (87) WO 2014/156301 | (51) C04B 35/475 | (87) WO 2014/156335 | (51) C09J 7/00 |
| (86) JP 2014/051606 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052479 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052965 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775929.4 | 30.10.2015 | (21) 14775801.5 | 28.10.2015 | (21) 14772913.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156265 | (51) G01R 31/36 | (87) WO 2014/156303 | (51) G02B 5/02 | (87) WO 2014/156336 | (51) H03F 3/08 |
| (86) JP 2014/051614 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052481 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052984 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774330.6 | 30.10.2015 | (21) 14774798.4 | 29.10.2015 | (21) 14772594.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156266 | (51) B62D 6/00 | (87) WO 2014/156304 | (51) G02B 5/02 | (87) WO 2014/156337 | (51) F02D 29/02 |
| (86) JP 2014/051638 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052482 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052988 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775273.7 | 30.10.2015 | (21) 14773427.1 | 30.10.2015 | (21) 14775658.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156268 | (51) G01F 1/684 | (87) WO 2014/156305 | (51) A45D 20/12 | (87) WO 2014/156340 | (51) G06F 3/041 |
| (86) JP 2014/051715 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052491 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053061 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772625.1 | 27.10.2015 | (21) 14774504.6 | 29.10.2015 | (21) 14775289.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156270 | (51) B61B 13/00 | (87) WO 2014/156307 | (51) C10M 169/04 | (87) WO 2014/156341 | (51) A61B 5/055 |
| (86) JP 2014/051802 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052503 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053071 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773965.0 | 29.10.2015 | (21) 14776317.1 | 30.10.2015 | (21) 14772909.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156271 | (51) B61B 10/04 | (87) WO 2014/156311 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/156342 | (51) H01L 51/30 |
| (86) JP 2014/051803 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052562 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053119 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775882.5 | 29.10.2015 | (21) 14773754.8 | 27.10.2015 | (21) 14773067.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156272 | (51) H01T 13/02 | (87) WO 2014/156313 | (51) F25B 1/00 | (87) WO 2014/156343 | (51) H03H 7/09 |
| (86) JP 2014/051807 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052612 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053121 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776434.4 | 29.10.2015 | (21) 14775965.8 | 28.10.2015 | (21) 14773180.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156273 | (51) G01L 1/18 | (87) WO 2014/156315 | (51) G11B 27/10 | (87) WO 2014/156344 | (51) C08L 67/00 |
| (86) JP 2014/051822 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052660 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053140 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773964.3 | 28.10.2015 | (21) 14776061.5 | 30.10.2015 | (21) 14773938.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156275 | (51) H03K 17/95 | (87) WO 2014/156316 | (51) G06F 13/00 | (87) WO 2014/156345 | (51) C08L 101/06 |
| (86) JP 2014/051853 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052663 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053144 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773678.9 | 27.10.2015 | (21) 14772851.3 | 30.10.2015 | (21) 14776078.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156276 | (51) H01H 36/00 | (87) WO 2014/156317 | (51) H01L 21/02 | (87) WO 2014/156347 | (51) H01Q 1/22 |
| (86) JP 2014/051855 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/052815 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053169 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776081.3 | 27.10.2015 | (21) 14776147.2 | 28.10.2015 | (21) 14773393.5 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/156349 | (51) C22B 11/00 | (87) WO 2014/156381 | (51) H01L 21/304 | (87) WO 2014/156408 | (51) A61B 5/00 |
| (86) JP 2014/053192 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053937 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054250 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776005.2 | 30.10.2015 | (21) 14773659.9 | 27.10.2015 | (21) 14710655.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156350 | (51) C22B 11/00 | (87) WO 2014/156382 | (51) C10G 69/06 | (87) WO 2014/156411 | (51) C08J 7/04 |
| (86) JP 2014/053193 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053968 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054276 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772995.8 | 30.10.2015 | (21) 14773197.0 | 28.10.2015 | (21) 14774333.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156351 | (51) C22B 11/00 | (87) WO 2014/156383 | (51) G02B 7/28 | (87) WO 2014/156412 | (51) G02B 6/04 |
| (86) JP 2014/053194 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053970 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054286 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776149.8 | 30.10.2015 | (21) 14773245.7 | 30.10.2015 | (21) 14775644.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156353 | (51) H04N 5/225 | (87) WO 2014/156384 | (51) G02B 7/28 | (87) WO 2014/156413 | (51) F16G 13/07 |
| (86) JP 2014/053400 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/053971 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054294 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775268.7 | 28.10.2015 | (21) 14776228.0 | 30.10.2015 | (21) 14775686.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156354 | (51) F01N 3/08 | (87) WO 2014/156386 | (51) H02P 5/74 | (87) WO 2014/156414 | (51) C23F 1/18 |
| (86) JP 2014/053423 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054020 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054301 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772958.6 | 28.10.2015 | (21) 14774094.8 | 30.10.2015 | (21) 14776161.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156357 | (51) B05C 1/08 | (87) WO 2014/156389 | (51) H04N 5/64 | (87) WO 2014/156416 | (51) G02B 5/30 |
| (86) JP 2014/053429 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054047 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054308 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775497.2 | 30.10.2015 | (21) 14774658.0 | 30.10.2015 | (21) 14773603.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156359 | (51) G11B 20/10 | (87) WO 2014/156390 | (51) H02J 7/00 | (87) WO 2014/156417 | (51) H01B 5/14 |
| (86) JP 2014/053467 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054048 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054349 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772645.9 | 29.10.2015 | (21) 14772950.3 | 28.10.2015 | (21) 14775003.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156360 | (51) C07C 45/61 | (87) WO 2014/156391 | (51) G06Q 50/10 | (87) WO 2014/156418 | (51) G02B 5/02 |
| (86) JP 2014/053503 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054050 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054350 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774365.2 | 27.10.2015 | (21) 14774621.8 | 29.10.2015 | (21) 14773277.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156361 | (51) C23F 11/00 | (87) WO 2014/156393 | (51) H01L 23/00 | (87) WO 2014/156419 | (51) C08J 5/18 |
| (86) JP 2014/053519 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054057 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054354 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775757.9 | 29.10.2015 | (21) 14775124.2 | 28.10.2015 | (21) 14774011.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156362 | (51) C23F 11/00 | (87) WO 2014/156394 | (51) C30B 29/36 | (87) WO 2014/156420 | (51) G02B 5/02 |
| (86) JP 2014/053522 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054073 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054396 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775002.0 | 29.10.2015 | (21) 14776092.0 | 28.10.2015 | (21) 14775991.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156363 | (51) C12Q 1/02 | (87) WO 2014/156395 | (51) B29C 59/04 | (87) WO 2014/156421 | (51) G02B 5/02 |
| (86) JP 2014/053547 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054074 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054397 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776130.8 | 28.10.2015 | (21) 14775218.2 | 29.10.2015 | (21) 14775654.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156364 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/156396 | (51) H04N 5/225 | (87) WO 2014/156422 | (51) H05K 1/02 |
| (86) JP 2014/053585 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054103 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054409 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773091.5 | 27.10.2015 | (21) 14775009.5 | 28.10.2015 | (21) 14776047.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156365 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/156398 | (51) B01D 39/16 | (87) WO 2014/156424 | (51) C08F 290/06 |
| (86) JP 2014/053586 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054118 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054446 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775105.1 | 27.10.2015 | (21) 14776151.4 | 30.10.2015 | (21) 14774920.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156366 | (51) C09D 11/36 | (87) WO 2014/156399 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/156426 | (51) B01D 53/94 |
| (86) JP 2014/053625 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054134 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054463 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774771.1 | 29.10.2015 | (21) 14773249.9 | 27.10.2015 | (21) 14776526.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156367 | (51) H05B 33/04 | (87) WO 2014/156401 | (51) G02B 5/08 | (87) WO 2014/156427 | (51) F02M 25/07 |
| (86) JP 2014/053646 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054160 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054464 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773151.7 | 30.10.2015 | (21) 14775747.0 | 30.10.2015 | (21) 14775549.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156368 | (51) B60W 30/192 | (87) WO 2014/156402 | (51) G09G 3/36 | (87) WO 2014/156428 | (51) H01M 10/0567 |
| (86) JP 2014/053671 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054205 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054475 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773025.3 | 27.10.2015 | (21) 14773482.6 | 30.10.2015 | (21) 14775312.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156372 | (51) H02G 3/16 | (87) WO 2014/156403 | (51) B05C 5/02 | (87) WO 2014/156429 | (51) G06T 7/00 |
| (86) JP 2014/053732 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054214 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054490 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776262.9 | 27.10.2015 | (21) 14775404.8 | 28.10.2015 | (21) 14776162.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156373 | (51) C09J 4/00 | (87) WO 2014/156404 | (51) B05C 5/02 | (87) WO 2014/156430 | (51) G06T 7/00 |
| (86) JP 2014/053761 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054215 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054491 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772944.6 | 29.10.2015 | (21) 14774117.7 | 28.10.2015 | (21) 14775803.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156374 | (51) G03F 7/11 | (87) WO 2014/156405 | (51) H05B 33/02 | (87) WO 2014/156432 | (51) F16G 5/16 |
| (86) JP 2014/053821 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054217 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054498 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773811.6 | 27.10.2015 | (21) 14772655.8 | 27.10.2015 | (21) 14773414.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156377 | (51) F04C 2/344 | (87) WO 2014/156406 | (51) F02D 29/02 | (87) WO 2014/156433 | (51) H01M 12/06 |
| (86) JP 2014/053847 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054227 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054503 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775090.5 | 27.10.2015 | (21) 14774162.3 | 27.10.2015 | (21) 14773293.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156380 | (51) H01L 21/268 | (87) WO 2014/156407 | (51) H01S 3/137 | (87) WO 2014/156434 | (51) G09F 9/30 |
| (86) JP 2014/053936 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054229 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/054507 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773462.8 | 27.10.2015 | (21) 14775214.1 | 28.10.2015 | (21) 14775206.7 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/156435 | (51) G02F 1/035 | (87) WO 2014/156467 | (51) C01B 3/56 | (87) WO 2014/156501 | (51) G05D 1/02 |
| (86) JP 2014/054527 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055045 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055380 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773024.6 | 30.10.2015 | (21) 14776105.0 | 29.10.2015 | (21) 14773227.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156436 | (51) G01S 17/36 | (87) WO 2014/156468 | (51) F16F 15/02 | (87) WO 2014/156502 | (51) G05D 1/02 |
| (86) JP 2014/054536 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055068 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055386 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776257.9 | 30.10.2015 | (21) 14775301.6 | 28.10.2015 | (21) 14774952.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156438 | (51) H04L 12/913 | (87) WO 2014/156470 | (51) B25C 7/00 | (87) WO 2014/156503 | (51) G02B 3/00 |
| (86) JP 2014/054592 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055092 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055387 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14709757.0 | 30.10.2015 | (21) 14772586.5 | 30.10.2015 | (21) 14773434.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156439 | (51) H04L 12/703 | (87) WO 2014/156472 | (51) E01C 19/48 | (87) WO 2014/156505 | (51) A61K 47/36 |
| (86) JP 2014/054593 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055103 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055406 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14709758.8 | 29.10.2015 | (21) 14774975.8 | 30.10.2015 | (21) 14773674.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156440 | (51) F21V 23/00 | (87) WO 2014/156474 | (51) H01M 10/04 | (87) WO 2014/156506 | (51) F16D 41/06 |
| (86) JP 2014/054619 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055127 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055418 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772904.0 | 27.10.2015 | (21) 14773573.2 | 30.10.2015 | (21) 14776496.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156441 | (51) H04N 5/225 | (87) WO 2014/156475 | (51) G02B 5/08 | (87) WO 2014/156508 | (51) B25J 15/04 |
| (86) JP 2014/054620 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055137 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055428 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775448.5 | 27.10.2015 | (21) 14773856.1 | 30.10.2015 | (21) 14772869.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156442 | (51) H04N 5/232 | (87) WO 2014/156476 | (51) C12N 1/21 | (87) WO 2014/156509 | (51) H04W 72/12 |
| (86) JP 2014/054635 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055140 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055443 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775836.1 | 28.10.2015 | (21) 14775992.2 | 27.10.2015 | (21) 14773983.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156443 | (51) F16C 29/08 | (87) WO 2014/156477 | (51) B65D 19/32 | (87) WO 2014/156511 | (51) H01G 11/34 |
| (86) JP 2014/054639 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055170 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055471 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775794.2 | 28.10.2015 | (21) 14772598.0 | 30.10.2015 | (21) 14773959.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156444 | (51) A61B 6/00 | (87) WO 2014/156478 | (51) H03F 1/02 | (87) WO 2014/156512 | (51) H01M 4/24 |
| (86) JP 2014/054665 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055195 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055502 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773619.3 | 29.10.2015 | (21) 14710656.1 | 27.10.2015 | (21) 14775450.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156449 | (51) B41N 1/14 | (87) WO 2014/156480 | (51) G02F 1/025 | (87) WO 2014/156513 | (51) C12N 15/09 |
| (86) JP 2014/054738 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055206 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055509 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773162.4 | 27.10.2015 | (21) 14774533.5 | 30.10.2015 | (21) 14774130.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156453 | (51) F16L 23/024 | (87) WO 2014/156482 | (51) G08G 1/00 | (87) WO 2014/156514 | (51) H02J 7/00 |
| (86) JP 2014/054823 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055241 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055530 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774053.4 | 30.10.2015 | (21) 14775812.2 | 30.10.2015 | (21) 14712052.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156454 | (51) C08F 290/06 | (87) WO 2014/156484 | (51) H04N 5/232 | (87) WO 2014/156515 | (51) F16F 13/16 |
| (86) JP 2014/054855 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055247 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055551 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775342.0 | 29.10.2015 | (21) 14775776.9 | 28.10.2015 | (21) 14773694.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156455 | (51) C12M 1/00 | (87) WO 2014/156485 | (51) H04L 12/46 | (87) WO 2014/156516 | (51) F16L 11/04 |
| (86) JP 2014/054875 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055251 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055563 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772778.8 | 29.10.2015 | (21) 14774470.0 | 30.10.2015 | (21) 14772961.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156458 | (51) G05D 1/02 | (87) WO 2014/156488 | (51) B23C 5/10 | (87) WO 2014/156517 | (51) F16L 11/04 |
| (86) JP 2014/054903 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055287 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055564 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775886.6 | 29.10.2015 | (21) 14776387.4 | 30.10.2015 | (21) 14774869.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156459 | (51) G02F 1/035 | (87) WO 2014/156489 | (51) H01B 5/14 | (87) WO 2014/156518 | (51) H01L 31/049 |
| (86) JP 2014/054906 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055292 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055572 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775615.9 | 27.10.2015 | (21) 14773304.2 | 27.10.2015 | (21) 14775161.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156460 | (51) C09D 11/30 | (87) WO 2014/156492 | (51) H01L 21/338 | (87) WO 2014/156519 | (51) A61J 1/16 |
| (86) JP 2014/054918 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055316 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055576 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773359.6 | 29.10.2015 | (21) 14773312.5 | 28.10.2015 | (21) 14773720.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156462 | (51) A61K 31/05 | (87) WO 2014/156494 | (51) H01L 31/042 | (87) WO 2014/156520 | (51) G03F 7/038 |
| (86) JP 2014/054947 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055328 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055591 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773610.2 | 30.10.2015 | (21) 14775811.4 | 30.10.2015 | (21) 14774492.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156463 | (51) G03F 7/039 | (87) WO 2014/156496 | (51) C09B 47/20 | (87) WO 2014/156521 | (51) G03G 9/08 |
| (86) JP 2014/054950 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055341 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055596 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772993.3 | 30.10.2015 | (21) 14775239.8 | 29.10.2015 | (21) 14774744.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156464 | (51) H01M 4/139 | (87) WO 2014/156497 | (51) C04B 35/04 | (87) WO 2014/156522 | (51) B60R 21/045 |
| (86) JP 2014/055024 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055346 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055655 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773804.1 | 27.10.2015 | (21) 14772799.4 | 30.10.2015 | (21) 14773315.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156465 | (51) H02J 17/00 | (87) WO 2014/156498 | (51) G05D 1/02 | (87) WO 2014/156523 | (51) A23D 9/00 |
| (86) JP 2014/055033 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055361 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055674 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776510.1 | 28.10.2015 | (21) 14774304.1 | 29.10.2015 | (21) 14775544.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156466 | (51) A63F 13/45 | (87) WO 2014/156500 | (51) B60N 3/10 | (87) WO 2014/156524 | (51) G03F 7/004 |
| (86) JP 2014/055037 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055379 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055678 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773818.1 | 30.10.2015 | (21) 14776083.9 | 30.10.2015 | (21) 14774924.6 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/156527 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2014/156555 | (51) H05B 33/04 | (87) WO 2014/156590 | (51) B60R 16/02 |
| (86) JP 2014/055698 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055941 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056167 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775203.4 | 29.10.2015 | (21) 14775031.9 | 30.10.2015 | (21) 14772706.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156528 | (51) G02B 5/26 | (87) WO 2014/156556 | (51) B29C 55/12 | (87) WO 2014/156591 | (51) B60R 16/02 |
| (86) JP 2014/055718 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055950 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056168 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773890.0 | 27.10.2015 | (21) 14774613.5 | 29.10.2015 | (21) 14773076.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156529 | (51) C08F 255/04 | (87) WO 2014/156557 | (51) B32B 5/02 | (87) WO 2014/156593 | (51) H05B 33/04 |
| (86) JP 2014/055724 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055954 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056199 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772976.8 | 30.10.2015 | (21) 14776467.4 | 27.10.2015 | (21) 14773988.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156530 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/156558 | (51) G06F 13/00 | (87) WO 2014/156595 | (51) H01M 10/36 |
| (86) JP 2014/055725 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055960 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056224 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774080.7 | 27.10.2015 | (21) 14774651.5 | 29.10.2015 | (21) 14774692.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156531 | (51) H01R 33/76 | (87) WO 2014/156560 | (51) H04N 5/76 | (87) WO 2014/156599 | (51) G02B 27/02 |
| (86) JP 2014/055736 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055962 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056241 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774079.9 | 28.10.2015 | (21) 14774223.3 | 29.10.2015 | (21) 14774146.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156534 | (51) G04G 21/00 | (87) WO 2014/156564 | (51) H02J 7/02 | (87) WO 2014/156600 | (51) A61M 25/10 |
| (86) JP 2014/055742 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/055985 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056246 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773840.5 | 29.10.2015 | (21) 14774968.3 | 29.10.2015 | (21) 14773384.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156536 | (51) B29C 71/02 | (87) WO 2014/156569 | (51) C09B 67/46 | (87) WO 2014/156601 | (51) C23C 14/34 |
| (86) JP 2014/055750 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056006 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056250 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773676.3 | 30.10.2015 | (21) 14773153.3 | 30.10.2015 | (21) 14773883.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156537 | (51) A24F 47/00 | (87) WO 2014/156570 | (51) H02J 17/00 | (87) WO 2014/156602 | (51) G02B 27/02 |
| (86) JP 2014/055767 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056009 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056259 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772991.7 | 29.10.2015 | (21) 14774725.7 | 29.10.2015 | (21) 14773430.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156538 | (51) H01S 3/036 | (87) WO 2014/156574 | (51) F16J 15/00 | (87) WO 2014/156603 | (51) H04N 1/46 |
| (86) JP 2014/055775 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056106 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056265 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775110.1 | 27.10.2015 | (21) 14774886.7 | 27.10.2015 | (21) 14776439.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156539 | (51) F04B 1/22 | (87) WO 2014/156575 | (51) F16K 1/42 | (87) WO 2014/156604 | (51) A61B 1/00 |
| (86) JP 2014/055782 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056111 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056268 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772924.8 | 30.10.2015 | (21) 14776344.5 | 27.10.2015 | (21) 14773975.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156540 | (51) G03G 9/09 | (87) WO 2014/156576 | (51) H01M 2/10 | (87) WO 2014/156605 | (51) A63F 13/795 |
| (86) JP 2014/055796 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056114 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056270 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773773.8 | 27.10.2015 | (21) 14772946.1 | 28.10.2015 | (21) 14774482.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156541 | (51) F24F 1/00 | (87) WO 2014/156577 | (51) C03C 21/00 | (87) WO 2014/156606 | (51) C22C 38/00 |
| (86) JP 2014/055809 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056116 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056272 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774983.2 | 27.10.2015 | (21) 14774375.1 | 27.10.2015 | (21) 14774912.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156542 | (51) F24F 13/22 | (87) WO 2014/156580 | (51) H01M 2/20 | (87) WO 2014/156607 | (51) A61F 2/16 |
| (86) JP 2014/055811 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056128 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056287 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774599.6 | 28.10.2015 | (21) 14773654.0 | 28.10.2015 | (21) 14772743.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156543 | (51) H01L 21/683 | (87) WO 2014/156581 | (51) C08F 290/06 | (87) WO 2014/156609 | (51) F04C 18/344 |
| (86) JP 2014/055813 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056133 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056300 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776459.1 | 27.10.2015 | (21) 14775607.6 | 28.10.2015 | (21) 14775115.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156544 | (51) H01S 3/0941 | (87) WO 2014/156582 | (51) H01M 12/08 | (87) WO 2014/156610 | (51) A01D 57/02 |
| (86) JP 2014/055829 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056134 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056301 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773422.2 | 27.10.2015 | (21) 14773071.7 | 29.10.2015 | (21) 14772870.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156547 | (51) F04B 1/22 | (87) WO 2014/156583 | (51) A61F 9/007 | (87) WO 2014/156611 | (51) A61B 6/03 |
| (86) JP 2014/055873 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056140 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056306 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773847.0 | 30.10.2015 | (21) 14773743.1 | 30.10.2015 | (21) 14772620.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156548 | (51) F04B 1/22 | (87) WO 2014/156585 | (51) B60H 1/00 | (87) WO 2014/156612 | (51) G03G 21/18 |
| (86) JP 2014/055874 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056151 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056308 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775019.4 | 30.10.2015 | (21) 14774441.1 | 30.10.2015 | (21) 14773961.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156549 | (51) A23J 3/14 | (87) WO 2014/156586 | (51) A61F 9/007 | (87) WO 2014/156613 | (51) G02B 27/01 |
| (86) JP 2014/055920 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056153 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056328 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774048.4 | 29.10.2015 | (21) 14774770.3 | 30.10.2015 | (21) 14773020.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156550 | (51) F21S 2/00 | (87) WO 2014/156587 | (51) H01B 13/012 | (87) WO 2014/156614 | (51) B60K 35/00 |
| (86) JP 2014/055922 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056161 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056329 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774008.8 | 29.10.2015 | (21) 14774075.7 | 29.10.2015 | (21) 14774799.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156551 | (51) A23L 1/318 | (87) WO 2014/156588 | (51) H01B 13/012 | (87) WO 2014/156617 | (51) H04W 72/12 |
| (86) JP 2014/055925 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056163 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056341 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774030.2 | 29.10.2015 | (21) 14773412.3 | 29.10.2015 | (21) 14774198.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156552 | (51) A21D 13/08 | (87) WO 2014/156589 | (51) B60R 16/02 | (87) WO 2014/156618 | (51) F21S 2/00 |
| (86) JP 2014/055929 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056166 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056360 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775456.8 | 30.10.2015 | (21) 14774280.3 | 30.10.2015 | (21) 14774457.7 | 28.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/156619 | (51) H01L 21/683 | (87) WO 2014/156660 | (51) F16H 61/28 | (87) WO 2014/156689 | (51) B23K 26/53 |
| (86) JP 2014/056364 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056529 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056725 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775722.3 | 30.10.2015 | (21) 14773984.1 | 27.10.2015 | (21) 14776488.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156626 | (51) A23L 1/035 | (87) WO 2014/156662 | (51) B32B 27/00 | (87) WO 2014/156690 | (51) B23K 26/53 |
| (86) JP 2014/056409 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056556 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056726 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775106.9 | 30.10.2015 | (21) 14775109.3 | 29.10.2015 | (21) 14775610.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156627 | (51) A01D 69/00 | (87) WO 2014/156666 | (51) F16L 11/08 | (87) WO 2014/156692 | (51) B23K 26/53 |
| (86) JP 2014/056412 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056599 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056728 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773072.5 | 27.10.2015 | (21) 14772627.7 | 27.10.2015 | (21) 14775290.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156628 | (51) H01L 21/304 | (87) WO 2014/156667 | (51) H04W 48/16 | (87) WO 2014/156693 | (51) G06F 21/31 |
| (86) JP 2014/056415 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056614 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056729 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772732.5 | 29.10.2015 | (21) 14772707.7 | 30.10.2015 | (21) 14773445.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156629 | (51) H01S 5/022 | (87) WO 2014/156668 | (51) F21S 8/10 | (87) WO 2014/156694 | (51) G01N 15/06 |
| (86) JP 2014/056419 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056616 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056747 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775332.1 | 30.10.2015 | (21) 14775571.4 | 28.10.2015 | (21) 14775729.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156630 | (51) G02B 7/02 | (87) WO 2014/156669 | (51) G06T 3/00 | (87) WO 2014/156699 | (51) B23C 5/16 |
| (86) JP 2014/056423 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056618 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056769 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775832.0 | 27.10.2015 | (21) 14773094.9 | 30.10.2015 | (21) 14772975.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156631 | (51) G03B 5/00 | (87) WO 2014/156670 | (51) G01N 21/3586 | (87) WO 2014/156705 | (51) H04N 19/70 |
| (86) JP 2014/056424 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056619 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056828 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774847.9 | 29.10.2015 | (21) 14772800.0 | 27.10.2015 | (21) 14775495.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156632 | (51) G03B 5/00 | (87) WO 2014/156672 | (51) C10G 29/20 | (87) WO 2014/156707 | (51) H04N 19/30 |
| (86) JP 2014/056428 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056624 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056830 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776373.4 | 29.10.2015 | (21) 14774863.6 | 30.10.2015 | (21) 14774707.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156634 | (51) G08G 3/00 | (87) WO 2014/156673 | (51) H01M 8/02 | (87) WO 2014/156708 | (51) H04N 19/42 |
| (86) JP 2014/056435 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056626 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056831 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774948.5 | 28.10.2015 | (21) 14775814.8 | 28.10.2015 | (21) 14774377.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156637 | (51) E02D 29/073 | (87) WO 2014/156674 | (51) F02B 63/04 | (87) WO 2014/156709 | (51) D06M 15/285 |
| (86) JP 2014/056447 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056631 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056835 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776180.3 | 30.10.2015 | (21) 14773614.4 | 27.10.2015 | (21) 14774065.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156638 | (51) H01M 10/0562 | (87) WO 2014/156675 | (51) A01D 69/00 | (87) WO 2014/156710 | (51) H04N 5/335 |
| (86) JP 2014/056448 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056634 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056838 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774915.4 | 27.10.2015 | (21) 14773979.1 | 27.10.2015 | (21) 14774104.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156641 | (51) C09J 133/00 | (87) WO 2014/156677 | (51) H01B 1/20 | (87) WO 2014/156711 | (51) G11C 11/4074 |
| (86) JP 2014/056462 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056647 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056850 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775410.5 | 30.10.2015 | (21) 14776323.9 | 30.10.2015 | (21) 14772792.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156642 | (51) C09J 7/02 | (87) WO 2014/156678 | (51) H02K 1/27 | (87) WO 2014/156712 | (51) H04N 5/225 |
| (86) JP 2014/056467 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056648 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056851 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775234.9 | 27.10.2015 | (21) 14774181.3 | 30.10.2015 | (21) 14776321.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156644 | (51) B01D 69/02 | (87) WO 2014/156680 | (51) A61B 6/04 | (87) WO 2014/156713 | (51) C08G 8/08 |
| (86) JP 2014/056475 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056655 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056852 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772956.0 | 29.10.2015 | (21) 14775036.8 | 30.10.2015 | (21) 14773210.1 | 24.10.2015 |
| (87) WO 2014/156645 | (51) F02C 7/224 | (87) WO 2014/156681 | (51) H01L 21/302 | (87) WO 2014/156714 | (51) H05B 33/28 |
| (86) JP 2014/056477 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056664 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056855 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776300.7 | 27.10.2015 | (21) 14773844.7 | 30.10.2015 | (21) 14774960.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156646 | (51) B60H 1/00 | (87) WO 2014/156682 | (51) B62D 25/20 | (87) WO 2014/156717 | (51) H01L 35/22 |
| (86) JP 2014/056479 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056667 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056869 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774716.6 | 30.10.2015 | (21) 14773475.0 | 28.10.2015 | (21) 14776201.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156649 | (51) H01L 31/054 | (87) WO 2014/156683 | (51) H01P 1/30 | (87) WO 2014/156718 | (51) H01L 31/10 |
| (86) JP 2014/056489 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056684 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056870 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775091.3 | 27.10.2015 | (21) 14772687.1 | 29.10.2015 | (21) 14776468.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156655 | (51) H02J 17/00 | (87) WO 2014/156684 | (51) G02F 1/03 | (87) WO 2014/156719 | (51) H03H 7/09 |
| (86) JP 2014/056515 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056685 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056875 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773409.9 | 30.10.2015 | (21) 14774032.8 | 27.10.2015 | (21) 14773331.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156656 | (51) B60L 11/18 | (87) WO 2014/156685 | (51) H01R 11/01 | (87) WO 2014/156720 | (51) H03H 7/09 |
| (86) JP 2014/056521 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056707 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056876 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774620.0 | 30.10.2015 | (21) 14775531.8 | 28.10.2015 | (21) 14773517.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156657 | (51) H01L 27/14 | (87) WO 2014/156687 | (51) B23K 26/53 | (87) WO 2014/156721 | (51) B63B 1/38 |
| (86) JP 2014/056522 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056723 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056877 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773618.5 | 27.10.2015 | (21) 14773230.9 | 28.10.2015 | (21) 14776003.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156658 | (51) H04N 5/225 | (87) WO 2014/156688 | (51) B23K 26/53 | (87) WO 2014/156722 | (51) B29C 39/22 |
| (86) JP 2014/056523 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056724 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/056882 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774005.4 | 27.10.2015 | (21) 14775359.4 | 28.10.2015 | (21) 14775337.0 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/156726 | (51) B32B 27/40 | (87) WO 2014/156757 | (51) F16D 27/14 | (87) WO 2014/156785 | (51) A61B 3/10 |
| (86) JP 2014/056907 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057091 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057193 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773184.8 | 30.10.2015 | (21) 14772966.9 | 30.10.2015 | (21) 14775767.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156727 | (51) H04W 72/04 | (87) WO 2014/156758 | (51) C09D 17/00 | (87) WO 2014/156786 | (51) H04N 7/18 |
| (86) JP 2014/056908 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057096 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057199 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773736.5 | 27.10.2015 | (21) 14773469.3 | 29.10.2015 | (21) 14774474.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156730 | (51) F16H 57/04 | (87) WO 2014/156759 | (51) A01G 1/04 | (87) WO 2014/156787 | (51) H01M 2/10 |
| (86) JP 2014/056917 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057104 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057200 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774134.2 | 29.10.2015 | (21) 14776273.6 | 28.10.2015 | (21) 14773008.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156732 | (51) H04N 9/07 | (87) WO 2014/156761 | (51) C25D 21/18 | (87) WO 2014/156788 | (51) B60R 1/00 |
| (86) JP 2014/056930 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057107 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057202 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774659.8 | 30.10.2015 | (21) 14773476.8 | 27.10.2015 | (21) 14775053.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156733 | (51) G06M 11/00 | (87) WO 2014/156762 | (51) G06F 21/62 | (87) WO 2014/156789 | (51) C10L 5/00 |
| (86) JP 2014/056954 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057116 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057203 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774219.1 | 27.10.2015 | (21) 14772968.5 | 29.10.2015 | (21) 14774916.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156734 | (51) B32B 15/08 | (87) WO 2014/156763 | (51) H01M 12/08 | (87) WO 2014/156791 | (51) H01L 29/78 |
| (86) JP 2014/056958 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057119 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057208 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774601.0 | 27.10.2015 | (21) 14772862.0 | 30.10.2015 | (21) 14774697.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156735 | (51) C12C 5/02 | (87) WO 2014/156764 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/156793 | (51) G01R 33/09 |
| (86) JP 2014/056965 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057120 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057219 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773328.1 | 30.10.2015 | (21) 14775843.7 | 30.10.2015 | (21) 14775690.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156739 | (51) C23C 14/06 | (87) WO 2014/156765 | (51) H01M 4/525 | (87) WO 2014/156794 | (51) B65D 85/86 |
| (86) JP 2014/056985 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057122 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057224 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774255.5 | 27.10.2015 | (21) 14776169.6 | 29.10.2015 | (21) 14772785.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156742 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/156767 | (51) C25D 21/18 | (87) WO 2014/156795 | (51) G11B 5/73 |
| (86) JP 2014/057019 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057136 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057229 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776492.2 | 27.10.2015 | (21) 14774481.7 | 27.10.2015 | (21) 14775093.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156743 | (51) F04C 18/02 | (87) WO 2014/156768 | (51) C04B 35/638 | (87) WO 2014/156797 | (51) C12M 1/34 |
| (86) JP 2014/057035 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057140 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057231 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773420.6 | 29.10.2015 | (21) 14775574.8 | 27.10.2015 | (21) 14772588.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156746 | (51) C01F 7/02 | (87) WO 2014/156771 | (51) H01L 51/46 | (87) WO 2014/156798 | (51) G11B 5/84 |
| (86) JP 2014/057060 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057161 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057234 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772942.0 | 29.10.2015 | (21) 14774709.1 | 29.10.2015 | (21) 14774449.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156747 | (51) H04N 5/225 | (87) WO 2014/156772 | (51) F16H 55/30 | (87) WO 2014/156799 | (51) F04B 27/14 |
| (86) JP 2014/057062 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057163 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057236 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772788.7 | 27.10.2015 | (21) 14774607.7 | 30.10.2015 | (21) 14775455.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156748 | (51) H04N 5/222 | (87) WO 2014/156773 | (51) C07D 495/04 | (87) WO 2014/156800 | (51) B24B 9/14 |
| (86) JP 2014/057063 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057166 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057237 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774315.7 | 27.10.2015 | (21) 14774629.1 | 30.10.2015 | (21) 14775179.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156749 | (51) A61B 8/00 | (87) WO 2014/156774 | (51) B60W 10/02 | (87) WO 2014/156801 | (51) C08L 23/00 |
| (86) JP 2014/057064 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057167 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057239 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772930.5 | 27.10.2015 | (21) 14772969.3 | 28.10.2015 | (21) 14774022.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156750 | (51) C23C 14/24 | (87) WO 2014/156775 | (51) H01L 23/29 | (87) WO 2014/156803 | (51) H01T 4/12 |
| (86) JP 2014/057071 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057168 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057244 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776274.4 | 27.10.2015 | (21) 14774794.3 | 28.10.2015 | (21) 14774114.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156751 | (51) G01R 33/09 | (87) WO 2014/156777 | (51) H01L 23/08 | (87) WO 2014/156805 | (51) A61K 8/02 |
| (86) JP 2014/057072 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057171 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057248 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773802.5 | 27.10.2015 | (21) 14776415.3 | 29.10.2015 | (21) 14773502.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156752 | (51) C23C 16/511 | (87) WO 2014/156778 | (51) C08F 2/44 | (87) WO 2014/156808 | (51) A61B 8/00 |
| (86) JP 2014/057086 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057172 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057256 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773156.6 | 29.10.2015 | (21) 14773651.6 | 29.10.2015 | (21) 14774706.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156753 | (51) C23C 16/511 | (87) WO 2014/156779 | (51) H01L 23/29 | (87) WO 2014/156812 | (51) C09D 11/101 |
| (86) JP 2014/057087 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057173 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057274 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773727.4 | 29.10.2015 | (21) 14773716.7 | 29.10.2015 | (21) 14772816.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156754 | (51) H01L 21/304 | (87) WO 2014/156780 | (51) C30B 29/20 | (87) WO 2014/156813 | (51) C08F 299/06 |
| (86) JP 2014/057088 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057174 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057282 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774722.4 | 30.10.2015 | (21) 14772895.0 | 30.10.2015 | (21) 14774901.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156755 | (51) C23C 16/511 | (87) WO 2014/156781 | (51) C07C 29/17 | (87) WO 2014/156814 | (51) C08F 290/06 |
| (86) JP 2014/057089 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057180 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057283 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776423.7 | 29.10.2015 | (21) 14775750.4 | 30.10.2015 | (21) 14774352.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156756 | (51) C23C 16/511 | (87) WO 2014/156782 | (51) B81C 1/00 | (87) WO 2014/156816 | (51) C09J 7/02 |
| (86) JP 2014/057090 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057182 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057287 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773525.2 | 29.10.2015 | (21) 14773690.4 | 29.10.2015 | (21) 14773490.9 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/156817 | (51) F02M 37/10 | (87) WO 2014/156851 | (51) C09B 33/28 | (87) WO 2014/156880 | (51) F04C 18/344 |
| (86) JP 2014/057289 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057417 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057532 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775283.6 | 27.10.2015 | (21) 14772856.2 | 27.10.2015 | (21) 14775172.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156818 | (51) H01L 21/20 | (87) WO 2014/156852 | (51) C09B 33/28 | (87) WO 2014/156881 | (51) F15B 15/10 |
| (86) JP 2014/057291 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057419 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057533 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774165.6 | 28.10.2015 | (21) 14774310.8 | 29.10.2015 | (21) 14775360.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156819 | (51) F16J 15/18 | (87) WO 2014/156853 | (51) H01L 21/205 | (87) WO 2014/156882 | (51) H01L 23/29 |
| (86) JP 2014/057295 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057421 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057535 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774969.1 | 28.10.2015 | (21) 14774262.1 | 30.10.2015 | (21) 14776554.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156821 | (51) C07F 5/06 | (87) WO 2014/156854 | (51) B05B 9/04 | (87) WO 2014/156883 | (51) H01L 21/60 |
| (86) JP 2014/057298 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057439 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057537 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772711.9 | 30.10.2015 | (21) 14773099.8 | 27.10.2015 | (21) 14774173.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156823 | (51) G01L 5/00 | (87) WO 2014/156855 | (51) B05B 9/04 | (87) WO 2014/156886 | (51) B41J 2/01 |
| (86) JP 2014/057304 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057440 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057543 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772727.5 | 28.10.2015 | (21) 14776418.7 | 27.10.2015 | (21) 14773133.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156825 | (51) G06F 11/34 | (87) WO 2014/156857 | (51) B43K 5/06 | (87) WO 2014/156887 | (51) B41J 15/16 |
| (86) JP 2014/057311 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057443 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057544 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773782.9 | 27.10.2015 | (21) 14772560.0 | 28.10.2015 | (21) 14775888.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156826 | (51) H04W 52/02 | (87) WO 2014/156859 | (51) H01G 9/20 | (87) WO 2014/156889 | (51) H01B 5/14 |
| (86) JP 2014/057312 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057463 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057551 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772728.3 | 30.10.2015 | (21) 14772605.3 | 27.10.2015 | (21) 14775384.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156827 | (51) H01B 5/14 | (87) WO 2014/156860 | (51) B31B 43/00 | (87) WO 2014/156891 | (51) H01M 10/058 |
| (86) JP 2014/057318 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057467 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057555 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775970.8 | 28.10.2015 | (21) 14773669.8 | 30.10.2015 | (21) 14774409.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156828 | (51) B23K 26/38 | (87) WO 2014/156862 | (51) F02M 37/10 | (87) WO 2014/156894 | (51) H04W 72/04 |
| (86) JP 2014/057324 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057478 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057570 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775643.1 | 29.10.2015 | (21) 14774480.9 | 30.10.2015 | (21) 14774057.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156832 | (51) C09D 1/00 | (87) WO 2014/156864 | (51) E02D 19/04 | (87) WO 2014/156895 | (51) F25B 27/00 |
| (86) JP 2014/057331 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057485 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057573 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774496.5 | 30.10.2015 | (21) 14775383.4 | 28.10.2015 | (21) 14774579.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156833 | (51) H01L 23/06 | (87) WO 2014/156865 | (51) H02K 11/00 | (87) WO 2014/156896 | (51) G06T 11/60 |
| (86) JP 2014/057332 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057491 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057574 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775292.7 | 29.10.2015 | (21) 14773913.0 | 27.10.2015 | (21) 14776225.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156834 | (51) H01L 23/06 | (87) WO 2014/156866 | (51) C04B 38/00 | (87) WO 2014/156898 | (51) C25B 9/00 |
| (86) JP 2014/057335 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057493 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057581 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772857.0 | 29.10.2015 | (21) 14774356.1 | 29.10.2015 | (21) 14776254.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156837 | (51) H01L 23/29 | (87) WO 2014/156867 | (51) F16F 13/14 | (87) WO 2014/156899 | (51) C25B 9/00 |
| (86) JP 2014/057339 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057494 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057583 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774984.0 | 29.10.2015 | (21) 14773059.2 | 30.10.2015 | (21) 14774322.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156838 | (51) A24D 3/04 | (87) WO 2014/156868 | (51) C08L 101/12 | (87) WO 2014/156901 | (51) G06Q 50/22 |
| (86) JP 2014/057344 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057496 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057598 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772813.3 | 27.10.2015 | (21) 14776013.6 | 30.10.2015 | (21) 14773942.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156840 | (51) B24B 37/26 | (87) WO 2014/156870 | (51) C08G 8/24 | (87) WO 2014/156903 | (51) G01P 3/50 |
| (86) JP 2014/057349 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057503 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057605 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773195.4 | 30.10.2015 | (21) 14773906.4 | 27.10.2015 | (21) 14775792.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156842 | (51) F04C 18/32 | (87) WO 2014/156871 | (51) H01L 35/32 | (87) WO 2014/156907 | (51) C22C 21/06 |
| (86) JP 2014/057354 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057507 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057614 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775212.5 | 29.10.2015 | (21) 14773461.0 | 30.10.2015 | (21) 14772918.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156843 | (51) C08L 61/34 | (87) WO 2014/156872 | (51) H01L 35/24 | (87) WO 2014/156908 | (51) G01V 8/12 |
| (86) JP 2014/057358 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057508 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057620 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776405.4 | 27.10.2015 | (21) 14774263.9 | 27.10.2015 | (21) 14774564.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156844 | (51) B32B 27/16 | (87) WO 2014/156873 | (51) G03F 7/004 | (87) WO 2014/156909 | (51) G08B 13/184 |
| (86) JP 2014/057359 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057509 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057621 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773613.6 | 30.10.2015 | (21) 14775954.2 | 28.10.2015 | (21) 14772820.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156845 | (51) B23K 31/02 | (87) WO 2014/156874 | (51) C01B 13/02 | (87) WO 2014/156910 | (51) C08G 65/40 |
| (86) JP 2014/057362 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057512 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057626 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775506.0 | 27.10.2015 | (21) 14776442.7 | 27.10.2015 | (21) 14774029.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156846 | (51) B23K 3/04 | (87) WO 2014/156875 | (51) C01B 13/02 | (87) WO 2014/156911 | (51) F16C 32/06 |
| (86) JP 2014/057363 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057513 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057638 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773336.4 | 27.10.2015 | (21) 14775960.9 | 27.10.2015 | (21) 14773556.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156847 | (51) H02P 6/18 | (87) WO 2014/156879 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/156913 | (51) A61B 8/00 |
| (86) JP 2014/057379 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057529 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057648 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774240.7 | 30.10.2015 | (21) 14774884.2 | 29.10.2015 | (21) 14775012.9 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/156915 | (51) G02B 7/02 | (87) WO 2014/156954 | (51) G02B 7/02 | (87) WO 2014/156990 | (51) G01M 3/24 |
| (86) JP 2014/057650 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057759 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057848 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773529.4 | 27.10.2015 | (21) 14776448.4 | 28.10.2015 | (21) 14773073.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156918 | (51) C23C 14/34 | (87) WO 2014/156955 | (51) B65D 75/60 | (87) WO 2014/156991 | (51) H01M 10/60 |
| (86) JP 2014/057659 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057769 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057852 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772926.3 | 28.10.2015 | (21) 14772972.7 | 27.10.2015 | (21) 14773954.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156919 | (51) H01L 21/8242 | (87) WO 2014/156957 | (51) G02B 6/122 | (87) WO 2014/156992 | (51) H01M 4/525 |
| (86) JP 2014/057667 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057772 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057856 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775647.2 | 27.10.2015 | (21) 14773549.2 | 27.10.2015 | (21) 14773297.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156921 | (51) H01L 25/065 | (87) WO 2014/156958 | (51) C12N 15/09 | (87) WO 2014/156995 | (51) C01B 25/10 |
| (86) JP 2014/057671 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057776 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057863 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775403.0 | 27.10.2015 | (21) 14775687.8 | 28.10.2015 | (21) 14776213.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156923 | (51) H01L 21/8242 | (87) WO 2014/156960 | (51) B29C 39/02 | (87) WO 2014/156998 | (51) C12P 1/02 |
| (86) JP 2014/057680 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057781 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057873 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774789.3 | 28.10.2015 | (21) 14775407.1 | 30.10.2015 | (21) 14776464.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156925 | (51) H01L 23/29 | (87) WO 2014/156961 | (51) F01D 25/30 | (87) WO 2014/156999 | (51) H01L 21/268 |
| (86) JP 2014/057686 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057782 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057875 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774172.2 | 29.10.2015 | (21) 14775125.9 | 30.10.2015 | (21) 14773001.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156926 | (51) H01L 23/29 | (87) WO 2014/156963 | (51) H01M 4/48 | (87) WO 2014/157000 | (51) C30B 29/16 |
| (86) JP 2014/057689 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057785 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057877 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773403.2 | 29.10.2015 | (21) 14772606.1 | 27.10.2015 | (21) 14772716.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156927 | (51) C08J 5/18 | (87) WO 2014/156965 | (51) A61B 18/12 | (87) WO 2014/157003 | (51) B29C 33/38 |
| (86) JP 2014/057691 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057787 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057886 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775962.5 | 29.10.2015 | (21) 14775491.5 | 27.10.2015 | (21) 14775897.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156928 | (51) B60L 15/20 | (87) WO 2014/156966 | (51) B01J 31/22 | (87) WO 2014/157004 | (51) C03C 17/245 |
| (86) JP 2014/057692 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057792 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057889 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775780.1 | 27.10.2015 | (21) 14772823.2 | 27.10.2015 | (21) 14773342.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156930 | (51) H05K 3/36 | (87) WO 2014/156969 | (51) H04W 72/04 | (87) WO 2014/157006 | (51) H04R 17/00 |
| (86) JP 2014/057696 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057796 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057893 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773854.6 | 29.10.2015 | (21) 14773152.5 | 27.10.2015 | (21) 14773085.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156933 | (51) H01L 27/14 | (87) WO 2014/156970 | (51) B60C 5/14 | (87) WO 2014/157007 | (51) A61K 8/97 |
| (86) JP 2014/057704 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057803 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057894 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774434.6 | 30.10.2015 | (21) 14774387.6 | 30.10.2015 | (21) 14775505.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156934 | (51) A61L 27/00 | (87) WO 2014/156974 | (51) F16H 57/021 | (87) WO 2014/157008 | (51) C03C 21/00 |
| (86) JP 2014/057705 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057809 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057895 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776120.9 | 27.10.2015 | (21) 14775171.3 | 30.10.2015 | (21) 14773504.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156935 | (51) C08J 5/24 | (87) WO 2014/156976 | (51) H04R 17/00 | (87) WO 2014/157009 | (51) H01L 31/10 |
| (86) JP 2014/057709 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057812 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057902 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775329.7 | 29.10.2015 | (21) 14774547.5 | 29.10.2015 | (21) 14773713.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156936 | (51) G02B 6/42 | (87) WO 2014/156979 | (51) B22F 5/00 | (87) WO 2014/157012 | (51) B01D 71/38 |
| (86) JP 2014/057712 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057816 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057911 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775841.1 | 27.10.2015 | (21) 14772559.2 | 27.10.2015 | (21) 14773588.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156940 | (51) G06Q 50/02 | (87) WO 2014/156980 | (51) C12P 19/14 | (87) WO 2014/157013 | (51) B29B 15/08 |
| (86) JP 2014/057720 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057817 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057918 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773864.5 | 30.10.2015 | (21) 14775755.3 | 30.10.2015 | (21) 14776197.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156943 | (51) H05F 1/00 | (87) WO 2014/156981 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/157014 | (51) H01L 21/683 |
| (86) JP 2014/057734 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057819 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057922 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775221.6 | 30.10.2015 | (21) 14773863.7 | 30.10.2015 | (21) 14773536.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/156944 | (51) F16H 61/04 | (87) WO 2014/156982 | (51) G06K 19/06 | (87) WO 2014/157015 | (51) C07C 5/25 |
| (86) JP 2014/057735 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057820 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057932 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775667.0 | 30.10.2015 | (21) 14774734.9 | 28.10.2015 | (21) 14775451.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/156945 | (51) H01H 83/02 | (87) WO 2014/156983 | (51) H01M 2/12 | (87) WO 2014/157017 | (51) B05D 7/04 |
| (86) JP 2014/057736 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057821 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057934 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775005.3 | 30.10.2015 | (21) 14774212.6 | 27.10.2015 | (21) 14775700.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/156948 | (51) A23J 3/16 | (87) WO 2014/156984 | (51) B01D 53/50 | (87) WO 2014/157018 | (51) C07D 307/91 |
| (86) JP 2014/057744 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057824 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057944 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775745.4 | 29.10.2015 | (21) 14776402.1 | 29.10.2015 | (21) 14773282.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156950 | (51) C08C 1/14 | (87) WO 2014/156985 | (51) B01D 53/50 | (87) WO 2014/157019 | (51) G11C 11/412 |
| (86) JP 2014/057751 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057825 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057948 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775258.8 | 27.10.2015 | (21) 14772632.7 | 27.10.2015 | (21) 14774293.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/156953 | (51) H01G 9/20 | (87) WO 2014/156986 | (51) C30B 29/06 | (87) WO 2014/157023 | (51) C04B 35/00 |
| (86) JP 2014/057758 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057833 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/057958 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773915.5 | 27.10.2015 | (21) 14773660.7 | 27.10.2015 | (21) 14773237.4 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157026 | (51) G03F 7/20 | (87) WO 2014/157055 | (51) B01J 23/88 | (87) WO 2014/157090 | (51) B60L 11/18 |
| (86) JP 2014/057968 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058020 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058090 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775657.1 | 27.10.2015 | (21) 14776530.9 | 27.10.2015 | (21) 14775835.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157027 | (51) A01N 43/08 | (87) WO 2014/157056 | (51) G06F 9/44 | (87) WO 2014/157102 | (51) G02B 5/30 |
| (86) JP 2014/057969 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058021 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058104 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774429.6 | 27.10.2015 | (21) 14773276.2 | 30.10.2015 | (21) 14774957.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157029 | (51) H02J 17/00 | (87) WO 2014/157057 | (51) B01D 65/02 | (87) WO 2014/157103 | (51) B32B 27/36 |
| (86) JP 2014/057974 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058022 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058110 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772634.3 | 28.10.2015 | (21) 14772612.9 | 27.10.2015 | (21) 14772757.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157030 | (51) H02J 17/00 | (87) WO 2014/157060 | (51) H01G 9/20 | (87) WO 2014/157106 | (51) B41J 2/165 |
| (86) JP 2014/057975 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058027 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058123 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775261.2 | 28.10.2015 | (21) 14775791.8 | 30.10.2015 | (21) 14773780.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157031 | (51) H05K 1/02 | (87) WO 2014/157061 | (51) H01M 4/131 | (87) WO 2014/157108 | (51) B29C 55/14 |
| (86) JP 2014/057979 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058028 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058128 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776073.0 | 27.10.2015 | (21) 14774986.5 | 27.10.2015 | (21) 14774206.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157032 | (51) F16H 25/20 | (87) WO 2014/157062 | (51) B01D 24/46 | (87) WO 2014/157109 | (51) B29C 55/14 |
| (86) JP 2014/057980 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058030 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058129 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774642.4 | 27.10.2015 | (21) 14772781.2 | 27.10.2015 | (21) 14774156.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157033 | (51) H01L 31/055 | (87) WO 2014/157063 | (51) C08G 59/40 | (87) WO 2014/157111 | (51) A21D 2/08 |
| (86) JP 2014/057981 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058033 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058131 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773745.6 | 29.10.2015 | (21) 14776296.7 | 27.10.2015 | (21) 14772567.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157037 | (51) B62L 3/02 | (87) WO 2014/157066 | (51) C22C 38/00 | (87) WO 2014/157115 | (51) G03G 5/05 |
| (86) JP 2014/057987 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058040 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058137 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772873.7 | 28.10.2015 | (21) 14775891.6 | 27.10.2015 | (21) 14774081.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157038 | (51) B62L 3/02 | (87) WO 2014/157067 | (51) H01L 33/32 | (87) WO 2014/157116 | (51) C22C 21/00 |
| (86) JP 2014/057988 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058042 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058138 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774207.6 | 28.10.2015 | (21) 14776305.6 | 30.10.2015 | (21) 14776002.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157039 | (51) G02B 6/122 | (87) WO 2014/157068 | (51) C23C 14/24 | (87) WO 2014/157119 | (51) H01S 3/067 |
| (86) JP 2014/057989 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058045 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058143 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774562.4 | 30.10.2015 | (21) 14776015.1 | 27.10.2015 | (21) 14776239.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157041 | (51) F16F 9/34 | (87) WO 2014/157070 | (51) C09D 183/07 | (87) WO 2014/157124 | (51) H01L 21/677 |
| (86) JP 2014/057992 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058050 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058154 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774476.7 | 28.10.2015 | (21) 14776135.7 | 27.10.2015 | (21) 14775890.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157043 | (51) F15B 15/14 | (87) WO 2014/157071 | (51) H01L 21/31 | (87) WO 2014/157125 | (51) H01M 10/054 |
| (86) JP 2014/057995 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058053 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058155 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773419.8 | 29.10.2015 | (21) 14776451.8 | 27.10.2015 | (21) 14773141.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157044 | (51) F15B 15/14 | (87) WO 2014/157074 | (51) H04W 16/18 | (87) WO 2014/157126 | (51) G02F 1/1368 |
| (86) JP 2014/057996 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058058 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058156 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774766.1 | 29.10.2015 | (21) 14774647.3 | 27.10.2015 | (21) 14773774.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157046 | (51) B65G 27/08 | (87) WO 2014/157079 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/157128 | (51) C09J 7/02 |
| (86) JP 2014/058000 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058072 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058164 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775237.2 | 28.10.2015 | (21) 14773806.6 | 27.10.2015 | (21) 14772680.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157047 | (51) A61K 31/4025 | (87) WO 2014/157080 | (51) D04H 3/007 | (87) WO 2014/157131 | (51) C08F 290/12 |
| (86) JP 2014/058005 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058073 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058173 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774535.0 | 28.10.2015 | (21) 14774380.1 | 28.10.2015 | (21) 14773521.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157048 | (51) F01L 1/14 | (87) WO 2014/157081 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/157132 | (51) C08L 71/10 |
| (86) JP 2014/058007 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058077 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058175 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773155.8 | 30.10.2015 | (21) 14774688.7 | 27.10.2015 | (21) 14776437.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157050 | (51) H01L 41/187 | (87) WO 2014/157082 | (51) H01L 21/683 | (87) WO 2014/157133 | (51) C01B 3/26 |
| (86) JP 2014/058013 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058078 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058177 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774442.9 | 27.10.2015 | (21) 14773565.8 | 30.10.2015 | (21) 14774919.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157051 | (51) H01L 21/027 | (87) WO 2014/157083 | (51) F16H 61/12 | (87) WO 2014/157134 | (51) H01L 21/60 |
| (86) JP 2014/058014 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058080 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058178 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776450.0 | 30.10.2015 | (21) 14773480.0 | 27.10.2015 | (21) 14773776.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157052 | (51) H01L 33/00 | (87) WO 2014/157085 | (51) F16H 61/02 | (87) WO 2014/157136 | (51) A61F 13/49 |
| (86) JP 2014/058015 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058084 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058182 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772988.3 | 27.10.2015 | (21) 14776145.6 | 27.10.2015 | (21) 14775354.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157053 | (51) B60R 16/027 | (87) WO 2014/157086 | (51) H04N 5/374 | (87) WO 2014/157138 | (51) G01K 7/00 |
| (86) JP 2014/058016 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058086 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058185 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773650.8 | 27.10.2015 | (21) 14774602.8 | 27.10.2015 | (21) 14773363.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157054 | (51) C23C 14/34 | (87) WO 2014/157088 | (51) B07B 7/02 | (87) WO 2014/157139 | (51) C02F 5/10 |
| (86) JP 2014/058018 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058088 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058186 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775116.8 | 27.10.2015 | (21) 14776295.9 | 27.10.2015 | (21) 14776007.8 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157141 | (51) C12N 15/09 | (87) WO 2014/157183 | (51) B60W 10/00 | (87) WO 2014/157219 | (51) G03G 15/08 |
| (86) JP 2014/058189 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058245 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058317 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775341.2 | 27.10.2015 | (21) 14775655.5 | 27.10.2015 | (21) 14774987.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157142 | (51) C22C 38/00 | (87) WO 2014/157186 | (51) C08G 65/329 | (87) WO 2014/157221 | (51) G06F 13/00 |
| (86) JP 2014/058191 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058249 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058319 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773872.8 | 27.10.2015 | (21) 14773217.6 | 29.10.2015 | (21) 14776371.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157143 | (51) G02F 1/1337 | (87) WO 2014/157187 | (51) C23C 14/34 | (87) WO 2014/157222 | (51) G06F 13/00 |
| (86) JP 2014/058192 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058250 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058320 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775336.2 | 27.10.2015 | (21) 14775357.8 | 28.10.2015 | (21) 14774446.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157146 | (51) C22C 38/00 | (87) WO 2014/157189 | (51) B23P 21/00 | (87) WO 2014/157223 | (51) G06F 13/00 |
| (86) JP 2014/058196 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058252 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058321 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774277.9 | 27.10.2015 | (21) 14774083.1 | 27.10.2015 | (21) 14773955.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157147 | (51) H01L 23/427 | (87) WO 2014/157191 | (51) H01M 2/26 | (87) WO 2014/157224 | (51) G06F 13/00 |
| (86) JP 2014/058197 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058258 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058322 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774648.1 | 28.10.2015 | (21) 14772999.0 | 27.10.2015 | (21) 14774161.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157152 | (51) H01L 31/10 | (87) WO 2014/157199 | (51) F21S 2/00 | (87) WO 2014/157225 | (51) B01J 20/22 |
| (86) JP 2014/058204 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058276 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058323 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774708.3 | 28.10.2015 | (21) 14774281.1 | 27.10.2015 | (21) 14774885.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157154 | (51) C01B 33/113 | (87) WO 2014/157200 | (51) C10M 145/14 | (87) WO 2014/157227 | (51) C09J 7/00 |
| (86) JP 2014/058206 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058278 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058325 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775372.7 | 30.10.2015 | (21) 14773164.0 | 27.10.2015 | (21) 14775723.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157159 | (51) C01B 33/113 | (87) WO 2014/157201 | (51) C10M 169/04 | (87) WO 2014/157228 | (51) C08F 299/02 |
| (86) JP 2014/058212 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058279 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058326 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774790.1 | 30.10.2015 | (21) 14776519.2 | 27.10.2015 | (21) 14776010.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157160 | (51) C01B 33/113 | (87) WO 2014/157204 | (51) C12M 3/00 | (87) WO 2014/157229 | (51) C07K 16/40 |
| (86) JP 2014/058216 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058286 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058328 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773946.0 | 30.10.2015 | (21) 14776218.1 | 30.10.2015 | (21) 14773972.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157167 | (51) B65G 17/20 | (87) WO 2014/157206 | (51) H05K 3/46 | (87) WO 2014/157230 | (51) H01L 51/50 |
| (86) JP 2014/058225 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058291 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058331 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774882.6 | 30.10.2015 | (21) 14775936.9 | 29.10.2015 | (21) 14776093.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157168 | (51) B21D 11/14 | (87) WO 2014/157207 | (51) C07D 255/02 | (87) WO 2014/157231 | (51) C22C 38/00 |
| (86) JP 2014/058226 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058295 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058332 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772595.6 | 29.10.2015 | (21) 14773733.2 | 27.10.2015 | (21) 14776164.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157169 | (51) C11D 1/04 | (87) WO 2014/157208 | (51) F04B 27/14 | (87) WO 2014/157233 | (51) H01R 35/04 |
| (86) JP 2014/058228 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058297 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058335 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776217.3 | 27.10.2015 | (21) 14774372.8 | 30.10.2015 | (21) 14773766.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157170 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/157209 | (51) F04B 27/14 | (87) WO 2014/157235 | (51) G02F 1/1337 |
| (86) JP 2014/058229 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058299 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058337 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774731.5 | 27.10.2015 | (21) 14774534.3 | 30.10.2015 | (21) 14773139.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157171 | (51) G03F 7/039 | (87) WO 2014/157210 | (51) H01L 21/316 | (87) WO 2014/157237 | (51) A61B 5/055 |
| (86) JP 2014/058230 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058300 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058340 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773447.9 | 28.10.2015 | (21) 14775533.4 | 27.10.2015 | (21) 14775047.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157173 | (51) B32B 27/12 | (87) WO 2014/157211 | (51) H01L 21/31 | (87) WO 2014/157238 | (51) H01L 31/10 |
| (86) JP 2014/058232 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058301 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058345 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775114.3 | 30.10.2015 | (21) 14775263.8 | 29.10.2015 | (21) 14774303.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157174 | (51) A61K 8/97 | (87) WO 2014/157212 | (51) A63F 13/46 | (87) WO 2014/157239 | (51) C09K 3/10 |
| (86) JP 2014/058234 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058305 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058347 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773388.5 | 30.10.2015 | (21) 14774453.6 | 30.10.2015 | (21) 14773300.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157175 | (51) C08L 101/12 | (87) WO 2014/157213 | (51) C09K 19/30 | (87) WO 2014/157241 | (51) H04L 12/717 |
| (86) JP 2014/058235 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058306 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058349 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776258.7 | 30.10.2015 | (21) 14775619.1 | 27.10.2015 | (21) 14775611.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157176 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2014/157214 | (51) C08F 220/10 | (87) WO 2014/157243 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2014/058236 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058307 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058352 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774849.5 | 27.10.2015 | (21) 14774346.2 | 30.10.2015 | (21) 14774439.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157179 | (51) H01L 21/304 | (87) WO 2014/157216 | (51) H01L 31/10 | (87) WO 2014/157244 | (51) G06F 12/00 |
| (86) JP 2014/058239 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058312 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058353 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772780.4 | 27.10.2015 | (21) 14775975.7 | 29.10.2015 | (21) 14773344.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157181 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/157217 | (51) H01B 3/20 | (87) WO 2014/157247 | (51) C08L 71/02 |
| (86) JP 2014/058243 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058315 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058359 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772903.2 | 29.10.2015 | (21) 14775907.0 | 27.10.2015 | (21) 14776117.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157182 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/157218 | (51) H02K 15/04 | (87) WO 2014/157248 | (51) C22C 9/00 |
| (86) JP 2014/058244 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058316 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058361 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775955.9 | 29.10.2015 | (21) 14774597.0 | 30.10.2015 | (21) 14776528.3 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/157249 | (51) C22C 9/00 | (87) WO 2014/157283 | (51) F01N 3/023 | (87) WO 2014/157312 | (51) H01B 5/14 |
| (86) JP 2014/058362 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058428 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058473 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776470.8 | 27.10.2015 | (21) 14772759.8 | 27.10.2015 | (21) 14772577.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157250 | (51) C23C 16/52 | (87) WO 2014/157287 | (51) F01N 3/08 | (87) WO 2014/157313 | (51) B23K 26/00 |
| (86) JP 2014/058363 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058432 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058482 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775585.4 | 27.10.2015 | (21) 14775074.9 | 30.10.2015 | (21) 14776558.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157251 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/157289 | (51) B29C 45/14 | (87) WO 2014/157315 | (51) C07C 51/00 |
| (86) JP 2014/058364 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058435 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058487 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774683.8 | 30.10.2015 | (21) 14773867.8 | 27.10.2015 | (21) 14772760.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157253 | (51) A61M 25/14 | (87) WO 2014/157290 | (51) H05K 1/02 | (87) WO 2014/157316 | (51) B44C 1/175 |
| (86) JP 2014/058368 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058437 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058488 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775313.1 | 28.10.2015 | (21) 14776314.8 | 30.10.2015 | (21) 14772626.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157256 | (51) B01D 61/58 | (87) WO 2014/157292 | (51) B41C 1/00 | (87) WO 2014/157317 | (51) H01R 13/512 |
| (86) JP 2014/058372 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058439 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058494 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773800.9 | 27.10.2015 | (21) 14774237.3 | 30.10.2015 | (21) 14773990.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157259 | (51) H01L 35/34 | (87) WO 2014/157293 | (51) B41C 1/00 | (87) WO 2014/157318 | (51) C01B 31/04 |
| (86) JP 2014/058388 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058440 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058498 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772952.9 | 29.10.2015 | (21) 14773830.6 | 30.10.2015 | (21) 14775107.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157260 | (51) H02G 3/04 | (87) WO 2014/157294 | (51) B41J 2/165 | (87) WO 2014/157319 | (51) H01M 8/06 |
| (86) JP 2014/058389 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058441 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058502 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775854.4 | 27.10.2015 | (21) 14774741.4 | 28.10.2015 | (21) 14775734.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157261 | (51) B60R 16/04 | (87) WO 2014/157295 | (51) G08B 21/02 | (87) WO 2014/157321 | (51) H01L 21/3065 |
| (86) JP 2014/058390 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058443 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058504 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774512.9 | 27.10.2015 | (21) 14776153.0 | 28.10.2015 | (21) 14773748.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157263 | (51) C02F 11/12 | (87) WO 2014/157296 | (51) G03F 7/004 | (87) WO 2014/157322 | (51) G01C 21/26 |
| (86) JP 2014/058394 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058444 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058505 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772953.7 | 30.10.2015 | (21) 14773526.0 | 30.10.2015 | (21) 14775421.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157264 | (51) A61K 47/38 | (87) WO 2014/157298 | (51) F01D 19/00 | (87) WO 2014/157325 | (51) B65D 85/16 |
| (86) JP 2014/058395 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058447 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058513 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773753.0 | 28.10.2015 | (21) 14773111.1 | 29.10.2015 | (21) 14774160.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157265 | (51) A61K 8/365 | (87) WO 2014/157299 | (51) F01K 23/10 | (87) WO 2014/157326 | (51) A61F 13/49 |
| (86) JP 2014/058396 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058448 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058514 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773106.1 | 29.10.2015 | (21) 14776338.7 | 29.10.2015 | (21) 14774391.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157266 | (51) G07F 11/24 | (87) WO 2014/157300 | (51) F01K 23/10 | (87) WO 2014/157327 | (51) B60T 17/22 |
| (86) JP 2014/058397 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058449 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058515 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772649.1 | 30.10.2015 | (21) 14776513.5 | 29.10.2015 | (21) 14774892.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157267 | (51) C09C 3/04 | (87) WO 2014/157301 | (51) F16D 27/10 | (87) WO 2014/157328 | (51) G02B 7/00 |
| (86) JP 2014/058401 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058450 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058518 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772618.6 | 28.10.2015 | (21) 14772616.0 | 30.10.2015 | (21) 14776035.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157268 | (51) H01L 51/50 | (87) WO 2014/157303 | (51) C09D 5/24 | (87) WO 2014/157329 | (51) H01L 21/301 |
| (86) JP 2014/058403 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058455 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058521 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773392.7 | 30.10.2015 | (21) 14773470.1 | 30.10.2015 | (21) 14776023.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157270 | (51) G02B 7/28 | (87) WO 2014/157304 | (51) G02B 5/22 | (87) WO 2014/157331 | (51) G03G 9/08 |
| (86) JP 2014/058407 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058456 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058523 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773408.1 | 30.10.2015 | (21) 14774041.9 | 28.10.2015 | (21) 14772745.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157274 | (51) H01M 10/42 | (87) WO 2014/157306 | (51) C09J 4/00 | (87) WO 2014/157332 | (51) C30B 29/36 |
| (86) JP 2014/058416 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058458 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058524 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776379.1 | 30.10.2015 | (21) 14775201.8 | 29.10.2015 | (21) 14773845.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157275 | (51) G06F 3/06 | (87) WO 2014/157307 | (51) B62B 3/00 | (87) WO 2014/157333 | (51) G06Q 50/22 |
| (86) JP 2014/058417 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058462 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058525 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775294.3 | 30.10.2015 | (21) 14774748.9 | 27.10.2015 | (21) 14774523.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157276 | (51) F16D 9/00 | (87) WO 2014/157308 | (51) B62B 5/00 | (87) WO 2014/157335 | (51) C08L 7/00 |
| (86) JP 2014/058418 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058464 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058528 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775736.3 | 30.10.2015 | (21) 14774193.8 | 27.10.2015 | (21) 14776074.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157277 | (51) F01D 15/10 | (87) WO 2014/157309 | (51) B62B 5/00 | (87) WO 2014/157338 | (51) C01B 31/02 |
| (86) JP 2014/058419 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058465 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058538 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776319.7 | 29.10.2015 | (21) 14775030.1 | 27.10.2015 | (21) 14772724.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157281 | (51) H05K 1/02 | (87) WO 2014/157310 | (51) G01C 21/26 | (87) WO 2014/157339 | (51) B23K 1/08 |
| (86) JP 2014/058426 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058466 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058539 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774447.8 | 30.10.2015 | (21) 14776285.0 | 30.10.2015 | (21) 14775112.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157282 | (51) G01N 21/27 | (87) WO 2014/157311 | (51) F04B 27/14 | (87) WO 2014/157340 | (51) G01B 11/02 |
| (86) JP 2014/058427 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058471 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058540 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774845.3 | 27.10.2015 | (21) 14773885.0 | 30.10.2015 | (21) 14773056.8 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157341 | (51) C25F 1/06 | (87) WO 2014/157373 | (51) H02P 27/06 | (87) WO 2014/157411 | (51) F16H 63/34 |
| (86) JP 2014/058541 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058607 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058678 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774171.4 | 27.10.2015 | (21) 14776167.0 | 30.10.2015 | (21) 14775749.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157343 | (51) C07B 41/00 | (87) WO 2014/157374 | (51) H02P 27/06 | (87) WO 2014/157413 | (51) H01M 4/13 |
| (86) JP 2014/058554 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058608 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058680 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775293.5 | 30.10.2015 | (21) 14773661.5 | 30.10.2015 | (21) 14773092.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157344 | (51) G03G 15/20 | (87) WO 2014/157376 | (51) H01M 4/525 | (87) WO 2014/157416 | (51) H01M 4/13 |
| (86) JP 2014/058555 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058612 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058684 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774374.4 | 27.10.2015 | (21) 14776184.5 | 27.10.2015 | (21) 14774056.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157345 | (51) G06Q 10/10 | (87) WO 2014/157378 | (51) C09J 7/02 | (87) WO 2014/157422 | (51) H01M 10/058 |
| (86) JP 2014/058557 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058625 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058690 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775222.4 | 30.10.2015 | (21) 14773188.9 | 29.10.2015 | (21) 14776435.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157347 | (51) F24F 11/02 | (87) WO 2014/157380 | (51) A61K 45/00 | (87) WO 2014/157425 | (51) H01G 9/08 |
| (86) JP 2014/058561 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058627 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058698 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774865.1 | 27.10.2015 | (21) 14775251.3 | 28.10.2015 | (21) 14772866.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157349 | (51) C03B 5/027 | (87) WO 2014/157381 | (51) A23L 1/22 | (87) WO 2014/157427 | (51) C08F 299/02 |
| (86) JP 2014/058563 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058630 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058700 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773281.2 | 28.10.2015 | (21) 14775820.5 | 27.10.2015 | (21) 14774896.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157350 | (51) H05B 33/04 | (87) WO 2014/157382 | (51) A61K 31/519 | (87) WO 2014/157428 | (51) C08J 9/32 |
| (86) JP 2014/058564 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058631 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058701 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774123.5 | 30.10.2015 | (21) 14772731.7 | 30.10.2015 | (21) 14773313.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157351 | (51) H04R 17/00 | (87) WO 2014/157383 | (51) C10M 169/04 | (87) WO 2014/157433 | (51) H01L 51/50 |
| (86) JP 2014/058567 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058632 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058708 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774275.3 | 29.10.2015 | (21) 14773444.6 | 30.10.2015 | (21) 14776112.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157355 | (51) G02B 5/08 | (87) WO 2014/157385 | (51) C10G 67/02 | (87) WO 2014/157434 | (51) C07H 21/04 |
| (86) JP 2014/058573 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058634 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058711 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776176.1 | 29.10.2015 | (21) 14772936.2 | 30.10.2015 | (21) 14773996.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157358 | (51) H01L 21/68 | (87) WO 2014/157386 | (51) H04N 19/593 | (87) WO 2014/157435 | (51) G08G 1/16 |
| (86) JP 2014/058577 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058635 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058712 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772990.9 | 29.10.2015 | (21) 14773755.5 | 30.10.2015 | (21) 14772807.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157359 | (51) G08G 1/01 | (87) WO 2014/157387 | (51) C08L 33/14 | (87) WO 2014/157436 | (51) A61K 31/196 |
| (86) JP 2014/058579 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058637 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058716 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773859.5 | 29.10.2015 | (21) 14773665.6 | 28.10.2015 | (21) 14772667.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157360 | (51) G06F 3/0481 | (87) WO 2014/157388 | (51) G03G 9/097 | (87) WO 2014/157437 | (51) C07D 471/08 |
| (86) JP 2014/058580 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058639 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058717 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773943.7 | 28.10.2015 | (21) 14775323.0 | 28.10.2015 | (21) 14774907.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157361 | (51) G02F 1/035 | (87) WO 2014/157389 | (51) H01M 8/02 | (87) WO 2014/157438 | (51) G02B 5/30 |
| (86) JP 2014/058581 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058640 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058718 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775213.3 | 27.10.2015 | (21) 14772665.7 | 29.10.2015 | (21) 14775579.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157362 | (51) A01C 11/02 | (87) WO 2014/157391 | (51) C08L 23/10 | (87) WO 2014/157439 | (51) H01L 21/304 |
| (86) JP 2014/058583 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058644 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058722 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775552.4 | 30.10.2015 | (21) 14774972.5 | 30.10.2015 | (21) 14776524.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157363 | (51) G02B 6/30 | (87) WO 2014/157392 | (51) H04W 92/18 | (87) WO 2014/157440 | (51) H01L 21/02 |
| (86) JP 2014/058588 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058645 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058723 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773063.4 | 28.10.2015 | (21) 14772984.2 | 28.10.2015 | (21) 14774609.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157364 | (51) B65B 51/10 | (87) WO 2014/157397 | (51) H04W 28/16 | (87) WO 2014/157441 | (51) A01C 11/02 |
| (86) JP 2014/058594 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058653 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058724 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775565.6 | 30.10.2015 | (21) 14775555.7 | 28.10.2015 | (21) 14773457.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157365 | (51) B32B 7/02 | (87) WO 2014/157398 | (51) H04W 88/08 | (87) WO 2014/157442 | (51) H02M 3/155 |
| (86) JP 2014/058595 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058654 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058726 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776174.6 | 30.10.2015 | (21) 14772694.7 | 29.10.2015 | (21) 14776014.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157367 | (51) G08G 1/137 | (87) WO 2014/157400 | (51) B32B 27/32 | (87) WO 2014/157445 | (51) C09J 7/00 |
| (86) JP 2014/058597 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058661 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058734 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773251.5 | 29.10.2015 | (21) 14773489.1 | 29.10.2015 | (21) 14773695.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157368 | (51) C10G 45/58 | (87) WO 2014/157401 | (51) G08G 1/00 | (87) WO 2014/157446 | (51) C08G 59/46 |
| (86) JP 2014/058598 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058662 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058735 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775018.6 | 30.10.2015 | (21) 14773563.3 | 29.10.2015 | (21) 14774809.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157369 | (51) H05B 3/20 | (87) WO 2014/157409 | (51) C10L 5/00 | (87) WO 2014/157449 | (51) H02J 7/02 |
| (86) JP 2014/058599 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058674 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058738 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776116.7 | 29.10.2015 | (21) 14773843.9 | 29.10.2015 | (21) 14774225.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157371 | (51) C07D 409/10 | (87) WO 2014/157410 | (51) C10L 5/00 | (87) WO 2014/157450 | (51) A61B 8/00 |
| (86) JP 2014/058602 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058675 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058740 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775590.4 | 29.10.2015 | (21) 14776394.0 | 29.10.2015 | (21) 14775529.2 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/157453 | (51) F16H 3/66 | (87) WO 2014/157486 | (51) B01D 63/00 | (87) WO 2014/157523 | (51) D06M 23/00 |
| (86) JP 2014/058743 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058787 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058875 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775524.3 | 29.10.2015 | (21) 14773747.2 | 28.10.2015 | (21) 14773546.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157454 | (51) F16H 3/66 | (87) WO 2014/157490 | (51) B24B 53/04 | (87) WO 2014/157524 | (51) C07D 233/61 |
| (86) JP 2014/058744 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058791 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058876 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772957.8 | 29.10.2015 | (21) 14775178.8 | 30.10.2015 | (21) 14773002.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157456 | (51) G02F 1/035 | (87) WO 2014/157493 | (51) D21C 1/02 | (87) WO 2014/157525 | (51) H01L 31/06 |
| (86) JP 2014/058748 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058804 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058877 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773381.0 | 30.10.2015 | (21) 14774720.8 | 30.10.2015 | (21) 14774392.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157457 | (51) C12P 23/00 | (87) WO 2014/157495 | (51) G06F 17/50 | (87) WO 2014/157528 | (51) G06F 3/041 |
| (86) JP 2014/058749 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058809 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058881 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775049.1 | 30.10.2015 | (21) 14774832.1 | 29.10.2015 | (21) 14776231.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157458 | (51) G02F 1/035 | (87) WO 2014/157497 | (51) H01L 51/46 | (87) WO 2014/157529 | (51) G06F 3/0485 |
| (86) JP 2014/058750 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058811 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058882 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774616.8 | 30.10.2015 | (21) 14775914.6 | 29.10.2015 | (21) 14773192.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157459 | (51) C09C 1/24 | (87) WO 2014/157498 | (51) C07D 301/12 | (87) WO 2014/157530 | (51) A63B 53/04 |
| (86) JP 2014/058751 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058814 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058884 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776322.1 | 30.10.2015 | (21) 14775311.5 | 30.10.2015 | (21) 14775192.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157460 | (51) H04L 12/70 | (87) WO 2014/157499 | (51) H04M 1/02 | (87) WO 2014/157531 | (51) G02B 5/22 |
| (86) JP 2014/058752 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058816 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058887 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774215.9 | 29.10.2015 | (21) 14773869.4 | 28.10.2015 | (21) 14772939.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157461 | (51) F21S 2/00 | (87) WO 2014/157500 | (51) G06K 17/00 | (87) WO 2014/157532 | (51) A63B 53/02 |
| (86) JP 2014/058753 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058817 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058890 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773701.9 | 30.10.2015 | (21) 14775979.9 | 28.10.2015 | (21) 14775963.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157464 | (51) C08F 220/12 | (87) WO 2014/157501 | (51) B01D 35/06 | (87) WO 2014/157533 | (51) H01M 10/0567 |
| (86) JP 2014/058760 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058819 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058895 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776507.7 | 29.10.2015 | (21) 14772573.3 | 29.10.2015 | (21) 14773986.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157466 | (51) F23G 5/50 | (87) WO 2014/157502 | (51) C08L 23/20 | (87) WO 2014/157534 | (51) H01M 10/0567 |
| (86) JP 2014/058763 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058820 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058896 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773366.1 | 28.10.2015 | (21) 14772599.8 | 30.10.2015 | (21) 14775553.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157468 | (51) B32B 17/10 | (87) WO 2014/157503 | (51) H01M 4/587 | (87) WO 2014/157536 | (51) F16F 9/48 |
| (86) JP 2014/058766 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058821 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058904 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773622.7 | 28.10.2015 | (21) 14776363.5 | 30.10.2015 | (21) 14773875.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157469 | (51) C08L 83/04 | (87) WO 2014/157506 | (51) B60P 3/16 | (87) WO 2014/157539 | (51) G01M 3/24 |
| (86) JP 2014/058767 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058830 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058919 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773696.1 | 30.10.2015 | (21) 14773507.0 | 30.10.2015 | (21) 14772723.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157470 | (51) H01L 51/50 | (87) WO 2014/157507 | (51) C08G 63/06 | (87) WO 2014/157540 | (51) A61K 31/045 |
| (86) JP 2014/058769 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058831 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058920 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773939.5 | 28.10.2015 | (21) 14774619.2 | 29.10.2015 | (21) 14772725.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157471 | (51) C09J 7/02 | (87) WO 2014/157511 | (51) G01N 21/47 | (87) WO 2014/157542 | (51) G09F 7/00 |
| (86) JP 2014/058772 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058840 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058927 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772884.4 | 29.10.2015 | (21) 14775807.2 | 30.10.2015 | (21) 14775156.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157474 | (51) A61B 17/34 | (87) WO 2014/157512 | (51) H04L 12/717 | (87) WO 2014/157543 | (51) D06M 15/53 |
| (86) JP 2014/058775 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058841 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058929 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772600.4 | 30.10.2015 | (21) 14773801.7 | 30.10.2015 | (21) 14773425.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157475 | (51) A61B 1/00 | (87) WO 2014/157513 | (51) B60T 13/20 | (87) WO 2014/157544 | (51) F16H 61/14 |
| (86) JP 2014/058776 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058846 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058932 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773435.4 | 30.10.2015 | (21) 14775472.5 | 28.10.2015 | (21) 14774775.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157476 | (51) A61B 17/34 | (87) WO 2014/157515 | (51) A63F 1/02 | (87) WO 2014/157546 | (51) A61K 8/49 |
| (86) JP 2014/058777 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058850 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058939 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775364.4 | 30.10.2015 | (21) 14773894.2 | 28.10.2015 | (21) 14774676.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157478 | (51) A61B 1/00 | (87) WO 2014/157516 | (51) G02B 5/20 | (87) WO 2014/157547 | (51) A61K 8/49 |
| (86) JP 2014/058779 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058856 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058940 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773949.4 | 30.10.2015 | (21) 14774833.9 | 30.10.2015 | (21) 14772796.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157482 | (51) F21S 2/00 | (87) WO 2014/157517 | (51) H01F 27/24 | (87) WO 2014/157548 | (51) C04B 16/06 |
| (86) JP 2014/058783 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058857 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058943 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774801.6 | 30.10.2015 | (21) 14773572.4 | 28.10.2015 | (21) 14773159.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157483 | (51) C12N 5/00 | (87) WO 2014/157521 | (51) H01L 31/0747 | (87) WO 2014/157551 | (51) C07C 43/225 |
| (86) JP 2014/058784 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058870 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058951 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775135.8 | 30.10.2015 | (21) 14775702.5 | 29.10.2015 | (21) 14774955.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157484 | (51) C01B 11/02 | (87) WO 2014/157522 | (51) B05D 7/24 | (87) WO 2014/157552 | (51) C08G 59/20 |
| (86) JP 2014/058785 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058872 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/058955 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776097.9 | 30.10.2015 | (21) 14776393.2 | 28.10.2015 | (21) 14773873.6 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157554 | (51) H02G 3/04 | (87) WO 2014/157581 | (51) B32B 15/00 | (87) WO 2014/157617 | (51) C08F 8/22 |
| (86) JP 2014/058968 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059028 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059116 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775713.2 | 28.10.2015 | (21) 14774632.5 | 30.10.2015 | (21) 14773279.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157555 | (51) H02K 9/19 | (87) WO 2014/157582 | (51) B60T 8/00 | (87) WO 2014/157620 | (51) C09J 133/04 |
| (86) JP 2014/058972 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059030 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059125 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772809.1 | 28.10.2015 | (21) 14776412.0 | 28.10.2015 | (21) 14775790.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157556 | (51) A61B 5/055 | (87) WO 2014/157584 | (51) C08G 65/333 | (87) WO 2014/157621 | (51) H02K 3/04 |
| (86) JP 2014/058976 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059034 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059130 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774553.3 | 30.10.2015 | (21) 14774787.7 | 29.10.2015 | (21) 14774440.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157557 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/157585 | (51) H01H 85/06 | (87) WO 2014/157622 | (51) A61K 31/353 |
| (86) JP 2014/058977 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059037 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059131 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772761.4 | 30.10.2015 | (21) 14774518.6 | 29.10.2015 | (21) 14774777.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157560 | (51) C23C 14/06 | (87) WO 2014/157586 | (51) F21V 29/00 | (87) WO 2014/157623 | (51) A61K 31/216 |
| (86) JP 2014/058982 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059040 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059133 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774113.6 | 30.10.2015 | (21) 14772921.4 | 30.10.2015 | (21) 14773514.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157561 | (51) A61K 8/25 | (87) WO 2014/157587 | (51) F21V 29/00 | (87) WO 2014/157624 | (51) C08F 36/22 |
| (86) JP 2014/058983 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059041 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059135 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773641.7 | 30.10.2015 | (21) 14773175.6 | 30.10.2015 | (21) 14776489.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157562 | (51) A61K 8/25 | (87) WO 2014/157591 | (51) H01M 10/0567 | (87) WO 2014/157625 | (51) G02F 1/1337 |
| (86) JP 2014/058984 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059048 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059137 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776436.9 | 30.10.2015 | (21) 14774497.3 | 28.10.2015 | (21) 14774082.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157563 | (51) A61K 8/25 | (87) WO 2014/157594 | (51) F16G 5/20 | (87) WO 2014/157626 | (51) C08L 63/00 |
| (86) JP 2014/058985 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059051 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059139 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775006.1 | 30.10.2015 | (21) 14775900.5 | 29.10.2015 | (21) 14774444.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157564 | (51) A61K 8/25 | (87) WO 2014/157595 | (51) C12N 15/00 | (87) WO 2014/157627 | (51) G01B 7/28 |
| (86) JP 2014/058986 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059052 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059143 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775947.6 | 30.10.2015 | (21) 14774650.7 | 28.10.2015 | (21) 14774819.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157566 | (51) F16D 63/00 | (87) WO 2014/157596 | (51) C07C 257/12 | (87) WO 2014/157628 | (51) H02P 21/00 |
| (86) JP 2014/058994 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059054 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059144 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773355.4 | 28.10.2015 | (21) 14776265.2 | 27.10.2015 | (21) 14773415.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157567 | (51) B66C 13/00 | (87) WO 2014/157598 | (51) C07F 9/6574 | (87) WO 2014/157629 | (51) H02P 27/06 |
| (86) JP 2014/058996 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059059 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059145 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775873.4 | 29.10.2015 | (21) 14774556.6 | 29.10.2015 | (21) 14773784.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157568 | (51) B66C 15/00 | (87) WO 2014/157599 | (51) H01L 51/50 | (87) WO 2014/157630 | (51) H01M 4/587 |
| (86) JP 2014/058997 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059062 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059153 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774727.3 | 29.10.2015 | (21) 14773121.0 | 27.10.2015 | (21) 14776200.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157571 | (51) H01L 21/683 | (87) WO 2014/157600 | (51) C07D 471/04 | (87) WO 2014/157631 | (51) F16D 13/52 |
| (86) JP 2014/059002 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059064 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059155 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776428.6 | 30.10.2015 | (21) 14773535.1 | 30.10.2015 | (21) 14774635.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157572 | (51) C10M 173/02 | (87) WO 2014/157601 | (51) B32B 15/08 | (87) WO 2014/157634 | (51) B66C 13/22 |
| (86) JP 2014/059007 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059075 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059182 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775589.6 | 30.10.2015 | (21) 14773378.6 | 29.10.2015 | (21) 14776048.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157573 | (51) G03F 7/038 | (87) WO 2014/157604 | (51) F04B 27/14 | (87) WO 2014/157635 | (51) C07C 311/39 |
| (86) JP 2014/059008 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059080 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059183 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776378.3 | 30.10.2015 | (21) 14774612.7 | 30.10.2015 | (21) 14774662.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157574 | (51) C07D 209/80 | (87) WO 2014/157606 | (51) C08B 37/00 | (87) WO 2014/157637 | (51) B23K 9/025 |
| (86) JP 2014/059009 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059082 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059188 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772941.2 | 28.10.2015 | (21) 14775136.6 | 30.10.2015 | (21) 14772773.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157575 | (51) B29B 15/10 | (87) WO 2014/157608 | (51) A23G 1/00 | (87) WO 2014/157638 | (51) B23K 9/025 |
| (86) JP 2014/059010 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059088 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059189 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772777.0 | 29.10.2015 | (21) 14775817.1 | 30.10.2015 | (21) 14775168.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157577 | (51) A21D 8/04 | (87) WO 2014/157611 | (51) C12N 15/09 | (87) WO 2014/157639 | (51) H05B 33/28 |
| (86) JP 2014/059014 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059097 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059190 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776194.4 | 29.10.2015 | (21) 14776248.8 | 29.10.2015 | (21) 14774231.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157578 | (51) C22C 38/00 | (87) WO 2014/157613 | (51) A61B 6/03 | (87) WO 2014/157642 | (51) C08F 220/10 |
| (86) JP 2014/059017 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059105 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059201 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773080.8 | 28.10.2015 | (21) 14775370.1 | 29.10.2015 | (21) 14773571.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157579 | (51) H01L 27/14 | (87) WO 2014/157614 | (51) H01R 12/73 | (87) WO 2014/157644 | (51) H04R 1/02 |
| (86) JP 2014/059018 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059106 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059215 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773621.9 | 30.10.2015 | (21) 14773440.4 | 29.10.2015 | (21) 14774290.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157580 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/157615 | (51) C07F 5/05 | (87) WO 2014/157645 | (51) A61B 1/00 |
| (86) JP 2014/059020 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059111 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059220 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772932.1 | 29.10.2015 | (21) 14775720.7 | 29.10.2015 | (21) 14773365.3 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157646 | (51) A23C 19/08 | (87) WO 2014/157694 | (51) C08L 81/02 | (87) WO 2014/157730 | (51) G02B 5/30 |
| (86) JP 2014/059223 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059339 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059692 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775413.9 | 30.10.2015 | (21) 14772791.1 | 30.10.2015 | (21) 14773473.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157649 | (51) C03B 25/12 | (87) WO 2014/157696 | (51) A21D 8/04 | (87) WO 2014/157731 | (51) B43K 21/00 |
| (86) JP 2014/059233 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059341 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059693 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772901.6 | 30.10.2015 | (21) 14773291.1 | 30.10.2015 | (21) 14775802.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157650 | (51) C22C 21/00 | (87) WO 2014/157697 | (51) A23L 1/19 | (87) WO 2014/157732 | (51) G02B 5/30 |
| (86) JP 2014/059234 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059342 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059694 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774347.0 | 30.10.2015 | (21) 14773386.9 | 30.10.2015 | (21) 14774555.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157651 | (51) C07C 231/10 | (87) WO 2014/157702 | (51) H01L 41/18 | (87) WO 2014/157735 | (51) H01L 43/12 |
| (86) JP 2014/059235 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059350 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059697 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773940.3 | 30.10.2015 | (21) 14775240.6 | 30.10.2015 | (21) 14775327.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157657 | (51) H05B 33/10 | (87) WO 2014/157706 | (51) A61B 6/00 | (87) WO 2014/157737 | (51) G02B 5/30 |
| (86) JP 2014/059264 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059359 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059699 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772931.3 | 30.10.2015 | (21) 14772775.4 | 30.10.2015 | (21) 14773115.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157658 | (51) H05B 33/10 | (87) WO 2014/157707 | (51) G01N 33/50 | (87) WO 2014/157738 | (51) C01B 31/02 |
| (86) JP 2014/059265 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059373 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059701 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774432.0 | 30.10.2015 | (21) 14774397.5 | 30.10.2015 | (21) 14774825.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157659 | (51) C07D 207/412 | (87) WO 2014/157708 | (51) C07D 491/147 | (87) WO 2014/157739 | (51) F04B 41/02 |
| (86) JP 2014/059269 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059374 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059909 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772929.7 | 29.10.2015 | (21) 14774893.3 | 30.10.2015 | (21) 14719372.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157660 | (51) G06F 12/00 | (87) WO 2014/157709 | (51) G02B 17/08 | (87) WO 2014/157741 | (51) E02D 31/02 |
| (86) JP 2014/059271 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059376 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002439 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775185.3 | 30.10.2015 | (21) 14773069.1 | 29.10.2015 | (21) 13880438.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157661 | (51) G01Q 60/50 | (87) WO 2014/157711 | (51) B29C 45/54 | (87) WO 2014/157743 | (51) H01M 4/52 |
| (86) JP 2014/059276 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059378 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002503 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774089.8 | 29.10.2015 | (21) 14773740.7 | 29.10.2015 | (21) 13879818.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157663 | (51) H02J 3/00 | (87) WO 2014/157712 | (51) G06F 1/30 | (87) WO 2014/157744 | (51) H01M 4/52 |
| (86) JP 2014/059278 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059381 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002505 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775137.4 | 30.10.2015 | (21) 14775154.9 | 27.10.2015 | (21) 13880087.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157665 | (51) C08F 220/28 | (87) WO 2014/157715 | (51) H01M 4/62 | (87) WO 2014/157746 | (51) G06F 17/30 |
| (86) JP 2014/059287 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059388 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002533 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775525.0 | 30.10.2015 | (21) 14775856.9 | 28.10.2015 | (21) 13880513.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157668 | (51) C08F 220/10 | (87) WO 2014/157716 | (51) H05K 3/34 | (87) WO 2014/157747 | (51) B60C 17/01 |
| (86) JP 2014/059292 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059390 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002537 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773932.0 | 30.10.2015 | (21) 14775186.1 | 30.10.2015 | (21) 13880226.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157669 | (51) G02F 1/03 | (87) WO 2014/157717 | (51) A23L 1/305 | (87) WO 2014/157748 | (51) G06F 19/00 |
| (86) JP 2014/059295 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059421 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002567 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776208.2 | 30.10.2015 | (21) 14773015.4 | 30.10.2015 | (21) 13879918.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157671 | (51) A01G 9/00 | (87) WO 2014/157720 | (51) C08L 101/02 | (87) WO 2014/157749 | (51) G09G 5/02 |
| (86) JP 2014/059300 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059475 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002572 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774309.0 | 29.10.2015 | (21) 14775468.3 | 30.10.2015 | (21) 13880108.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157673 | (51) G02F 1/31 | (87) WO 2014/157721 | (51) B01J 23/76 | (87) WO 2014/157750 | (51) G06F 19/00 |
| (86) JP 2014/059302 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059526 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002573 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773566.6 | 30.10.2015 | (21) 14774829.7 | 30.10.2015 | (21) 13880025.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157679 | (51) C03C 8/14 | (87) WO 2014/157722 | (51) C08L 7/00 | (87) WO 2014/157751 | (51) G06F 19/00 |
| (86) JP 2014/059318 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059545 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002580 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773364.6 | 30.10.2015 | (21) 14775682.9 | 30.10.2015 | (21) 13879981.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157684 | (51) H04R 17/00 | (87) WO 2014/157724 | (51) A61F 7/03 | (87) WO 2014/157753 | (51) G06F 19/00 |
| (86) JP 2014/059325 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059549 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002613 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772847.1 | 30.10.2015 | (21) 14773744.9 | 30.10.2015 | (21) 13879808.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157687 | (51) C07D 253/06 | (87) WO 2014/157725 | (51) A61F 7/03 | (87) WO 2014/157754 | (51) H04B 17/02 |
| (86) JP 2014/059328 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059550 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002615 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774475.9 | 30.10.2015 | (21) 14773361.2 | 30.10.2015 | (21) 13880320.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157688 | (51) B23B 27/14 | (87) WO 2014/157726 | (51) C09K 5/00 | (87) WO 2014/157755 | (51) A63F 13/00 |
| (86) JP 2014/059331 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059551 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002622 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775530.0 | 29.10.2015 | (21) 14774340.5 | 30.10.2015 | (21) 13880429.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157690 | (51) F16H 61/04 | (87) WO 2014/157728 | (51) B32B 15/01 | (87) WO 2014/157756 | (51) H04B 1/40 |
| (86) JP 2014/059334 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059570 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002625 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774468.4 | 30.10.2015 | (21) 14774953.5 | 30.10.2015 | (21) 13880486.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157691 | (51) H01M 4/36 | (87) WO 2014/157729 | (51) G06Q 50/22 | (87) WO 2014/157757 | (51) G06F 3/01 |
| (86) JP 2014/059335 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) JP 2014/059581 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/002628 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772784.6 | 30.10.2015 | (21) 14776062.3 | 30.10.2015 | (21) 13880206.1 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157758 | (51) A47L 1/03 | (87) WO 2014/157802 | (51) H04N 1/32 | (87) WO 2014/157833 | (51) G06Q 50/10 |
| (86) KR 2013/002639 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/010480 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001227 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880495.0 | 30.10.2015 | (21) 13880392.9 | 27.10.2015 | (21) 14773285.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157760 | (51) A47L 1/03 | (87) WO 2014/157803 | (51) A61K 35/56 | (87) WO 2014/157834 | (51) H01L 21/32A |
| (86) KR 2013/002646 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/010585 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001256 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880370.5 | 30.10.2015 | (21) 13880026.3 | 28.10.2015 | (21) 14774719.0 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157761 | (51) F24J 2/46 | (87) WO 2014/157805 | (51) B28D 1/08 | (87) WO 2014/157835 | (51) H01L 21/32A |
| (86) KR 2013/002787 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/010743 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001257 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880508.0 | 30.10.2015 | (21) 13880631.0 | 27.10.2015 | (21) 14775096.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157762 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/157807 | (51) B63J 1/00 | (87) WO 2014/157836 | (51) H04B 7/26 |
| (86) KR 2013/002964 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/010943 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001262 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880159.2 | 29.10.2015 | (21) 13879931.7 | 30.10.2015 | (21) 14773219.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157763 | (51) H01B 15/00 | (87) WO 2014/157808 | (51) B60K 15/07 | (87) WO 2014/157837 | (51) A21D 8/02 |
| (86) KR 2013/003078 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/010953 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001267 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880060.2 | 27.10.2015 | (21) 13879917.6 | 30.10.2015 | (21) 14775871.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157765 | (51) G06T 3/00 | (87) WO 2014/157809 | (51) H01P 3/18 | (87) WO 2014/157839 | (51) H04B 1/40 |
| (86) KR 2013/003296 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/010972 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001350 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880043.8 | 28.10.2015 | (21) 13880207.9 | 27.10.2015 | (21) 14775396.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157766 | (51) H05K 1/02 | (87) WO 2014/157810 | (51) B60L 11/18 | (87) WO 2014/157840 | (51) H01F 38/14 |
| (86) KR 2013/003722 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/011520 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001397 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880050.3 | 29.10.2015 | (21) 13879800.4 | 27.10.2015 | (21) 14776292.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157768 | (51) G09F 9/00 | (87) WO 2014/157811 | (51) A61K 36/488 | (87) WO 2014/157841 | (51) G06F 3/041 |
| (86) KR 2013/004555 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/011597 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001408 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879789.9 | 27.10.2015 | (21) 13880047.9 | 30.10.2015 | (21) 14775391.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157770 | (51) H04L 9/32 | (87) WO 2014/157812 | (51) A61K 36/25 | (87) WO 2014/157842 | (51) A01K 49/00 |
| (86) KR 2013/004984 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/011598 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001563 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879698.2 | 27.10.2015 | (21) 13880234.3 | 30.10.2015 | (21) 14775540.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157771 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/157813 | (51) A63B 69/00 | (87) WO 2014/157844 | (51) H02J 17/00 |
| (86) KR 2013/005399 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/011631 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001747 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879959.8 | 27.10.2015 | (21) 13880515.5 | 29.10.2015 | (21) 14774724.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157773 | (51) A43B 13/14 | (87) WO 2014/157815 | (51) C08L 63/00 | (87) WO 2014/157847 | (51) H04N 13/02 |
| (86) KR 2013/005494 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/012293 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001811 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880574.2 | 29.10.2015 | (21) 13879869.9 | 27.10.2015 | (21) 14773212.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157777 | (51) A45D 20/10 | (87) WO 2014/157816 | (51) B21B 37/30 | (87) WO 2014/157851 | (51) A61K 31/445 |
| (86) KR 2013/006419 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/012334 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001931 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879847.5 | 27.10.2015 | (21) 13880328.3 | 29.10.2015 | (21) 14772755.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157779 | (51) F03B 13/14 | (87) WO 2014/157817 | (51) G06F 12/02 | (87) WO 2014/157852 | (51) A61K 47/38 |
| (86) KR 2013/006805 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2013/012429 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001932 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879796.4 | 27.10.2015 | (21) 13879903.6 | 27.10.2015 | (21) 14775958.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157787 | (51) A61N 7/02 | (87) WO 2014/157819 | (51) H04B 10/40 | (87) WO 2014/157854 | (51) C07K 14/78 |
| (86) KR 2013/008101 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/000638 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001986 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880188.1 | 27.10.2015 | (21) 14775819.7 | 30.10.2015 | (21) 14775149.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157788 | (51) G02B 27/22 | (87) WO 2014/157820 | (51) C12N 15/32 | (87) WO 2014/157855 | (51) G06F 3/0485 |
| (86) KR 2013/008253 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/000657 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002046 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879876.4 | 27.10.2015 | (21) 14775253.9 | 27.10.2015 | (21) 14774673.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157789 | (51) B21B 45/02 | (87) WO 2014/157825 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2014/157856 | (51) C09D 5/24 |
| (86) KR 2013/008286 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001097 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002057 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880339.0 | 29.10.2015 | (21) 14774956.8 | 29.10.2015 | (21) 14774024.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157791 | (51) C08F 212/32 | (87) WO 2014/157826 | (51) G06F 21/55 | (87) WO 2014/157857 | (51) H04L 1/00 |
| (86) KR 2013/008498 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001100 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002070 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880070.1 | 29.10.2015 | (21) 14773196.2 | 29.10.2015 | (21) 14773631.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157792 | (51) A61B 6/03 | (87) WO 2014/157828 | (51) H04B 7/26 | (87) WO 2014/157858 | (51) H04R 1/02 |
| (86) KR 2013/008764 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001113 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002080 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880003.2 | 30.10.2015 | (21) 14776256.1 | 30.10.2015 | (21) 14773501.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157796 | (51) A61B 1/012 | (87) WO 2014/157829 | (51) H04B 7/26 | (87) WO 2014/157859 | (51) A45C 11/38 |
| (86) KR 2013/009051 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001115 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002113 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880494.3 | 27.10.2015 | (21) 14773870.2 | 30.10.2015 | (21) 14772907.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157797 | (51) G06F 21/57 | (87) WO 2014/157830 | (51) H04N 5/262 | (87) WO 2014/157860 | (51) C07D 495/04 |
| (86) KR 2013/009389 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001143 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002137 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879744.4 | 27.10.2015 | (21) 14773081.6 | 27.10.2015 | (21) 14773136.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157800 | (51) H01B 1/20 | (87) WO 2014/157831 | (51) E05B 81/54 | (87) WO 2014/157862 | (51) E01F 9/04 |
| (86) KR 2013/009771 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/001211 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002159 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880376.2 | 28.10.2015 | (21) 14773048.5 | 27.10.2015 | (21) 14775853.6 | 28.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157864 | (51) G06F 3/044 | (87) WO 2014/157897 | (51) G06F 3/01 | (87) WO 2014/157932 | (51) A63B 69/36 |
| (86) KR 2014/002221 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002472 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002532 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776036.7 | 30.10.2015 | (21) 14773839.7 | 28.10.2015 | (21) 14775393.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157865 | (51) A61K 36/77 | (87) WO 2014/157899 | (51) G06F 3/0481 | (87) WO 2014/157934 | (51) B65D 81/34 |
| (86) KR 2014/002241 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002475 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002539 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774926.1 | 30.10.2015 | (21) 14774827.1 | 27.10.2015 | (21) 14773374.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157867 | (51) H04B 7/04 | (87) WO 2014/157900 | (51) B67B 7/40 | (87) WO 2014/157936 | (51) H04B 7/26 |
| (86) KR 2014/002271 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002476 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002546 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774435.3 | 27.10.2015 | (21) 14773429.7 | 30.10.2015 | (21) 14773263.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157869 | (51) F01N 3/24 | (87) WO 2014/157903 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/157937 | (51) F24D 3/12 |
| (86) KR 2014/002283 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002481 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002547 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775483.2 | 27.10.2015 | (21) 14774828.9 | 28.10.2015 | (21) 14775698.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157870 | (51) A41B 11/00 | (87) WO 2014/157904 | (51) H04W 48/16 | (87) WO 2014/157939 | (51) H04J 11/00 |
| (86) KR 2014/002296 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002482 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002550 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773494.1 | 30.10.2015 | (21) 14776335.3 | 27.10.2015 | (21) 14776123.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157872 | (51) G06F 3/0488 | (87) WO 2014/157908 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/157940 | (51) H04J 11/00 |
| (86) KR 2014/002314 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002489 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002551 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776139.9 | 27.10.2015 | (21) 14773533.6 | 28.10.2015 | (21) 14776324.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157873 | (51) A43C 15/08 | (87) WO 2014/157909 | (51) H01L 35/12 | (87) WO 2014/157941 | (51) H01L 31/042 |
| (86) KR 2014/002328 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002490 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002553 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773123.6 | 30.10.2015 | (21) 14775247.1 | 27.10.2015 | (21) 14774951.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157876 | (51) B01D 69/12 | (87) WO 2014/157912 | (51) H04W 48/18 | (87) WO 2014/157943 | (51) B23Q 3/12 |
| (86) KR 2014/002388 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002494 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002555 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775961.7 | 27.10.2015 | (21) 14774404.9 | 28.10.2015 | (21) 14772563.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157877 | (51) A01D 46/30 | (87) WO 2014/157914 | (51) G06F 3/0481 | (87) WO 2014/157944 | (51) G06T 7/00 |
| (86) KR 2014/002407 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002499 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002558 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773396.8 | 30.10.2015 | (21) 14774570.7 | 27.10.2015 | (21) 14775651.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157878 | (51) E04B 2/88 | (87) WO 2014/157915 | (51) G06F 15/16 | (87) WO 2014/157945 | (51) A61B 5/02 |
| (86) KR 2014/002409 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002500 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002559 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772688.9 | 28.10.2015 | (21) 14775465.9 | 28.10.2015 | (21) 14775362.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157879 | (51) G06Q 50/08 | (87) WO 2014/157916 | (51) H01S 5/18 | (87) WO 2014/157948 | (51) H04B 7/26 |
| (86) KR 2014/002425 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002501 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002565 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776235.5 | 30.10.2015 | (21) 14772714.3 | 27.10.2015 | (21) 14775575.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157881 | (51) G03F 7/11 | (87) WO 2014/157917 | (51) G03B 3/10 | (87) WO 2014/157950 | (51) G08G 1/14 |
| (86) KR 2014/002427 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002503 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002569 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773814.0 | 27.10.2015 | (21) 14773096.4 | 27.10.2015 | (21) 14773306.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157883 | (51) H01L 21/31 | (87) WO 2014/157920 | (51) G06F 19/00 | (87) WO 2014/157951 | (51) H01Q 1/38 |
| (86) KR 2014/002437 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002507 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002574 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773516.1 | 30.10.2015 | (21) 14773791.0 | 27.10.2015 | (21) 14774256.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157885 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/157921 | (51) H04L 27/26 | (87) WO 2014/157952 | (51) C07K 16/30 |
| (86) KR 2014/002443 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002511 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002576 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772679.8 | 28.10.2015 | (21) 14773778.7 | 27.10.2015 | (21) 14774236.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157886 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/157922 | (51) H01M 4/133 | (87) WO 2014/157953 | (51) D06F 58/26 |
| (86) KR 2014/002444 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002514 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002582 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773379.4 | 28.10.2015 | (21) 14773488.3 | 28.10.2015 | (21) 14772596.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157887 | (51) H04N 1/409 | (87) WO 2014/157923 | (51) H04L 1/18 | (87) WO 2014/157954 | (51) G10L 25/03 |
| (86) KR 2014/002447 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002518 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002592 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774927.9 | 27.10.2015 | (21) 14774325.6 | 27.10.2015 | (21) 14772861.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157889 | (51) H04N 21/436 | (87) WO 2014/157925 | (51) A47J 19/06 | (87) WO 2014/157955 | (51) H01M 4/36 |
| (86) KR 2014/002450 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002522 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002603 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774581.4 | 27.10.2015 | (21) 14775025.1 | 27.10.2015 | (21) 14773053.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157891 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/157926 | (51) G01N 33/68 | (87) WO 2014/157957 | (51) H04W 92/02 |
| (86) KR 2014/002453 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002523 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002606 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775826.2 | 27.10.2015 | (21) 14772705.1 | 27.10.2015 | (21) 14773105.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157893 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/157928 | (51) H01L 33/32 | (87) WO 2014/157958 | (51) H01B 1/20 |
| (86) KR 2014/002462 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002525 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002608 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775546.6 | 28.10.2015 | (21) 14775307.3 | 27.10.2015 | (21) 14774522.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157894 | (51) G06F 3/048 | (87) WO 2014/157929 | (51) H04B 7/04 | (87) WO 2014/157959 | (51) B32B 27/04 |
| (86) KR 2014/002464 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002526 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002609 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774125.0 | 28.10.2015 | (21) 14776102.7 | 27.10.2015 | (21) 14774415.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157896 | (51) A61B 5/04 | (87) WO 2014/157931 | (51) H04B 7/04 | (87) WO 2014/157961 | (51) G06F 3/048 |
| (86) KR 2014/002469 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002530 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002611 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774810.7 | 27.10.2015 | (21) 14775457.6 | 27.10.2015 | (21) 14776278.5 | 28.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/157963 | (51) C08F 20/10 | (87) WO 2014/158006 | (51) H04W 48/16 | (87) WO 2014/158049 | (51) H04N 19/48 |
| (86) KR 2014/002614 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002712 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000257 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774578.0 | 28.10.2015 | (21) 14773334.9 | 30.10.2015 | (21) 13785945.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157964 | (51) C08F 20/10 | (87) WO 2014/158007 | (51) G01S 11/06 | (87) WO 2014/158051 | (51) A24D 3/04 |
| (86) KR 2014/002615 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002713 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000259 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772833.1 | 28.10.2015 | (21) 14773787.8 | 30.10.2015 | (21) 13785947.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157967 | (51) F21V 15/04 | (87) WO 2014/158008 | (51) H04W 28/08 | (87) WO 2014/158052 | (51) B22F 3/10 |
| (86) KR 2014/002627 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) KR 2014/002725 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000264 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774785.1 | 30.10.2015 | (21) 14775079.8 | 30.10.2015 | (21) 13880671.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157969 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/158010 | (51) C05G 3/00 | (87) WO 2014/158053 | (51) B29C 47/38 |
| (86) KR 2014/002633 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) LT 2014/000005 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000447 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775925.2 | 28.10.2015 | (21) 14722788.8 | 27.10.2015 | (21) 13879834.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157970 | (51) A41B 9/00 | (87) WO 2014/158011 | (51) A23D 9/02 | (87) WO 2014/158055 | (51) A61B 5/11 |
| (86) KR 2014/002634 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) MY 2014/000042 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000775 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776508.5 | 28.10.2015 | (21) 14773266.3 | 28.10.2015 | (21) 13879971.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157971 | (51) E04B 1/35 | (87) WO 2014/158012 | (51) A61C 5/08 | (87) WO 2014/158057 | (51) G06F 1/20 |
| (86) KR 2014/002635 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) MY 2014/000045 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2014/000080 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773699.5 | 30.10.2015 | (21) 14775345.3 | 29.10.2015 | (21) 14776159.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157977 | (51) H04W 52/02 | (87) WO 2014/158015 | (51) C08F 220/26 | (87) WO 2014/158059 | (51) A61K 36/00 |
| (86) KR 2014/002645 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) NL 2014/050126 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2014/000197 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772635.0 | 30.10.2015 | (21) 14709433.8 | 30.10.2015 | (21) 14775815.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/157978 | (51) F16D 13/52 | (87) WO 2014/158017 | (51) B65G 1/127 | (87) WO 2014/158064 | (51) H04W 56/00 |
| (86) KR 2014/002646 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) NL 2014/050183 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SE 2013/050346 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775931.0 | 29.10.2015 | (21) 14717881.8 | 27.10.2015 | (21) 13727404.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157979 | (51) H04W 72/14 | (87) WO 2014/158028 | (51) E21B 33/124 | (87) WO 2014/158068 | (51) B02C 1/10 |
| (86) KR 2014/002649 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) NO 2014/050043 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SE 2013/050509 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772818.2 | 30.10.2015 | (21) 14775664.7 | 28.10.2015 | (21) 13880682.3 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157980 | (51) H04W 72/08 | (87) WO 2014/158029 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/158069 | (51) H04W 8/26 |
| (86) KR 2014/002651 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) NO 2014/050044 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SE 2014/050097 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774217.5 | 30.10.2015 | (21) 14776058.1 | 27.10.2015 | (21) 14775695.1 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157981 | (51) H04W 16/14 | (87) WO 2014/158036 | (51) F03G 3/08 | (87) WO 2014/158079 | (51) A61B 6/00 |
| (86) KR 2014/002655 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) PE 2013/000002 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SE 2014/050343 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776281.9 | 30.10.2015 | (21) 13880616.1 | 28.10.2015 | (21) 14773356.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157982 | (51) G03G 15/14 | (87) WO 2014/158037 | (51) C01B 31/02 | (87) WO 2014/158080 | (51) A61B 6/00 |
| (86) KR 2014/002656 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) PH 2014/000009 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SE 2014/050344 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775739.7 | 30.10.2015 | (21) 14727638.0 | 28.10.2015 | (21) 14776155.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157986 | (51) G06F 3/01 | (87) WO 2014/158039 | (51) E21D 9/02 | (87) WO 2014/158081 | (51) G02B 27/01 |
| (86) KR 2014/002661 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) PL 2014/000026 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SE 2014/050347 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776111.8 | 29.10.2015 | (21) 14720714.6 | 24.10.2015 | (21) 14774463.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157987 | (51) H01M 10/04 | (87) WO 2014/158040 | (51) C04B 28/32 | (87) WO 2014/158082 | (51) A01J 5/04 |
| (86) KR 2014/002664 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) PL 2014/000027 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SE 2014/050351 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772582.4 | 29.10.2015 | (21) 14727639.8 | 30.10.2015 | (21) 14718190.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/157989 | (51) A61K 31/4196 | (87) WO 2014/158041 | (51) E04F 19/04 | (87) WO 2014/158092 | (51) G06Q 30/00 |
| (86) KR 2014/002666 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) PL 2014/050015 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SG 2014/000137 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774329.8 | 30.10.2015 | (21) 14722387.9 | 30.10.2015 | (21) 14773710.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157990 | (51) B03B 5/04 | (87) WO 2014/158043 | (51) C22B 61/00 | (87) WO 2014/158093 | (51) H04W 92/02 |
| (86) KR 2014/002669 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000245 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SG 2014/000141 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774554.1 | 29.10.2015 | (21) 13880521.3 | 27.10.2015 | (21) 14775541.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/157991 | (51) G01N 27/407 | (87) WO 2014/158044 | (51) F03H 99/00 | (87) WO 2014/158095 | (51) B01J 23/755 |
| (86) KR 2014/002670 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000246 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SG 2014/000143 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772964.4 | 30.10.2015 | (21) 13879898.8 | 27.10.2015 | (21) 14775276.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157997 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/158045 | (51) C07D 405/14 | (87) WO 2014/158096 | (51) B01J 27/18 |
| (86) KR 2014/002682 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000248 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SG 2014/000145 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772838.0 | 30.10.2015 | (21) 13880033.9 | 28.10.2015 | (21) 14775561.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/157998 | (51) G03B 17/02 | (87) WO 2014/158046 | (51) F02B 25/20 | (87) WO 2014/158097 | (51) H04W 16/14 |
| (86) KR 2014/002686 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000251 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SG 2014/000146 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773905.6 | 30.10.2015 | (21) 13879829.3 | 28.10.2015 | (21) 14774605.1 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158000 | (51) B63J 3/02 | (87) WO 2014/158047 | (51) F02B 25/20 | (87) WO 2014/158098 | (51) B22D 29/00 |
| (86) KR 2014/002688 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000252 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) SI 2014/000015 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773260.6 | 30.10.2015 | (21) 13880145.1 | 28.10.2015 | (21) 14719535.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158002 | (51) H04W 36/04 | (87) WO 2014/158048 | (51) F02B 25/08 | (87) WO 2014/158100 | (51) B62J 9/00 |
| (86) KR 2014/002693 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) RU 2013/000253 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) TH 2013/000011 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774540.0 | 30.10.2015 | (21) 13879851.7 | 28.10.2015 | (21) 13880611.2 | 29.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/158101 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/158161 | (51) G06F 11/00 | (87) WO 2014/158210 | (51) G06Q 10/10 |
| (86) TH 2013/000012 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034277 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/056924 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880534.6 | 29.10.2015 | (21) 13880258.2 | 29.10.2015 | (21) 13759943.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158102 | (51) B62J 37/00 | (87) WO 2014/158162 | (51) H02M 3/155 | (87) WO 2014/158213 | (51) G06F 3/06 |
| (86) TH 2013/000013 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034333 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/058834 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880037.0 | 30.10.2015 | (21) 13880276.4 | 29.10.2015 | (21) 13773896.9 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158103 | (51) B62J 9/00 | (87) WO 2014/158167 | (51) G06F 12/02 | (87) WO 2014/158230 | (51) B60K 17/00 |
| (86) TH 2013/000014 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034385 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/065165 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880095.8 | 30.10.2015 | (21) 13880349.9 | 29.10.2015 | (21) 13879746.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158104 | (51) D21H 17/28 | (87) WO 2014/158171 | (51) H04L 29/02 | (87) WO 2014/158232 | (51) B41F 5/24 |
| (86) TH 2014/000011 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034412 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/065898 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774572.3 | 30.10.2015 | (21) 13879878.0 | 29.10.2015 | (21) 13880165.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158106 | (51) B23P 15/00 | (87) WO 2014/158175 | (51) C08L 33/26 | (87) WO 2014/158233 | (51) B41F 5/24 |
| (86) TR 2013/000100 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034468 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/065903 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13731520.6 | 27.10.2015 | (21) 13880268.1 | 29.10.2015 | (21) 13880277.2 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158109 | (51) E04C 5/06 | (87) WO 2014/158176 | (51) H04N 13/02 | (87) WO 2014/158235 | (51) H04W 72/10 |
| (86) TR 2014/000061 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034489 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/068766 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717227.4 | 27.10.2015 | (21) 13879908.5 | 29.10.2015 | (21) 13880650.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158110 | (51) H01H 1/58 | (87) WO 2014/158178 | (51) G11C 11/15 | (87) WO 2014/158241 | (51) H04N 5/262 |
| (86) TR 2014/000069 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034506 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/071618 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14722803.5 | 27.10.2015 | (21) 13879747.7 | 29.10.2015 | (21) 13880067.7 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158116 | (51) B60Q 1/26 | (87) WO 2014/158180 | (51) B81B 3/00 | (87) WO 2014/158251 | (51) C10G 21/06 |
| (86) TR 2014/000093 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034509 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/074531 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14726013.7 | 28.10.2015 | (21) 13880112.1 | 29.10.2015 | (21) 13880641.9 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158117 | (51) E05B 65/10 | (87) WO 2014/158192 | (51) C09K 8/50 | (87) WO 2014/158257 | (51) F01D 5/28 |
| (86) TR 2014/000094 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034659 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/075779 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14733388.4 | 29.10.2015 | (21) 13880481.0 | 30.10.2015 | (21) 13821266.7 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/158118 | (51) A61K 9/00 | (87) WO 2014/158193 | (51) G10L 25/78 | (87) WO 2014/158258 | (51) H04W 72/08 |
| (86) TR 2014/000100 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034661 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/075801 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14737343.5 | 30.10.2015 | (21) 13880583.3 | 30.10.2015 | (21) 13880612.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158120 | (51) B62M 9/04 | (87) WO 2014/158194 | (51) G06F 9/06 | (87) WO 2014/158273 | (51) H04W 92/20 |
| (86) UA 2013/000040 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034663 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/077521 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13735472.6 | 29.10.2015 | (21) 13879866.5 | 30.10.2015 | (21) 13879728.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158122 | (51) B23K 35/02 | (87) WO 2014/158195 | (51) H04N 21/85 | (87) WO 2014/158296 | (51) E21B 34/06 |
| (86) UA 2014/000042 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034689 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/010402 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774363.7 | 27.10.2015 | (21) 13880476.0 | 30.10.2015 | (21) 14774695.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158123 | (51) C12N 15/40 | (87) WO 2014/158196 | (51) H05K 7/20 | (87) WO 2014/158331 | (51) G06Q 20/36 |
| (86) US 2013/000098 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034691 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/013168 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880561.9 | 29.10.2015 | (21) 13880541.1 | 30.10.2015 | (21) 14773060.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158128 | (51) G06F 9/06 | (87) WO 2014/158197 | (51) G06F 21/33 | (87) WO 2014/158341 | (51) A47F 8/00 |
| (86) US 2013/033656 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034703 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/013990 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879948.1 | 27.10.2015 | (21) 13879879.8 | 30.10.2015 | (21) 14772717.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158129 | (51) H04B 7/00 | (87) WO 2014/158198 | (51) H01L 29/78 | (87) WO 2014/158369 | (51) H04B 1/48 |
| (86) US 2013/033673 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/034705 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/015317 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880398.6 | 27.10.2015 | (21) 13880098.2 | 30.10.2015 | (21) 14772556.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158133 | (51) A61B 5/00 | (87) WO 2014/158199 | (51) G06Q 40/02 | (87) WO 2014/158379 | (51) H02P 29/00 |
| (86) US 2013/033736 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/038484 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/015521 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13716581.7 | 27.10.2015 | (21) 13880595.7 | 30.10.2015 | (21) 14707874.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158134 | (51) G06F 1/26 | (87) WO 2014/158200 | (51) H01L 27/092 | (87) WO 2014/158394 | (51) C04B 41/89 |
| (86) US 2013/033747 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/039160 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/015955 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879742.8 | 27.10.2015 | (21) 13880005.7 | 27.10.2015 | (21) 14708994.0 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/158136 | (51) B32B 25/10 | (87) WO 2014/158205 | (51) H04W 72/04 | (87) WO 2014/158395 | (51) C10L 1/236 |
| (86) US 2013/033786 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/047380 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/015974 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879689.1 | 27.10.2015 | (21) 13879865.7 | 27.10.2015 | (21) 14708710.0 | 15.10.2015 |
| (87) WO 2014/158138 | (51) E21B 43/12 | (87) WO 2014/158207 | (51) E02B 11/00 | (87) WO 2014/158435 | (51) C10M 165/00 |
| (86) US 2013/033833 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/048464 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/016669 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879737.8 | 27.10.2015 | (21) 13880483.6 | 29.10.2015 | (21) 14707296.1 | 14.10.2015 |
| (87) WO 2014/158140 | (51) A61B 1/012 | (87) WO 2014/158208 | (51) H04B 7/04 | (87) WO 2014/158436 | (51) G01N 19/00 |
| (86) US 2013/033872 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/048639 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/016691 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13879734.5 | 27.10.2015 | (21) 13880235.0 | 30.10.2015 | (21) 14774488.2 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158154 | (51) G06F 12/00 | (87) WO 2014/158209 | (51) C07F 5/02 | (87) WO 2014/158441 | (51) G03F 7/00 |
| (86) US 2013/034243 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2013/054972 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/016766 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 13880478.6 | 29.10.2015 | (21) 13752786.7 | 28.10.2015 | (21) 14708397.6 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/158445 | (51) C07C 201/12 | (87) WO 2014/158976 | (51) H02P 21/14 | (87) WO 2014/160541 | (51) F16B 21/07 |
| (86) US 2014/016822 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/021217 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/030364 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14708403.2 | 29.10.2015 | (21) 14712503.3 | 15.10.2015 | (21) 14717962.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158450 | (51) A61B 19/00 | (87) WO 2014/158996 | (51) H02K 19/00 | (87) WO 2014/160546 | (51) B63B 35/79 |
| (86) US 2014/016844 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/021414 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/030556 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14709467.6 | 14.10.2015 | (21) 14774718.2 | 14.10.2015 | (21) 14774763.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158452 | (51) A61B 19/00 | (87) WO 2014/159183 | (51) A61B 17/068 | (87) WO 2014/160554 | (51) G06F 3/06 |
| (86) US 2014/016850 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/022418 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/030983 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14710092.9 | 14.10.2015 | (21) 14717547.5 | 15.10.2015 | (21) 14718299.2 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158458 | (51) A61B 18/14 | (87) WO 2014/159223 | (51) H04W 76/02 | (87) WO 2014/160555 | (51) C07C 7/20 |
| (86) US 2014/016893 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/022595 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/030992 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14708183.0 | 15.10.2015 | (21) 14720285.7 | 15.10.2015 | (21) 14774521.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158475 | (51) H04R 1/10 | (87) WO 2014/159244 | (51) C07K 16/18 | (87) WO 2014/160556 | (51) H04L 29/08 |
| (86) US 2014/017096 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/022660 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031003 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14707613.7 | 29.10.2015 | (21) 14722813.4 | 15.10.2015 | (21) 14718300.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158477 | (51) A61B 18/14 | (87) WO 2014/159477 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/160563 | (51) C09K 8/592 |
| (86) US 2014/017119 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/023848 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031155 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14709050.0 | 15.10.2015 | (21) 14727267.8 | 15.10.2015 | (21) 14717639.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158486 | (51) H04M 1/60 | (87) WO 2014/159539 | (51) C02F 1/52 | (87) WO 2014/160566 | (51) E02F 9/20 |
| (86) US 2014/017248 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/024056 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031169 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14710101.8 | 14.10.2015 | (21) 14714113.9 | 15.10.2015 | (21) 14775048.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158489 | (51) G01R 31/36 | (87) WO 2014/159622 | (51) C12N 5/071 | (87) WO 2014/160568 | (51) G06F 19/00 |
| (86) US 2014/017287 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/024476 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031186 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14710105.9 | 15.10.2015 | (21) 14717304.1 | 15.10.2015 | (21) 14776148.0 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158533 | (51) C10M 101/02 | (87) WO 2014/159654 | (51) G09B 29/00 | (87) WO 2014/160573 | (51) B60T 8/40 |
| (86) US 2014/017917 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/024591 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031225 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719536.6 | 15.10.2015 | (21) 14715189.8 | 13.10.2015 | (21) 14723211.0 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158595 | (51) B01J 29/06 | (87) WO 2014/159785 | (51) G09B 5/06 | (87) WO 2014/160574 | (51) G06F 3/14 |
| (86) US 2014/018618 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/025131 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031226 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776110.0 | 30.10.2015 | (21) 14774589.7 | 14.10.2015 | (21) 14723212.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158607 | (51) B65D 41/00 | (87) WO 2014/159961 | (51) G01N 33/68 | (87) WO 2014/160575 | (51) B65D 33/10 |
| (86) US 2014/018687 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/025527 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031234 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14710715.5 | 28.10.2015 | (21) 14717934.5 | 15.10.2015 | (21) 14720012.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158610 | (51) B29C 44/56 | (87) WO 2014/160052 | (51) G01S 3/48 | (87) WO 2014/160577 | (51) A44B 11/25 |
| (86) US 2014/018713 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/025717 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031242 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14710472.3 | 27.10.2015 | (21) 14716164.0 | 15.10.2015 | (21) 14716209.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158622 | (51) E21B 17/02 | (87) WO 2014/160096 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/160579 | (51) A61K 31/192 |
| (86) US 2014/018816 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/025806 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031260 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774437.9 | 27.10.2015 | (21) 14719210.8 | 14.10.2015 | (21) 14774661.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158652 | (51) G06F 13/42 | (87) WO 2014/160122 | (51) C07K 14/415 | (87) WO 2014/160580 | (51) E21B 47/02 |
| (86) US 2014/019112 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/025862 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031283 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14710174.5 | 27.10.2015 | (21) 14717325.6 | 15.10.2015 | (21) 14776216.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158698 | (51) A61B 5/103 | (87) WO 2014/160140 | (51) G01N 33/554 | (87) WO 2014/160581 | (51) E21B 47/10 |
| (86) US 2014/019331 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/025900 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031286 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773385.1 | 30.10.2015 | (21) 14731410.8 | 14.10.2015 | (21) 14773189.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158708 | (51) A61B 18/14 | (87) WO 2014/160235 | (51) G01N 33/569 | (87) WO 2014/160582 | (51) G06Q 20/00 |
| (86) US 2014/019435 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/026116 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031306 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14712838.3 | 15.10.2015 | (21) 14727978.0 | 14.10.2015 | (21) 14773351.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158731 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/160261 | (51) A23L 1/305 | (87) WO 2014/160585 | (51) F16L 9/14 |
| (86) US 2014/019694 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/026188 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031337 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711890.5 | 15.10.2015 | (21) 14717333.0 | 14.10.2015 | (21) 14775210.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/158751 | (51) F23D 14/22 | (87) WO 2014/160383 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/160587 | (51) G06F 17/30 |
| (86) US 2014/019858 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/026448 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031340 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14711669.3 | 15.10.2015 | (21) 14718850.2 | 14.10.2015 | (21) 14775235.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/158768 | (51) H01M 2/10 | (87) WO 2014/160437 | (51) H01L 21/683 | (87) WO 2014/160594 | (51) F02B 37/12 |
| (86) US 2014/020026 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/026616 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031393 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14715472.8 | 15.10.2015 | (21) 14774890.9 | 28.10.2015 | (21) 14773439.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/158856 | (51) F21V 8/00 | (87) WO 2014/160536 | (51) H04J 14/02 | (87) WO 2014/160601 | (51) E21B 21/10 |
| (86) US 2014/020568 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/030229 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031411 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14713998.4 | 15.10.2015 | (21) 14716740.7 | 29.10.2015 | (21) 14772793.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/158893 | (51) F01B 23/10 | (87) WO 2014/160538 | (51) A63B 71/00 | (87) WO 2014/160602 | (51) A61N 1/362 |
| (86) US 2014/020762 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/030247 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031415 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717244.9 | 15.10.2015 | (21) 14774614.3 | 27.10.2015 | (21) 14775863.5 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/160608 | (51) B65D 51/16 | (87) WO 2014/160671 | (51) C07D 221/14 | (87) WO 2014/160725 | (51) H01M 2/34 |
| (86) US 2014/031444 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031657 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031760 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775198.6 | 30.10.2015 | (21) 14727653.9 | 27.10.2015 | (21) 14773221.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160612 | (51) G06F 9/445 | (87) WO 2014/160675 | (51) H01L 23/28 | (87) WO 2014/160727 | (51) A61M 5/315 |
| (86) US 2014/031465 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031668 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031762 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14724225.9 | 28.10.2015 | (21) 14773732.4 | 28.10.2015 | (21) 14774873.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160613 | (51) A61M 1/00 | (87) WO 2014/160677 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/160729 | (51) A61K 9/20 |
| (86) US 2014/031491 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031670 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031769 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774981.6 | 30.10.2015 | (21) 14775924.5 | 29.10.2015 | (21) 14773495.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160615 | (51) A63F 13/00 | (87) WO 2014/160679 | (51) F03H 1/00 | (87) WO 2014/160730 | (51) G06F 19/00 |
| (86) US 2014/031519 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031673 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031770 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773372.9 | 28.10.2015 | (21) 14774136.7 | 28.10.2015 | (21) 14774335.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160618 | (51) G01N 21/63 | (87) WO 2014/160680 | (51) B01J 19/24 | (87) WO 2014/160734 | (51) H04W 24/02 |
| (86) US 2014/031523 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031675 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031782 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773941.1 | 27.10.2015 | (21) 14775934.4 | 29.10.2015 | (21) 14774421.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160619 | (51) G11C 11/56 | (87) WO 2014/160682 | (51) A45F 5/02 | (87) WO 2014/160737 | (51) E21B 47/12 |
| (86) US 2014/031524 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031678 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031790 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14720858.1 | 27.10.2015 | (21) 14776550.7 | 27.10.2015 | (21) 14773821.5 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160626 | (51) G05D 7/00 | (87) WO 2014/160686 | (51) C07D 209/46 | (87) WO 2014/160739 | (51) B01D 59/44 |
| (86) US 2014/031539 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031689 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031795 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774759.6 | 30.10.2015 | (21) 14720022.4 | 27.10.2015 | (21) 14774076.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160630 | (51) E21B 43/26 | (87) WO 2014/160687 | (51) B01J 38/04 | (87) WO 2014/160741 | (51) E21B 47/022 |
| (86) US 2014/031548 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031690 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031802 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14717645.7 | 27.10.2015 | (21) 14775054.1 | 28.10.2015 | (21) 14773459.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160632 | (51) G06F 17/00 | (87) WO 2014/160688 | (51) G01V 1/40 | (87) WO 2014/160742 | (51) A61K 31/16 |
| (86) US 2014/031553 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031692 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031803 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772583.2 | 28.10.2015 | (21) 14775064.0 | 27.10.2015 | (21) 14776259.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160633 | (51) A61K 31/225 | (87) WO 2014/160690 | (51) A61K 47/02 | (87) WO 2014/160744 | (51) A61N 1/05 |
| (86) US 2014/031554 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031694 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031806 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14724228.3 | 27.10.2015 | (21) 14725833.9 | 27.10.2015 | (21) 14773746.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160634 | (51) E21B 33/04 | (87) WO 2014/160694 | (51) B65D 88/54 | (87) WO 2014/160750 | (51) C10G 9/36 |
| (86) US 2014/031559 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031700 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031821 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14719175.3 | 27.10.2015 | (21) 14776098.7 | 27.10.2015 | (21) 14774001.3 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160636 | (51) G06Q 50/10 | (87) WO 2014/160697 | (51) B02C 19/00 | (87) WO 2014/160752 | (51) C40B 30/04 |
| (86) US 2014/031563 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031704 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031824 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775874.2 | 27.10.2015 | (21) 14776429.4 | 27.10.2015 | (21) 14775608.4 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160639 | (51) B63B 21/20 | (87) WO 2014/160698 | (51) C07H 19/12 | (87) WO 2014/160754 | (51) B41M 5/50 |
| (86) US 2014/031575 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031705 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031826 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774233.2 | 29.10.2015 | (21) 14725575.6 | 27.10.2015 | (21) 14776064.9 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160642 | (51) A47G 19/22 | (87) WO 2014/160700 | (51) H04N 19/593 | (87) WO 2014/160758 | (51) E05B 73/00 |
| (86) US 2014/031582 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031710 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031831 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773742.3 | 27.10.2015 | (21) 14717651.5 | 27.10.2015 | (21) 14774877.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160647 | (51) G01N 33/536 | (87) WO 2014/160701 | (51) G06T 5/00 | (87) WO 2014/160760 | (51) G05B 19/418 |
| (86) US 2014/031602 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031711 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031837 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776403.9 | 27.10.2015 | (21) 14772825.7 | 28.10.2015 | (21) 14723600.4 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160648 | (51) G06F 17/30 | (87) WO 2014/160702 | (51) A01N 37/10 | (87) WO 2014/160761 | (51) G06F 15/16 |
| (86) US 2014/031607 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031712 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031839 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14720020.8 | 29.10.2015 | (21) 14775072.3 | 27.10.2015 | (21) 14776357.7 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160649 | (51) C07D 413/14 | (87) WO 2014/160704 | (51) B05B 11/00 | (87) WO 2014/160763 | (51) H04W 72/12 |
| (86) US 2014/031612 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031714 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031841 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14725829.7 | 30.10.2015 | (21) 14721679.0 | 27.10.2015 | (21) 14720026.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160652 | (51) H04L 12/771 | (87) WO 2014/160706 | (51) A61B 5/055 | (87) WO 2014/160764 | (51) A41D 13/12 |
| (86) US 2014/031618 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031720 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031844 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14725830.5 | 27.10.2015 | (21) 14775335.4 | 29.10.2015 | (21) 14730247.5 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160655 | (51) G06F 1/16 | (87) WO 2014/160711 | (51) G06Q 50/30 | (87) WO 2014/160766 | (51) A61B 6/03 |
| (86) US 2014/031628 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031727 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031846 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774253.0 | 27.10.2015 | (21) 14775872.6 | 28.10.2015 | (21) 14776118.3 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160657 | (51) F41H 1/02 | (87) WO 2014/160721 | (51) F26B 3/347 | (87) WO 2014/160772 | (51) C12N 5/00 |
| (86) US 2014/031631 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031752 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031856 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772923.0 | 27.10.2015 | (21) 14724234.1 | 27.10.2015 | (21) 14774498.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160666 | (51) A61H 3/04 | (87) WO 2014/160723 | (51) A61K 31/47 | (87) WO 2014/160775 | (51) A61K 31/5395 |
| (86) US 2014/031647 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031754 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031861 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775558.1 | 27.10.2015 | (21) 14772735.8 | 30.10.2015 | (21) 14773347.1 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) WO 2014/160776 | (51) H04N 5/262 | (87) WO 2014/160839 | (51) B23B 27/14 | (87) WO 2014/160887 | (51) A61M 27/00 |
| (86) US 2014/031862 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031977 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032060 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775252.1 | 28.10.2015 | (21) 14772908.1 | 29.10.2015 | (21) 14775911.2 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160777 | (51) G06Q 50/24 | (87) WO 2014/160840 | (51) B01J 8/06 | (87) WO 2014/160892 | (51) A61K 8/04 |
| (86) US 2014/031864 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031978 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032075 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775037.6 | 27.10.2015 | (21) 14776125.8 | 29.10.2015 | (21) 14773368.7 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160778 | (51) B29C 35/08 | (87) WO 2014/160841 | (51) H03F 1/32 | (87) WO 2014/160893 | (51) A61B 5/157 |
| (86) US 2014/031865 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031979 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032076 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775304.0 | 27.10.2015 | (21) 14720432.5 | 28.10.2015 | (21) 14775638.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160795 | (51) A61B 5/055 | (87) WO 2014/160842 | (51) H04W 24/00 | (87) WO 2014/160894 | (51) G06F 21/10 |
| (86) US 2014/031892 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031983 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032077 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773981.7 | 30.10.2015 | (21) 14724885.0 | 30.10.2015 | (21) 14720437.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160798 | (51) G06F 1/32 | (87) WO 2014/160844 | (51) A61K 49/18 | (87) WO 2014/160896 | (51) A63F 13/00 |
| (86) US 2014/031904 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031985 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032083 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774137.5 | 27.10.2015 | (21) 14776021.9 | 28.10.2015 | (21) 14773575.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160800 | (51) B29C 44/20 | (87) WO 2014/160852 | (51) B65D 53/00 | (87) WO 2014/160899 | (51) G06Q 30/02 |
| (86) US 2014/031906 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031997 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032088 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14773346.3 | 28.10.2015 | (21) 14773858.7 | 29.10.2015 | (21) 14774740.6 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160801 | (51) B01D 19/00 | (87) WO 2014/160854 | (51) G06Q 30/02 | (87) WO 2014/160900 | (51) G06Q 50/10 |
| (86) US 2014/031908 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/031999 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032089 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775277.8 | 29.10.2015 | (21) 14775408.9 | 28.10.2015 | (21) 14774430.4 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160802 | (51) C10L 9/10 | (87) WO 2014/160856 | (51) H01L 31/052 | (87) WO 2014/160902 | (51) A61K 39/00 |
| (86) US 2014/031909 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032001 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032091 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774976.6 | 28.10.2015 | (21) 14774014.6 | 28.10.2015 | (21) 14775426.1 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160804 | (51) A61M 5/46 | (87) WO 2014/160857 | (51) G06Q 30/06 | (87) WO 2014/160907 | (51) H01L 27/144 |
| (86) US 2014/031911 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032002 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032107 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776211.6 | 27.10.2015 | (21) 14773842.1 | 29.10.2015 | (21) 14727283.5 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160806 | (51) G06Q 50/16 | (87) WO 2014/160862 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/160916 | (51) A44B 11/25 |
| (86) US 2014/031913 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032009 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032132 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774443.7 | 27.10.2015 | (21) 14776365.0 | 28.10.2015 | (21) 14774598.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160807 | (51) H03F 1/30 | (87) WO 2014/160865 | (51) A61F 2/80 | (87) WO 2014/160917 | (51) G06F 3/048 |
| (86) US 2014/031914 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032015 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032135 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14774410.6 | 27.10.2015 | (21) 14720029.9 | 28.10.2015 | (21) 14774995.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160813 | (51) G06Q 30/00 | (87) WO 2014/160868 | (51) G01P 3/02 | (87) WO 2014/160918 | (51) H02M 3/10 |
| (86) US 2014/031923 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032020 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032137 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776453.4 | 27.10.2015 | (21) 14773158.2 | 29.10.2015 | (21) 14775707.4 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160814 | (51) A01N 43/58 | (87) WO 2014/160869 | (51) C12M 1/00 | (87) WO 2014/160921 | (51) G06F 3/048 |
| (86) US 2014/031924 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032025 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032141 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775685.2 | 27.10.2015 | (21) 14775688.6 | 28.10.2015 | (21) 14775045.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160815 | (51) B41F 15/36 | (87) WO 2014/160870 | (51) B01D 45/00 | (87) WO 2014/160923 | (51) G06F 3/048 |
| (86) US 2014/031925 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032027 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032148 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775587.0 | 27.10.2015 | (21) 14775507.8 | 29.10.2015 | (21) 14775715.7 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160816 | (51) H04L 12/24 | (87) WO 2014/160872 | (51) A61K 33/14 | (87) WO 2014/160925 | (51) G06F 3/048 |
| (86) US 2014/031929 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032029 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032152 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14721160.1 | 29.10.2015 | (21) 14772657.4 | 28.10.2015 | (21) 14774164.9 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160817 | (51) G01V 1/50 | (87) WO 2014/160874 | (51) A61N 5/10 | (87) WO 2014/160929 | (51) H01L 31/05 |
| (86) US 2014/031930 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032034 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032161 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14725576.4 | 29.10.2015 | (21) 14773664.9 | 30.10.2015 | (21) 14725295.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160830 | (51) F23Q 3/00 | (87) WO 2014/160875 | (51) H02M 7/48 | (87) WO 2014/160934 | (51) G06F 17/00 |
| (86) US 2014/031958 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032036 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032167 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776542.4 | 29.10.2015 | (21) 14776458.3 | 30.10.2015 | (21) 14774371.0 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160834 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2014/160876 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2014/160936 | (51) A61K 31/426 |
| (86) US 2014/031967 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032038 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032172 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775459.2 | 28.10.2015 | (21) 14773497.4 | 28.10.2015 | (21) 14774874.3 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160835 | (51) C07C 7/20 | (87) WO 2014/160877 | (51) A61K 31/575 | (87) WO 2014/160942 | (51) F16B 5/06 |
| (86) US 2014/031968 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032040 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032179 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14772974.3 | 30.10.2015 | (21) 14774705.9 | 28.10.2015 | (21) 14775669.6 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160836 | (51) F23Q 3/00 | (87) WO 2014/160878 | (51) F41C 27/00 | (87) WO 2014/160945 | (51) G09B 3/02 |
| (86) US 2014/031969 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032045 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032185 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14775340.4 | 28.10.2015 | (21) 14773410.7 | 28.10.2015 | (21) 14773711.8 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/160838 | (51) H02J 7/02 | (87) WO 2014/160886 | (51) C25D 17/10 | (87) WO 2014/160946 | (51) A61N 5/10 |
| (86) US 2014/031976 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032058 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/032188 | (87) 2014/40 02.10.2014 |
| (21) 14776011.0 | 30.10.2015 | (21) 14773907.2 | 28.10.2015 | (21) 14773582.3 | 30.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) WO 2014/160947 | (51) A61K 31/33 | (87) WO 2014/163782 | (51) H01M 10/04 | (87) WO 2014/164466 | (51) C12Q 1/68 |
| (86) US 2014/032189 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/016385 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/022500 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14775656.3 | 30.10.2015 | (21) 14707293.8 | 13.10.2015 | (21) 14718216.6 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160953 | (51) F01D 11/16 | (87) WO 2014/163784 | (51) A61B 5/00 | (87) WO 2014/164507 | (51) H01L 29/78 |
| (86) US 2014/032199 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/016394 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/022640 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14776395.7 | 29.10.2015 | (21) 14709782.8 | 14.10.2015 | (21) 14722811.8 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160960 | (51) E04B 1/68 | (87) WO 2014/163786 | (51) A61B 19/00 | (87) WO 2014/164620 | (51) F01D 15/10 |
| (86) US 2014/032212 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/016403 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/023026 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14775496.4 | 29.10.2015 | (21) 14707070.0 | 14.10.2015 | (21) 14778242.9 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160966 | (51) G03B 17/00 | (87) WO 2014/163789 | (51) A61B 19/00 | (87) WO 2014/164621 | (51) B01D 69/10 |
| (86) US 2014/032223 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/016422 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/023027 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14719600.0 | 29.10.2015 | (21) 14708179.8 | 14.10.2015 | (21) 14721034.8 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160967 | (51) A61K 38/08 | (87) WO 2014/163812 | (51) H01B 1/22 | (87) WO 2014/164727 | (51) C07K 16/14 |
| (86) US 2014/032224 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/017235 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/023340 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14774670.5 | 30.10.2015 | (21) 14711340.1 | 13.10.2015 | (21) 14722820.9 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160972 | (51) E21B 33/12 | (87) WO 2014/163827 | (51) H02H 3/00 | (87) WO 2014/164758 | (51) E21B 47/09 |
| (86) US 2014/032236 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/017538 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/023402 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14731840.6 | 30.10.2015 | (21) 14711035.7 | 14.10.2015 | (21) 14717916.2 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160973 | (51) B65H 18/10 | (87) WO 2014/163831 | (51) F25D 29/00 | (87) WO 2014/164775 | (51) C12N 15/82 |
| (86) US 2014/032237 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/017591 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/023451 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14775893.2 | 29.10.2015 | (21) 14709824.8 | 13.10.2015 | (21) 14722823.3 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160976 | (51) F16F 15/02 | (87) WO 2014/163837 | (51) G01S 19/32 | (87) WO 2014/164826 | (51) F01K 13/02 |
| (86) US 2014/032248 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/017801 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/023567 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14776055.7 | 29.10.2015 | (21) 14709105.2 | 13.10.2015 | (21) 14780274.8 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160979 | (51) F16L 33/26 | (87) WO 2014/163937 | (51) G02B 5/30 | (87) WO 2014/164930 | (51) A47C 4/00 |
| (86) US 2014/032255 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/019045 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/023818 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14775034.3 | 30.10.2015 | (21) 14711870.7 | 13.10.2015 | (21) 14778360.9 | 13.10.2015 |
| (87) WO 2014/160980 | (51) H04L 25/03 | (87) WO 2014/163949 | (51) H05B 37/02 | (87) WO 2014/165053 | (51) F01K 13/02 |
| (86) US 2014/032256 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/019174 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/024254 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14726805.6 | 29.10.2015 | (21) 14711874.9 | 13.10.2015 | (21) 14780225.0 | 14.10.2015 |
| (87) WO 2014/160981 | (51) H01J 61/02 | (87) WO 2014/163987 | (51) A61B 18/14 | (87) WO 2014/165311 | (51) H05K 5/00 |
| (86) US 2014/032260 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/019670 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/029732 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14776037.5 | 30.10.2015 | (21) 14712091.9 | 13.10.2015 | (21) 14721143.7 | 16.10.2015 |
| (87) WO 2014/160982 | (51) H04L 27/26 | (87) WO 2014/164014 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/165358 | (51) G06F 17/30 |
| (86) US 2014/032264 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/019905 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) US 2014/031766 | (87) 2014/41 09.10.2014 |
| (21) 14773703.5 | 30.10.2015 | (21) 14713296.3 | 13.10.2015 | (21) 14778662.8 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160986 | (51) A63B 21/008 | (87) WO 2014/164074 | (51) C07K 14/415 | (87) WO 2014/167439 | (51) A61K 31/7048 |
| (86) US 2014/032275 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/020396 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) IB 2014/060054 | (87) 2014/42 16.10.2014 |
| (21) 14772821.6 | 29.10.2015 | (21) 14712469.7 | 14.10.2015 | (21) 14718753.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160988 | (51) B07B 1/00 | (87) WO 2014/164083 | (51) G06F 3/041 | (87) WO 2014/167440 | (51) A61K 31/135 |
| (86) US 2014/032277 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/020451 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) IB 2014/060055 | (87) 2014/42 16.10.2014 |
| (21) 14773512.0 | 29.10.2015 | (21) 14713660.0 | 14.10.2015 | (21) 14718754.6 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160993 | (51) G06F 15/177 | (87) WO 2014/164116 | (51) C07K 14/195 | (87) WO 2014/167442 | (51) A61K 9/20 |
| (86) US 2014/032290 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/020642 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) IB 2014/060080 | (87) 2014/42 16.10.2014 |
| (21) 14776132.4 | 30.10.2015 | (21) 14711900.2 | 14.10.2015 | (21) 14722340.8 | 27.10.2015 |
| (87) WO 2014/160994 | (51) G06T 7/60 | (87) WO 2014/164135 | (51) G01S 5/14 | (87) WO 2014/167578 | (51) A61K 31/235 |
| (86) US 2014/032301 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/020773 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) IN 2014/000191 | (87) 2014/42 16.10.2014 |
| (21) 14723607.9 | 30.10.2015 | (21) 14713317.7 | 14.10.2015 | (21) 14782203.5 | 28.10.2015 |
| (87) WO 2014/160997 | (51) H01Q 3/02 | (87) WO 2014/164268 | (51) H01C 7/04 | (87) WO 2014/167579 | (51) A61K 31/4985 |
| (86) US 2014/032360 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/021588 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) IN 2014/000196 | (87) 2014/42 16.10.2014 |
| (21) 14775152.3 | 30.10.2015 | (21) 14717537.6 | 14.10.2015 | (21) 14783060.8 | 29.10.2015 |
| (87) WO 2014/160999 | (51) B32B 3/28 | (87) WO 2014/164308 | (51) A61F 2/04 | (87) WO 2014/169368 | (51) F16J 9/00 |
| (86) US 2014/032389 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/021819 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) BY 2014/000003 | (87) 2014/43 23.10.2014 |
| (21) 14774660.6 | 30.10.2015 | (21) 14713716.0 | 14.10.2015 | (21) 14785277.6 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/161003 | (51) G01R 19/00 | (87) WO 2014/164386 | (51) G01S 5/02 | (87) WO 2014/174369 | (51) G06F 17/00 |
| (86) US 2014/032403 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/022220 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) IB 2014/001314 | (87) 2014/44 30.10.2014 |
| (21) 14775432.9 | 30.10.2015 | (21) 14714876.1 | 13.10.2015 | (21) 14787599.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/161005 | (51) G01R 19/00 | (87) WO 2014/164389 | (51) C12N 15/82 | (87) WO 2014/174388 | (51) A61K 31/4458 |
| (86) US 2014/032426 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/022247 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) IB 2014/060084 | (87) 2014/44 30.10.2014 |
| (21) 14775770.2 | 30.10.2015 | (21) 14713733.5 | 13.10.2015 | (21) 14718756.1 | 30.10.2015 |
| (87) WO 2014/161006 | (51) A63F 13/50 | (87) WO 2014/164417 | (51) E04B 2/88 | (87) WO 2014/175843 | (51) F24F 5/00 |
| (86) US 2014/032432 | (87) 2014/40 02.10.2014 | (86) US 2014/022381 | (87) 2014/41 09.10.2014 | (86) TR 2014/000075 | (87) 2014/44 30.10.2014 |
| (21) 14775771.0 | 30.10.2015 | (21) 14714509.8 | 13.10.2015 | (21) 14772467.8 | 27.10.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| (87) WO 2014/177944 | (51) B01D 63/02 | (21) 13728399.0 | (11) 3 008 922* | (21) 13731300.3 | (11) 3 008 936* |
| (86) IB 2014/001600 | (87) 2014/45 06.11.2014 | (87) WO 2014/198324 | | (87) WO 2014/198297 | |
| (21) 14784517.6 | 16.10.2015 | | | (21) 13731313.6 | (11) 3 008 666* |
| (87) WO 2014/181194 | (51) C01B 21/087 | (21) 13728409.7 | (11) 3 008 923* | (87) WO 2014/198315 | |
| (86) IB 2014/001629 | (87) 2014/46 13.11.2014 | (87) WO 2014/198328 | | (21) 13731668.3 | (11) 3 007 669* |
| (21) 14780898.4 | 29.10.2015 | (21) 13728419.6 | (11) 3 008 924* | (87) WO 2014/198273 | |
| (87) WO 2014/194729 | (51) G01F 5/00 | (87) WO 2014/198332 | | (21) 13731714.5 | (11) 3 008 931* |
| (86) CN 2014/076254 | (87) 2014/50 11.12.2014 | (21) 13728423.8 | (11) 3 007 681* | (87) WO 2014/198325 | |
| (21) 14806983.4 | 27.10.2015 | (87) WO 2014/198337 | | (21) 13731715.2 | (11) 3 008 908* |
| (87) WO 2014/204538 | (51) B23K 26/035 | (21) 13728424.6 | (11) 3 008 064* | (87) WO 2014/198339 | |
| (86) US 2014/030581 | (87) 2014/52 24.12.2014 | (87) WO 2014/198338 | | (21) 13732104.8 | (11) 3 008 717* |
| (21) 14814589.9 | 16.10.2015 | (21) 13728425.3 | (11) 3 007 678* | (87) WO 2014/198289 | |
| (87) WO 2014/208011 | (51) C09K 11/00 | (87) WO 2014/198342 | | (21) 13732271.5 | (11) 3 008 949* |
| (86) JP 2014/002939 | (87) 2014/53 31.12.2014 | (21) 13728723.1 | (11) 3 008 784* | (87) WO 2014/200397 | |
| (21) 14731391.0 | 10.03.2011 | (87) WO 2014/198308 | | (21) 13732273.1 | (11) 3 008 875* |
| (87) WO 2015/011559 | (51) F16C 32/06 | (21) 13728726.4 | (11) 3 008 802* | (87) WO 2014/200399 | |
| (86) IB 2014/001626 | (87) 2015/04 29.01.2015 | (87) WO 2014/198309 | | (21) 13732389.5 | (11) 3 008 821* |
| (21) 14799521.1 | 27.10.2015 | (21) 13728728.0 | (11) 3 008 845* | (87) WO 2014/198314 | |
| (87) WO 2015/017745 | (51) F16K 37/00 | (87) WO 2014/198311 | | (21) 13732391.1 | (11) 3 007 659* |
| (86) US 2014/049335 | (87) 2015/05 05.02.2015 | (21) 13728736.3 | (11) 3 008 944* | (87) WO 2014/198336 | |
| (21) 14755236.8 | 10.03.2016 | (87) WO 2014/198316 | | (21) 13733166.6 | (11) 3 008 941* |
| (87) WO 2015/017752 | (51) F16K 37/00 | (21) 13728739.7 | (11) 3 008 947* | (87) WO 2014/200493 | |
| (86) US 2014/049352 | (87) 2015/05 05.02.2015 | (87) WO 2014/198317 | | (21) 13734212.7 | (11) 3 008 846* |
| (21) 14755477.8 | 10.03.2016 | (21) 13728741.3 | (11) 3 008 939* | (87) WO 2014/200396 | |
| (87) WO 2015/019143 | (51) H02P 27/06 | (87) WO 2014/198318 | | (21) 13734556.7 | (11) 3 008 583* |
| (86) IB 2014/001407 | (87) 2015/06 12.02.2015 | (21) 13728773.6 | (11) 3 008 849* | (87) WO 2014/200507 | |
| (21) 14777141.4 | 09.03.2016 | (87) WO 2014/198346 | | (21) 13737842.8 | (11) 3 008 917* |
| (87) WO 2015/032874 | (51) H02J 7/00 | (21) 13728970.8 | (11) 3 008 362* | (87) WO 2014/199000 | |
| (86) EP 2014/068873 | (87) 2015/10 12.03.2015 | (87) WO 2014/198280 | | (21) 13745144.9 | (11) 3 007 920* |
| (21) 14758963.4 | 11.03.2016 | (21) 13729027.6 | (11) 3 007 913* | (87) WO 2014/199023 | |
| | | (87) WO 2014/198334 | | (21) 13745904.6 | (11) 3 008 463* |
| | | (21) 13729028.4 | (11) 3 008 869* | (87) WO 2014/199198 | |
| | | (87) WO 2014/198335 | | (21) 13747934.1 | (11) 3 008 913* |
| | | (21) 13729326.2 | (11) 3 008 781* | (87) WO 2014/200513 | |
| | | (87) WO 2014/198333 | | (21) 13747935.8 | (11) 3 008 912* |
| | | (21) 13729698.4 | (11) 3 008 938* | (87) WO 2014/200514 | |
| | | (87) WO 2014/198321 | | (21) 13748104.0 | (11) 3 008 464* |
| | | (21) 13729934.3 | (11) 3 008 236* | (87) WO 2014/199201 | |
| | | (87) WO 2014/198300 | | (21) 13748277.4 | (11) 3 008 294* |
| | | (21) 13730150.3 | (11) 3 008 839* | (87) WO 2015/010740 | |
| | | (87) WO 2014/198286 | | (21) 13750135.9 | (11) 3 008 073* |
| | | (21) 13730154.5 | (11) 3 008 785* | (87) WO 2014/199195 | |
| | | (87) WO 2014/198292 | | (21) 13752669.5 | (11) 3 008 689* |
| | | (21) 13730197.4 | (11) 3 008 782* | (87) WO 2014/199196 | |
| | | (87) WO 2014/198331 | | (21) 13753172.9 | (11) 3 007 635* |
| | | (21) 13730205.5 | (11) 3 008 805* | (87) WO 2015/024600 | |
| | | (87) WO 2014/198343 | | (21) 13756424.1 | (11) 3 008 883* |
| | | (21) 13730507.4 | (11) 3 008 961* | (87) WO 2014/198350 | |
| | | (87) WO 2014/198294 | | (21) 13756855.6 | (11) 3 008 884* |
| | | (21) 13730840.9 | (11) 3 008 940* | (87) WO 2014/198349 | |
| | | (87) WO 2014/198310 | | (21) 13759101.2 | (11) 3 008 611* |
| | | (21) 13730847.4 | (11) 3 008 736* | (87) WO 2014/200516 | |
| | | (87) WO 2014/198329 | | (21) 13771297.2 | (11) 3 008 654* |
| | | (21) 13730850.8 | (11) 3 008 089* | (87) WO 2014/200522 | |
| | | (87) WO 2014/198330 | | (21) 13771309.5 | (11) 3 008 697* |
| | | (21) 13731032.2 | (11) 3 008 360* | (87) WO 2014/200528 | |
| | | (87) WO 2014/198281 | | (21) 13771316.0 | (11) 3 008 554* |
| | | (21) 13731066.0 | (11) 3 008 305* | (87) WO 2014/200536 | |
| | | (87) WO 2014/198326 | | | |

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **08738500.1** (11) 3 009 281
(87) WO 2008/129860

(21) **12861357.7** (11) 3 008 748*
(87) WO 2013/098612

(21) **13727896.6** (11) 3 008 819*
(87) WO 2014/198287

(21) **13727918.8** (11) 3 008 837*
(87) WO 2014/198298

(21) **13727936.0** (11) 3 008 920*
(87) WO 2014/198306

(21) **13728182.0** (11) 3 008 952*
(87) WO 2014/198295

(21) **13728190.3** (11) 3 008 746*
(87) WO 2014/198301

(21) **13728191.1** (11) 3 008 237*
(87) WO 2014/198303

(21) **13728398.2** (11) 3 008 921*
(87) WO 2014/198323

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 13771320.2 (87) WO 2014/200538 | (11) 3 008 620* | (21) 13814425.8 (87) WO 2014/198274 | (11) 3 008 193* | (21) 13886685.0 (87) WO 2014/200477 | (11) 3 008 655* |
| (21) 13771325.1 (87) WO 2014/200542 | (11) 3 008 630* | (21) 13814853.1 (87) WO 2014/198352 | (11) 3 007 558* | (21) 13886689.2 (87) WO 2014/199497 | (11) 3 010 269 |
| (21) 13771329.3 (87) WO 2014/200546 | (11) 3 008 568* | (21) 13815631.0 (87) WO 2014/200562 | (11) 3 007 895* | (21) 13886692.6 (87) WO 2014/199438 | (11) 3 010 121 |
| (21) 13771339.2 (87) WO 2014/200552 | (11) 3 008 594* | (21) 13818819.8 (87) WO 2014/199389 | (11) 3 008 154* | (21) 13886694.2 (87) WO 2014/198079 | (11) 3 008 999 |
| (21) 13771454.9 (87) WO 2015/043661 | (11) 3 008 247* | (21) 13826648.1 (87) WO 2015/084195 | (11) 3 008 149* | (21) 13886697.5 (87) WO 2014/198046 | (11) 3 010 279 |
| (21) 13771550.4 (87) WO 2014/198966 | (11) 3 009 196 | (21) 13843033.5 (87) WO 2014/199187 | (11) 3 008 709* | (21) 13886698.3 (87) WO 2014/200489 | (11) 3 008 714* |
| (21) 13771697.3 (87) WO 2014/200523 | (11) 3 008 928* | (21) 13846239.5 (87) WO 2015/047119 | (11) 3 008 297* | (21) 13886702.3 (87) WO 2014/200393 | (11) 3 007 969* |
| (21) 13771698.1 (87) WO 2014/200525 | (11) 3 008 929* | (21) 13846240.3 (87) WO 2015/047120 | (11) 3 008 298* | (21) 13886703.1 (87) WO 2014/200459 | (11) 3 008 980* |
| (21) 13773203.8 (87) WO 2015/043651 | (11) 3 007 954* | (21) 13873428.0 (87) WO 2014/120375 | (11) 3 008 900* | (21) 13886715.5 (87) WO 2014/199472 | (11) 3 009 937 |
| (21) 13773492.7 (87) WO 2014/200540 | (11) 3 008 584* | (21) 13875663.0 (87) WO 2014/128517 | (11) 3 008 131* | (21) 13886716.3 (87) WO 2014/198051 | (11) 3 008 632* |
| (21) 13773500.7 (87) WO 2014/200547 | (11) 3 008 589* | (21) 13881494.2 (87) WO 2014/166249 | (11) 3 010 291 | (21) 13886718.9 (87) WO 2014/199510 | (11) 3 010 036 |
| (21) 13773505.6 (87) WO 2014/200550 | (11) 3 008 556* | (21) 13881512.1 (87) WO 2014/166218 | (11) 3 010 182 | (21) 13886726.2 (87) WO 2014/199470 | (11) 3 009 271 |
| (21) 13773957.9 (87) WO 2014/200526 | (11) 3 008 602* | (21) 13882629.2 (87) WO 2014/199418 | (11) 3 009 709 | (21) 13886729.6 (87) WO 2014/200501 | (11) 3 008 618* |
| (21) 13773973.6 (87) WO 2014/200527 | (11) 3 008 592* | (21) 13885457.5 (87) WO 2014/200524 | (11) 3 008 954* | (21) 13886732.0 (87) WO 2014/200473 | (11) 3 008 477* |
| (21) 13773977.7 (87) WO 2014/200529 | (11) 3 008 543* | (21) 13886642.1 (87) WO 2014/199501 | (11) 3 009 771 | (21) 13886735.3 (87) WO 2014/200563 | (11) 3 007 756* |
| (21) 13773979.3 (87) WO 2014/200532 | (11) 3 008 631* | (21) 13886647.0 (87) WO 2014/200144 | (11) 3 009 554 | (21) 13886736.1 (87) WO 2014/199525 | (11) 3 009 184 |
| (21) 13773995.9 (87) WO 2014/200543 | (11) 3 008 577* | (21) 13886651.2 (87) WO 2014/199505 | (11) 3 010 229 | (21) 13886738.7 (87) WO 2014/199498 | (11) 3 009 686 |
| (21) 13774002.3 (87) WO 2014/200549 | (11) 3 008 569* | (21) 13886653.8 (87) WO 2014/199475 | (11) 3 009 635 | (21) 13886742.9 (87) WO 2014/200508 | (11) 3 008 541* |
| (21) 13774549.3 (87) WO 2014/200544 | (11) 3 008 570* | (21) 13886654.6 (87) WO 2014/200146 | (11) 3 009 099 | (21) 13886750.2 (87) WO 2014/199425 | (11) 3 009 643 |
| (21) 13774550.1 (87) WO 2014/200545 | (11) 3 008 621* | (21) 13886656.1 (87) WO 2014/200395 | (11) 3 007 600* | (21) 13886763.5 (87) WO 2014/200400 | (11) 3 008 255* |
| (21) 13774855.4 (87) WO 2014/200534 | (11) 3 008 578* | (21) 13886661.1 (87) WO 2014/199522 | (11) 3 009 487 | (21) 13886776.7 (87) WO 2014/200398 | (11) 3 008 372* |
| (21) 13776613.5 (87) WO 2014/200553 | (11) 3 008 571* | (21) 13886662.9 (87) WO 2014/199412 | (11) 3 009 938 | (21) 13886783.3 (87) WO 2014/199001 | (11) 3 008 687* |
| (21) 13776878.4 (87) WO 2014/200531 | (11) 3 008 876* | (21) 13886664.5 (87) WO 2014/200126 | (11) 3 009 504 | (21) 13886791.6 (87) WO 2014/199528 | (11) 3 010 077 |
| (21) 13777297.6 (87) WO 2014/198967 | (11) 3 009 372 | (21) 13886672.8 (87) WO 2014/198055 | (11) 3 008 690* | (21) 13886792.4 (87) WO 2014/198279 | (11) 3 009 110 |
| (21) 13777361.0 (87) WO 2014/200521 | (11) 3 008 595* | (21) 13886674.4 (87) WO 2014/199469 | (11) 3 009 270 | (21) 13886794.0 (87) WO 2014/200131 | (11) 3 009 690 |
| (21) 13779651.2 (87) WO 2014/200520 | (11) 3 008 544* | (21) 13886676.9 (87) WO 2014/197965 | (11) 3 008 205* | (21) 13886796.5 (87) WO 2014/198053 | (11) 3 008 861* |
| (21) 13786319.7 (87) WO 2014/199390 | (11) 3 007 996* | (21) 13886677.7 (87) WO 2014/200402 | (11) 3 008 320* | (21) 13886800.5 (87) WO 2014/200482 | (11) 3 008 769* |
| (21) 13796136.3 (87) WO 2014/199109 | (11) 3 007 926* | (21) 13886679.3 (87) WO 2014/199514 | (11) 3 009 754 | (21) 13886803.9 (87) WO 2014/197963 | (11) 3 008 879* |
| (21) 13801930.2 (87) WO 2014/200558 | (11) 3 008 682* | (21) 13886682.7 (87) WO 2014/199480 | (11) 3 009 210 | (21) 13886804.7 (87) WO 2014/200401 | (11) 3 008 321* |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| (21) 13886810.4 (87) WO 2014/200486 | (11) 3 008 125* | (21) 13886960.7 (87) WO 2014/200456 | (11) 3 008 242* | (21) 14004110.4 (21) 14180069.8 | (11) 3 009 161 (11) 3 009 268 |
| (21) 13886812.0 (87) WO 2014/199479 | (11) 3 009 767 | (21) 13886973.0 (87) WO 2014/198041 | (11) 3 008 963* | (21) 14182206.4 (21) 14185003.2 | (11) 3 009 729 (11) 3 009 013 |
| (21) 13886824.5 (87) WO 2014/200137 | (11) 3 010 235 | (21) 13886975.5 (87) WO 2014/200125 | (11) 3 009 047 | (21) 14187478.4 (21) 14188591.3 | (11) 3 009 377 (11) 3 010 122 |
| (21) 13886826.0 (87) WO 2014/200403 | (11) 3 008 322* | (21) 13886976.3 (87) WO 2014/200490 | (11) 3 008 653* | (21) 14188594.7 (21) 14188600.2 | (11) 3 010 155 (11) 3 009 893 |
| (21) 13886827.8 (87) WO 2014/200556 | (11) 3 007 672* | (21) 13886978.9 (87) WO 2014/199515 | (11) 3 009 755 | (21) 14188602.8 (21) 14188603.6 | (11) 3 009 075 (11) 3 009 661 |
| (21) 13886834.4 (87) WO 2014/198057 | (11) 3 008 049* | (21) 13886983.9 (87) WO 2014/199499 | (11) 3 009 296 | (21) 14188605.1 (21) 14188606.9 | (11) 3 009 359 (11) 3 009 076 |
| (21) 13886838.5 (87) WO 2014/198030 | (11) 3 008 862* | (21) 13886989.6 (87) WO 2014/200455 | (11) 3 008 243* | (21) 14188607.7 (21) 14188628.3 | (11) 3 009 970 (11) 3 009 956 |
| (21) 13886840.1 (87) WO 2014/200488 | (11) 3 007 759* | (21) 13886995.3 (87) WO 2014/198050 | (11) 3 008 930* | (21) 14188629.1 (21) 14188631.7 | (11) 3 009 100 (11) 3 009 900 |
| (21) 13886848.4 (87) WO 2014/199409 | (11) 3 009 376 | (21) 13886999.5 (87) WO 2014/199458 | (11) 3 009 714 | (21) 14188632.5 (21) 14188640.8 | (11) 3 009 461 (11) 3 009 417 |
| (21) 13886853.4 (87) WO 2014/200457 | (11) 3 008 006* | (21) 13887004.3 (87) WO 2014/200461 | (11) 3 008 538* | (21) 14188642.4 (21) 14188643.2 | (11) 3 009 655 (11) 3 009 591 |
| (21) 13886864.1 (87) WO 2014/199459 | (11) 3 010 024 | (21) 13887005.0 (87) WO 2014/198052 | (11) 3 008 633* | (21) 14188644.0 (21) 14188650.7 | (11) 3 009 183 (11) 3 010 153 |
| (21) 13886867.4 (87) WO 2014/199532 | (11) 3 009 808 | (21) 13887010.0 (87) WO 2014/200498 | (11) 3 007 611* | (21) 14188658.0 (21) 14188661.4 | (11) 3 009 216 (11) 3 009 629 |
| (21) 13886872.4 (87) WO 2014/200492 | (11) 3 007 619* | (21) 13887016.7 (87) WO 2014/198028 | (11) 3 008 634* | (21) 14188663.0 (21) 14188667.1 | (11) 3 009 217 (11) 3 010 086 |
| (21) 13886877.3 (87) WO 2014/200462 | (11) 3 008 257* | (21) 13888120.6 (87) WO 2014/207949 | (11) 3 009 869 | (21) 14188668.9 (21) 14188676.2 | (11) 3 009 058 (11) 3 010 107 |
| (21) 13886882.3 (87) WO 2014/200511 | (11) 3 008 604* | (21) 13888659.3 (87) WO 2015/002338 | (11) 3 008 775* | (21) 14188679.6 (21) 14188681.2 | (11) 3 009 908 (11) 3 009 659 |
| (21) 13886888.0 (87) WO 2014/199448 | (11) 3 009 149 | (21) 13889305.2 (87) WO 2015/003378 | (11) 3 010 297 | (21) 14188683.8 (21) 14188691.1 | (11) 3 009 675 (11) 3 009 248 |
| (21) 13886901.1 (87) WO 2014/199503 | (11) 3 009 324 | (21) 13890353.9 (87) WO 2015/013939 | (11) 3 010 290 | (21) 14188695.2 (21) 14188699.4 | (11) 3 009 589 (11) 3 009 983 |
| (21) 13886902.9 (87) WO 2014/199441 | (11) 3 009 026 | (21) 13890582.3 (87) WO 2015/013947 | (11) 3 010 224 | (21) 14188713.3 (21) 14188724.0 | (11) 3 010 044 (11) 3 009 550 |
| (21) 13886903.7 (87) WO 2014/199526 | (11) 3 009 530 | (21) 13891432.0 (87) WO 2015/022758 | (11) 3 009 650 | (21) 14188752.1 (21) 14188759.6 | (11) 3 009 660 (11) 3 010 207 |
| (21) 13886905.2 (87) WO 2014/200392 | (11) 3 007 962* | (21) 13891586.3 (87) WO 2015/023270 | (11) 3 008 284* | (21) 14188784.4 (21) 14188795.0 | (11) 3 009 659 (11) 3 009 205 |
| (21) 13886911.0 (87) WO 2014/198063 | (11) 3 008 934* | (21) 13892698.5 (87) WO 2015/029083 | (11) 3 009 814 | (21) 14188797.6 (21) 14188798.4 | (11) 3 010 044 (11) 3 009 993 |
| (21) 13886916.9 (87) WO 2014/198010 | (11) 3 009 512 | (21) 13892853.6 (87) WO 2015/034468 | (11) 3 008 448* | (21) 14188799.2 (21) 14188801.6 | (11) 3 009 422 (11) 3 009 806 |
| (21) 13886921.9 (87) WO 2014/199420 | (11) 3 009 193 | (21) 13894035.8 (87) WO 2015/039319 | (11) 3 008 996 | (21) 14188805.7 (21) 14188807.3 | (11) 3 009 984 (11) 3 009 590 |
| (21) 13886925.0 (87) WO 2014/200478 | (11) 3 008 675* | (21) 13894177.8 (87) WO 2015/042844 | (11) 3 009 179 | (21) 14188808.1 (21) 14188811.5 | (11) 3 009 460 (11) 3 009 126 |
| (21) 13886927.6 (87) WO 2014/199431 | (11) 3 010 103 | (21) 14003501.5 (21) 14003507.2 | (11) 3 009 904 (11) 3 009 954 | (21) 14188814.9 (21) 14188815.5 | (11) 3 009 664 (11) 3 009 911 |
| (21) 13886931.8 (87) WO 2014/200517 | (11) 3 008 617* | (21) 14003513.0 (21) 14003519.7 | (11) 3 009 833 (11) 3 009 014 | | |
| (21) 13886936.7 (87) WO 2014/200151 | (11) 3 008 894* | (21) 14003520.5 (21) 14003525.4 | (11) 3 009 017 (11) 3 009 520 | | |
| (21) 13886937.5 (87) WO 2014/200145 | (11) 3 009 584 | (21) 14003527.0 (21) 14003554.4 | (11) 3 009 306 (11) 3 009 728 | | |
| (21) 13886955.7 (87) WO 2014/199513 | (11) 3 010 069 | (21) 14003563.5 (21) 14003563.5 | (11) 3 010 101 (11) 3 010 101 | | |

| | | | | | |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) 14188824.8 | (11) 3 009 952 | (21) 14189069.9 | (11) 3 009 002 | (21) 14189374.3 | (11) 3 009 451 |
| (21) 14188831.3 | (11) 3 009 841 | (21) 14189085.5 | (11) 3 009 230 | (21) 14189377.6 | (11) 3 010 084 |
| (21) 14188837.0 | (11) 3 009 456 | (21) 14189086.3 | (11) 3 009 995 | (21) 14189385.9 | (11) 3 010 025 |
| (21) 14188840.4 | (11) 3 009 374 | (21) 14189088.9 | (11) 3 009 657 | (21) 14189388.3 | (11) 3 010 104 |
| (21) 14188843.8 | (11) 3 010 143 | (21) 14189090.5 | (11) 3 009 994 | (21) 14189391.7 | (11) 3 009 156 |
| (21) 14188847.9 | (11) 3 009 200 | (21) 14189091.3 | (11) 3 009 894 | (21) 14189393.3 | (11) 3 010 094 |
| (21) 14188850.3 | (11) 3 009 679 | (21) 14189093.9 | (11) 3 009 895 | (21) 14189407.1 | (11) 3 009 214 |
| (21) 14188851.1 | (11) 3 009 016 | (21) 14189094.7 | (11) 3 009 361 | (21) 14189408.9 | (11) 3 009 946 |
| (21) 14188853.7 | (11) 3 009 828 | (21) 14189096.2 | (11) 3 009 321 | (21) 14189409.7 | (11) 3 010 193 |
| (21) 14188861.0 | (11) 3 009 457 | (21) 14189099.6 | (11) 3 009 898 | (21) 14189411.3 | (11) 3 009 383 |
| (21) 14188885.9 | (11) 3 009 756 | (21) 14189102.8 | (11) 3 009 233 | (21) 14189416.2 | (11) 3 009 019 |
| (21) 14188886.7 | (11) 3 009 757 | (21) 14189103.6 | (11) 3 009 877 | (21) 14189422.0 | (11) 3 009 430 |
| (21) 14188897.4 | (11) 3 010 225 | (21) 14189105.1 | (11) 3 009 658 | (21) 14189436.0 | (11) 3 010 176 |
| (21) 14188900.6 | (11) 3 009 345 | (21) 14189109.3 | (11) 3 010 131 | (21) 14189446.9 | (11) 3 010 108 |
| (21) 14188902.2 | (11) 3 009 197 | (21) 14189117.6 | (11) 3 009 316 | (21) 14189450.1 | (11) 3 009 350 |
| (21) 14188907.1 | (11) 3 010 151 | (21) 14189123.4 | (11) 3 009 772 | (21) 14191834.2 | (11) 3 010 265 |
| (21) 14188913.9 | (11) 3 009 172 | (21) 14189134.1 | (11) 3 009 236 | (21) 14192418.3 | (11) 3 009 259 |
| (21) 14188916.2 | (11) 3 010 306 | (21) 14189135.8 | (11) 3 010 031 | (21) 14193793.8 | (11) 3 010 194 |
| (21) 14188919.6 | (11) 3 010 317 | (21) 14189138.2 | (11) 3 009 198 | (21) 14194829.9 | (11) 3 009 862 |
| (21) 14188921.2 | (11) 3 010 318 | (21) 14189166.3 | (11) 3 009 474 | (21) 14195815.7 | (11) 3 009 553 |
| (21) 14188923.8 | (11) 3 010 319 | (21) 14189168.9 | (11) 3 010 252 | (21) 14197771.0 | (11) 3 009 032 |
| (21) 14188925.3 | (11) 3 009 402 | (21) 14189170.5 | (11) 3 009 909 | (21) 14197802.3 | (11) 3 009 033 |
| (21) 14188934.5 | (11) 3 010 251 | (21) 14189175.4 | (11) 3 009 751 | (21) 14290308.7 | (11) 3 009 910 |
| (21) 14188941.0 | (11) 3 009 741 | (21) 14189182.0 | (11) 3 009 390 | (21) 14290309.5 | (11) 3 010 215 |
| (21) 14188944.4 | (11) 3 009 681 | (21) 14189184.6 | (11) 3 010 148 | (21) 14290311.1 | (11) 3 009 610 |
| (21) 14188946.9 | (11) 3 009 663 | (21) 14189185.3 | (11) 3 009 344 | (21) 14290313.7 | (11) 3 010 000 |
| (21) 14188949.3 | (11) 3 010 117 | (21) 14189187.9 | (11) 3 009 414 | (21) 14306610.8 | (11) 3 010 180 |
| (21) 14188950.1 | (11) 3 009 997 | (21) 14189192.9 | (11) 3 009 420 | (21) 14306611.6 | (11) 3 010 181 |
| (21) 14188986.5 | (11) 3 009 689 | (21) 14189197.8 | (11) 3 009 018 | (21) 14306612.4 | (11) 3 010 263 |
| (21) 14188988.1 | (11) 3 009 837 | (21) 14189201.8 | (11) 3 009 237 | (21) 14306613.2 | (11) 3 010 166 |
| (21) 14188998.0 | (11) 3 009 597 | (21) 14189204.2 | (11) 3 010 083 | (21) 14306616.5 | (11) 3 009 918 |
| (21) 14188999.8 | (11) 3 009 680 | (21) 14189206.7 | (11) 3 010 091 | (21) 14306618.1 | (11) 3 009 702 |
| (21) 14189005.3 | (11) 3 009 186 | (21) 14189207.5 | (11) 3 010 254 | (21) 14306619.9 | (11) 3 009 514 |
| (21) 14189007.9 | (11) 3 009 435 | (21) 14189224.0 | (11) 3 010 129 | (21) 14306620.7 | (11) 3 009 697 |
| (21) 14189019.4 | (11) 3 009 662 | (21) 14189226.5 | (11) 3 010 150 | (21) 14306623.1 | (11) 3 010 017 |
| (21) 14189020.2 | (11) 3 009 232 | (21) 14189230.7 | (11) 3 009 348 | (21) 14306624.9 | (11) 3 009 922 |
| (21) 14189024.4 | (11) 3 009 355 | (21) 14189234.9 | (11) 3 010 172 | (21) 14306625.6 | (11) 3 010 195 |
| (21) 14189025.1 | (11) 3 009 656 | (21) 14189240.6 | (11) 3 009 860 | (21) 14306626.4 | (11) 3 009 972 |
| (21) 14189037.6 | (11) 3 009 776 | (21) 14189248.9 | (11) 3 010 315 | (21) 14306628.0 | (11) 3 009 085 |
| (21) 14189040.0 | (11) 3 009 391 | (21) 14189254.7 | (11) 3 009 822 | (21) 14306629.8 | (11) 3 010 266 |
| (21) 14189042.6 | (11) 3 009 392 | (21) 14189275.2 | (11) 3 009 397 | (21) 14306631.4 | (11) 3 009 297 |
| (21) 14189045.9 | (11) 3 009 810 | (21) 14189283.6 | (11) 3 009 921 | (21) 14306637.1 | (11) 3 009 144 |
| (21) 14189052.5 | (11) 3 009 183 | (21) 14189314.9 | (11) 3 009 362 | (21) 14306639.7 | (11) 3 009 987 |
| (21) 14189053.3 | (11) 3 009 371 | (21) 14189324.8 | (11) 3 009 303 | (21) 14306640.5 | (11) 3 010 264 |
| (21) 14189056.6 | (11) 3 009 595 | (21) 14189335.4 | (11) 3 009 220 | (21) 14306641.3 | (11) 3 008 991 |
| (21) 14189062.4 | (11) 3 009 263 | (21) 14189336.2 | (11) 3 009 060 | (21) 14306642.1 | (11) 3 009 464 |
| (21) 14189063.2 | (11) 3 009 354 | (21) 14189352.9 | (11) 3 009 034 | (21) 14306644.7 | (11) 3 009 147 |
| (21) 14189066.5 | (11) 3 009 673 | (21) 14189367.7 | (11) 3 009 950 | (21) 14306645.4 | (11) 3 009 189 |
| (21) 14189067.3 | (11) 3 009 670 | (21) 14189369.3 | (11) 3 009 671 | (21) 14306646.2 | (11) 3 009 246 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| (21) 14306647.0 | (11) 3 009 393 | (21) 14714265.7 | (11) 3 007 914* | (21) 14723872.9 | (11) 3 007 885* |
| (87) WO 2014/198434 | | (87) WO 2014/198434 | | (87) WO 2014/199122 | |
| (21) 14306649.6 | (11) 3 009 796 | (21) 14714700.3 | (11) 3 007 891* | (21) 14723884.4 | (11) 3 007 985* |
| (87) WO 2014/198435 | | (87) WO 2014/198435 | | (87) WO 2014/199245 | |
| (21) 14306650.4 | (11) 3 010 231 | (21) 14714701.1 | (11) 3 007 915* | (21) 14723980.0 | (11) 3 007 902* |
| (87) WO 2014/198436 | | (87) WO 2014/198436 | | (87) WO 2014/198246 | |
| (21) 14306658.7 | (11) 3 009 097 | (21) 14714717.7 | (11) 3 008 807* | (21) 14724000.6 | (11) 3 008 037* |
| (87) WO 2014/198437 | | (87) WO 2014/198437 | | (87) WO 2014/198372 | |
| (21) 14306659.5 | (11) 3 009 091 | (21) 14715834.9 | (11) 3 008 572* | (21) 14724082.4 | (11) 3 007 732* |
| (87) WO 2014/198438 | | (87) WO 2014/198358 | | (87) WO 2014/198478 | |
| (21) 14306660.3 | (11) 3 009 095 | (21) 14716440.4 | (11) 3 007 925* | (21) 14724111.1 | (11) 3 008 534* |
| (87) WO 2014/198439 | | (87) WO 2014/200335 | | (87) WO 2014/198489 | |
| (21) 14306661.1 | (11) 3 009 096 | (21) 14718076.4 | (11) 3 008 797* | (21) 14724306.7 | (11) 3 008 787* |
| (87) WO 2014/198440 | | (87) WO 2014/198443 | | (87) WO 2014/198362 | |
| (21) 14306664.5 | (11) 3 010 165 | (21) 14718077.2 | (11) 3 008 813* | (21) 14724308.3 | (11) 3 008 365* |
| (87) WO 2014/198441 | | (87) WO 2014/198444 | | (87) WO 2014/198367 | |
| (21) 14380032.4 | (11) 3 009 364 | (21) 14718128.3 | (11) 3 008 300* | (21) 14724317.4 | (11) 3 008 134* |
| (87) WO 2014/198442 | | (87) WO 2014/198449 | | (87) WO 2014/198373 | |
| (21) 14382390.4 | (11) 3 010 271 | (21) 14718370.1 | (11) 3 007 952* | (21) 14724448.7 | (11) 3 007 907* |
| (87) WO 2014/198443 | | (87) WO 2014/198439 | | (87) WO 2014/198482 | |
| (21) 14382391.2 | (11) 3 010 005 | (21) 14719679.4 | (11) 3 008 710* | (21) 14724476.8 | (11) 3 008 440* |
| (87) WO 2014/198444 | | (87) WO 2014/198441 | | (87) WO 2014/198490 | |
| (21) 14382392.0 | (11) 3 009 857 | (21) 14719804.8 | (11) 3 008 292* | (21) 14724477.6 | (11) 3 008 375* |
| (87) WO 2014/198445 | | (87) WO 2014/198453 | | (87) WO 2014/187760 | |
| (21) 14382393.8 | (11) 3 010 079 | (21) 14720039.8 | (11) 3 009 759 | (21) 14724489.1 | (11) 3 008 341* |
| (87) WO 2014/198446 | | (87) WO 2014/181612 | | (87) WO 2014/198498 | |
| (21) 14382395.3 | (11) 3 009 025 | (21) 14720111.5 | (11) 3 008 145* | (21) 14724665.6 | (11) 3 007 960* |
| (87) WO 2014/198447 | | (87) WO 2014/198452 | | (87) WO 2014/198455 | |
| (21) 14382396.1 | (11) 3 009 137 | (21) 14721808.5 | (11) 3 007 893* | (21) 14724755.5 | (11) 3 008 427* |
| (87) WO 2014/198448 | | (87) WO 2014/198451 | | (87) WO 2014/198492 | |
| (21) 14382398.7 | (11) 3 010 255 | (21) 14722178.2 | (11) 3 007 851* | (21) 14724756.3 | (11) 3 008 441* |
| (87) WO 2014/198449 | | (87) WO 2014/198458 | | (87) WO 2014/198494 | |
| (21) 14382399.5 | (11) 3 009 408 | (21) 14722186.5 | (11) 3 007 984* | (21) 14724915.5 | (11) 3 007 993* |
| (87) WO 2014/198450 | | (87) WO 2014/198459 | | (87) WO 2014/200615 | |
| (21) 14382403.5 | (11) 3 009 742 | (21) 14722231.9 | (11) 3 007 883* | (21) 14725042.7 | (11) 3 008 817* |
| (87) WO 2014/198451 | | (87) WO 2014/198463 | | (87) WO 2014/198461 | |
| (21) 14382404.3 | (11) 3 009 845 | (21) 14722582.5 | (11) 3 008 381* | (21) 14725043.5 | (11) 3 007 927* |
| (87) WO 2014/198452 | | (87) WO 2014/173881 | | (87) WO 2014/198462 | |
| (21) 14382405.0 | (11) 3 009 213 | (21) 14722768.0 | (11) 3 007 986* | (21) 14725058.3 | (11) 3 008 525* |
| (87) WO 2014/198453 | | (87) WO 2014/199246 | | (87) WO 2014/198466 | |
| (21) 14382406.8 | (11) 3 009 224 | (21) 14723081.7 | (11) 3 007 833* | (21) 14725108.6 | (11) 3 008 967* |
| (87) WO 2014/198454 | | (87) WO 2014/198472 | | (87) WO 2014/198479 | |
| (21) 14382407.6 | (11) 3 009 225 | (21) 14723425.6 | (11) 3 008 742* | (21) 14725109.4 | (11) 3 008 968* |
| (87) WO 2014/198455 | | (87) WO 2014/198471 | | (87) WO 2014/198480 | |
| (21) 14382408.4 | (11) 3 009 228 | (21) 14723720.0 | (11) 3 008 157* | (21) 14725149.0 | (11) 3 007 774* |
| (87) WO 2014/198456 | | (87) WO 2014/198368 | | (87) WO 2014/198496 | |
| (21) 14382497.7 | (11) 3 010 272 | (21) 14723721.8 | (11) 3 008 158* | (21) 14725152.4 | (11) 3 008 013* |
| (87) WO 2014/198457 | | (87) WO 2014/198369 | | (87) WO 2014/198497 | |
| (21) 14382499.3 | (11) 3 010 273 | (21) 14723722.6 | (11) 3 008 804* | (21) 14725183.9 | (11) 3 007 814* |
| (87) WO 2014/198458 | | (87) WO 2014/198371 | | (87) WO 2014/198502 | |
| (21) 14382571.9 | (11) 3 010 293 | (21) 14723770.5 | (11) 3 008 950* | (21) 14725189.6 | (11) 3 007 958* |
| (87) WO 2014/198459 | | (87) WO 2014/198465 | | (87) WO 2014/198507 | |
| (21) 14382572.7 | (11) 3 010 274 | (21) 14723773.9 | (11) 3 008 358* | (21) 14725206.8 | (11) 3 007 936* |
| (87) WO 2014/198460 | | (87) WO 2014/198468 | | (87) WO 2014/198508 | |
| (21) 14398010.0 | (11) 3 009 020 | (21) 14723806.7 | (11) 3 008 799* | (21) 14725343.9 | (11) 3 007 864* |
| (87) WO 2014/198461 | | (87) WO 2014/198477 | | (87) WO 2014/200619 | |
| (21) 14425131.1 | (11) 3 008 985 | (21) 14723858.8 | (11) 3 008 329* | (21) 14725427.0 | (11) 3 007 956* |
| (87) WO 2014/198462 | | (87) WO 2014/199120 | | (87) WO 2014/198499 | |
| (21) 14425132.9 | (11) 3 009 716 | | | | |
| (87) WO 2014/198463 | | | | | |
| (21) 14460066.5 | (11) 3 010 256 | | | | |
| (87) WO 2014/198464 | | | | | |
| (21) 14460068.1 | (11) 3 010 196 | | | | |
| (87) WO 2014/198465 | | | | | |
| (21) 14461576.2 | (11) 3 009 779 | | | | |
| (87) WO 2014/198466 | | | | | |
| (21) 14461577.0 | (11) 3 010 216 | | | | |
| (87) WO 2014/198467 | | | | | |
| (21) 14461578.8 | (11) 3 010 217 | | | | |
| (87) WO 2014/198468 | | | | | |
| (21) 14464013.3 | (11) 3 010 320 | | | | |
| (87) WO 2014/198469 | | | | | |
| (21) 14704602.3 | (11) 3 008 346* | | | | |
| (87) WO 2014/198470 | | | | | |
| (21) 14706625.2 | (11) 3 008 269* | | | | |
| (87) WO 2014/198471 | | | | | |
| (21) 14706968.6 | (11) 3 008 734* | | | | |
| (87) WO 2014/200372 | | | | | |
| (21) 14707473.6 | (11) 3 008 863* | | | | |
| (87) WO 2014/200406 | | | | | |
| (21) 14708819.9 | (11) 3 008 454* | | | | |
| (87) WO 2014/198428 | | | | | |
| (21) 14709290.2 | (11) 3 008 270* | | | | |
| (87) WO 2014/198431 | | | | | |
| (21) 14709626.7 | (11) 3 008 319* | | | | |
| (87) WO 2014/198430 | | | | | |
| (21) 14711504.2 | (11) 3 008 313* | | | | |
| (87) WO 2014/195037 | | | | | |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14725439.5 (87) WO 2014/198501 | (11) 3 007 807* | (21) 14726958.3 (87) WO 2014/198524 | (11) 3 008 343* | (21) 14727852.7 (87) WO 2014/198625 | (11) 3 008 757* |
| (21) 14725453.6 (87) WO 2014/198505 | (11) 3 008 030* | (21) 14726972.4 (87) WO 2014/198530 | (11) 3 008 140* | (21) 14727859.2 (87) WO 2014/198634 | (11) 3 008 403* |
| (21) 14725478.3 (87) WO 2014/198509 | (11) 3 008 314* | (21) 14726977.3 (87) WO 2014/198534 | (11) 3 007 940* | (21) 14727879.0 (87) WO 2014/199028 | (11) 3 007 775* |
| (21) 14725495.7 (87) WO 2014/198515 | (11) 3 007 865* | (21) 14726989.8 (87) WO 2014/198549 | (11) 3 007 594* | (21) 14727881.6 (87) WO 2014/199029 | (11) 3 007 776* |
| (21) 14725640.8 (87) WO 2014/198375 | (11) 3 008 096* | (21) 14727027.6 (87) WO 2014/199121 | (11) 3 008 328* | (21) 14727946.7 (87) WO 2014/199548 | (11) 3 008 564* |
| (21) 14725662.2 (87) WO 2014/198469 | (11) 3 008 035* | (21) 14727204.1 (87) WO 2014/198537 | (11) 3 008 498* | (21) 14728125.7 (87) WO 2014/198520 | (11) 3 008 455* |
| (21) 14725689.5 (87) WO 2014/198506 | (11) 3 007 959* | (21) 14727403.9 (87) WO 2014/198376 | (11) 3 008 668* | (21) 14728139.8 (87) WO 2014/198526 | (11) 3 008 479* |
| (21) 14725698.6 (87) WO 2014/198512 | (11) 3 007 950* | (21) 14727457.5 (87) WO 2014/198535 | (11) 3 007 999* | (21) 14728162.0 (87) WO 2014/198570 | (11) 3 007 620* |
| (21) 14725725.7 (87) WO 2014/187955 | (11) 3 007 566* | (21) 14727462.5 (87) WO 2014/198540 | (11) 3 008 460* | (21) 14728169.5 (87) WO 2014/198578 | (11) 3 008 918* |
| (21) 14725735.6 (87) WO 2014/198519 | (11) 3 008 925* | (21) 14727469.0 (87) WO 2014/198544 | (11) 3 008 711* | (21) 14728194.3 (87) WO 2014/198618 | (11) 3 007 910* |
| (21) 14725778.6 (87) WO 2014/199552 | (11) 3 008 676* | (21) 14727485.6 (87) WO 2014/198555 | (11) 3 008 401* | (21) 14728196.8 (87) WO 2014/198626 | (11) 3 008 421* |
| (21) 14725965.9 (87) WO 2014/198378 | (11) 3 007 937* | (21) 14727495.5 (87) WO 2014/198560 | (11) 3 008 194* | (21) 14728197.6 (87) WO 2014/198629 | (11) 3 008 484* |
| (21) 14726073.1 (87) WO 2014/198363 | (11) 3 007 869* | (21) 14727500.2 (87) WO 2014/198562 | (11) 3 008 352* | (21) 14728198.4 (87) WO 2014/198631 | (11) 3 008 232* |
| (21) 14726100.2 (87) WO 2014/198474 | (11) 3 007 994* | (21) 14727508.5 (87) WO 2014/198569 | (11) 3 007 560* | (21) 14728206.5 (87) WO 2014/198644 | (11) 3 008 490* |
| (21) 14726121.8 (87) WO 2014/198495 | (11) 3 008 442* | (21) 14727518.4 (87) WO 2014/198574 | (11) 3 008 902* | (21) 14728210.7 (87) WO 2014/198648 | (11) 3 007 673* |
| (21) 14726137.4 (87) WO 2014/198510 | (11) 3 008 326* | (21) 14727523.4 (87) WO 2014/198575 | (11) 3 008 899* | (21) 14728212.3 (87) WO 2014/198652 | (11) 3 007 887* |
| (21) 14726334.7 (87) WO 2014/198491 | (11) 3 008 530* | (21) 14727533.3 (87) WO 2014/198579 | (11) 3 007 953* | (21) 14728213.1 (87) WO 2014/198656 | (11) 3 008 233* |
| (21) 14726391.7 (87) WO 2014/198533 | (11) 3 008 974* | (21) 14727551.5 (87) WO 2014/198584 | (11) 3 007 812* | (21) 14728219.8 (87) WO 2014/198667 | (11) 3 008 164* |
| (21) 14726506.0 (87) WO 2014/197917 | (11) 3 008 753* | (21) 14727555.6 (87) WO 2014/198586 | (11) 3 007 995* | (21) 14728231.3 (87) WO 2014/198676 | (11) 3 008 905* |
| (21) 14726528.4 (87) WO 2014/198379 | (11) 3 008 146* | (21) 14727570.5 (87) WO 2014/198591 | (11) 3 007 683* | (21) 14728250.3 (87) WO 2014/199123 | (11) 3 008 385* |
| (21) 14726551.6 (87) WO 2014/191208 | (11) 3 008 379* | (21) 14727697.6 (87) WO 2014/200643 | (11) 3 008 758* | (21) 14728262.8 (87) WO 2014/199125 | (11) 3 007 809* |
| (21) 14726608.4 (87) WO 2014/198531 | (11) 3 007 815* | (21) 14727751.1 (87) WO 2014/198484 | (11) 3 008 660* | (21) 14728394.9 (87) WO 2014/200646 | (11) 3 008 752* |
| (21) 14726627.4 (87) WO 2014/198539 | (11) 3 008 139* | (21) 14727769.3 (87) WO 2014/198514 | (11) 3 007 866* | (21) 14728431.9 (87) WO 2014/198267 | (11) 3 008 357* |
| (21) 14726634.0 (87) WO 2014/198545 | (11) 3 008 007* | (21) 14727774.3 (87) WO 2014/195144 | (11) 3 008 377* | (21) 14728449.1 (87) WO 2014/198385 | (11) 3 008 350* |
| (21) 14726650.6 (87) WO 2014/198551 | (11) 3 008 659* | (21) 14727808.9 (87) WO 2014/198554 | (11) 3 008 412* | (21) 14728493.9 (87) WO 2014/198528 | (11) 3 008 083* |
| (21) 14726732.2 (87) WO 2014/188184 | (11) 3 007 629* | (21) 14727834.5 (87) WO 2014/198602 | (11) 3 008 038* | (21) 14728502.7 (87) WO 2014/198547 | (11) 3 008 159* |
| (21) 14726920.3 (87) WO 2014/198487 | (11) 3 008 487* | (21) 14727835.2 (87) WO 2014/198603 | (11) 3 008 474* | (21) 14728506.8 (87) WO 2014/198559 | (11) 3 007 601* |
| (21) 14726927.8 (87) WO 2014/198493 | (11) 3 008 432* | (21) 14727838.6 (87) WO 2014/198610 | (11) 3 008 413* | (21) 14728530.8 (87) WO 2014/198582 | (11) 3 008 430* |
| (21) 14726950.0 (87) WO 2014/198518 | (11) 3 008 926* | (21) 14727839.4 (87) WO 2014/198612 | (11) 3 008 414* | (21) 14728537.3 (87) WO 2014/198595 | (11) 3 008 635* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14728543.1 (87) WO 2014/198597 | (11) 3 008 342* | (21) 14728988.8 (87) WO 2014/198702 | (11) 3 008 476* | (21) 14729310.4 (87) WO 2014/198698 | (11) 3 008 467* |
| (21) 14728556.3 (87) WO 2014/198613 | (11) 3 007 982* | (21) 14728989.6 (87) WO 2014/198706 | (11) 3 007 876* | (21) 14729311.2 (87) WO 2014/198710 | (11) 3 008 864* |
| (21) 14728560.5 (87) WO 2014/198615 | (11) 3 008 973* | (21) 14728992.0 (87) WO 2014/198718 | (11) 3 008 452* | (21) 14729312.0 (87) WO 2014/198712 | (11) 3 007 857* |
| (21) 14728568.8 (87) WO 2014/198633 | (11) 3 008 105* | (21) 14728993.8 (87) WO 2014/198722 | (11) 3 007 788* | (21) 14729323.7 (87) WO 2014/198726 | (11) 3 008 726* |
| (21) 14728569.6 (87) WO 2014/198636 | (11) 3 008 393* | (21) 14728995.3 (87) WO 2014/198724 | (11) 3 008 725* | (21) 14729326.0 (87) WO 2014/198730 | (11) 3 008 822* |
| (21) 14728570.4 (87) WO 2014/198638 | (11) 3 008 451* | (21) 14728998.7 (87) WO 2014/198732 | (11) 3 008 238* | (21) 14729328.6 (87) WO 2014/198738 | (11) 3 008 493* |
| (21) 14728573.8 (87) WO 2014/198653 | (11) 3 007 888* | (21) 14729001.9 (87) WO 2014/198741 | (11) 3 008 031* | (21) 14729329.4 (87) WO 2014/198739 | (11) 3 008 135* |
| (21) 14728583.7 (87) WO 2014/198683 | (11) 3 007 708* | (21) 14729007.6 (87) WO 2014/198755 | (11) 3 008 107* | (21) 14729330.2 (87) WO 2014/198742 | (11) 3 008 032* |
| (21) 14728589.4 (87) WO 2014/198684 | (11) 3 007 896* | (21) 14729008.4 (87) WO 2014/198758 | (11) 3 008 383* | (21) 14729335.1 (87) WO 2014/198748 | (11) 3 008 093* |
| (21) 14728590.2 (87) WO 2014/198688 | (11) 3 008 979* | (21) 14729013.4 (87) WO 2014/198762 | (11) 3 008 106* | (21) 14729336.9 (87) WO 2014/198750 | (11) 3 008 136* |
| (21) 14728593.6 (87) WO 2014/198708 | (11) 3 008 221* | (21) 14729014.2 (87) WO 2014/198764 | (11) 3 008 108* | (21) 14729337.7 (87) WO 2014/198751 | (11) 3 008 137* |
| (21) 14728770.0 (87) WO 2014/200632 | (11) 3 008 658* | (21) 14729016.7 (87) WO 2014/198766 | (11) 3 007 816* | (21) 14729340.1 (87) WO 2014/198752 | (11) 3 008 129* |
| (21) 14728812.0 (87) WO 2014/198242 | (11) 3 008 162* | (21) 14729017.5 (87) WO 2014/198767 | (11) 3 007 817* | (21) 14729343.5 (87) WO 2014/198769 | (11) 3 007 750* |
| (21) 14728905.2 (87) WO 2014/198564 | (11) 3 008 501* | (21) 14729018.3 (87) WO 2014/198768 | (11) 3 007 818* | (21) 14729344.3 (87) WO 2014/198771 | (11) 3 008 481* |
| (21) 14728909.4 (87) WO 2014/198576 | (11) 3 007 842* | (21) 14729019.1 (87) WO 2014/198770 | (11) 3 008 111* | (21) 14729347.6 (87) WO 2014/198778 | (11) 3 008 772* |
| (21) 14728921.9 (87) WO 2014/198594 | (11) 3 008 061* | (21) 14729023.3 (87) WO 2014/198785 | (11) 3 007 916* | (21) 14729348.4 (87) WO 2014/198779 | (11) 3 008 122* |
| (21) 14728941.7 (87) WO 2014/198639 | (11) 3 008 450* | (21) 14729024.1 (87) WO 2014/198793 | (11) 3 007 751* | (21) 14729349.2 (87) WO 2014/198781 | (11) 3 007 612* |
| (21) 14728947.4 (87) WO 2014/198643 | (11) 3 008 703* | (21) 14729025.8 (87) WO 2014/198794 | (11) 3 007 752* | (21) 14729359.1 (87) WO 2014/198819 | (11) 3 007 587* |
| (21) 14728949.0 (87) WO 2014/198647 | (11) 3 008 062* | (21) 14729026.6 (87) WO 2014/198797 | (11) 3 007 745* | (21) 14729360.9 (87) WO 2014/198820 | (11) 3 008 517* |
| (21) 14728953.2 (87) WO 2014/198651 | (11) 3 007 889* | (21) 14729027.4 (87) WO 2014/198799 | (11) 3 007 746* | (21) 14729367.4 (87) WO 2014/198831 | (11) 3 008 178* |
| (21) 14728960.7 (87) WO 2014/198659 | (11) 3 008 098* | (21) 14729055.5 (87) WO 2014/199257 | (11) 3 007 765* | (21) 14729370.8 (87) WO 2014/198834 | (11) 3 007 717* |
| (21) 14728962.3 (87) WO 2014/198662 | (11) 3 007 840* | (21) 14729057.1 (87) WO 2014/199368 | (11) 3 007 892* | (21) 14729373.2 (87) WO 2014/198854 | (11) 3 008 065* |
| (21) 14728963.1 (87) WO 2014/198665 | (11) 3 007 793* | (21) 14729197.5 (87) WO 2014/200672 | (11) 3 008 428* | (21) 14729405.2 (87) WO 2014/199031 | (11) 3 007 935* |
| (21) 14728972.2 (87) WO 2014/198671 | (11) 3 008 712* | (21) 14729214.8 (87) WO 2014/198388 | (11) 3 008 316* | (21) 14729406.0 (87) WO 2014/199032 | (11) 3 007 839* |
| (21) 14728981.3 (87) WO 2014/198680 | (11) 3 008 439* | (21) 14729220.5 (87) WO 2014/198406 | (11) 3 007 737* | (21) 14729585.1 (87) WO 2014/198269 | (11) 3 008 354* |
| (21) 14728982.1 (87) WO 2014/198682 | (11) 3 007 643* | (21) 14729273.4 (87) WO 2014/198596 | (11) 3 008 302* | (21) 14729591.9 (87) WO 2014/198392 | (11) 3 007 873* |
| (21) 14728985.4 (87) WO 2014/198689 | (11) 3 008 100* | (21) 14729291.6 (87) WO 2014/198640 | (11) 3 008 344* | (21) 14729592.7 (87) WO 2014/198402 | (11) 3 008 074* |
| (21) 14728986.2 (87) WO 2014/198699 | (11) 3 008 084* | (21) 14729306.2 (87) WO 2014/198681 | (11) 3 007 644* | (21) 14729593.5 (87) WO 2014/198408 | (11) 3 008 189* |
| (21) 14728987.0 (87) WO 2014/198700 | (11) 3 007 621* | (21) 14729309.6 (87) WO 2014/198692 | (11) 3 008 097* | (21) 14729617.2 (87) WO 2014/198525 | (11) 3 007 846* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14729627.1 (87) WO 2014/198585 | (11) 3 008 245* | (21) 14729893.9 (87) WO 2014/198810 | (11) 3 008 520* | (21) 14730502.3 (87) WO 2014/198747 | (11) 3 008 865* |
| (21) 14729648.7 (87) WO 2014/198686 | (11) 3 008 206* | (21) 14729896.2 (87) WO 2014/198853 | (11) 3 008 066* | (21) 14730504.9 (87) WO 2014/198796 | (11) 3 007 636* |
| (21) 14729650.3 (87) WO 2014/198694 | (11) 3 007 928* | (21) 14729897.0 (87) WO 2014/198858 | (11) 3 007 747* | (21) 14730506.4 (87) WO 2014/198822 | (11) 3 007 764* |
| (21) 14729651.1 (87) WO 2014/198713 | (11) 3 008 500* | (21) 14729903.6 (87) WO 2014/198881 | (11) 3 008 225* | (21) 14730507.2 (87) WO 2014/198824 | (11) 3 007 998* |
| (21) 14729655.2 (87) WO 2014/198803 | (11) 3 007 932* | (21) 14729908.5 (87) WO 2014/198899 | (11) 3 008 183* | (21) 14730511.4 (87) WO 2014/198861 | (11) 3 008 715* |
| (21) 14729657.8 (87) WO 2014/198807 | (11) 3 007 676* | (21) 14729910.1 (87) WO 2014/198925 | (11) 3 008 766* | (21) 14730513.0 (87) WO 2014/198864 | (11) 3 008 307* |
| (21) 14729662.8 (87) WO 2014/198839 | (11) 3 007 592* | (21) 14729915.0 (87) WO 2014/198936 | (11) 3 008 761* | (21) 14730521.3 (87) WO 2014/198916 | (11) 3 007 946* |
| (21) 14729665.1 (87) WO 2014/198862 | (11) 3 007 703* | (21) 14729916.8 (87) WO 2014/198944 | (11) 3 008 747* | (21) 14730522.1 (87) WO 2014/198929 | (11) 3 008 763* |
| (21) 14729673.5 (87) WO 2014/198872 | (11) 3 007 942* | (21) 14729917.6 (87) WO 2014/198948 | (11) 3 008 012* | (21) 14730524.7 (87) WO 2014/198941 | (11) 3 007 657* |
| (21) 14729681.8 (87) WO 2014/198894 | (11) 3 008 512* | (21) 14729953.1 (87) WO 2014/184492 | (11) 3 008 166* | (21) 14730697.1 (87) WO 2014/200651 | (11) 3 007 716* |
| (21) 14729682.6 (87) WO 2014/198898 | (11) 3 008 483* | (21) 14729972.1 (87) WO 2014/199145 | (11) 3 007 551* | (21) 14730713.6 (87) WO 2014/200669 | (11) 3 008 282* |
| (21) 14729683.4 (87) WO 2014/198901 | (11) 3 007 823* | (21) 14730113.9 (87) WO 2014/198604 | (11) 3 007 588* | (21) 14730739.1 (87) WO 2014/198381 | (11) 3 007 581* |
| (21) 14729684.2 (87) WO 2014/198906 | (11) 3 007 701* | (21) 14730133.7 (87) WO 2014/198716 | (11) 3 008 449* | (21) 14730741.7 (87) WO 2014/198383 | (11) 3 007 963* |
| (21) 14729688.3 (87) WO 2014/198920 | (11) 3 007 972* | (21) 14730134.5 (87) WO 2014/198731 | (11) 3 008 239* | (21) 14730747.4 (87) WO 2014/198410 | (11) 3 007 589* |
| (21) 14729689.1 (87) WO 2014/198921 | (11) 3 007 945* | (21) 14730137.8 (87) WO 2014/198757 | (11) 3 008 109* | (21) 14730749.0 (87) WO 2014/198417 | (11) 3 008 404* |
| (21) 14729691.7 (87) WO 2014/198931 | (11) 3 008 123* | (21) 14730138.6 (87) WO 2014/198759 | (11) 3 008 110* | (21) 14730778.9 (87) WO 2014/198548 | (11) 3 008 636* |
| (21) 14729693.3 (87) WO 2014/198951 | (11) 3 008 648* | (21) 14730140.2 (87) WO 2014/198777 | (11) 3 008 445* | (21) 14730803.5 (87) WO 2014/198589 | (11) 3 007 939* |
| (21) 14729694.1 (87) WO 2014/198954 | (11) 3 008 523* | (21) 14730144.4 (87) WO 2014/198788 | (11) 3 007 715* | (21) 14730804.3 (87) WO 2014/198592 | (11) 3 008 055* |
| (21) 14729732.9 (87) WO 2014/199564 | (11) 3 008 888* | (21) 14730158.4 (87) WO 2014/198889 | (11) 3 008 509* | (21) 14730809.2 (87) WO 2014/198609 | (11) 3 008 261* |
| (21) 14729787.3 (87) WO 2014/200630 | (11) 3 008 275* | (21) 14730160.0 (87) WO 2014/198910 | (11) 3 008 420* | (21) 14730812.6 (87) WO 2014/198623 | (11) 3 008 485* |
| (21) 14729854.1 (87) WO 2014/198374 | (11) 3 008 818* | (21) 14730161.8 (87) WO 2014/198912 | (11) 3 008 435* | (21) 14730814.2 (87) WO 2014/198635 | (11) 3 008 218* |
| (21) 14729857.4 (87) WO 2014/198387 | (11) 3 008 327* | (21) 14730162.6 (87) WO 2014/198932 | (11) 3 008 788* | (21) 14730815.9 (87) WO 2014/198637 | (11) 3 007 559* |
| (21) 14729861.6 (87) WO 2014/198401 | (11) 3 008 075* | (21) 14730377.0 (87) WO 2014/193667 | (11) 3 007 565* | (21) 14730820.9 (87) WO 2014/198654 | (11) 3 007 890* |
| (21) 14729863.2 (87) WO 2014/198407 | (11) 3 008 190* | (21) 14730388.7 (87) WO 2014/200666 | (11) 3 007 806* | (21) 14730826.6 (87) WO 2014/198679 | (11) 3 007 863* |
| (21) 14729881.4 (87) WO 2014/198616 | (11) 3 007 911* | (21) 14730456.2 (87) WO 2014/198532 | (11) 3 008 029* | (21) 14730828.2 (87) WO 2014/198734 | (11) 3 008 823* |
| (21) 14729886.3 (87) WO 2014/198664 | (11) 3 007 826* | (21) 14730464.6 (87) WO 2014/198543 | (11) 3 008 025* | (21) 14730830.8 (87) WO 2014/198740 | (11) 3 008 138* |
| (21) 14729889.7 (87) WO 2014/198727 | (11) 3 008 469* | (21) 14730485.1 (87) WO 2014/198573 | (11) 3 008 076* | (21) 14730833.2 (87) WO 2014/198754 | (11) 3 008 331* |
| (21) 14729890.5 (87) WO 2014/198733 | (11) 3 008 003* | (21) 14730493.5 (87) WO 2014/198670 | (11) 3 008 650* | (21) 14730834.0 (87) WO 2014/198760 | (11) 3 007 554* |
| (21) 14729891.3 (87) WO 2014/198744 | (11) 3 008 017* | (21) 14730499.2 (87) WO 2014/198704 | (11) 3 008 411* | (21) 14730837.3 (87) WO 2014/198784 | (11) 3 007 637* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14730838.1 (87) WO 2014/198790 | (11) 3 008 345* | (21) 14731202.9 (87) WO 2014/198791 | (11) 3 007 748* | (21) 14731932.1 (87) WO 2014/198763 | (11) 3 008 982* |
| (21) 14730839.9 (87) WO 2014/198809 | (11) 3 008 519* | (21) 14731212.8 (87) WO 2014/198832 | (11) 3 008 774* | (21) 14731935.4 (87) WO 2014/198806 | (11) 3 008 491* |
| (21) 14730841.5 (87) WO 2014/198830 | (11) 3 008 219* | (21) 14731213.6 (87) WO 2014/198838 | (11) 3 007 544* | (21) 14731993.3 (87) WO 2014/199130 | (11) 3 008 249* |
| (21) 14730844.9 (87) WO 2014/198842 | (11) 3 007 687* | (21) 14731219.3 (87) WO 2014/198923 | (11) 3 007 977* | (21) 14731994.1 (87) WO 2014/199157 | (11) 3 008 347* |
| (21) 14730850.6 (87) WO 2014/198867 | (11) 3 007 795* | (21) 14731220.1 (87) WO 2014/198930 | (11) 3 008 418* | (21) 14731996.6 (87) WO 2014/199168 | (11) 3 007 583* |
| (21) 14730851.4 (87) WO 2014/198870 | (11) 3 008 303* | (21) 14731313.4 (87) WO 2014/199040 | (11) 3 008 677* | (21) 14732022.0 (87) WO 2014/199294 | (11) 3 007 693* |
| (21) 14730852.2 (87) WO 2014/198873 | (11) 3 007 646* | (21) 14731338.1 (87) WO 2014/199135 | (11) 3 008 809* | (21) 14732023.8 (87) WO 2014/199358 | (11) 3 008 186* |
| (21) 14730859.7 (87) WO 2014/198890 | (11) 3 008 184* | (21) 14731340.7 (87) WO 2014/199146 | (11) 3 007 955* | (21) 14732066.7 (87) WO 2014/197950 | (11) 3 007 561* |
| (21) 14730866.2 (87) WO 2014/198915 | (11) 3 008 371* | (21) 14731382.9 (87) WO 2014/199258 | (11) 3 007 622* | (21) 14732080.8 (87) WO 2014/198389 | (11) 3 007 938* |
| (21) 14730889.4 (87) WO 2014/198960 | (11) 3 008 063* | (21) 14731392.8 (87) WO 2014/199804 | (11) 3 007 957* | (21) 14732097.2 (87) WO 2014/198561 | (11) 3 008 798* |
| (21) 14730967.8 (87) WO 2014/199128 | (11) 3 008 852* | (21) 14731546.9 (87) WO 2014/198277 | (11) 3 008 335* | (21) 14732103.8 (87) WO 2014/198600 | (11) 3 008 415* |
| (21) 14730972.8 (87) WO 2014/199134 | (11) 3 007 879* | (21) 14731564.2 (87) WO 2014/198642 | (11) 3 007 973* | (21) 14732117.8 (87) WO 2014/198749 | (11) 3 008 144* |
| (21) 14730973.6 (87) WO 2014/199137 | (11) 3 007 604* | (21) 14731569.1 (87) WO 2014/198697 | (11) 3 008 459* | (21) 14732122.8 (87) WO 2014/198776 | (11) 3 007 698* |
| (21) 14730974.4 (87) WO 2014/199139 | (11) 3 007 605* | (21) 14731572.5 (87) WO 2014/198725 | (11) 3 008 334* | (21) 14732124.4 (87) WO 2014/198805 | (11) 3 008 547* |
| (21) 14730975.1 (87) WO 2014/199140 | (11) 3 008 810* | (21) 14731575.8 (87) WO 2014/198782 | (11) 3 008 871* | (21) 14732128.5 (87) WO 2014/198815 | (11) 3 007 569* |
| (21) 14730976.9 (87) WO 2014/199141 | (11) 3 008 808* | (21) 14731578.2 (87) WO 2014/198811 | (11) 3 008 494* | (21) 14732130.1 (87) WO 2014/198849 | (11) 3 008 045* |
| (21) 14731048.6 (87) WO 2014/199248 | (11) 3 007 981* | (21) 14731586.5 (87) WO 2015/010826 | (11) 3 007 947* | (21) 14732131.9 (87) WO 2014/198851 | (11) 3 008 067* |
| (21) 14731059.3 (87) WO 2014/199251 | (11) 3 008 972* | (21) 14731587.3 (87) WO 2014/198891 | (11) 3 008 318* | (21) 14732134.3 (87) WO 2014/198895 | (11) 3 007 943* |
| (21) 14731075.9 (87) WO 2014/200408 | (11) 3 008 951* | (21) 14731589.9 (87) WO 2014/198900 | (11) 3 008 764* | (21) 14732261.4 (87) WO 2014/199030 | (11) 3 007 941* |
| (21) 14731113.8 (87) WO 2014/200662 | (11) 3 008 740* | (21) 14731592.3 (87) WO 2014/198917 | (11) 3 008 226* | (21) 14732279.6 (87) WO 2014/199113 | (11) 3 008 207* |
| (21) 14731131.0 (87) WO 2014/198004 | (11) 3 008 177* | (21) 14731736.6 (87) WO 2014/199038 | (11) 3 008 018* | (21) 14732280.4 (87) WO 2014/199114 | (11) 3 008 082* |
| (21) 14731132.8 (87) WO 2014/198005 | (11) 3 008 803* | (21) 14731746.5 (87) WO 2014/199041 | (11) 3 008 340* | (21) 14732281.2 (87) WO 2014/199115 | (11) 3 008 468* |
| (21) 14731148.4 (87) WO 2014/198276 | (11) 3 008 789* | (21) 14731751.5 (87) WO 2014/199042 | (11) 3 007 951* | (21) 14732303.4 (87) WO 2014/199132 | (11) 3 007 978* |
| (21) 14731167.4 (87) WO 2014/198558 | (11) 3 008 410* | (21) 14731756.4 (87) WO 2014/199043 | (11) 3 008 306* | (21) 14732304.2 (87) WO 2014/199133 | (11) 3 008 608* |
| (21) 14731169.0 (87) WO 2014/198587 | (11) 3 008 366* | (21) 14731793.7 (87) WO 2014/199253 | (11) 3 008 370* | (21) 14732305.9 (87) WO 2014/199142 | (11) 3 008 815* |
| (21) 14731184.9 (87) WO 2014/198673 | (11) 3 007 825* | (21) 14731800.0 (87) WO 2014/199256 | (11) 3 007 822* | (21) 14732306.7 (87) WO 2014/199143 | (11) 3 008 816* |
| (21) 14731185.6 (87) WO 2014/198678 | (11) 3 007 610* | (21) 14731816.6 (87) WO 2014/199262 | (11) 3 008 524* | (21) 14732309.1 (87) WO 2014/199154 | (11) 3 008 698* |
| (21) 14731190.6 (87) WO 2014/198696 | (11) 3 008 768* | (21) 14731903.2 (87) WO 2014/198278 | (11) 3 008 040* | (21) 14732311.7 (87) WO 2014/199156 | (11) 3 007 674* |
| (21) 14731199.7 (87) WO 2014/198773 | (11) 3 008 780* | (21) 14731929.7 (87) WO 2014/198663 | (11) 3 008 814* | (21) 14732312.5 (87) WO 2014/199159 | (11) 3 008 548* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14732314.1 (87) WO 2014/199160 | (11) 3 008 691* | (21) 14733225.8 (87) WO 2014/199004 | (11) 3 008 254* | (21) 14733573.1 (87) WO 2014/198903 | (11) 3 008 975* |
| (21) 14732321.6 (87) WO 2014/199172 | (11) 3 008 151* | (21) 14733242.3 (87) WO 2014/199047 | (11) 3 007 929* | (21) 14733715.8 (87) WO 2014/199264 | (11) 3 007 753* |
| (21) 14732324.0 (87) WO 2014/199174 | (11) 3 007 727* | (21) 14733260.5 (87) WO 2014/199049 | (11) 3 008 361* | (21) 14733721.6 (87) WO 2014/199284 | (11) 3 007 570* |
| (21) 14732325.7 (87) WO 2014/199175 | (11) 3 008 113* | (21) 14733261.3 (87) WO 2014/199050 | (11) 3 008 259* | (21) 14733723.2 (87) WO 2014/199291 | (11) 3 007 766* |
| (21) 14732335.6 (87) WO 2014/199178 | (11) 3 008 716* | (21) 14733274.6 (87) WO 2014/199053 | (11) 3 007 805* | (21) 14733727.3 (87) WO 2014/199336 | (11) 3 008 182* |
| (21) 14732336.4 (87) WO 2014/199180 | (11) 3 008 511* | (21) 14733278.7 (87) WO 2014/199054 | (11) 3 008 112* | (21) 14733739.8 (87) WO 2014/200337 | (11) 3 007 541* |
| (21) 14732338.0 (87) WO 2014/199184 | (11) 3 008 280* | (21) 14733313.2 (87) WO 2014/199218 | (11) 3 007 861* | (21) 14733819.8 (87) WO 2014/200687 | (11) 3 008 882* |
| (21) 14732445.3 (87) WO 2014/200338 | (11) 3 007 743* | (21) 14733314.0 (87) WO 2014/199222 | (11) 3 007 923* | (21) 14733883.4 (87) WO 2014/200712 | (11) 3 008 770* |
| (21) 14732446.1 (87) WO 2014/200339 | (11) 3 008 172* | (21) 14733331.4 (87) WO 2014/199252 | (11) 3 007 790* | (21) 14733893.3 (87) WO 2014/200719 | (11) 3 008 671* |
| (21) 14732475.0 (87) WO 2014/200633 | (11) 3 008 015* | (21) 14733371.0 (87) WO 2014/199281 | (11) 3 008 002* | (21) 14733894.1 (87) WO 2014/200720 | (11) 3 008 623* |
| (21) 14732499.0 (87) WO 2014/198247 | (11) 3 008 198* | (21) 14733373.6 (87) WO 2014/199296 | (11) 3 007 903* | (21) 14733909.7 (87) WO 2014/200734 | (11) 3 008 573* |
| (21) 14732524.5 (87) WO 2014/198845 | (11) 3 008 855* | (21) 14733374.4 (87) WO 2014/199302 | (11) 3 008 536* | (21) 14733912.1 (87) WO 2014/200737 | (11) 3 007 608* |
| (21) 14732527.8 (87) WO 2014/198896 | (11) 3 008 317* | (21) 14733376.9 (87) WO 2014/199345 | (11) 3 008 059* | (21) 14733913.9 (87) WO 2014/200740 | (11) 3 008 984* |
| (21) 14732529.4 (87) WO 2014/198909 | (11) 3 007 697* | (21) 14733483.3 (87) WO 2014/200796 | (11) 3 008 638* | (21) 14733930.3 (87) WO 2014/200775 | (11) 3 008 461* |
| (21) 14732533.6 (87) WO 2014/198953 | (11) 3 008 208* | (21) 14733485.8 (87) WO 2014/200811 | (11) 3 008 567* | (21) 14733932.9 (87) WO 2014/200782 | (11) 3 008 651* |
| (21) 14732601.1 (87) WO 2014/199176 | (11) 3 008 011* | (21) 14733486.6 (87) WO 2014/200820 | (11) 3 008 759* | (21) 14733935.2 (87) WO 2014/200825 | (11) 3 007 849* |
| (21) 14732639.1 (87) WO 2014/199267 | (11) 3 008 795* | (21) 14733519.4 (87) WO 2014/198394 | (11) 3 007 853* | (21) 14733936.0 (87) WO 2014/200848 | (11) 3 008 561* |
| (21) 14732804.1 (87) WO 2014/200731 | (11) 3 008 964* | (21) 14733522.8 (87) WO 2014/198416 | (11) 3 007 735* | (21) 14733939.4 (87) WO 2014/200899 | (11) 3 008 904* |
| (21) 14732819.9 (87) WO 2014/198418 | (11) 3 008 741* | (21) 14733540.0 (87) WO 2014/198606 | (11) 3 007 677* | (21) 14733942.8 (87) WO 2014/200961 | (11) 3 007 690* |
| (21) 14732846.2 (87) WO 2014/198865 | (11) 3 008 492* | (21) 14733542.6 (87) WO 2014/198621 | (11) 3 008 705* | (21) 14733946.9 (87) WO 2014/201076 | (11) 3 008 486* |
| (21) 14732977.5 (87) WO 2014/199292 | (11) 3 008 223* | (21) 14733551.7 (87) WO 2014/198687 | (11) 3 008 325* | (21) 14733980.8 (87) WO 2014/198268 | (11) 3 008 438* |
| (21) 14732978.3 (87) WO 2014/199299 | (11) 3 007 730* | (21) 14733554.1 (87) WO 2014/198701 | (11) 3 007 731* | (21) 14733986.5 (87) WO 2014/198382 | (11) 3 008 737* |
| (21) 14732979.1 (87) WO 2014/203118 | (11) 3 008 433* | (21) 14733556.6 (87) WO 2014/198705 | (11) 3 007 831* | (21) 14733988.1 (87) WO 2014/198395 | (11) 3 007 852* |
| (21) 14733028.6 (87) WO 2014/200717 | (11) 3 008 557* | (21) 14733559.0 (87) WO 2014/198746 | (11) 3 007 979* | (21) 14734010.3 (87) WO 2014/198645 | (11) 3 007 692* |
| (21) 14733039.3 (87) WO 2014/200752 | (11) 3 008 830* | (21) 14733564.0 (87) WO 2014/198798 | (11) 3 007 749* | (21) 14734011.1 (87) WO 2014/198646 | (11) 3 007 961* |
| (21) 14733055.9 (87) WO 2014/200808 | (11) 3 007 787* | (21) 14733565.7 (87) WO 2014/198802 | (11) 3 008 793* | (21) 14734019.4 (87) WO 2014/198675 | (11) 3 007 639* |
| (21) 14733056.7 (87) WO 2014/200813 | (11) 3 008 637* | (21) 14733568.1 (87) WO 2014/198823 | (11) 3 008 518* | (21) 14734023.6 (87) WO 2014/198736 | (11) 3 007 691* |
| (21) 14733105.2 (87) WO 2014/198601 | (11) 3 008 475* | (21) 14733569.9 (87) WO 2014/198850 | (11) 3 007 769* | (21) 14734027.7 (87) WO 2014/198958 | (11) 3 008 919* |
| (21) 14733160.7 (87) WO 2015/022110 | (11) 3 008 036* | (21) 14733571.5 (87) WO 2014/198882 | (11) 3 008 669* | (21) 14734211.7 (87) WO 2014/199165 | (11) 3 007 582* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14734212.5 (87) WO 2014/199182 | (11) 3 007 992* | (21) 14734717.3 (87) WO 2014/197960 | (11) 3 008 416* | (21) 14734894.0 (87) WO 2014/199101 | (11) 3 008 240* |
| (21) 14734223.2 (87) WO 2014/191812 | (11) 3 007 919* | (21) 14734725.6 (87) WO 2014/198258 | (11) 3 007 966* | (21) 14734895.7 (87) WO 2014/199105 | (11) 3 007 675* |
| (21) 14734225.7 (87) WO 2014/199212 | (11) 3 008 532* | (21) 14734726.4 (87) WO 2014/198262 | (11) 3 008 881* | (21) 14734902.1 (87) WO 2014/199210 | (11) 3 007 799* |
| (21) 14734340.4 (87) WO 2014/200753 | (11) 3 008 760* | (21) 14734738.9 (87) WO 2014/198400 | (11) 3 007 987* | (21) 14734910.4 (87) WO 2014/199380 | (11) 3 008 828* |
| (21) 14734347.9 (87) WO 2014/200756 | (11) 3 008 724* | (21) 14734750.4 (87) WO 2014/198808 | (11) 3 008 068* | (21) 14734911.2 (87) WO 2014/199384 | (11) 3 008 515* |
| (21) 14734356.0 (87) WO 2014/200787 | (11) 3 008 916* | (21) 14734752.0 (87) WO 2014/198841 | (11) 3 008 179* | (21) 14734936.9 (87) WO 2014/200344 | (11) 3 008 095* |
| (21) 14734357.8 (87) WO 2014/200829 | (11) 3 007 789* | (21) 14734756.1 (87) WO 2014/198871 | (11) 3 008 197* | (21) 14734940.1 (87) WO 2014/200347 | (11) 3 007 680* |
| (21) 14734364.4 (87) WO 2014/200921 | (11) 3 007 726* | (21) 14734758.7 (87) WO 2014/198888 | (11) 3 008 510* | (21) 14734941.9 (87) WO 2014/200349 | (11) 3 008 091* |
| (21) 14734365.1 (87) WO 2014/200970 | (11) 3 008 267* | (21) 14734847.8 (87) WO 2014/202827 | (11) 3 008 042* | (21) 14735019.3 (87) WO 2014/200729 | (11) 3 008 562* |
| (21) 14734368.5 (87) WO 2014/201070 | (11) 3 007 870* | (21) 14734851.0 (87) WO 2014/199010 | (11) 3 008 729* | (21) 14735030.0 (87) WO 2014/200764 | (11) 3 007 649* |
| (21) 14734369.3 (87) WO 2014/201071 | (11) 3 007 871* | (21) 14734853.6 (87) WO 2014/199037 | (11) 3 008 248* | (21) 14735034.2 (87) WO 2014/200769 | (11) 3 008 945* |
| (21) 14734370.1 (87) WO 2014/201125 | (11) 3 007 762* | (21) 14734864.3 (87) WO 2014/199044 | (11) 3 008 301* | (21) 14735039.1 (87) WO 2014/200777 | (11) 3 008 868* |
| (21) 14734371.9 (87) WO 2014/201126 | (11) 3 007 763* | (21) 14734866.8 (87) WO 2014/199045 | (11) 3 008 130* | (21) 14735047.4 (87) WO 2014/200817 | (11) 3 008 165* |
| (21) 14734378.4 (87) WO 2014/198243 | (11) 3 008 046* | (21) 14734870.0 (87) WO 2014/199048 | (11) 3 008 021* | (21) 14735051.6 (87) WO 2014/200824 | (11) 3 008 496* |
| (21) 14734401.4 (87) WO 2014/198619 | (11) 3 008 380* | (21) 14734874.2 (87) WO 2014/199056 | (11) 3 008 745* | (21) 14735052.4 (87) WO 2014/200838 | (11) 3 008 639* |
| (21) 14734413.9 (87) WO 2014/198690 | (11) 3 008 220* | (21) 14734875.9 (87) WO 2014/199057 | (11) 3 008 531* | (21) 14735053.2 (87) WO 2014/200840 | (11) 3 008 545* |
| (21) 14734414.7 (87) WO 2014/198812 | (11) 3 008 704* | (21) 14734879.1 (87) WO 2014/199075 | (11) 3 008 033* | (21) 14735054.0 (87) WO 2014/200854 | (11) 3 007 975* |
| (21) 14734415.4 (87) WO 2014/198817 | (11) 3 008 090* | (21) 14734880.9 (87) WO 2014/199078 | (11) 3 008 252* | (21) 14735064.9 (87) WO 2014/200909 | (11) 3 007 564* |
| (21) 14734530.0 (87) WO 2014/199008 | (11) 3 008 304* | (21) 14734881.7 (87) WO 2014/199079 | (11) 3 007 579* | (21) 14735065.6 (87) WO 2014/200913 | (11) 3 008 147* |
| (21) 14734532.6 (87) WO 2014/199111 | (11) 3 007 783* | (21) 14734882.5 (87) WO 2014/199080 | (11) 3 007 894* | (21) 14735071.4 (87) WO 2014/200953 | (11) 3 008 504* |
| (21) 14734655.5 (87) WO 2014/200708 | (11) 3 007 785* | (21) 14734883.3 (87) WO 2014/199081 | (11) 3 008 351* | (21) 14735072.2 (87) WO 2014/200955 | (11) 3 008 596* |
| (21) 14734656.3 (87) WO 2014/200709 | (11) 3 008 593* | (21) 14734884.1 (87) WO 2014/199082 | (11) 3 007 844* | (21) 14735073.0 (87) WO 2014/200967 | (11) 3 008 353* |
| (21) 14734666.2 (87) WO 2014/200715 | (11) 3 008 713* | (21) 14734885.8 (87) WO 2014/199083 | (11) 3 008 296* | (21) 14735074.8 (87) WO 2014/200973 | (11) 3 008 099* |
| (21) 14734673.8 (87) WO 2014/200733 | (11) 3 008 565* | (21) 14734886.6 (87) WO 2014/199084 | (11) 3 008 014* | (21) 14735077.1 (87) WO 2014/201061 | (11) 3 008 546* |
| (21) 14734701.7 (87) WO 2014/200939 | (11) 3 008 756* | (21) 14734888.2 (87) WO 2014/199086 | (11) 3 008 315* | (21) 14735481.5 (87) WO 2014/198598 | (11) 3 007 540* |
| (21) 14734702.5 (87) WO 2014/200984 | (11) 3 007 654* | (21) 14734889.0 (87) WO 2014/199089 | (11) 3 008 773* | (21) 14735483.1 (87) WO 2014/198711 | (11) 3 007 904* |
| (21) 14734703.3 (87) WO 2014/200989 | (11) 3 007 898* | (21) 14734890.8 (87) WO 2014/199090 | (11) 3 007 843* | (21) 14735606.7 (87) WO 2014/199005 | (11) 3 007 827* |
| (21) 14734704.1 (87) WO 2014/200993 | (11) 3 007 899* | (21) 14734891.6 (87) WO 2014/199091 | (11) 3 008 384* | (21) 14735610.9 (87) WO 2014/199074 | (11) 3 008 796* |
| (21) 14734706.6 (87) WO 2014/201010 | (11) 3 007 633* | (21) 14734892.4 (87) WO 2014/199097 | (11) 3 007 798* | (21) 14735625.7 (87) WO 2014/199103 | (11) 3 008 023* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14735629.9 (87) WO 2014/199104 | (11) 3 008 399* | (21) 14735868.3 (87) WO 2014/198927 | (11) 3 008 336* | (21) 14736189.3 (87) WO 2014/200943 | (11) 3 008 744* |
| (21) 14735705.7 (87) WO 2014/200661 | (11) 3 007 555* | (21) 14735869.1 (87) WO 2014/198934 | (11) 3 008 337* | (21) 14736190.1 (87) WO 2014/200945 | (11) 3 008 644* |
| (21) 14735720.6 (87) WO 2014/200676 | (11) 3 008 566* | (21) 14735995.4 (87) WO 2014/198991 | (11) 3 009 036 | (21) 14736195.0 (87) WO 2014/200962 | (11) 3 008 603* |
| (21) 14735742.0 (87) WO 2014/200704 | (11) 3 008 897* | (21) 14735997.0 (87) WO 2014/199025 | (11) 3 008 419* | (21) 14736208.1 (87) WO 2014/201069 | (11) 3 008 889* |
| (21) 14735752.9 (87) WO 2014/200738 | (11) 3 007 650* | (21) 14736020.0 (87) WO 2014/199250 | (11) 3 007 967* | (21) 14736209.9 (87) WO 2014/201075 | (11) 3 008 488* |
| (21) 14735768.5 (87) WO 2014/200789 | (11) 3 008 437* | (21) 14736028.3 (87) WO 2014/199339 | (11) 3 008 505* | (21) 14736216.4 (87) WO 2014/201200 | (11) 3 007 877* |
| (21) 14735777.6 (87) WO 2014/200845 | (11) 3 007 640* | (21) 14736031.7 (87) WO 2014/199361 | (11) 3 007 548* | (21) 14736221.4 (87) WO 2014/201242 | (11) 3 008 777* |
| (21) 14735778.4 (87) WO 2014/200868 | (11) 3 007 906* | (21) 14736032.5 (87) WO 2014/199362 | (11) 3 007 552* | (21) 14736225.5 (87) WO 2014/201252 | (11) 3 008 191* |
| (21) 14735779.2 (87) WO 2014/200869 | (11) 3 008 692* | (21) 14736033.3 (87) WO 2014/199363 | (11) 3 007 549* | (21) 14736227.1 (87) WO 2014/201263 | (11) 3 008 720* |
| (21) 14735784.2 (87) WO 2014/200917 | (11) 3 008 663* | (21) 14736090.3 (87) WO 2014/200697 | (11) 3 008 791* | (21) 14736228.9 (87) WO 2014/201279 | (11) 3 008 738* |
| (21) 14735785.9 (87) WO 2014/200937 | (11) 3 008 039* | (21) 14736096.0 (87) WO 2014/200711 | (11) 3 008 640* | (21) 14736229.7 (87) WO 2014/201280 | (11) 3 008 502* |
| (21) 14735789.1 (87) WO 2014/200982 | (11) 3 008 661* | (21) 14736099.4 (87) WO 2014/200713 | (11) 3 008 574* | (21) 14736231.3 (87) WO 2014/201320 | (11) 3 008 026* |
| (21) 14735791.7 (87) WO 2015/006003 | (11) 3 007 850* | (21) 14736106.7 (87) WO 2014/200728 | (11) 3 008 641* | (21) 14736233.9 (87) WO 2014/201347 | (11) 3 007 786* |
| (21) 14735792.5 (87) WO 2014/201017 | (11) 3 007 905* | (21) 14736114.1 (87) WO 2014/200750 | (11) 3 008 024* | (21) 14736234.7 (87) WO 2014/201370 | (11) 3 008 081* |
| (21) 14735793.3 (87) WO 2014/201020 | (11) 3 007 626* | (21) 14736135.6 (87) WO 2014/200781 | (11) 3 008 540* | (21) 14736237.0 (87) WO 2014/201383 | (11) 3 008 429* |
| (21) 14735794.1 (87) WO 2014/201021 | (11) 3 008 173* | (21) 14736136.4 (87) WO 2014/200783 | (11) 3 008 585* | (21) 14736239.6 (87) WO 2014/201452 | (11) 3 007 651* |
| (21) 14735796.6 (87) WO 2014/201073 | (11) 3 008 052* | (21) 14736137.2 (87) WO 2014/200784 | (11) 3 008 555* | (21) 14736240.4 (87) WO 2014/201453 | (11) 3 007 779* |
| (21) 14735798.2 (87) WO 2014/201077 | (11) 3 008 885* | (21) 14736146.3 (87) WO 2014/200792 | (11) 3 008 903* | (21) 14736304.8 (87) WO 2014/198902 | (11) 3 007 738* |
| (21) 14735800.6 (87) WO 2014/201116 | (11) 3 008 417* | (21) 14736147.1 (87) WO 2014/200795 | (11) 3 008 586* | (21) 14736305.5 (87) WO 2014/198904 | (11) 3 008 338* |
| (21) 14735803.0 (87) WO 2014/201122 | (11) 3 008 060* | (21) 14736150.5 (87) WO 2014/200798 | (11) 3 008 575* | (21) 14736306.3 (87) WO 2014/198905 | (11) 3 007 832* |
| (21) 14735807.1 (87) WO 2014/201185 | (11) 3 008 104* | (21) 14736151.3 (87) WO 2014/200800 | (11) 3 008 624* | (21) 14736307.1 (87) WO 2014/198919 | (11) 3 008 086* |
| (21) 14735812.1 (87) WO 2014/201257 | (11) 3 007 740* | (21) 14736152.1 (87) WO 2014/200802 | (11) 3 008 622* | (21) 14736308.9 (87) WO 2014/198937 | (11) 3 008 597* |
| (21) 14735814.7 (87) WO 2014/201309 | (11) 3 008 792* | (21) 14736154.7 (87) WO 2014/200805 | (11) 3 008 001* | (21) 14736309.7 (87) WO 2014/198950 | (11) 3 008 495* |
| (21) 14735815.4 (87) WO 2014/201310 | (11) 3 008 786* | (21) 14736164.6 (87) WO 2014/200833 | (11) 3 008 587* | (21) 14736311.3 (87) WO 2014/198955 | (11) 3 008 339* |
| (21) 14735816.2 (87) WO 2014/201315 | (11) 3 008 022* | (21) 14736166.1 (87) WO 2014/200837 | (11) 3 008 625* | (21) 14736451.7 (87) WO 2014/199326 | (11) 3 008 447* |
| (21) 14735822.0 (87) WO 2014/201369 | (11) 3 008 102* | (21) 14736167.9 (87) WO 2014/200841 | (11) 3 008 626* | (21) 14736497.0 (87) WO 2014/200665 | (11) 3 008 695* |
| (21) 14735860.0 (87) WO 2015/003791 | (11) 3 008 426* | (21) 14736174.5 (87) WO 2014/200877 | (11) 3 008 642* | (21) 14736502.7 (87) WO 2014/200685 | (11) 3 008 281* |
| (21) 14735865.9 (87) WO 2014/198795 | (11) 3 007 836* | (21) 14736175.2 (87) WO 2014/200878 | (11) 3 008 643* | (21) 14736506.8 (87) WO 2014/193883 | (11) 3 008 672* |
| (21) 14735867.5 (87) WO 2014/198897 | (11) 3 008 277* | (21) 14736180.2 (87) WO 2014/200888 | (11) 3 008 599* | (21) 14736508.4 (87) WO 2014/200698 | (11) 3 007 848* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14736513.4 (87) WO 2014/200714 | (11) 3 008 696* | (21) 14736920.1 (87) WO 2014/199149 | (11) 3 007 880* | (21) 14737383.1 (87) WO 2014/200844 | (11) 3 008 563* |
| (21) 14736525.8 (87) WO 2014/200779 | (11) 3 008 549* | (21) 14736921.9 (87) WO 2014/199150 | (11) 3 007 881* | (21) 14737386.4 (87) WO 2014/200851 | (11) 3 008 627* |
| (21) 14736529.0 (87) WO 2014/200806 | (11) 3 008 431* | (21) 14736988.8 (87) WO 2014/199317 | (11) 3 008 364* | (21) 14737388.0 (87) WO 2014/200907 | (11) 3 008 598* |
| (21) 14736537.3 (87) WO 2014/200873 | (11) 3 008 680* | (21) 14736990.4 (87) WO 2014/199334 | (11) 3 008 016* | (21) 14737389.8 (87) WO 2014/200914 | (11) 3 008 702* |
| (21) 14736541.5 (87) WO 2014/200944 | (11) 3 008 579* | (21) 14736991.2 (87) WO 2014/195927 | (11) 3 007 660* | (21) 14737391.4 (87) WO 2014/200950 | (11) 3 008 877* |
| (21) 14736543.1 (87) WO 2014/200976 | (11) 3 007 983* | (21) 14737016.7 (87) WO 2014/199381 | (11) 3 007 647* | (21) 14737393.0 (87) WO 2014/200988 | (11) 3 008 673* |
| (21) 14736544.9 (87) WO 2014/200995 | (11) 3 008 363* | (21) 14737024.1 (87) WO 2014/200340 | (11) 3 008 169* | (21) 14737394.8 (87) WO 2014/201063 | (11) 3 008 423* |
| (21) 14736547.2 (87) WO 2014/201036 | (11) 3 008 516* | (21) 14737025.8 (87) WO 2014/200341 | (11) 3 008 506* | (21) 14737396.3 (87) WO 2014/201072 | (11) 3 007 598* |
| (21) 14736549.8 (87) WO 2014/201064 | (11) 3 008 612* | (21) 14737032.4 (87) WO 2014/200352 | (11) 3 007 908* | (21) 14737397.1 (87) WO 2014/201086 | (11) 3 008 103* |
| (21) 14736553.0 (87) WO 2014/201113 | (11) 3 007 613* | (21) 14737072.0 (87) WO 2014/200746 | (11) 3 008 847* | (21) 14737400.3 (87) WO 2014/201132 | (11) 3 008 601* |
| (21) 14736554.8 (87) WO 2014/201172 | (11) 3 008 056* | (21) 14737076.1 (87) WO 2014/200768 | (11) 3 008 295* | (21) 14737403.7 (87) WO 2014/201151 | (11) 3 008 550* |
| (21) 14736556.3 (87) WO 2014/201198 | (11) 3 008 824* | (21) 14737080.3 (87) WO 2014/200778 | (11) 3 008 657* | (21) 14737406.0 (87) WO 2014/201162 | (11) 3 008 656* |
| (21) 14736557.1 (87) WO 2014/201228 | (11) 3 007 667* | (21) 14737090.2 (87) WO 2014/200859 | (11) 3 008 848* | (21) 14737407.8 (87) WO 2014/201166 | (11) 3 008 681* |
| (21) 14736560.5 (87) WO 2014/201323 | (11) 3 008 820* | (21) 14737095.1 (87) WO 2014/200881 | (11) 3 008 010* | (21) 14737409.4 (87) WO 2014/201189 | (11) 3 008 489* |
| (21) 14736565.4 (87) WO 2014/201399 | (11) 3 007 777* | (21) 14737096.9 (87) WO 2014/200924 | (11) 3 007 623* | (21) 14737410.2 (87) WO 2014/201190 | (11) 3 008 576* |
| (21) 14736647.0 (87) WO 2014/198787 | (11) 3 007 684* | (21) 14737097.7 (87) WO 2014/200951 | (11) 3 008 962* | (21) 14737411.0 (87) WO 2014/201192 | (11) 3 008 853* |
| (21) 14736648.8 (87) WO 2014/198828 | (11) 3 007 757* | (21) 14737098.5 (87) WO 2014/200958 | (11) 3 008 832* | (21) 14737416.9 (87) WO 2014/201289 | (11) 3 008 609* |
| (21) 14736649.6 (87) WO 2014/198833 | (11) 3 008 185* | (21) 14737102.5 (87) WO 2014/201014 | (11) 3 008 953* | (21) 14737418.5 (87) WO 2014/201291 | (11) 3 008 471* |
| (21) 14736650.4 (87) WO 2014/198852 | (11) 3 007 711* | (21) 14737110.8 (87) WO 2014/201225 | (11) 3 007 971* | (21) 14737419.3 (87) WO 2014/201293 | (11) 3 008 610* |
| (21) 14736651.2 (87) WO 2014/198855 | (11) 3 007 630* | (21) 14737113.2 (87) WO 2014/201423 | (11) 3 007 578* | (21) 14737420.1 (87) WO 2014/201299 | (11) 3 008 873* |
| (21) 14736652.0 (87) WO 2014/198857 | (11) 3 007 723* | (21) 14737115.7 (87) WO 2014/201460 | (11) 3 007 642* | (21) 14737428.4 (87) WO 2014/201339 | (11) 3 007 736* |
| (21) 14736653.8 (87) WO 2014/198892 | (11) 3 007 944* | (21) 14737163.7 (87) WO 2014/198745 | (11) 3 008 935* | (21) 14737429.2 (87) WO 2014/201346 | (11) 3 007 724* |
| (21) 14736655.3 (87) WO 2014/198952 | (11) 3 007 976* | (21) 14737168.6 (87) WO 2014/198956 | (11) 3 007 921* | (21) 14737431.8 (87) WO 2014/201362 | (11) 3 008 891* |
| (21) 14736656.1 (87) WO 2014/198957 | (11) 3 008 983* | (21) 14737169.4 (87) WO 2014/198959 | (11) 3 008 008* | (21) 14737434.2 (87) WO 2014/201386 | (11) 3 008 892* |
| (21) 14736688.4 (87) WO 2015/028171 | (11) 3 007 855* | (21) 14737284.1 (87) WO 2014/199093 | (11) 3 007 614* | (21) 14737435.9 (87) WO 2014/201395 | (11) 3 007 811* |
| (21) 14736875.7 (87) WO 2014/199026 | (11) 3 008 927* | (21) 14737306.2 (87) WO 2014/199153 | (11) 3 008 266* | (21) 14737436.7 (87) WO 2014/201403 | (11) 3 008 394* |
| (21) 14736893.0 (87) WO 2014/199085 | (11) 3 008 693* | (21) 14737336.9 (87) WO 2014/200343 | (11) 3 007 868* | (21) 14737437.5 (87) WO 2014/201415 | (11) 3 008 762* |
| (21) 14736902.9 (87) WO 2014/199099 | (11) 3 008 719* | (21) 14737371.6 (87) WO 2014/200780 | (11) 3 008 645* | (21) 14737438.3 (87) WO 2014/201427 | (11) 3 008 551* |
| (21) 14736903.7 (87) WO 2014/199102 | (11) 3 008 872* | (21) 14737372.4 (87) WO 2014/200785 | (11) 3 008 886* | (21) 14737648.7 (87) WO 2014/110200 | (11) 3 007 689* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14738347.5 (87) WO 2014/197916 | (11) 3 008 244* | (21) 14739054.6 (87) WO 2014/198943 | (11) 3 007 760* | (21) 14741377.7 (87) WO 2014/199297 | (11) 3 007 725* |
| (21) 14738363.2 (87) WO 2014/198259 | (11) 3 008 662* | (21) 14739056.1 (87) WO 2014/198949 | (11) 3 007 671* | (21) 14741378.5 (87) WO 2014/199298 | (11) 3 007 591* |
| (21) 14738549.6 (87) WO 2014/199068 | (11) 3 008 706* | (21) 14739210.4 (87) WO 2014/199016 | (11) 3 008 382* | (21) 14741381.9 (87) WO 2014/199307 | (11) 3 008 234* |
| (21) 14738551.2 (87) WO 2014/199070 | (11) 3 008 533* | (21) 14739211.2 (87) WO 2014/199018 | (11) 3 008 472* | (21) 14741382.7 (87) WO 2014/199316 | (11) 3 007 682* |
| (21) 14738552.0 (87) WO 2014/199071 | (11) 3 008 851* | (21) 14739234.4 (87) WO 2014/199353 | (11) 3 008 959* | (21) 14741410.6 (87) WO 2014/199383 | (11) 3 008 395* |
| (21) 14738589.2 (87) WO 2014/199216 | (11) 3 007 606* | (21) 14739294.8 (87) WO 2014/201159 | (11) 3 008 958* | (21) 14741423.9 (87) WO 2014/199647 | (11) 3 008 971* |
| (21) 14738615.5 (87) WO 2014/199280 | (11) 3 007 837* | (21) 14739295.5 (87) WO 2014/201180 | (11) 3 008 811* | (21) 14741501.2 (87) WO 2014/198249 | (11) 3 008 482* |
| (21) 14738617.1 (87) WO 2014/199312 | (11) 3 007 550* | (21) 14739298.9 (87) WO 2014/201232 | (11) 3 008 209* | (21) 14741506.1 (87) WO 2014/198263 | (11) 3 007 884* |
| (21) 14738620.5 (87) WO 2014/199329 | (11) 3 007 576* | (21) 14739348.2 (87) WO 2014/183867 | (11) 3 007 875* | (21) 14741516.0 (87) WO 2014/198423 | (11) 3 007 685* |
| (21) 14738621.3 (87) WO 2014/199331 | (11) 3 008 470* | (21) 14739360.7 (87) WO 2014/198878 | (11) 3 007 991* | (21) 14741570.7 (87) WO 2015/010993 | (11) 3 008 743* |
| (21) 14738664.3 (87) WO 2014/200810 | (11) 3 008 195* | (21) 14739361.5 (87) WO 2014/198922 | (11) 3 008 349* | (21) 14741689.5 (87) WO 2014/200373 | (11) 3 008 041* |
| (21) 14738674.2 (87) WO 2014/201176 | (11) 3 008 694* | (21) 14739500.8 (87) WO 2014/199013 | (11) 3 007 965* | (21) 14741702.6 (87) WO 2014/201244 | (11) 3 008 835* |
| (21) 14738676.7 (87) WO 2014/201206 | (11) 3 008 057* | (21) 14739502.4 (87) WO 2014/199014 | (11) 3 007 563* | (21) 14741783.6 (87) WO 2014/198006 | (11) 3 008 019* |
| (21) 14738680.9 (87) WO 2014/201262 | (11) 3 008 933* | (21) 14739606.3 (87) WO 2014/201318 | (11) 3 007 897* | (21) 14741789.3 (87) WO 2014/198256 | (11) 3 008 434* |
| (21) 14738721.1 (87) WO 2014/198261 | (11) 3 008 217* | (21) 14739696.4 (87) WO 2014/198947 | (11) 3 008 649* | (21) 14741952.7 (87) WO 2014/199322 | (11) 3 008 127* |
| (21) 14738722.9 (87) WO 2014/198270 | (11) 3 008 356* | (21) 14739823.4 (87) WO 2015/007780 | (11) 3 007 924* | (21) 14742286.9 (87) WO 2014/199169 | (11) 3 007 596* |
| (21) 14738745.0 (87) WO 2014/198658 | (11) 3 008 077* | (21) 14739873.9 (87) WO 2014/199069 | (11) 3 007 810* | (21) 14742350.3 (87) WO 2014/199223 | (11) 3 007 931* |
| (21) 14738895.3 (87) WO 2014/199337 | (11) 3 008 250* | (21) 14739902.6 (87) WO 2014/199110 | (11) 3 007 670* | (21) 14742391.7 (87) WO 2014/201241 | (11) 3 007 602* |
| (21) 14738896.1 (87) WO 2014/199342 | (11) 3 008 937* | (21) 14739903.4 (87) WO 2014/199116 | (11) 3 007 580* | (21) 14742582.1 (87) WO 2014/199321 | (11) 3 007 796* |
| (21) 14738912.6 (87) WO 2014/200350 | (11) 3 007 714* | (21) 14739937.2 (87) WO 2014/199343 | (11) 3 008 778* | (21) 14742611.8 (87) WO 2014/200923 | (11) 3 007 624* |
| (21) 14738940.7 (87) WO 2014/201040 | (11) 3 008 860* | (21) 14739998.4 (87) WO 2014/200724 | (11) 3 008 628* | (21) 14742612.6 (87) WO 2014/201191 | (11) 3 008 827* |
| (21) 14738945.6 (87) WO 2014/201157 | (11) 3 008 850* | (21) 14739999.2 (87) WO 2014/200725 | (11) 3 008 629* | (21) 14742613.4 (87) WO 2014/201284 | (11) 3 008 000* |
| (21) 14738946.4 (87) WO 2014/201215 | (11) 3 008 825* | (21) 14740001.4 (87) WO 2014/200793 | (11) 3 008 646* | (21) 14744025.9 (87) WO 2015/011056 | (11) 3 008 424* |
| (21) 14738947.2 (87) WO 2014/201229 | (11) 3 007 664* | (21) 14740005.5 (87) WO 2014/200894 | (11) 3 008 901* | (21) 14744138.0 (87) WO 2014/199211 | (11) 3 008 915* |
| (21) 14738948.0 (87) WO 2014/201236 | (11) 3 007 679* | (21) 14740009.7 (87) WO 2014/201266 | (11) 3 008 909* | (21) 14744155.4 (87) WO 2014/199308 | (11) 3 007 572* |
| (21) 14738949.8 (87) WO 2014/201240 | (11) 3 008 955* | (21) 14741195.3 (87) WO 2014/198412 | (11) 3 008 537* | (21) 14744156.2 (87) WO 2014/199309 | (11) 3 007 573* |
| (21) 14738951.4 (87) WO 2014/201251 | (11) 3 008 956* | (21) 14741348.8 (87) WO 2014/199167 | (11) 3 007 742* | (21) 14744157.0 (87) WO 2014/199310 | (11) 3 008 473* |
| (21) 14738954.8 (87) WO 2014/201305 | (11) 3 008 088* | (21) 14741364.5 (87) WO 2014/199224 | (11) 3 008 263* | (21) 14744158.8 (87) WO 2014/199327 | (11) 3 008 674* |
| (21) 14738957.1 (87) WO 2014/201409 | (11) 3 008 053* | (21) 14741375.1 (87) WO 2014/199283 | (11) 3 007 545* | (21) 14744159.6 (87) WO 2014/199333 | (11) 3 007 772* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14744161.2 (87) WO 2014/199351 | (11) 3 007 974* | (21) 14749872.9 (87) WO 2014/199064 | (11) 3 007 922* | (21) 14781492.5 (87) WO 2015/044413 | (11) 3 008 389* |
| (21) 14744241.2 (87) WO 2015/006167 | (11) 3 008 911* | (21) 14749999.0 (87) WO 2014/199215 | (11) 3 007 797* | (21) 14782779.4 (87) WO 2014/168494 | (11) 3 009 009 |
| (21) 14744273.5 (87) WO 2014/198411 | (11) 3 007 758* | (21) 14750026.8 (87) WO 2014/201181 | (11) 3 008 812* | (21) 14782820.6 (87) WO 2014/165903 | (11) 3 008 288* |
| (21) 14744376.6 (87) WO 2014/199328 | (11) 3 008 446* | (21) 14750531.7 (87) WO 2014/199108 | (11) 3 008 378* | (21) 14783990.6 (87) WO 2016/027307 | (11) 3 009 290 |
| (21) 14744442.6 (87) WO 2014/198255 | (11) 3 007 590* | (21) 14752293.2 (87) WO 2015/028297 | (11) 3 008 727* | (21) 14784711.5 (87) WO 2014/169865 | (11) 3 010 260 |
| (21) 14744618.1 (87) WO 2014/199126 | (11) 3 008 272* | (21) 14752353.4 (87) WO 2014/199106 | (11) 3 007 718* | (21) 14786587.7 (87) WO 2014/199773 | (11) 3 009 831 |
| (21) 14744763.5 (87) WO 2014/198413 | (11) 3 008 009* | (21) 14752595.0 (87) WO 2015/032591 | (11) 3 008 355* | (21) 14787591.8 (87) WO 2014/173363 | (11) 3 010 130 |
| (21) 14744765.0 (87) WO 2014/198421 | (11) 3 007 739* | (21) 14755120.4 (87) WO 2014/199217 | (11) 3 007 970* | (21) 14788337.5 (87) WO 2014/173336 | (11) 3 010 286 |
| (21) 14745065.4 (87) WO 2014/198253 | (11) 3 008 264* | (21) 14755330.9 (87) WO 2015/014498 | (11) 3 007 997* | (21) 14788649.3 (87) WO 2014/176594 | (11) 3 008 456* |
| (21) 14746934.0 (87) WO 2014/197918 | (11) 3 007 874* | (21) 14755437.2 (87) WO 2014/200853 | (11) 3 008 613* | (21) 14788822.6 (87) WO 2014/173183 | (11) 3 010 156 |
| (21) 14747131.2 (87) WO 2014/199330 | (11) 3 007 828* | (21) 14757834.8 (87) WO 2014/198251 | (11) 3 008 457* | (21) 14789067.7 (87) WO 2014/175545 | (11) 3 009 008 |
| (21) 14747303.7 (87) WO 2014/198583 | (11) 3 007 830* | (21) 14758377.7 (87) WO 2015/028652 | (11) 3 008 801* | (21) 14791900.5 (87) WO 2014/179797 | (11) 3 008 751* |
| (21) 14747304.5 (87) WO 2014/198866 | (11) 3 008 398* | (21) 14758647.3 (87) WO 2014/199318 | (11) 3 008 114* | (21) 14792088.8 (87) WO 2014/179576 | (11) 3 008 299* |
| (21) 14747323.5 (87) WO 2015/014645 | (11) 3 008 607* | (21) 14758648.1 (87) WO 2014/199319 | (11) 3 008 115* | (21) 14792582.0 (87) WO 2014/207571 | (11) 3 008 156* |
| (21) 14747427.4 (87) WO 2014/186505 | (11) 3 008 836* | (21) 14759064.0 (87) WO 2014/199598 | (11) 3 008 508* | (21) 14793764.3 (87) WO 2014/198128 | (11) 3 008 160* |
| (21) 14747509.9 (87) WO 2014/198254 | (11) 3 007 847* | (21) 14759068.1 (87) WO 2014/200353 | (11) 3 007 800* | (21) 14793808.8 (87) WO 2015/062962 | (11) 3 008 390* |
| (21) 14747604.8 (87) WO 2015/018724 | (11) 3 008 800* | (21) 14759318.0 (87) WO 2015/015363 | (11) 3 008 374* | (21) 14795071.1 (87) WO 2014/182546 | (11) 3 008 323* |
| (21) 14747643.6 (87) WO 2015/024767 | (11) 3 008 976* | (21) 14761286.5 (87) WO 2014/198942 | (11) 3 007 694* | (21) 14795538.9 (87) WO 2016/022067 | (11) 3 007 586* |
| (21) 14747848.1 (87) WO 2014/195512 | (11) 3 008 397* | (21) 14766812.3 (87) WO 2015/019225 | (11) 3 007 990* | (21) 14797199.8 (87) WO 2014/186134 | (11) 3 008 054* |
| (21) 14748288.9 (87) WO 2014/199406 | (11) 3 008 332* | (21) 14766830.5 (87) WO 2015/038323 | (11) 3 007 577* | (21) 14802129.8 (87) WO 2014/207575 | (11) 3 007 652* |
| (21) 14748289.7 (87) WO 2014/199407 | (11) 3 008 333* | (21) 14768458.3 (87) WO 2014/147348 | (11) 3 007 597* | (21) 14803659.3 (87) WO 2014/193183 | (11) 3 009 516 |
| (21) 14748292.1 (87) WO 2014/199408 | (11) 3 007 713* | (21) 14771528.8 (87) WO 2016/034247 | (11) 3 008 507* | (21) 14803820.1 (87) WO 2014/194185 | (11) 3 007 820* |
| (21) 14748321.8 (87) WO 2014/200722 | (11) 3 008 560* | (21) 14771616.1 (87) WO 2014/199230 | (11) 3 008 600* | (21) 14807293.7 (87) WO 2014/197016 | (11) 3 007 948* |
| (21) 14748381.2 (87) WO 2015/013085 | (11) 3 008 143* | (21) 14771820.9 (87) WO 2015/043963 | (11) 3 008 458* | (21) 14807330.7 (87) WO 2014/194669 | (11) 3 010 043 |
| (21) 14749861.2 (87) WO 2014/199058 | (11) 3 007 734* | (21) 14772264.9 (87) WO 2014/200218 | (11) 3 009 415 | (21) 14808428.8 (87) WO 2014/196794 | (11) 3 008 794* |
| (21) 14749863.8 (87) WO 2014/199059 | (11) 3 008 910* | (21) 14776604.2 (87) WO 2015/040133 | (11) 3 007 553* | (21) 14810117.3 (87) WO 2014/201237 | (11) 3 008 285* |
| (21) 14749866.1 (87) WO 2014/199061 | (11) 3 008 664* | (21) 14777380.8 (87) WO 2015/019236 | (11) 3 007 567* | (21) 14810122.3 (87) WO 2014/201281 | (11) 3 008 396* |
| (21) 14749869.5 (87) WO 2014/199062 | (11) 3 007 808* | (21) 14778800.4 (87) WO 2014/164627 | (11) 3 008 246* | (21) 14810127.2 (87) WO 2014/199772 | (11) 3 009 667 |
| (21) 14749871.1 (87) WO 2014/199063 | (11) 3 008 132* | (21) 14780800.0 (87) WO 2015/044266 | (11) 3 008 293* | (21) 14810128.0 (87) WO 2014/199613 | (11) 3 010 012 |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14810130.6 (87) WO 2014/201473 | (11) 3 007 838* | (21) 14810217.1 (87) WO 2014/199907 | (11) 3 009 537 | (21) 14810283.3 (87) WO 2014/201060 | (11) 3 008 619* |
| (21) 14810132.2 (87) WO 2014/199912 | (11) 3 009 317 | (21) 14810219.7 (87) WO 2014/198165 | (11) 3 010 087 | (21) 14810290.8 (87) WO 2014/199365 | (11) 3 007 584* |
| (21) 14810133.0 (87) WO 2014/197968 | (11) 3 008 400* | (21) 14810220.5 (87) WO 2014/201344 | (11) 3 008 241* | (21) 14810291.6 (87) WO 2014/199009 | (11) 3 008 265* |
| (21) 14810134.8 (87) WO 2014/200078 | (11) 3 009 432 | (21) 14810223.9 (87) WO 2014/200683 | (11) 3 008 906* | (21) 14810294.0 (87) WO 2014/200001 | (11) 3 010 035 |
| (21) 14810136.3 (87) WO 2014/201307 | (11) 3 007 824* | (21) 14810228.8 (87) WO 2014/201163 | (11) 3 007 867* | (21) 14810295.7 (87) WO 2014/200265 | (11) 3 007 625* |
| (21) 14810144.7 (87) WO 2014/201087 | (11) 3 007 859* | (21) 14810233.8 (87) WO 2014/199315 | (11) 3 008 079* | (21) 14810297.3 (87) WO 2014/198155 | (11) 3 010 138 |
| (21) 14810147.0 (87) WO 2014/200906 | (11) 3 008 276* | (21) 14810234.6 (87) WO 2014/198197 | (11) 3 010 270 | (21) 14810303.9 (87) WO 2014/200184 | (11) 3 009 180 |
| (21) 14810154.6 (87) WO 2014/200051 | (11) 3 009 330 | (21) 14810235.3 (87) WO 2014/199951 | (11) 3 009 617 | (21) 14810304.7 (87) WO 2014/199285 | (11) 3 008 806* |
| (21) 14810155.3 (87) WO 2014/200245 | (11) 3 009 245 | (21) 14810238.7 (87) WO 2014/201425 | (11) 3 007 933* | (21) 14810305.4 (87) WO 2014/200755 | (11) 3 007 813* |
| (21) 14810160.3 (87) WO 2014/198979 | (11) 3 009 240 | (21) 14810244.5 (87) WO 2014/200423 | (11) 3 008 163* | (21) 14810306.2 (87) WO 2014/199618 | (11) 3 008 721* |
| (21) 14810164.5 (87) WO 2014/200087 | (11) 3 010 070 | (21) 14810246.0 (87) WO 2014/200418 | (11) 3 007 834* | (21) 14810311.2 (87) WO 2014/201358 | (11) 3 007 744* |
| (21) 14810167.8 (87) WO 2014/199749 | (11) 3 010 037 | (21) 14810249.4 (87) WO 2014/201435 | (11) 3 008 465* | (21) 14810318.7 (87) WO 2014/197980 | (11) 3 008 914* |
| (21) 14810168.6 (87) WO 2014/200863 | (11) 3 008 699* | (21) 14810250.2 (87) WO 2014/200433 | (11) 3 007 755* | (21) 14810320.3 (87) WO 2014/197973 | (11) 3 007 539* |
| (21) 14810175.1 (87) WO 2014/201357 | (11) 3 008 308* | (21) 14810252.8 (87) WO 2014/198133 | (11) 3 010 298 | (21) 14810324.5 (87) WO 2014/200990 | (11) 3 008 402* |
| (21) 14810178.5 (87) WO 2014/199562 | (11) 3 009 939 | (21) 14810255.1 (87) WO 2014/199960 | (11) 3 009 421 | (21) 14810326.0 (87) WO 2014/199805 | (11) 3 009 654 |
| (21) 14810180.1 (87) WO 2014/200355 | (11) 3 008 348* | (21) 14810256.9 (87) WO 2014/199971 | (11) 3 009 977 | (21) 14810327.8 (87) WO 2014/201033 | (11) 3 007 792* |
| (21) 14810185.0 (87) WO 2014/199814 | (11) 3 010 268 | (21) 14810257.7 (87) WO 2014/200710 | (11) 3 007 856* | (21) 14810328.6 (87) WO 2014/199651 | (11) 3 009 012 |
| (21) 14810186.8 (87) WO 2014/201186 | (11) 3 008 942* | (21) 14810258.5 (87) WO 2014/199689 | (11) 3 009 867 | (21) 14810338.5 (87) WO 2014/199241 | (11) 3 008 020* |
| (21) 14810188.4 (87) WO 2014/199599 | (11) 3 010 314 | (21) 14810262.7 (87) WO 2014/201337 | (11) 3 007 782* | (21) 14810340.1 (87) WO 2014/199756 | (11) 3 009 278 |
| (21) 14810192.6 (87) WO 2014/199945 | (11) 3 009 400 | (21) 14810263.5 (87) WO 2014/200298 | (11) 3 008 838* | (21) 14810341.9 (87) WO 2014/201105 | (11) 3 007 631* |
| (21) 14810194.2 (87) WO 2014/201235 | (11) 3 008 187* | (21) 14810265.0 (87) WO 2014/201129 | (11) 3 008 750* | (21) 14810343.5 (87) WO 2014/200040 | (11) 3 009 329 |
| (21) 14810195.9 (87) WO 2014/200766 | (11) 3 008 552* | (21) 14810266.8 (87) WO 2014/200742 | (11) 3 008 665* | (21) 14810344.3 (87) WO 2014/200178 | (11) 3 009 839 |
| (21) 14810196.7 (87) WO 2014/197999 | (11) 3 007 882* | (21) 14810270.0 (87) WO 2014/199226 | (11) 3 009 326 | (21) 14810345.0 (87) WO 2014/200786 | (11) 3 008 069* |
| (21) 14810199.1 (87) WO 2014/201265 | (11) 3 008 094* | (21) 14810273.4 (87) WO 2014/201348 | (11) 3 008 478* | (21) 14810348.4 (87) WO 2014/200889 | (11) 3 008 148* |
| (21) 14810200.7 (87) WO 2014/199735 | (11) 3 009 976 | (21) 14810276.7 (87) WO 2014/199908 | (11) 3 009 536 | (21) 14810349.2 (87) WO 2014/199962 | (11) 3 009 855 |
| (21) 14810205.6 (87) WO 2014/201317 | (11) 3 007 653* | (21) 14810277.5 (87) WO 2014/201081 | (11) 3 008 367* | (21) 14810351.8 (87) WO 2014/201311 | (11) 3 008 310* |
| (21) 14810209.8 (87) WO 2014/201355 | (11) 3 008 324* | (21) 14810278.3 (87) WO 2014/199270 | (11) 3 007 663* | (21) 14810356.7 (87) WO 2014/201267 | (11) 3 008 251* |
| (21) 14810215.5 (87) WO 2014/197945 | (11) 3 008 271* | (21) 14810281.7 (87) WO 2014/199933 | (11) 3 009 424 | (21) 14810360.9 (87) WO 2014/199648 | (11) 3 009 062 |
| (21) 14810216.3 (87) WO 2014/199910 | (11) 3 009 264 | (21) 14810282.5 (87) WO 2014/200304 | (11) 3 008 826* | (21) 14810361.7 (87) WO 2014/201102 | (11) 3 008 723* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14810366.6 (87) WO 2014/199338 | (11) 3 008 890* | (21) 14810437.5 (87) WO 2014/201270 | (11) 3 008 647* | (21) 14810528.1 (87) WO 2014/197983 | (11) 3 007 784* |
| (21) 14810367.4 (87) WO 2014/199821 | (11) 3 009 360 | (21) 14810441.7 (87) WO 2014/199812 | (11) 3 009 630 | (21) 14810531.5 (87) WO 2014/200659 | (11) 3 008 192* |
| (21) 14810370.8 (87) WO 2014/200631 | (11) 3 008 943* | (21) 14810446.6 (87) WO 2014/199787 | (11) 3 009 253 | (21) 14810534.9 (87) WO 2014/199923 | (11) 3 009 526 |
| (21) 14810376.5 (87) WO 2014/199984 | (11) 3 009 098 | (21) 14810447.4 (87) WO 2014/201449 | (11) 3 008 175* | (21) 14810535.6 (87) WO 2014/201321 | (11) 3 008 188* |
| (21) 14810377.3 (87) WO 2014/199855 | (11) 3 009 773 | (21) 14810454.0 (87) WO 2014/200280 | (11) 3 008 895* | (21) 14810536.4 (87) WO 2014/199930 | (11) 3 009 335 |
| (21) 14810378.1 (87) WO 2014/201296 | (11) 3 007 780* | (21) 14810455.7 (87) WO 2014/201389 | (11) 3 007 761* | (21) 14810542.2 (87) WO 2014/199007 | (11) 3 007 794* |
| (21) 14810382.3 (87) WO 2014/197979 | (11) 3 008 080* | (21) 14810458.1 (87) WO 2014/199954 | (11) 3 009 840 | (21) 14810543.0 (87) WO 2014/200642 | (11) 3 007 900* |
| (21) 14810385.6 (87) WO 2014/200311 | (11) 3 009 401 | (21) 14810466.4 (87) WO 2014/199784 | (11) 3 009 115 | (21) 14810547.1 (87) WO 2014/200567 | (11) 3 008 141* |
| (21) 14810386.4 (87) WO 2014/200634 | (11) 3 008 614* | (21) 14810470.6 (87) WO 2014/200819 | (11) 3 008 755* | (21) 14810548.9 (87) WO 2014/199734 | (11) 3 010 123 |
| (21) 14810390.6 (87) WO 2014/197981 | (11) 3 008 278* | (21) 14810471.4 (87) WO 2014/200969 | (11) 3 008 212* | (21) 14810550.5 (87) WO 2014/199959 | (11) 3 009 331 |
| (21) 14810393.0 (87) WO 2014/197937 | (11) 3 008 210* | (21) 14810473.0 (87) WO 2014/197978 | (11) 3 007 542* | (21) 14810563.8 (87) WO 2014/199982 | (11) 3 009 140 |
| (21) 14810399.7 (87) WO 2014/199943 | (11) 3 009 438 | (21) 14810476.3 (87) WO 2014/200015 | (11) 3 009 467 | (21) 14810564.6 (87) WO 2014/199378 | (11) 3 007 778* |
| (21) 14810400.3 (87) WO 2014/199903 | (11) 3 009 398 | (21) 14810477.1 (87) WO 2014/198205 | (11) 3 010 296 | (21) 14810569.5 (87) WO 2014/199637 | (11) 3 010 055 |
| (21) 14810402.9 (87) WO 2014/201143 | (11) 3 007 719* | (21) 14810482.1 (87) WO 2014/200362 | (11) 3 008 588* | (21) 14810571.1 (87) WO 2014/198983 | (11) 3 009 768 |
| (21) 14810403.7 (87) WO 2014/201334 | (11) 3 007 668* | (21) 14810485.4 (87) WO 2014/197976 | (11) 3 007 568* | (21) 14810572.9 (87) WO 2014/200966 | (11) 3 007 741* |
| (21) 14810406.0 (87) WO 2014/200986 | (11) 3 008 425* | (21) 14810486.2 (87) WO 2014/199983 | (11) 3 009 749 | (21) 14810574.5 (87) WO 2014/201211 | (11) 3 007 585* |
| (21) 14810407.8 (87) WO 2014/201155 | (11) 3 008 211* | (21) 14810487.0 (87) WO 2014/201104 | (11) 3 008 180* | (21) 14810578.6 (87) WO 2014/200216 | (11) 3 008 728* |
| (21) 14810408.6 (87) WO 2014/199829 | (11) 3 009 645 | (21) 14810488.8 (87) WO 2014/199540 | (11) 3 010 097 | (21) 14810579.4 (87) WO 2014/201177 | (11) 3 008 946* |
| (21) 14810409.4 (87) WO 2014/201001 | (11) 3 008 200* | (21) 14810492.0 (87) WO 2014/201441 | (11) 3 007 609* | (21) 14810580.2 (87) WO 2014/200566 | (11) 3 007 968* |
| (21) 14810414.4 (87) WO 2014/201137 | (11) 3 008 874* | (21) 14810496.1 (87) WO 2014/199901 | (11) 3 009 674 | (21) 14810582.8 (87) WO 2014/201364 | (11) 3 008 521* |
| (21) 14810418.5 (87) WO 2014/201217 | (11) 3 008 369* | (21) 14810498.7 (87) WO 2014/199818 | (11) 3 010 152 | (21) 14810584.4 (87) WO 2014/199700 | (11) 3 008 977* |
| (21) 14810420.1 (87) WO 2014/197977 | (11) 3 007 804* | (21) 14810499.5 (87) WO 2014/200650 | (11) 3 007 607* | (21) 14810585.1 (87) WO 2014/199729 | (11) 3 009 897 |
| (21) 14810424.3 (87) WO 2014/197935 | (11) 3 008 678* | (21) 14810504.2 (87) WO 2014/200046 | (11) 3 009 261 | (21) 14810587.7 (87) WO 2014/200054 | (11) 3 009 843 |
| (21) 14810425.0 (87) WO 2014/200034 | (11) 3 010 310 | (21) 14810506.7 (87) WO 2014/199841 | (11) 3 010 009 | (21) 14810588.5 (87) WO 2014/201178 | (11) 3 008 605* |
| (21) 14810426.8 (87) WO 2014/201439 | (11) 3 008 196* | (21) 14810509.1 (87) WO 2014/200048 | (11) 3 009 496 | (21) 14810595.0 (87) WO 2014/199373 | (11) 3 007 720* |
| (21) 14810428.4 (87) WO 2014/201343 | (11) 3 008 844* | (21) 14810514.1 (87) WO 2014/201085 | (11) 3 008 870* | (21) 14810597.6 (87) WO 2014/199792 | (11) 3 009 830 |
| (21) 14810431.8 (87) WO 2014/199630 | (11) 3 010 113 | (21) 14810515.8 (87) WO 2014/201224 | (11) 3 008 128* | (21) 14810600.8 (87) WO 2014/197986 | (11) 3 008 213* |
| (21) 14810432.6 (87) WO 2014/198158 | (11) 3 010 114 | (21) 14810520.8 (87) WO 2014/197961 | (11) 3 007 721* | (21) 14810601.6 (87) WO 2014/200063 | (11) 3 009 399 |
| (21) 14810433.4 (87) WO 2014/198202 | (11) 3 008 866* | (21) 14810522.4 (87) WO 2014/201203 | (11) 3 007 801* | (21) 14810602.4 (87) WO 2014/200759 | (11) 3 007 593* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14810606.5 (87) WO 2014/200093 | (11) 3 009 064 | (21) 14810709.7 (87) WO 2014/199970 | (11) 3 010 128 | (21) 14810812.9 (87) WO 2014/199830 | (11) 3 010 115 |
| (21) 14810607.3 (87) WO 2014/200751 | (11) 3 008 978* | (21) 14810710.5 (87) WO 2014/200624 | (11) 3 007 599* | (21) 14810815.2 (87) WO 2014/198211 | (11) 3 007 700* |
| (21) 14810610.7 (87) WO 2014/199003 | (11) 3 008 776* | (21) 14810712.1 (87) WO 2014/199543 | (11) 3 010 240 | (21) 14810816.0 (87) WO 2014/200364 | (11) 3 008 262* |
| (21) 14810613.1 (87) WO 2014/200091 | (11) 3 009 446 | (21) 14810720.4 (87) WO 2014/198234 | (11) 3 009 117 | (21) 14810817.8 (87) WO 2014/201009 | (11) 3 008 453* |
| (21) 14810617.2 (87) WO 2014/198978 | (11) 3 009 568 | (21) 14810721.2 (87) WO 2014/199986 | (11) 3 009 112 | (21) 14810820.2 (87) WO 2014/200082 | (11) 3 009 478 |
| (21) 14810623.0 (87) WO 2014/200935 | (11) 3 007 546* | (21) 14810726.1 (87) WO 2014/199929 | (11) 3 009 789 | (21) 14810825.1 (87) WO 2014/199878 | (11) 3 010 140 |
| (21) 14810625.5 (87) WO 2014/200299 | (11) 3 008 970* | (21) 14810728.7 (87) WO 2014/200262 | (11) 3 010 164 | (21) 14810831.9 (87) WO 2014/198990 | (11) 3 009 056 |
| (21) 14810631.3 (87) WO 2014/201377 | (11) 3 008 150* | (21) 14810729.5 (87) WO 2014/199551 | (11) 3 010 230 | (21) 14810836.8 (87) WO 2014/200861 | (11) 3 008 287* |
| (21) 14810636.2 (87) WO 2014/200264 | (11) 3 009 475 | (21) 14810732.9 (87) WO 2014/200283 | (11) 3 009 319 | (21) 14810839.2 (87) WO 2014/200767 | (11) 3 008 201* |
| (21) 14810640.4 (87) WO 2014/201098 | (11) 3 007 989* | (21) 14810737.8 (87) WO 2014/198196 | (11) 3 008 981* | (21) 14810841.8 (87) WO 2014/199555 | (11) 3 009 365 |
| (21) 14810641.2 (87) WO 2014/201250 | (11) 3 008 376* | (21) 14810740.2 (87) WO 2014/199401 | (11) 3 008 047* | (21) 14810846.7 (87) WO 2014/200043 | (11) 3 009 791 |
| (21) 14810645.3 (87) WO 2014/200991 | (11) 3 008 028* | (21) 14810745.1 (87) WO 2014/199823 | (11) 3 009 713 | (21) 14810848.3 (87) WO 2014/199897 | (11) 3 010 089 |
| (21) 14810646.1 (87) WO 2014/199634 | (11) 3 010 232 | (21) 14810749.3 (87) WO 2014/199726 | (11) 3 009 486 | (21) 14810853.3 (87) WO 2014/199265 | (11) 3 008 004* |
| (21) 14810650.3 (87) WO 2014/201277 | (11) 3 008 841* | (21) 14810750.1 (87) WO 2014/197941 | (11) 3 008 199* | (21) 14810858.2 (87) WO 2014/200004 | (11) 3 010 139 |
| (21) 14810662.8 (87) WO 2014/201183 | (11) 3 007 616* | (21) 14810753.5 (87) WO 2014/200609 | (11) 3 008 718* | (21) 14810860.8 (87) WO 2014/201341 | (11) 3 007 819* |
| (21) 14810672.7 (87) WO 2014/200835 | (11) 3 008 422* | (21) 14810754.3 (87) WO 2014/201380 | (11) 3 007 648* | (21) 14810866.5 (87) WO 2014/200094 | (11) 3 009 419 |
| (21) 14810676.8 (87) WO 2014/201393 | (11) 3 007 661* | (21) 14810755.0 (87) WO 2014/200622 | (11) 3 008 330* | (21) 14810867.3 (87) WO 2014/201023 | (11) 3 008 126* |
| (21) 14810677.6 (87) WO 2014/200317 | (11) 3 008 405* | (21) 14810766.7 (87) WO 2014/200421 | (11) 3 008 444* | (21) 14810871.5 (87) WO 2014/201243 | (11) 3 007 862* |
| (21) 14810680.0 (87) WO 2014/198200 | (11) 3 009 731 | (21) 14810768.3 (87) WO 2014/198138 | (11) 3 010 303 | (21) 14810873.1 (87) WO 2014/200727 | (11) 3 008 670* |
| (21) 14810682.6 (87) WO 2014/200276 | (11) 3 009 546 | (21) 14810771.7 (87) WO 2014/200117 | (11) 3 008 171* | (21) 14810876.4 (87) WO 2014/199304 | (11) 3 007 988* |
| (21) 14810690.9 (87) WO 2014/201376 | (11) 3 007 709* | (21) 14810778.2 (87) WO 2014/201167 | (11) 3 008 170* | (21) 14810877.2 (87) WO 2014/199857 | (11) 3 009 341 |
| (21) 14810692.5 (87) WO 2014/201158 | (11) 3 008 615* | (21) 14810780.8 (87) WO 2014/199306 | (11) 3 008 048* | (21) 14810879.8 (87) WO 2014/201051 | (11) 3 008 739* |
| (21) 14810695.8 (87) WO 2014/197975 | (11) 3 008 880* | (21) 14810785.7 (87) WO 2014/201287 | (11) 3 008 514* | (21) 14810880.6 (87) WO 2014/200310 | (11) 3 008 878* |
| (21) 14810699.0 (87) WO 2014/197943 | (11) 3 008 161* | (21) 14810788.1 (87) WO 2014/199975 | (11) 3 010 051 | (21) 14810882.2 (87) WO 2014/199279 | (11) 3 008 260* |
| (21) 14810700.6 (87) WO 2014/199937 | (11) 3 009 479 | (21) 14810790.7 (87) WO 2014/201463 | (11) 3 007 918* | (21) 14810884.8 (87) WO 2014/198199 | (11) 3 009 054 |
| (21) 14810701.4 (87) WO 2014/200405 | (11) 3 008 256* | (21) 14810792.3 (87) WO 2014/199778 | (11) 3 009 621 | (21) 14810885.5 (87) WO 2014/199898 | (11) 3 009 698 |
| (21) 14810703.0 (87) WO 2014/198977 | (11) 3 009 778 | (21) 14810799.8 (87) WO 2014/200831 | (11) 3 008 289* | (21) 14810887.1 (87) WO 2014/199278 | (11) 3 007 575* |
| (21) 14810705.5 (87) WO 2014/199539 | (11) 3 010 078 | (21) 14810802.0 (87) WO 2014/200415 | (11) 3 008 443* | (21) 14810888.9 (87) WO 2014/199751 | (11) 3 008 992 |
| (21) 14810706.3 (87) WO 2014/201016 | (11) 3 007 688* | (21) 14810810.3 (87) WO 2014/199642 | (11) 3 008 733* | (21) 14810893.9 (87) WO 2014/200284 | (11) 3 008 833* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14810895.4 (87) WO 2014/199928 | (11) 3 009 208 | (21) 14811004.2 (87) WO 2014/200580 | (11) 3 008 311* | (21) 14811078.6 (87) WO 2014/200263 | (11) 3 009 476 |
| (21) 14810898.8 (87) WO 2014/200830 | (11) 3 008 309* | (21) 14811005.9 (87) WO 2014/200618 | (11) 3 008 667* | (21) 14811079.4 (87) WO 2014/199882 | (11) 3 009 332 |
| (21) 14810905.1 (87) WO 2014/200695 | (11) 3 008 732* | (21) 14811007.5 (87) WO 2014/200045 | (11) 3 009 509 | (21) 14811080.2 (87) WO 2014/201271 | (11) 3 007 860* |
| (21) 14810906.9 (87) WO 2014/199644 | (11) 3 009 444 | (21) 14811009.1 (87) WO 2014/201049 | (11) 3 008 767* | (21) 14811084.4 (87) WO 2014/201121 | (11) 3 007 658* |
| (21) 14810909.3 (87) WO 2014/199824 | (11) 3 009 985 | (21) 14811011.7 (87) WO 2014/200320 | (11) 3 008 406* | (21) 14811085.1 (87) WO 2014/200305 | (11) 3 008 993 |
| (21) 14810912.7 (87) WO 2014/200107 | (11) 3 009 411 | (21) 14811017.4 (87) WO 2014/200357 | (11) 3 007 802* | (21) 14811086.9 (87) WO 2014/200111 | (11) 3 009 466 |
| (21) 14810919.2 (87) WO 2014/200409 | (11) 3 007 912* | (21) 14811021.6 (87) WO 2014/200050 | (11) 3 009 497 | (21) 14811087.7 (87) WO 2014/199697 | (11) 3 009 163 |
| (21) 14810921.8 (87) WO 2014/199372 | (11) 3 008 359* | (21) 14811023.2 (87) WO 2014/199795 | (11) 3 010 135 | (21) 14811092.7 (87) WO 2014/198123 | (11) 3 009 429 |
| (21) 14810926.7 (87) WO 2014/197938 | (11) 3 007 704* | (21) 14811025.7 (87) WO 2014/199881 | (11) 3 009 704 | (21) 14811094.3 (87) WO 2014/199275 | (11) 3 008 117* |
| (21) 14810930.9 (87) WO 2014/200407 | (11) 3 007 964* | (21) 14811027.3 (87) WO 2014/200047 | (11) 3 009 021 | (21) 14811096.8 (87) WO 2014/201222 | (11) 3 008 462* |
| (21) 14810932.5 (87) WO 2014/200912 | (11) 3 008 204* | (21) 14811030.7 (87) WO 2014/200404 | (11) 3 007 645* | (21) 14811098.4 (87) WO 2014/201221 | (11) 3 007 665* |
| (21) 14810946.5 (87) WO 2014/199400 | (11) 3 008 133* | (21) 14811033.1 (87) WO 2014/201306 | (11) 3 007 705* | (21) 14811099.2 (87) WO 2014/198985 | (11) 3 009 168 |
| (21) 14810948.1 (87) WO 2014/201005 | (11) 3 007 901* | (21) 14811035.6 (87) WO 2014/201233 | (11) 3 008 005* | (21) 14811101.6 (87) WO 2014/199969 | (11) 3 009 547 |
| (21) 14810949.9 (87) WO 2014/199019 | (11) 3 008 222* | (21) 14811037.2 (87) WO 2014/199244 | (11) 3 007 699* | (21) 14811113.1 (87) WO 2014/197988 | (11) 3 007 655* |
| (21) 14810959.8 (87) WO 2014/199535 | (11) 3 010 283 | (21) 14811039.8 (87) WO 2014/199866 | (11) 3 010 190 | (21) 14811114.9 (87) WO 2014/199704 | (11) 3 009 108 |
| (21) 14810962.2 (87) WO 2014/199771 | (11) 3 009 407 | (21) 14811042.2 (87) WO 2014/201410 | (11) 3 008 829* | (21) 14811117.2 (87) WO 2014/199608 | (11) 3 010 042 |
| (21) 14810964.8 (87) WO 2014/199880 | (11) 3 009 188 | (21) 14811045.5 (87) WO 2014/200248 | (11) 3 010 241 | (21) 14811118.0 (87) WO 2014/200318 | (11) 3 008 268* |
| (21) 14810967.1 (87) WO 2014/201466 | (11) 3 008 887* | (21) 14811047.1 (87) WO 2014/198003 | (11) 3 008 176* | (21) 14811120.6 (87) WO 2014/201459 | (11) 3 008 684* |
| (21) 14810968.9 (87) WO 2014/201052 | (11) 3 008 722* | (21) 14811049.7 (87) WO 2014/200021 | (11) 3 009 334 | (21) 14811122.2 (87) WO 2014/199035 | (11) 3 007 791* |
| (21) 14810970.5 (87) WO 2014/200227 | (11) 3 009 980 | (21) 14811051.3 (87) WO 2014/201294 | (11) 3 007 781* | (21) 14811126.3 (87) WO 2014/200085 | (11) 3 009 631 |
| (21) 14810974.7 (87) WO 2014/201436 | (11) 3 008 898* | (21) 14811056.2 (87) WO 2014/201400 | (11) 3 008 085* | (21) 14811133.9 (87) WO 2014/200880 | (11) 3 008 044* |
| (21) 14810980.4 (87) WO 2014/198207 | (11) 3 010 197 | (21) 14811058.8 (87) WO 2014/199696 | (11) 3 009 873 | (21) 14811136.2 (87) WO 2014/200862 | (11) 3 008 783* |
| (21) 14810982.0 (87) WO 2014/200898 | (11) 3 008 087* | (21) 14811060.4 (87) WO 2014/201147 | (11) 3 008 932* | (21) 14811138.8 (87) WO 2014/200018 | (11) 3 009 518 |
| (21) 14810983.8 (87) WO 2014/200256 | (11) 3 009 521 | (21) 14811063.8 (87) WO 2014/200934 | (11) 3 007 543* | (21) 14811140.4 (87) WO 2014/201094 | (11) 3 007 821* |
| (21) 14810984.6 (87) WO 2014/200608 | (11) 3 008 279* | (21) 14811064.6 (87) WO 2014/201405 | (11) 3 007 696* | (21) 14811142.0 (87) WO 2014/198176 | (11) 3 010 302 |
| (21) 14810986.1 (87) WO 2014/201114 | (11) 3 008 558* | (21) 14811068.7 (87) WO 2014/199597 | (11) 3 010 308 | (21) 14811149.5 (87) WO 2014/201015 | (11) 3 008 181* |
| (21) 14810987.9 (87) WO 2014/201434 | (11) 3 007 656* | (21) 14811069.5 (87) WO 2014/200269 | (11) 3 009 557 | (21) 14811150.3 (87) WO 2014/201420 | (11) 3 007 829* |
| (21) 14810995.2 (87) WO 2014/199268 | (11) 3 008 116* | (21) 14811070.3 (87) WO 2014/199909 | (11) 3 009 535 | (21) 14811151.1 (87) WO 2014/201012 | (11) 3 008 580* |
| (21) 14811003.4 (87) WO 2014/199851 | (11) 3 010 048 | (21) 14811076.0 (87) WO 2014/200422 | (11) 3 008 969* | (21) 14811154.5 (87) WO 2014/200075 | (11) 3 009 426 |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14811159.4 (87) WO 2014/201160 | (11) 3 008 858* | (21) 14811255.0 (87) WO 2014/200255 | (11) 3 008 685* | (21) 14811351.7 (87) WO 2014/201212 | (11) 3 007 773* |
| (21) 14811167.7 (87) WO 2014/199621 | (11) 3 010 282 | (21) 14811262.6 (87) WO 2014/200637 | (11) 3 008 072* | (21) 14811352.5 (87) WO 2014/200703 | (11) 3 007 845* |
| (21) 14811170.1 (87) WO 2014/200688 | (11) 3 007 934* | (21) 14811266.7 (87) WO 2014/200834 | (11) 3 007 949* | (21) 14811354.1 (87) WO 2014/200092 | (11) 3 009 265 |
| (21) 14811174.3 (87) WO 2014/199754 | (11) 3 009 502 | (21) 14811270.9 (87) WO 2014/200636 | (11) 3 008 058* | (21) 14811356.6 (87) WO 2014/199263 | (11) 3 008 529* |
| (21) 14811175.0 (87) WO 2014/199938 | (11) 3 009 491 | (21) 14811274.1 (87) WO 2014/201461 | (11) 3 008 539* | (21) 14811364.0 (87) WO 2014/199379 | (11) 3 007 712* |
| (21) 14811178.4 (87) WO 2014/200066 | (11) 3 009 157 | (21) 14811277.4 (87) WO 2014/201286 | (11) 3 008 513* | (21) 14811370.7 (87) WO 2014/199904 | (11) 3 009 480 |
| (21) 14811186.7 (87) WO 2014/201092 | (11) 3 008 214* | (21) 14811280.8 (87) WO 2014/201297 | (11) 3 008 497* | (21) 14811374.9 (87) WO 2014/200098 | (11) 3 009 370 |
| (21) 14811188.3 (87) WO 2014/199946 | (11) 3 010 127 | (21) 14811281.6 (87) WO 2014/199840 | (11) 3 010 228 | (21) 14811376.4 (87) WO 2014/200856 | (11) 3 008 686* |
| (21) 14811194.1 (87) WO 2014/200114 | (11) 3 008 174* | (21) 14811284.0 (87) WO 2014/200832 | (11) 3 007 835* | (21) 14811378.0 (87) WO 2014/200212 | (11) 3 008 840* |
| (21) 14811196.6 (87) WO 2014/200240 | (11) 3 008 957* | (21) 14811288.1 (87) WO 2014/200211 | (11) 3 007 702* | (21) 14811383.0 (87) WO 2014/199699 | (11) 3 010 146 |
| (21) 14811197.4 (87) WO 2014/201300 | (11) 3 008 078* | (21) 14811289.9 (87) WO 2014/201368 | (11) 3 007 909* | (21) 14811385.5 (87) WO 2014/201301 | (11) 3 007 706* |
| (21) 14811203.0 (87) WO 2014/200927 | (11) 3 008 224* | (21) 14811292.3 (87) WO 2014/200908 | (11) 3 007 634* | (21) 14811390.5 (87) WO 2014/200694 | (11) 3 008 856* |
| (21) 14811206.3 (87) WO 2014/200701 | (11) 3 008 730* | (21) 14811293.1 (87) WO 2014/199779 | (11) 3 009 308 | (21) 14811391.3 (87) WO 2014/200053 | (11) 3 009 493 |
| (21) 14811207.1 (87) WO 2014/199612 | (11) 3 010 248 | (21) 14811295.6 (87) WO 2014/201411 | (11) 3 008 167* | (21) 14811398.8 (87) WO 2014/197974 | (11) 3 008 867* |
| (21) 14811208.9 (87) WO 2014/199006 | (11) 3 007 878* | (21) 14811296.4 (87) WO 2014/199632 | (11) 3 010 018 | (21) 14811401.0 (87) WO 2014/199622 | (11) 3 009 506 |
| (21) 14811211.3 (87) WO 2014/200266 | (11) 3 010 188 | (21) 14811297.2 (87) WO 2014/198000 | (11) 3 008 034* | (21) 14811402.8 (87) WO 2014/199273 | (11) 3 008 119* |
| (21) 14811212.1 (87) WO 2014/200858 | (11) 3 008 907* | (21) 14811299.8 (87) WO 2014/200726 | (11) 3 007 858* | (21) 14811411.9 (87) WO 2014/199859 | (11) 3 009 988 |
| (21) 14811214.7 (87) WO 2014/199864 | (11) 3 010 191 | (21) 14811300.4 (87) WO 2014/200416 | (11) 3 008 274* | (21) 14811414.3 (87) WO 2014/198210 | (11) 3 008 070* |
| (21) 14811218.8 (87) WO 2014/201426 | (11) 3 008 043* | (21) 14811317.8 (87) WO 2014/200773 | (11) 3 007 695* | (21) 14811416.8 (87) WO 2014/200316 | (11) 3 008 408* |
| (21) 14811219.6 (87) WO 2014/200866 | (11) 3 008 700* | (21) 14811318.6 (87) WO 2014/200867 | (11) 3 008 701* | (21) 14811421.8 (87) WO 2014/197994 | (11) 3 007 771* |
| (21) 14811221.2 (87) WO 2014/199956 | (11) 3 009 802 | (21) 14811321.0 (87) WO 2014/199377 | (11) 3 007 686* | (21) 14811424.2 (87) WO 2014/200095 | (11) 3 009 561 |
| (21) 14811224.6 (87) WO 2014/199963 | (11) 3 009 327 | (21) 14811325.1 (87) WO 2014/200321 | (11) 3 008 407* | (21) 14811432.5 (87) WO 2014/201464 | (11) 3 008 202* |
| (21) 14811231.1 (87) WO 2014/201419 | (11) 3 007 767* | (21) 14811330.1 (87) WO 2014/200847 | (11) 3 007 562* | (21) 14811439.0 (87) WO 2014/200029 | (11) 3 009 488 |
| (21) 14811232.9 (87) WO 2014/200410 | (11) 3 007 930* | (21) 14811340.0 (87) WO 2014/199017 | (11) 3 007 617* | (21) 14811442.4 (87) WO 2014/199595 | (11) 3 009 049 |
| (21) 14811237.8 (87) WO 2014/200849 | (11) 3 008 683* | (21) 14811341.8 (87) WO 2014/198993 | (11) 3 009 131 | (21) 14811444.0 (87) WO 2014/199796 | (11) 3 010 136 |
| (21) 14811238.6 (87) WO 2014/199718 | (11) 3 009 307 | (21) 14811342.6 (87) WO 2014/200440 | (11) 3 008 606* | (21) 14811445.7 (87) WO 2014/200905 | (11) 3 008 229* |
| (21) 14811239.4 (87) WO 2014/199685 | (11) 3 009 871 | (21) 14811344.2 (87) WO 2014/200754 | (11) 3 008 527* | (21) 14811446.5 (87) WO 2014/201340 | (11) 3 007 638* |
| (21) 14811249.3 (87) WO 2014/200822 | (11) 3 008 652* | (21) 14811345.9 (87) WO 2014/199838 | (11) 3 010 227 | (21) 14811447.3 (87) WO 2014/197995 | (11) 3 007 841* |
| (21) 14811253.5 (87) WO 2014/199271 | (11) 3 008 118* | (21) 14811348.3 (87) WO 2014/200439 | (11) 3 008 679* | (21) 14811451.5 (87) WO 2014/200277 | (11) 3 010 100 |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14811455.6 (87) WO 2014/201388 | (11) 3 007 768* | (21) 14811528.0 (87) WO 2014/201152 | (11) 3 008 779* | (21) 14811616.3 (87) WO 2014/199950 | (11) 3 009 406 |
| (21) 14811456.4 (87) WO 2014/201135 | (11) 3 008 391* | (21) 14811536.3 (87) WO 2014/200956 | (11) 3 008 373* | (21) 14811619.7 (87) WO 2014/199274 | (11) 3 008 231* |
| (21) 14811459.8 (87) WO 2014/198161 | (11) 3 009 926 | (21) 14811538.9 (87) WO 2014/200229 | (11) 3 007 603* | (21) 14811621.3 (87) WO 2014/200105 | (11) 3 009 804 |
| (21) 14811460.6 (87) WO 2014/201247 | (11) 3 008 312* | (21) 14811543.9 (87) WO 2014/200684 | (11) 3 008 591* | (21) 14811622.1 (87) WO 2014/200985 | (11) 3 008 152* |
| (21) 14811461.4 (87) WO 2014/200916 | (11) 3 008 228* | (21) 14811547.0 (87) WO 2014/200721 | (11) 3 008 857* | (21) 14811626.2 (87) WO 2014/200700 | (11) 3 008 227* |
| (21) 14811462.2 (87) WO 2014/199827 | (11) 3 010 116 | (21) 14811548.8 (87) WO 2014/199708 | (11) 3 009 277 | (21) 14811629.6 (87) WO 2014/199011 | (11) 3 008 142* |
| (21) 14811463.0 (87) WO 2014/199719 | (11) 3 009 687 | (21) 14811554.6 (87) WO 2014/200963 | (11) 3 008 286* | (21) 14811630.4 (87) WO 2014/199884 | (11) 3 009 125 |
| (21) 14811465.5 (87) WO 2014/198160 | (11) 3 010 222 | (21) 14811555.3 (87) WO 2014/199635 | (11) 3 009 342 | (21) 14811631.2 (87) WO 2014/199716 | (11) 3 009 490 |
| (21) 14811471.3 (87) WO 2014/197989 | (11) 3 007 641* | (21) 14811559.5 (87) WO 2014/200938 | (11) 3 008 581* | (21) 14811634.6 (87) WO 2014/199798 | (11) 3 010 047 |
| (21) 14811472.1 (87) WO 2014/199269 | (11) 3 008 230* | (21) 14811560.3 (87) WO 2014/199667 | (11) 3 009 646 | (21) 14811642.9 (87) WO 2014/199633 | (11) 3 010 189 |
| (21) 14811475.4 (87) WO 2014/200936 | (11) 3 008 731* | (21) 14811564.5 (87) WO 2014/200842 | (11) 3 007 547* | (21) 14811645.2 (87) WO 2014/201336 | (11) 3 007 574* |
| (21) 14811476.2 (87) WO 2014/200790 | (11) 3 008 203* | (21) 14811566.0 (87) WO 2014/200108 | (11) 3 009 412 | (21) 14811652.8 (87) WO 2014/199727 | (11) 3 009 529 |
| (21) 14811477.0 (87) WO 2014/201290 | (11) 3 007 728* | (21) 14811568.6 (87) WO 2014/198212 | (11) 3 008 071* | (21) 14811655.1 (87) WO 2014/199276 | (11) 3 008 120* |
| (21) 14811479.6 (87) WO 2014/201352 | (11) 3 008 771* | (21) 14811569.4 (87) WO 2014/199977 | (11) 3 009 375 | (21) 14811656.9 (87) WO 2014/201319 | (11) 3 008 092* |
| (21) 14811485.3 (87) WO 2014/200579 | (11) 3 008 215* | (21) 14811574.4 (87) WO 2014/200060 | (11) 3 009 503 | (21) 14811658.5 (87) WO 2014/199277 | (11) 3 008 121* |
| (21) 14811486.1 (87) WO 2014/200999 | (11) 3 008 503* | (21) 14811576.9 (87) WO 2014/199759 | (11) 3 009 086 | (21) 14811660.1 (87) WO 2014/199712 | (11) 3 009 981 |
| (21) 14811487.9 (87) WO 2014/200315 | (11) 3 008 409* | (21) 14811577.7 (87) WO 2014/201455 | (11) 3 008 528* | (21) 14811662.7 (87) WO 2014/200640 | (11) 3 007 632* |
| (21) 14811492.9 (87) WO 2014/200309 | (11) 3 010 053 | (21) 14811580.1 (87) WO 2014/199646 | (11) 3 010 278 | (21) 14811664.3 (87) WO 2014/199753 | (11) 3 010 034 |
| (21) 14811493.7 (87) WO 2014/200230 | (11) 3 008 688* | (21) 14811587.6 (87) WO 2014/199036 | (11) 3 007 803* | (21) 14811665.0 (87) WO 2014/200081 | (11) 3 009 295 |
| (21) 14811497.8 (87) WO 2014/199374 | (11) 3 008 436* | (21) 14811591.8 (87) WO 2014/201367 | (11) 3 008 283* | (21) 14811666.8 (87) WO 2014/200234 | (11) 3 009 139 |
| (21) 14811499.4 (87) WO 2014/200791 | (11) 3 008 754* | (21) 14811592.6 (87) WO 2014/200748 | (11) 3 008 522* | (21) 14811668.4 (87) WO 2014/200414 | (11) 3 007 917* |
| (21) 14811500.9 (87) WO 2014/201099 | (11) 3 007 733* | (21) 14811595.9 (87) WO 2014/201230 | (11) 3 008 749* | (21) 14811673.4 (87) WO 2014/197970 | (11) 3 007 707* |
| (21) 14811505.8 (87) WO 2014/201146 | (11) 3 008 590* | (21) 14811598.3 (87) WO 2014/198988 | (11) 3 009 515 | (21) 14811674.2 (87) WO 2014/200765 | (11) 3 008 258* |
| (21) 14811506.6 (87) WO 2014/199832 | (11) 3 010 008 | (21) 14811599.1 (87) WO 2014/200173 | (11) 3 010 246 | (21) 14811675.9 (87) WO 2014/199785 | (11) 3 010 075 |
| (21) 14811507.4 (87) WO 2014/201219 | (11) 3 007 666* | (21) 14811602.3 (87) WO 2014/199679 | (11) 3 010 020 | (21) 14811676.7 (87) WO 2014/199966 | (11) 3 009 122 |
| (21) 14811509.0 (87) WO 2014/199777 | (11) 3 009 622 | (21) 14811604.9 (87) WO 2014/199819 | (11) 3 009 373 | (21) 14811678.3 (87) WO 2014/200807 | (11) 3 007 627* |
| (21) 14811512.4 (87) WO 2014/200052 | (11) 3 009 705 | (21) 14811606.4 (87) WO 2014/200297 | (11) 3 008 235* | (21) 14811679.1 (87) WO 2014/200420 | (11) 3 008 480* |
| (21) 14811519.9 (87) WO 2014/199922 | (11) 3 009 868 | (21) 14811610.6 (87) WO 2014/199213 | (11) 3 008 368* | (21) 14811680.9 (87) WO 2014/199742 | (11) 3 010 257 |
| (21) 14811527.2 (87) WO 2014/199645 | (11) 3 009 425 | (21) 14811612.2 (87) WO 2014/199715 | (11) 3 009 489 | (21) 14811681.7 (87) WO 2014/201324 | (11) 3 008 708* |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) 14811683.3 (87) WO 2014/200964 | (11) 3 007 557* | (21) 14820021.5 (87) WO 2015/003193 | (11) 3 008 153* | (21) 14835141.4 (87) WO 2015/019695 | (11) 3 009 077 |
| (21) 14811685.8 (87) WO 2014/198182 | (11) 3 009 740 | (21) 14820269.0 (87) WO 2015/002686 | (11) 3 008 386* | (21) 14835148.9 (87) WO 2015/019813 | (11) 3 009 288 |
| (21) 14811686.6 (87) WO 2014/200691 | (11) 3 008 966* | (21) 14820367.2 (87) WO 2015/001427 | (11) 3 007 618* | (21) 14836104.1 (87) WO 2015/021747 | (11) 3 008 027* |
| (21) 14811692.4 (87) WO 2014/197928 | (11) 3 008 155* | (21) 14822344.9 (87) WO 2015/006551 | (11) 3 008 707* | (21) 14836398.9 (87) WO 2015/023331 | (11) 3 008 291* |
| (21) 14811694.0 (87) WO 2014/200673 | (11) 3 008 290* | (21) 14823871.0 (87) WO 2015/006756 | (11) 3 008 965* | (21) 14836664.4 (87) WO 2015/023351 | (11) 3 008 466* |
| (21) 14811695.7 (87) WO 2014/201161 | (11) 3 008 051* | (21) 14825653.0 (87) WO 2015/009676 | (11) 3 008 896* | (21) 14837239.4 (87) WO 2015/026108 | (11) 3 009 404 |
| (21) 14811696.5 (87) WO 2014/200084 | (11) 3 009 499 | (21) 14826095.3 (87) WO 2015/008623 | (11) 3 010 173 | (21) 14837522.3 (87) WO 2015/025608 | (11) 3 009 924 |
| (21) 14811699.9 (87) WO 2014/198231 | (11) 3 008 790* | (21) 14826128.2 (87) WO 2015/008682 | (11) 3 009 501 | (21) 14837530.6 (87) WO 2015/024531 | (11) 3 008 765* |
| (21) 14811706.2 (87) WO 2014/201249 | (11) 3 008 392* | (21) 14826308.0 (87) WO 2015/009121 | (11) 3 010 058 | (21) 14838099.1 (87) WO 2015/025602 | (11) 3 009 715 |
| (21) 14811714.6 (87) WO 2014/201253 | (11) 3 008 273* | (21) 14826646.3 (87) WO 2015/009011 | (11) 3 009 055 | (21) 14838596.6 (87) WO 2015/025217 | (11) 3 007 729* |
| (21) 14811715.3 (87) WO 2014/200926 | (11) 3 008 216* | (21) 14826908.7 (87) WO 2015/008605 | (11) 3 010 178 | (21) 14839090.9 (87) WO 2015/030903 | (11) 3 008 854* |
| (21) 14811719.5 (87) WO 2014/199619 | (11) 3 009 725 | (21) 14827129.9 (87) WO 2015/008939 | (11) 3 009 463 | (21) 14839478.6 (87) WO 2015/029975 | (11) 3 009 353 |
| (21) 14811722.9 (87) WO 2014/201053 | (11) 3 008 616* | (21) 14827578.7 (87) WO 2015/047471 | (11) 3 007 854* | (21) 14844141.3 (87) WO 2015/035947 | (11) 3 010 262 |
| (21) 14811724.5 (87) WO 2014/201338 | (11) 3 007 754* | (21) 14829349.1 (87) WO 2015/012610 | (11) 3 010 059 | (21) 14846704.6 (87) WO 2015/040992 | (11) 3 009 797 |
| (21) 14811725.2 (87) WO 2014/201187 | (11) 3 008 553* | (21) 14829479.6 (87) WO 2015/012495 | (11) 3 008 893* | (21) 14847007.3 (87) WO 2015/047472 | (11) 3 008 387* |
| (21) 14811726.0 (87) WO 2014/200302 | (11) 3 010 074 | (21) 14829480.4 (87) WO 2015/012669 | (11) 3 008 559* | (21) 14847909.0 (87) WO 2015/045490 | (11) 3 009 222 |
| (21) 14811727.8 (87) WO 2014/200319 | (11) 3 008 582* | (21) 14829789.8 (87) WO 2015/012608 | (11) 3 010 060 | (21) 14848311.8 (87) WO 2015/045540 | (11) 3 009 634 |
| (21) 14811728.6 (87) WO 2014/200823 | (11) 3 008 499* | (21) 14829978.7 (87) WO 2015/012613 | (11) 3 010 061 | (21) 14849505.4 (87) WO 2015/045541 | (11) 3 009 633 |
| (21) 14811732.8 (87) WO 2014/199725 | (11) 3 010 102 | (21) 14830041.1 (87) WO 2015/012612 | (11) 3 010 062 | (21) 14850527.4 (87) WO 2015/050590 | (11) 3 008 542* |
| (21) 14811735.1 (87) WO 2014/199732 | (11) 3 010 137 | (21) 14830901.6 (87) WO 2015/050589 | (11) 3 008 735* | (21) 14850876.5 (87) WO 2015/050592 | (11) 3 008 388* |
| (21) 14811737.7 (87) WO 2014/199272 | (11) 3 007 662* | (21) 14831388.5 (87) WO 2015/016627 | (11) 3 010 287 | (21) 14852219.6 (87) WO 2015/052872 | (11) 3 009 394 |
| (21) 14811739.3 (87) WO 2014/200850 | (11) 3 008 101* | (21) 14832113.6 (87) WO 2015/015858 | (11) 3 009 602 | (21) 14861194.0 (87) WO 2015/072180 | (11) 3 009 710 |
| (21) 14811742.7 (87) WO 2014/199639 | (11) 3 010 029 | (21) 14832789.3 (87) WO 2015/016517 | (11) 3 009 162 | (21) 14861436.5 (87) WO 2015/074021 | (11) 3 007 872* |
| (21) 14814418.1 (87) WO 2014/204619 | (11) 3 007 980* | (21) 14832891.7 (87) WO 2015/015859 | (11) 3 009 603 | (21) 14862435.6 (87) WO 2015/072179 | (11) 3 009 711 |
| (21) 14818206.6 (87) WO 2014/209919 | (11) 3 008 843* | (21) 14833861.9 (87) WO 2015/019694 | (11) 3 009 287 | (21) 14863678.0 (87) WO 2015/076225 | (11) 3 009 328 |
| (21) 14818254.6 (87) WO 2014/207578 | (11) 3 007 710* | (21) 14834110.0 (87) WO 2015/019715 | (11) 3 009 284 | (21) 14865828.9 (87) WO 2015/079737 | (11) 3 009 286 |
| (21) 14819510.0 (87) WO 2015/002729 | (11) 3 007 556* | (21) 14834237.1 (87) WO 2015/018295 | (11) 3 008 834* | (21) 14866815.5 (87) WO 2015/156470 | (11) 3 007 770* |
| (21) 14819763.5 (87) WO 2015/002724 | (11) 3 008 168* | (21) 14834577.0 (87) WO 2015/019558 | (11) 3 009 527 | (21) 14867580.4 (87) WO 2015/083153 | (11) 3 007 615* |
| (21) 14819786.6 (87) WO 2015/002689 | (11) 3 007 595* | (21) 14835136.4 (87) WO 2015/019719 | (11) 3 009 285 | (21) 14868312.1 (87) WO 2015/083305 | (11) 3 009 167 |

| | | | | | |
|---|-----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) 14870020.6 (87) WO 2015/085923 | (11) 3 010 285 | (21) 15002928.8 | (11) 3 009 358 | (21) 15167978.4 | (11) 3 010 039 |
| (21) 14876054.9 (87) WO 2015/100973 | (11) 3 009 930 | (21) 15002931.2 | (11) 3 009 964 | (21) 15168095.6 | (11) 3 009 712 |
| (21) 14878184.2 (87) WO 2015/103887 | (11) 3 009 809 | (21) 15002936.1 | (11) 3 009 111 | (21) 15169366.0 | (11) 3 009 292 |
| (21) 14881474.2 (87) WO 2015/118696 | (11) 3 010 098 | (21) 15002955.1 | (11) 3 009 001 | (21) 15170364.2 | (11) 3 009 929 |
| (21) 14883536.6 (87) WO 2016/035220 | (11) 3 009 175 | (21) 15002956.9 | (11) 3 009 858 | (21) 15170520.9 | (11) 3 009 071 |
| (21) 14884962.3 (87) WO 2015/132818 | (11) 3 009 866 | (21) 15002970.0 | (11) 3 009 469 | (21) 15170606.6 | (11) 3 009 699 |
| (21) 14885419.3 (87) WO 2015/135357 | (11) 3 009 173 | (21) 15002978.3 | (11) 3 009 159 | (21) 15170961.5 | (11) 3 010 056 |
| (21) 14885854.1 (87) WO 2016/029354 | (11) 3 009 923 | (21) 15003054.2 | (11) 3 009 291 | (21) 15171216.3 | (11) 3 009 434 |
| (21) 14889182.3 (87) WO 2016/033796 | (11) 3 008 535* | (21) 15003169.8 | (11) 3 009 455 | (21) 15171570.3 | (11) 3 010 261 |
| (21) 14890901.3 (87) WO 2015/165230 | (11) 3 009 942 | (21) 15003211.8 | (11) 3 009 571 | (21) 15171583.6 | (11) 3 009 133 |
| (21) 14893115.7 (87) WO 2015/180158 | (11) 3 010 157 | (21) 15003314.0 | (11) 3 009 665 | (21) 15172390.5 | (11) 3 010 082 |
| (21) 15001833.1 | (11) 3 009 701 | (21) 15003342.1 | (11) 3 009 532 | (21) 15174011.5 | (11) 3 009 035 |
| (21) 15001941.2 | (11) 3 009 022 | (21) 15003364.5 | (11) 3 009 477 | (21) 15174656.7 | (11) 3 009 323 |
| (21) 15001972.7 | (11) 3 009 579 | (21) 15003366.0 | (11) 3 010 167 | (21) 15175054.4 | (11) 3 009 065 |
| (21) 15002190.5 | (11) 3 009 666 | (21) 15003409.8 | (11) 3 010 184 | (21) 15175143.5 | (11) 3 009 581 |
| (21) 15002251.5 | (11) 3 009 703 | (21) 15003446.0 | (11) 3 010 198 | (21) 15175719.2 | (11) 3 009 135 |
| (21) 15002284.6 | (11) 3 009 322 | (21) 15020139.0 | (11) 3 009 940 | (21) 15176972.6 | (11) 3 009 249 |
| (21) 15002289.5 | (11) 3 009 051 | (21) 15020169.7 | (11) 3 008 997 | (21) 15177060.9 | (11) 3 009 676 |
| (21) 15002403.2 | (11) 3 009 625 | (21) 15020184.6 | (11) 3 009 762 | (21) 15177562.4 | (11) 3 009 141 |
| (21) 15002625.0 | (11) 3 009 794 | (21) 15020186.1 | (11) 3 009 057 | (21) 15177570.7 | (11) 3 009 730 |
| (21) 15002656.5 | (11) 3 009 748 | (21) 15150491.7 | (11) 3 009 912 | (21) 15177577.2 | (11) 3 009 669 |
| (21) 15002685.4 | (11) 3 009 409 | (21) 15152175.4 | (11) 3 010 076 | (21) 15177710.9 | (11) 3 010 168 |
| (21) 15002716.7 | (11) 3 009 269 | (21) 15153168.8 | (11) 3 009 251 | (21) 15177755.4 | (11) 3 009 090 |
| (21) 15002767.0 | (11) 3 009 538 | (21) 15153452.6 | (11) 3 009 672 | (21) 15177873.5 | (11) 3 009 588 |
| (21) 15002771.2 | (11) 3 010 212 | (21) 15153555.6 | (11) 3 009 935 | (21) 15177879.2 | (11) 3 009 380 |
| (21) 15002815.7 | (11) 3 009 124 | (21) 15153847.7 | (11) 3 010 316 | (21) 15178024.4 | (11) 3 009 037 |
| (21) 15002831.4 | (11) 3 009 243 | (21) 15154204.0 | (11) 3 009 957 | (21) 15178099.6 | (11) 3 009 148 |
| (21) 15002832.2 | (11) 3 009 525 | (21) 15154935.9 | (11) 3 009 006 | (21) 15178341.2 | (11) 3 009 613 |
| (21) 15002846.2 | (11) 3 009 113 | (21) 15155139.7 | (11) 3 010 081 | (21) 15178379.2 | (11) 3 009 304 |
| (21) 15002849.6 | (11) 3 009 539 | (21) 15155513.3 | (11) 3 010 247 | (21) 15178492.3 | (11) 3 009 445 |
| (21) 15002852.0 | (11) 3 009 592 | (21) 15155529.9 | (11) 3 010 267 | (21) 15178566.4 | (11) 3 009 891 |
| (21) 15002860.3 | (11) 3 009 786 | (21) 15157271.6 | (11) 3 009 235 | (21) 15178608.4 | (11) 3 009 652 |
| (21) 15002866.0 | (11) 3 009 785 | (21) 15157983.6 | (11) 3 010 032 | (21) 15178614.2 | (11) 3 009 801 |
| (21) 15002867.8 | (11) 3 009 787 | (21) 15158176.6 | (11) 3 010 169 | (21) 15178746.2 | (11) 3 009 275 |
| (21) 15002869.4 | (11) 3 009 119 | (21) 15158569.2 | (11) 3 009 978 | (21) 15178747.0 | (11) 3 009 276 |
| (21) 15002872.8 | (11) 3 009 227 | (21) 15159058.5 | (11) 3 010 002 | (21) 15179085.4 | (11) 3 009 585 |
| (21) 15002885.0 | (11) 3 009 339 | (21) 15159226.8 | (11) 3 009 990 | (21) 15179098.7 | (11) 3 010 311 |
| (21) 15002913.0 | (11) 3 009 852 | (21) 15159351.4 | (11) 3 009 559 | (21) 15179345.2 | (11) 3 009 920 |
| (21) 15002915.5 | (11) 3 009 255 | (21) 15160344.6 | (11) 3 009 280 | (21) 15179410.4 | (11) 3 010 199 |
| (21) 15002916.3 | (11) 3 009 028 | (21) 15160908.8 | (11) 3 010 210 | (21) 15179485.6 | (11) 3 009 724 |
| (21) 15002924.7 | (11) 3 009 719 | (21) 15162193.5 | (11) 3 009 170 | (21) 15179517.6 | (11) 3 009 636 |
| (21) 15002927.0 | (11) 3 009 357 | (21) 15162213.1 | (11) 3 009 171 | (21) 15179527.5 | (11) 3 009 846 |
| | | (21) 15163341.9 | (11) 3 010 007 | (21) 15179584.6 | (11) 3 010 200 |
| | | (21) 15164941.5 | (11) 3 009 732 | (21) 15179587.9 | (11) 3 009 106 |
| | | (21) 15165517.2 | (11) 3 009 739 | (21) 15179702.4 | (11) 3 009 031 |
| | | (21) 15165879.6 | (11) 3 009 901 | (21) 15179812.1 | (11) 3 009 418 |
| | | (21) 15165993.5 | (11) 3 009 176 | (21) 15180352.5 | (11) 3 009 004 |
| | | (21) 15166522.1 | (11) 3 009 029 | (21) 15180434.1 | (11) 3 009 834 |
| | | (21) 15166553.6 | (11) 3 009 215 | (21) 15180517.3 | (11) 3 009 958 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) 15180549.6 | (11) 3 009 982 | (21) 15183636.8 | (11) 3 009 218 | (21) 15185895.8 | (11) 3 009 556 |
| (21) 15180692.4 | (11) 3 009 944 | (21) 15183722.6 | (11) 3 009 684 | (21) 15185899.0 | (11) 3 009 798 |
| (21) 15180711.2 | (11) 3 009 194 | (21) 15183796.0 | (11) 3 009 211 | (21) 15185938.6 | (11) 3 010 112 |
| (21) 15180871.4 | (11) 3 009 513 | (21) 15183858.8 | (11) 3 009 274 | (21) 15185939.4 | (11) 3 009 721 |
| (21) 15180906.8 | (11) 3 009 247 | (21) 15183966.9 | (11) 3 009 848 | (21) 15185990.7 | (11) 3 009 379 |
| (21) 15180953.0 | (11) 3 009 234 | (21) 15183973.5 | (11) 3 009 256 | (21) 15186005.3 | (11) 3 009 744 |
| (21) 15180973.8 | (11) 3 009 647 | (21) 15183974.3 | (11) 3 009 206 | (21) 15186096.2 | (11) 3 009 242 |
| (21) 15180976.1 | (11) 3 010 106 | (21) 15184060.0 | (11) 3 009 219 | (21) 15186144.0 | (11) 3 009 824 |
| (21) 15181058.7 | (11) 3 010 218 | (21) 15184202.8 | (11) 3 009 384 | (21) 15186197.8 | (11) 3 009 578 |
| (21) 15181229.4 | (11) 3 009 160 | (21) 15184227.5 | (11) 3 009 003 | (21) 15186296.8 | (11) 3 010 030 |
| (21) 15181232.8 | (11) 3 009 700 | (21) 15184268.9 | (11) 3 010 144 | (21) 15186321.4 | (11) 3 009 254 |
| (21) 15181282.3 | (11) 3 009 746 | (21) 15184282.0 | (11) 3 009 128 | (21) 15186324.8 | (11) 3 009 349 |
| (21) 15181550.3 | (11) 3 009 708 | (21) 15184322.4 | (11) 3 009 979 | (21) 15186334.7 | (11) 3 009 158 |
| (21) 15181612.1 | (11) 3 009 320 | (21) 15184492.5 | (11) 3 009 896 | (21) 15186365.1 | (11) 3 009 039 |
| (21) 15181715.2 | (11) 3 009 692 | (21) 15184495.8 | (11) 3 009 722 | (21) 15186389.1 | (11) 3 010 124 |
| (21) 15181748.3 | (11) 3 009 221 | (21) 15184590.6 | (11) 3 010 258 | (21) 15186398.2 | (11) 3 009 066 |
| (21) 15181785.5 | (11) 3 010 109 | (21) 15184707.6 | (11) 3 009 859 | (21) 15186410.5 | (11) 3 009 548 |
| (21) 15182045.3 | (11) 3 009 743 | (21) 15184738.1 | (11) 3 009 688 | (21) 15186487.3 | (11) 3 009 468 |
| (21) 15182079.2 | (11) 3 009 510 | (21) 15184816.5 | (11) 3 009 165 | (21) 15186526.8 | (11) 3 009 849 |
| (21) 15182095.8 | (11) 3 009 945 | (21) 15184859.5 | (11) 3 009 552 | (21) 15186546.6 | (11) 3 009 388 |
| (21) 15182110.5 | (11) 3 009 352 | (21) 15184877.7 | (11) 3 009 250 | (21) 15186576.3 | (11) 3 009 558 |
| (21) 15182288.9 | (11) 3 009 717 | (21) 15184999.9 | (11) 3 009 015 | (21) 15186590.4 | (11) 3 009 927 |
| (21) 15182369.7 | (11) 3 010 299 | (21) 15185007.0 | (11) 3 009 913 | (21) 15186604.3 | (11) 3 009 311 |
| (21) 15182375.4 | (11) 3 010 133 | (21) 15185097.1 | (11) 3 009 387 | (21) 15186614.2 | (11) 3 009 764 |
| (21) 15182392.9 | (11) 3 009 874 | (21) 15185181.3 | (11) 3 009 889 | (21) 15186618.3 | (11) 3 009 825 |
| (21) 15182397.8 | (11) 3 009 470 | (21) 15185238.1 | (11) 3 009 637 | (21) 15186624.1 | (11) 3 009 549 |
| (21) 15182420.8 | (11) 3 009 094 | (21) 15185249.8 | (11) 3 009 638 | (21) 15186668.8 | (11) 3 009 577 |
| (21) 15182443.0 | (11) 3 009 821 | (21) 15185272.0 | (11) 3 009 102 | (21) 15186674.6 | (11) 3 009 817 |
| (21) 15182587.4 | (11) 3 009 181 | (21) 15185366.0 | (11) 3 009 850 | (21) 15186777.7 | (11) 3 009 842 |
| (21) 15182640.1 | (11) 3 009 906 | (21) 15185368.6 | (11) 3 009 805 | (21) 15186782.7 | (11) 3 009 587 |
| (21) 15182650.0 | (11) 3 009 178 | (21) 15185369.4 | (11) 3 009 851 | (21) 15186789.2 | (11) 3 009 226 |
| (21) 15182682.3 | (11) 3 009 366 | (21) 15185392.6 | (11) 3 009 127 | (21) 15186797.5 | (11) 3 009 606 |
| (21) 15182696.3 | (11) 3 009 593 | (21) 15185468.4 | (11) 3 009 835 | (21) 15186810.6 | (11) 3 009 807 |
| (21) 15182897.7 | (11) 3 009 644 | (21) 15185500.4 | (11) 3 009 826 | (21) 15186831.2 | (11) 3 009 182 |
| (21) 15182972.8 | (11) 3 009 046 | (21) 15185533.5 | (11) 3 009 919 | (21) 15186834.6 | (11) 3 009 410 |
| (21) 15183055.1 | (11) 3 010 226 | (21) 15185571.5 | (11) 3 009 813 | (21) 15186868.4 | (11) 3 009 991 |
| (21) 15183099.9 | (11) 3 009 718 | (21) 15185580.6 | (11) 3 009 252 | (21) 15186883.3 | (11) 3 009 067 |
| (21) 15183117.9 | (11) 3 010 021 | (21) 15185601.0 | (11) 3 009 166 | (21) 15186886.6 | (11) 3 009 623 |
| (21) 15183141.9 | (11) 3 009 933 | (21) 15185609.3 | (11) 3 009 903 | (21) 15187022.7 | (11) 3 010 149 |
| (21) 15183167.4 | (11) 3 009 138 | (21) 15185622.6 | (11) 3 009 639 | (21) 15187035.9 | (11) 3 009 309 |
| (21) 15183179.9 | (11) 3 009 626 | (21) 15185684.6 | (11) 3 009 955 | (21) 15187045.8 | (11) 3 010 040 |
| (21) 15183188.0 | (11) 3 009 811 | (21) 15185691.1 | (11) 3 009 747 | (21) 15187096.1 | (11) 3 009 471 |
| (21) 15183227.6 | (11) 3 010 014 | (21) 15185715.8 | (11) 3 009 604 | (21) 15187099.5 | (11) 3 009 781 |
| (21) 15183267.2 | (11) 3 009 799 | (21) 15185729.9 | (11) 3 009 594 | (21) 15187108.4 | (11) 3 009 336 |
| (21) 15183272.2 | (11) 3 009 784 | (21) 15185751.3 | (11) 3 009 596 | (21) 15187109.2 | (11) 3 009 472 |
| (21) 15183357.1 | (11) 3 009 854 | (21) 15185812.3 | (11) 3 008 990 | (21) 15187116.7 | (11) 3 009 337 |
| (21) 15183419.9 | (11) 3 009 540 | (21) 15185835.4 | (11) 3 009 883 | (21) 15187160.5 | (11) 3 009 282 |
| (21) 15183550.1 | (11) 3 009 283 | (21) 15185864.4 | (11) 3 010 280 | (21) 15187225.6 | (11) 3 009 103 |
| (21) 15183630.1 | (11) 3 010 041 | (21) 15185874.3 | (11) 3 009 885 | (21) 15187233.0 | (11) 3 009 761 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) 15187240.5 | (11) 3 009 040 | (21) 15188267.7 | (11) 3 009 150 | (21) 15188917.7 | (11) 3 009 827 |
| (21) 15187256.1 | (11) 3 009 967 | (21) 15188283.4 | (11) 3 009 042 | (21) 15188918.5 | (11) 3 010 120 |
| (21) 15187276.9 | (11) 3 009 618 | (21) 15188310.5 | (11) 3 009 385 | (21) 15188925.0 | (11) 3 010 016 |
| (21) 15187321.3 | (11) 3 009 005 | (21) 15188331.1 | (11) 3 009 203 | (21) 15188931.8 | (11) 3 009 847 |
| (21) 15187324.7 | (11) 3 010 026 | (21) 15188346.9 | (11) 3 009 195 | (21) 15188932.6 | (11) 3 010 064 |
| (21) 15187345.2 | (11) 3 009 299 | (21) 15188357.6 | (11) 3 009 239 | (21) 15188938.3 | (11) 3 010 219 |
| (21) 15187349.4 | (11) 3 009 313 | (21) 15188376.6 | (11) 3 009 437 | (21) 15188939.1 | (11) 3 010 111 |
| (21) 15187396.5 | (11) 3 010 095 | (21) 15188406.1 | (11) 3 009 293 | (21) 15188946.6 | (11) 3 009 052 |
| (21) 15187397.3 | (11) 3 009 089 | (21) 15188434.3 | (11) 3 010 093 | (21) 15188953.2 | (11) 3 009 600 |
| (21) 15187456.7 | (11) 3 009 607 | (21) 15188466.5 | (11) 3 009 627 | (21) 15188983.9 | (11) 3 010 289 |
| (21) 15187490.6 | (11) 3 009 917 | (21) 15188483.0 | (11) 3 009 555 | (21) 15188991.2 | (11) 3 009 142 |
| (21) 15187513.5 | (11) 3 009 498 | (21) 15188497.0 | (11) 3 009 145 | (21) 15189028.2 | (11) 3 010 202 |
| (21) 15187541.6 | (11) 3 009 758 | (21) 15188499.6 | (11) 3 009 541 | (21) 15189034.0 | (11) 3 009 899 |
| (21) 15187544.0 | (11) 3 009 608 | (21) 15188501.9 | (11) 3 009 542 | (21) 15189044.9 | (11) 3 010 110 |
| (21) 15187546.5 | (11) 3 009 934 | (21) 15188503.5 | (11) 3 009 609 | (21) 15189055.5 | (11) 3 009 682 |
| (21) 15187554.9 | (11) 3 008 994 | (21) 15188516.7 | (11) 3 009 875 | (21) 15189062.1 | (11) 3 009 482 |
| (21) 15187573.9 | (11) 3 009 691 | (21) 15188517.5 | (11) 3 008 988 | (21) 15189076.1 | (11) 3 009 209 |
| (21) 15187602.6 | (11) 3 009 601 | (21) 15188538.1 | (11) 3 009 948 | (21) 15189090.2 | (11) 3 009 533 |
| (21) 15187644.8 | (11) 3 010 057 | (21) 15188545.6 | (11) 3 009 043 | (21) 15189091.0 | (11) 3 009 528 |
| (21) 15187762.8 | (11) 3 009 152 | (21) 15188551.4 | (11) 3 009 795 | (21) 15189096.9 | (11) 3 009 770 |
| (21) 15187765.1 | (11) 3 009 614 | (21) 15188582.9 | (11) 3 009 925 | (21) 15189143.9 | (11) 3 010 162 |
| (21) 15187780.0 | (11) 3 010 099 | (21) 15188605.8 | (11) 3 009 586 | (21) 15189146.2 | (11) 3 010 321 |
| (21) 15187821.2 | (11) 3 009 706 | (21) 15188607.4 | (11) 3 010 142 | (21) 15189169.4 | (11) 3 010 088 |
| (21) 15187870.9 | (11) 3 009 576 | (21) 15188621.5 | (11) 3 010 250 | (21) 15189182.7 | (11) 3 010 208 |
| (21) 15187883.2 | (11) 3 009 951 | (21) 15188643.9 | (11) 3 009 294 | (21) 15189190.0 | (11) 3 010 203 |
| (21) 15187895.6 | (11) 3 009 624 | (21) 15188669.4 | (11) 3 009 395 | (21) 15189191.8 | (11) 3 009 649 |
| (21) 15187900.4 | (11) 3 009 312 | (21) 15188672.8 | (11) 3 010 011 | (21) 15189213.0 | (11) 3 009 305 |
| (21) 15187911.1 | (11) 3 009 694 | (21) 15188673.6 | (11) 3 009 890 | (21) 15189229.6 | (11) 3 010 305 |
| (21) 15187913.7 | (11) 3 009 273 | (21) 15188674.4 | (11) 3 009 038 | (21) 15189254.4 | (11) 3 009 973 |
| (21) 15187919.4 | (11) 3 009 041 | (21) 15188681.9 | (11) 3 009 024 | (21) 15189255.1 | (11) 3 009 774 |
| (21) 15187988.9 | (11) 3 010 028 | (21) 15188683.5 | (11) 3 009 204 | (21) 15189257.7 | (11) 3 010 187 |
| (21) 15188053.1 | (11) 3 009 737 | (21) 15188687.6 | (11) 3 009 177 | (21) 15189269.2 | (11) 3 009 641 |
| (21) 15188055.6 | (11) 3 010 049 | (21) 15188688.4 | (11) 3 009 915 | (21) 15189276.7 | (11) 3 009 107 |
| (21) 15188076.2 | (11) 3 010 004 | (21) 15188691.8 | (11) 3 009 653 | (21) 15189280.9 | (11) 3 010 126 |
| (21) 15188087.9 | (11) 3 010 050 | (21) 15188695.9 | (11) 3 009 169 | (21) 15189281.7 | (11) 3 009 628 |
| (21) 15188098.6 | (11) 3 009 310 | (21) 15188724.7 | (11) 3 009 044 | (21) 15189286.6 | (11) 3 009 238 |
| (21) 15188105.9 | (11) 3 009 570 | (21) 15188754.4 | (11) 3 009 439 | (21) 15189289.0 | (11) 3 009 566 |
| (21) 15188123.2 | (11) 3 009 914 | (21) 15188763.5 | (11) 3 009 187 | (21) 15189293.2 | (11) 3 009 567 |
| (21) 15188128.1 | (11) 3 009 632 | (21) 15188766.8 | (11) 3 009 836 | (21) 15189308.8 | (11) 3 009 693 |
| (21) 15188172.9 | (11) 3 009 212 | (21) 15188776.7 | (11) 3 009 318 | (21) 15189311.2 | (11) 3 009 876 |
| (21) 15188191.9 | (11) 3 009 733 | (21) 15188778.3 | (11) 3 009 612 | (21) 15189314.6 | (11) 3 010 185 |
| (21) 15188196.8 | (11) 3 009 738 | (21) 15188789.0 | (11) 3 010 063 | (21) 15189323.7 | (11) 3 009 279 |
| (21) 15188206.5 | (11) 3 009 405 | (21) 15188797.3 | (11) 3 009 800 | (21) 15189324.5 | (11) 3 009 642 |
| (21) 15188207.3 | (11) 3 009 881 | (21) 15188827.8 | (11) 3 009 347 | (21) 15189326.0 | (11) 3 010 090 |
| (21) 15188209.9 | (11) 3 010 242 | (21) 15188853.4 | (11) 3 010 201 | (21) 15189328.6 | (11) 3 009 564 |
| (21) 15188219.8 | (11) 3 009 863 | (21) 15188860.9 | (11) 3 009 229 | (21) 15189331.0 | (11) 3 010 220 |
| (21) 15188220.6 | (11) 3 009 865 | (21) 15188884.9 | (11) 3 009 953 | (21) 15189353.4 | (11) 3 009 289 |
| (21) 15188239.6 | (11) 3 009 907 | (21) 15188895.5 | (11) 3 009 338 | (21) 15189354.2 | (11) 3 009 648 |
| (21) 15188255.2 | (11) 3 009 010 | (21) 15188906.0 | (11) 3 010 134 | (21) 15189361.7 | (11) 3 009 619 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) 15189365.8 | (11) 3 009 884 | (21) 15189581.0 | (11) 3 009 267 | (21) 15189762.6 | (11) 3 010 221 |
| (21) 15189370.8 | (11) 3 009 905 | (21) 15189590.1 | (11) 3 010 158 | (21) 15189766.7 | (11) 3 010 013 |
| (21) 15189376.5 | (11) 3 009 720 | (21) 15189596.8 | (11) 3 009 534 | (21) 15189778.2 | (11) 3 009 272 |
| (21) 15189387.2 | (11) 3 009 315 | (21) 15189605.7 | (11) 3 009 298 | (21) 15189780.8 | (11) 3 010 085 |
| (21) 15189391.4 | (11) 3 009 378 | (21) 15189606.5 | (11) 3 010 313 | (21) 15189790.7 | (11) 3 009 816 |
| (21) 15189397.1 | (11) 3 009 146 | (21) 15189610.7 | (11) 3 010 046 | (21) 15189791.5 | (11) 3 010 147 |
| (21) 15189399.7 | (11) 3 009 088 | (21) 15189612.3 | (11) 3 010 022 | (21) 15189800.4 | (11) 3 009 367 |
| (21) 15189400.3 | (11) 3 010 038 | (21) 15189617.2 | (11) 3 010 177 | (21) 15189815.2 | (11) 3 009 134 |
| (21) 15189405.2 | (11) 3 009 677 | (21) 15189620.6 | (11) 3 009 462 | (21) 15189828.5 | (11) 3 009 803 |
| (21) 15189406.0 | (11) 3 010 001 | (21) 15189621.4 | (11) 3 009 887 | (21) 15189831.9 | (11) 3 010 323 |
| (21) 15189407.8 | (11) 3 010 312 | (21) 15189623.0 | (11) 3 009 078 | (21) 15189833.5 | (11) 3 009 892 |
| (21) 15189410.2 | (11) 3 009 998 | (21) 15189627.1 | (11) 3 009 615 | (21) 15189841.8 | (11) 3 009 314 |
| (21) 15189411.0 | (11) 3 009 104 | (21) 15189632.1 | (11) 3 009 199 | (21) 15189854.1 | (11) 3 009 356 |
| (21) 15189418.5 | (11) 3 009 059 | (21) 15189635.4 | (11) 3 009 207 | (21) 15189855.8 | (11) 3 009 769 |
| (21) 15189419.3 | (11) 3 009 999 | (21) 15189636.2 | (11) 3 009 683 | (21) 15189860.8 | (11) 3 009 351 |
| (21) 15189420.1 | (11) 3 010 175 | (21) 15189641.2 | (11) 3 009 574 | (21) 15189867.3 | (11) 3 009 760 |
| (21) 15189423.5 | (11) 3 009 678 | (21) 15189642.0 | (11) 3 010 027 | (21) 15189869.9 | (11) 3 009 753 |
| (21) 15189424.3 | (11) 3 009 485 | (21) 15189652.9 | (11) 3 009 582 | (21) 15189870.7 | (11) 3 009 068 |
| (21) 15189434.2 | (11) 3 009 531 | (21) 15189653.7 | (11) 3 009 300 | (21) 15189873.1 | (11) 3 009 775 |
| (21) 15189441.7 | (11) 3 009 974 | (21) 15189655.2 | (11) 3 009 734 | (21) 15189875.6 | (11) 3 009 543 |
| (21) 15189442.5 | (11) 3 009 882 | (21) 15189657.8 | (11) 3 009 968 | (21) 15189876.4 | (11) 3 009 544 |
| (21) 15189443.3 | (11) 3 008 989 | (21) 15189658.6 | (11) 3 009 962 | (21) 15189882.2 | (11) 3 010 192 |
| (21) 15189449.0 | (11) 3 009 752 | (21) 15189659.4 | (11) 3 009 465 | (21) 15189883.0 | (11) 3 009 494 |
| (21) 15189455.7 | (11) 3 010 118 | (21) 15189660.2 | (11) 3 009 301 | (21) 15189884.8 | (11) 3 009 788 |
| (21) 15189467.2 | (11) 3 009 853 | (21) 15189667.7 | (11) 3 009 087 | (21) 15189887.1 | (11) 3 009 381 |
| (21) 15189477.1 | (11) 3 009 916 | (21) 15189668.5 | (11) 3 009 560 | (21) 15189888.9 | (11) 3 009 545 |
| (21) 15189480.5 | (11) 3 009 386 | (21) 15189671.9 | (11) 3 009 519 | (21) 15189890.5 | (11) 3 009 389 |
| (21) 15189481.3 | (11) 3 009 092 | (21) 15189675.0 | (11) 3 009 790 | (21) 15189892.1 | (11) 3 010 052 |
| (21) 15189484.7 | (11) 3 009 302 | (21) 15189679.2 | (11) 3 009 190 | (21) 15189893.9 | (11) 3 009 084 |
| (21) 15189485.4 | (11) 3 010 259 | (21) 15189688.3 | (11) 3 009 081 | (21) 15189898.8 | (11) 3 009 082 |
| (21) 15189492.0 | (11) 3 009 114 | (21) 15189690.9 | (11) 3 009 735 | (21) 15189900.2 | (11) 3 010 073 |
| (21) 15189494.6 | (11) 3 009 080 | (21) 15189692.5 | (11) 3 009 440 | (21) 15189901.0 | (11) 3 009 726 |
| (21) 15189496.1 | (11) 3 009 928 | (21) 15189693.3 | (11) 3 010 080 | (21) 15189902.8 | (11) 3 010 307 |
| (21) 15189501.8 | (11) 3 010 322 | (21) 15189694.1 | (11) 3 009 575 | (21) 15189907.7 | (11) 3 009 333 |
| (21) 15189508.3 | (11) 3 008 986 | (21) 15189711.3 | (11) 3 009 777 | (21) 15189924.2 | (11) 3 009 500 |
| (21) 15189510.9 | (11) 3 009 763 | (21) 15189718.8 | (11) 3 009 340 | (21) 15189925.9 | (11) 3 010 238 |
| (21) 15189512.5 | (11) 3 009 073 | (21) 15189719.6 | (11) 3 010 015 | (21) 15189927.5 | (11) 3 009 074 |
| (21) 15189516.6 | (11) 3 009 695 | (21) 15189722.0 | (11) 3 009 931 | (21) 15189932.5 | (11) 3 009 989 |
| (21) 15189519.0 | (11) 3 008 987 | (21) 15189723.8 | (11) 3 009 244 | (21) 15189947.3 | (11) 3 009 959 |
| (21) 15189521.6 | (11) 3 010 023 | (21) 15189724.6 | (11) 3 009 723 | (21) 15189962.2 | (11) 3 010 245 |
| (21) 15189522.4 | (11) 3 009 886 | (21) 15189732.9 | (11) 3 009 793 | (21) 15189966.3 | (11) 3 009 969 |
| (21) 15189523.2 | (11) 3 009 765 | (21) 15189734.5 | (11) 3 010 045 | (21) 15189970.5 | (11) 3 009 960 |
| (21) 15189528.1 | (11) 3 009 872 | (21) 15189742.8 | (11) 3 009 818 | (21) 15189975.4 | (11) 3 009 061 |
| (21) 15189532.3 | (11) 3 010 223 | (21) 15189743.6 | (11) 3 009 902 | (21) 15189978.8 | (11) 3 010 141 |
| (21) 15189544.8 | (11) 3 010 105 | (21) 15189747.7 | (11) 3 009 551 | (21) 15189992.9 | (11) 3 009 971 |
| (21) 15189553.9 | (11) 3 009 045 | (21) 15189748.5 | (11) 3 009 023 | (21) 15190003.2 | (11) 3 009 820 |
| (21) 15189566.1 | (11) 3 009 707 | (21) 15189749.3 | (11) 3 009 965 | (21) 15190006.5 | (11) 3 009 569 |
| (21) 15189570.3 | (11) 3 009 428 | (21) 15189755.0 | (11) 3 010 092 | (21) 15190009.9 | (11) 3 009 495 |
| (21) 15189578.6 | (11) 3 009 118 | (21) 15189759.2 | (11) 3 009 101 | (21) 15190017.2 | (11) 3 010 019 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) 15190022.2 | (11) 3 009 620 | (21) 15190321.8 | (11) 3 009 975 | (21) 15192998.1 | (11) 3 009 966 |
| (21) 15190024.8 | (11) 3 009 258 | (21) 15190322.6 | (11) 3 010 213 | (21) 15193029.4 | (11) 3 010 174 |
| (21) 15190028.9 | (11) 3 009 832 | (21) 15190326.7 | (11) 3 010 065 | (21) 15193074.0 | (11) 3 009 508 |
| (21) 15190029.7 | (11) 3 010 154 | (21) 15190327.5 | (11) 3 010 066 | (21) 15193147.4 | (11) 3 009 523 |
| (21) 15190056.0 | (11) 3 009 231 | (21) 15190328.3 | (11) 3 010 067 | (21) 15193178.9 | (11) 3 009 129 |
| (21) 15190060.2 | (11) 3 009 947 | (21) 15190330.9 | (11) 3 010 068 | (21) 15193282.9 | (11) 3 009 396 |
| (21) 15190061.0 | (11) 3 009 069 | (21) 15190351.5 | (11) 3 009 651 | (21) 15193367.8 | (11) 3 009 369 |
| (21) 15190064.4 | (11) 3 009 325 | (21) 15190383.8 | (11) 3 009 072 | (21) 15193567.3 | (11) 3 009 151 |
| (21) 15190067.7 | (11) 3 009 562 | (21) 15190390.3 | (11) 3 009 132 | (21) 15193665.5 | (11) 3 010 214 |
| (21) 15190068.5 | (11) 3 009 844 | (21) 15190431.5 | (11) 3 010 209 | (21) 15193745.5 | (11) 3 009 453 |
| (21) 15190073.5 | (11) 3 009 745 | (21) 15190446.3 | (11) 3 009 668 | (21) 15193844.6 | (11) 3 009 522 |
| (21) 15190074.3 | (11) 3 009 346 | (21) 15190457.0 | (11) 3 009 640 | (21) 15193998.0 | (11) 3 010 205 |
| (21) 15190095.8 | (11) 3 010 119 | (21) 15190461.2 | (11) 3 009 416 | (21) 15194034.3 | (11) 3 009 441 |
| (21) 15190098.2 | (11) 3 010 125 | (21) 15190466.1 | (11) 3 009 611 | (21) 15194057.4 | (11) 3 009 442 |
| (21) 15190104.8 | (11) 3 009 048 | (21) 15190490.1 | (11) 3 009 436 | (21) 15194089.7 | (11) 3 009 191 |
| (21) 15190106.3 | (11) 3 009 241 | (21) 15190568.4 | (11) 3 009 185 | (21) 15194111.9 | (11) 3 009 143 |
| (21) 15190118.8 | (11) 3 010 163 | (21) 15190655.9 | (11) 3 009 815 | (21) 15194129.1 | (11) 3 009 936 |
| (21) 15190129.5 | (11) 3 009 823 | (21) 15190901.7 | (11) 3 009 448 | (21) 15194138.2 | (11) 3 009 109 |
| (21) 15190131.1 | (11) 3 009 443 | (21) 15191235.9 | (11) 3 009 458 | (21) 15194475.8 | (11) 3 009 063 |
| (21) 15190135.2 | (11) 3 009 572 | (21) 15191316.7 | (11) 3 009 154 | (21) 15194590.4 | (11) 3 009 449 |
| (21) 15190137.8 | (11) 3 010 033 | (21) 15191331.6 | (11) 3 009 120 | (21) 15194630.8 | (11) 3 009 000 |
| (21) 15190141.0 | (11) 3 009 257 | (21) 15191348.0 | (11) 3 009 447 | (21) 15194650.6 | (11) 3 009 105 |
| (21) 15190149.3 | (11) 3 009 452 | (21) 15191427.2 | (11) 3 009 986 | (21) 15194765.2 | (11) 3 008 998 |
| (21) 15190157.6 | (11) 3 009 030 | (21) 15191734.1 | (11) 3 009 382 | (21) 15195038.3 | (11) 3 010 003 |
| (21) 15190166.7 | (11) 3 010 096 | (21) 15191812.5 | (11) 3 009 459 | (21) 15195081.3 | (11) 3 009 130 |
| (21) 15190178.2 | (11) 3 009 492 | (21) 15191869.5 | (11) 3 009 403 | (21) 15195238.9 | (11) 3 009 079 |
| (21) 15190187.3 | (11) 3 009 473 | (21) 15191891.9 | (11) 3 009 888 | (21) 15195414.6 | (11) 3 009 481 |
| (21) 15190188.1 | (11) 3 009 153 | (21) 15191898.4 | (11) 3 010 233 | (21) 15195678.6 | (11) 3 009 427 |
| (21) 15190192.3 | (11) 3 009 838 | (21) 15191905.7 | (11) 3 010 234 | (21) 15195703.2 | (11) 3 010 243 |
| (21) 15190207.9 | (11) 3 009 260 | (21) 15192024.6 | (11) 3 009 766 | (21) 15195739.6 | (11) 3 009 027 |
| (21) 15190213.7 | (11) 3 009 780 | (21) 15192062.6 | (11) 3 010 309 | (21) 15195825.3 | (11) 3 009 961 |
| (21) 15190219.4 | (11) 3 009 050 | (21) 15192114.5 | (11) 3 010 010 | (21) 15195851.9 | (11) 3 010 071 |
| (21) 15190234.3 | (11) 3 010 244 | (21) 15192148.3 | (11) 3 009 433 | (21) 15195898.0 | (11) 3 009 155 |
| (21) 15190237.6 | (11) 3 009 819 | (21) 15192231.7 | (11) 3 010 186 | (21) 15196305.5 | (11) 3 009 007 |
| (21) 15190238.4 | (11) 3 009 580 | (21) 15192333.1 | (11) 3 009 517 | (21) 15196439.2 | (11) 3 009 996 |
| (21) 15190247.5 | (11) 3 009 192 | (21) 15192345.5 | (11) 3 009 368 | (21) 15196457.4 | (11) 3 010 159 |
| (21) 15190259.0 | (11) 3 010 301 | (21) 15192390.1 | (11) 3 009 829 | (21) 15196496.2 | (11) 3 009 750 |
| (21) 15190263.2 | (11) 3 009 861 | (21) 15192443.8 | (11) 3 009 792 | (21) 15196507.6 | (11) 3 010 160 |
| (21) 15190281.4 | (11) 3 010 239 | (21) 15192451.1 | (11) 3 009 484 | (21) 15196512.6 | (11) 3 010 161 |
| (21) 15190282.2 | (11) 3 009 599 | (21) 15192462.8 | (11) 3 009 941 | (21) 15196761.9 | (11) 3 009 483 |
| (21) 15190288.9 | (11) 3 010 211 | (21) 15192531.0 | (11) 3 009 164 | (21) 15196827.8 | (11) 3 009 093 |
| (21) 15190289.7 | (11) 3 009 598 | (21) 15192553.4 | (11) 3 010 236 | (21) 15196928.4 | (11) 3 009 202 |
| (21) 15190291.3 | (11) 3 009 880 | (21) 15192631.8 | (11) 3 010 145 | (21) 15196985.4 | (11) 3 009 685 |
| (21) 15190299.6 | (11) 3 009 727 | (21) 15192658.1 | (11) 3 009 431 | (21) 15197144.7 | (11) 3 009 083 |
| (21) 15190303.6 | (11) 3 009 616 | (21) 15192682.1 | (11) 3 009 423 | (21) 15197158.7 | (11) 3 009 262 |
| (21) 15190304.4 | (11) 3 009 011 | (21) 15192729.0 | (11) 3 010 170 | (21) 15197386.4 | (11) 3 009 507 |
| (21) 15190307.7 | (11) 3 009 943 | (21) 15192750.6 | (11) 3 009 363 | (21) 15197511.7 | (11) 3 009 116 |
| (21) 15190310.1 | (11) 3 009 573 | (21) 15192881.9 | (11) 3 010 300 | (21) 15197512.5 | (11) 3 010 006 |
| (21) 15190317.6 | (11) 3 009 963 | (21) 15192994.0 | (11) 3 010 204 | (21) 15197695.8 | (11) 3 009 870 |

| | | | | | |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| (21) 15197741.0 | (11) 3 009 136 | (21) 15717845.0 | (11) 3 007 886* | (11) 1 887 518 | (51) G06T 7/00 |
| (21) 15197750.1 | (11) 3 009 450 | (87) WO 2015/158686 | | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES | |
| (21) 15197820.2 | (11) 3 010 179 | (21) 15719660.1 | (11) 3 008 050* | FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU | |
| (21) 15198051.3 | (11) 3 009 413 | (87) WO 2015/162227 | | LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK | |
| (21) 15198066.1 | (11) 3 009 949 | (21) 15734553.9 | (11) 3 008 253* | TR | |
| (21) 15198087.7 | (11) 3 010 054 | (87) WO 2015/158322 | | (11) 1 895 236 | (51) F23R 3/28 |
| (21) 15198205.5 | (11) 3 009 121 | (21) 15743311.1 | (11) 3 008 960* | (84) DE FR GB | |
| (21) 15198264.2 | (11) 3 010 281 | (87) WO 2015/113508 | | (11) 1 897 927 | (51) C09K 3/00 |
| (21) 15198293.1 | (11) 3 009 932 | (21) 15743861.5 | (11) 3 008 948* | (84) DE ES IT NL | |
| (21) 15198370.7 | (11) 3 009 123 | (87) WO 2015/113509 | | (11) 1 918 548 | (51) F02C 7/22 |
| (21) 15198372.3 | (11) 3 009 696 | (21) 15748508.7 | (11) 3 009 505 | (84) DE FR GB IT | |
| (21) 15198381.4 | (11) 3 009 524 | (87) WO 2015/120775 | | (11) 1 942 308 | (51) F25C 1/04 |
| (21) 15198475.4 | (11) 3 010 288 | (21) 15755759.6 | (11) 3 008 995 | (84) DE FR GB IT | |
| (21) 15198518.1 | (11) 3 010 237 | (87) WO 2015/129582 | | (11) 1 959 560 | (51) H02P 25/08 |
| (21) 15198520.7 | (11) 3 010 292 | (21) 15766039.0 | (11) 3 009 174 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES | |
| (21) 15198603.1 | (11) 3 009 454 | (87) WO 2016/026302 | | FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI | |
| (21) 15198631.2 | (11) 3 009 736 | (21) 15775357.5 | (11) 3 007 722* | LT LU LV MC MT NL NO PL PT | |
| (21) 15198721.1 | (11) 3 010 206 | (87) WO 2016/007589 | | RO SE SI SK TR | |
| (21) 15199343.3 | (11) 3 010 294 | (21) 15777551.1 | (11) 3 009 223 | (11) 1 973 138 | (51) H01J 19/16 |
| (21) 15199472.0 | (11) 3 009 201 | (87) WO 2015/156066 | | (84) DE GB | |
| (21) 15199515.6 | (11) 3 010 171 | (21) 15780632.4 | (11) 3 008 124* | (11) 2 027 800 | (51) A47J 37/06 |
| (21) 15275209.3 | (11) 3 009 782 | (87) WO 2015/157823 | | (84) DE FR GB IT | |
| (21) 15275210.1 | (11) 3 009 783 | (21) 15788310.9 | (11) 3 010 132 | (11) 2 042 471 | (51) C01B 17/88 |
| (21) 15275217.6 | (11) 3 009 053 | (87) WO 2015/192666 | | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES | |
| (21) 15306484.5 | (11) 3 009 864 | (21) 15796008.9 | (11) 3 008 831* | FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI | |
| (21) 15306610.5 | (11) 3 009 812 | (87) WO 2015/176684 | | LT LU LV MC MT NL NO PL PT | |
| (21) 15306642.8 | (11) 3 009 878 | (21) 15803396.9 | (11) 3 010 072 | RO SE SI SK TR | |
| (21) 15306643.6 | (11) 3 009 879 | (87) WO 2015/186911 | | (11) 2 048 459 | (51) F25C 5/04 |
| (21) 15382031.1 | (11) 3 010 275 | (21) 15810777.1 | (11) 3 010 249 | (84) DE ES FR IT | |
| (21) 15382033.7 | (11) 3 010 276 | (87) WO 2016/011848 | | (11) 2 065 595 | (51) F03D 7/00 |
| (21) 15382230.9 | (11) 3 009 856 | (21) 15810778.9 | (11) 3 009 070 | (84) DE DK ES | |
| (21) 15382232.2 | (11) 3 010 277 | (87) WO 2016/011843 | | (11) 2 068 430 | (51) H02M 1/12 |
| (21) 15382399.2 | (11) 3 010 295 | (21) 15816353.5 | (11) 3 009 605 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES | |
| (21) 15382400.8 | (11) 3 010 304 | (87) WO 2016/021324 | | FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI | |
| (21) 15382402.4 | (11) 3 010 284 | (21) 16150428.7 | (11) 3 009 511 | LT LU LV MC MT NL NO PL PT | |
| (21) 15382466.9 | (11) 3 009 343 | | | RO SE SI SK TR | |
| (21) 15382502.1 | (11) 3 009 563 | | | (11) 2 083 425 | (51) G21F 9/00 |
| (21) 15400045.9 | (11) 3 010 253 | | | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES | |
| (21) 15445002.7 | (11) 3 009 565 | | | FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI | |
| (21) 15450030.0 | (11) 3 009 992 | | | LT LU LV MC MK MT NL NO PL | |
| (21) 15450032.6 | (11) 3 009 583 | | | PT RO SE SI SK TR | |
| (21) 15704980.0 | (11) 3 008 526* | | | (11) 2 093 319 | (51) D06F 37/20 |
| (87) WO 2015/121184 | | | | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES | |
| (21) 15707751.2 | (11) 3 007 571* | | | FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI | |
| (87) WO 2015/128667 | | | | LT LU LV MC MK MT NL NO PL | |
| (21) 15710195.7 | (11) 3 007 628* | | | PT RO SE SI SK TR | |
| (87) WO 2015/144501 | | | | (11) 2 108 830 | (51) F03D 7/04 |
| (21) 15713768.8 | (11) 3 008 859* | | | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES | |
| (87) WO 2015/165688 | | | | FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI | |
| (21) 15716032.6 | (11) 3 008 842* | | | LT LU LV MC MT NL NO PL PT | |
| (87) WO 2015/155333 | | | | RO SE SI SK TR | |
| | | | | (11) 1 450 485 | (51) H03H 17/06 |
| | | | | (84) DE FR GB IT | |
| | | | | (11) 1 555 632 | (51) G06T 5/00 |
| | | | | (84) DE FR GB IT | |
| | | | | (11) 1 850 471 | (51) H02P 23/00 |
| | | | | (84) DE FR GB | |

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

| | | | | | |
|---|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| I.6 | | (11) 2 560 356 | 15.03.2016 | (11) 2 908 132 | 09.03.2016 |
| • Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a | | (11) 2 560 938 | 09.03.2016 | (11) 2 908 293 | 09.03.2016 |
| • Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a | | (11) 2 563 086 | 10.03.2016 | (11) 2 908 425 | 09.03.2016 |
| • Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a | | (11) 2 567 884 | 09.03.2016 | (11) 2 910 866 | 04.02.2016 |
| | | (11) 2 570 757 | 09.03.2016 | (11) 2 911 115 | 09.03.2016 |
| | | (11) 2 573 393 | 09.03.2016 | (11) 2 913 184 | 09.03.2016 |
| | | (11) 2 584 140 | 07.03.2016 | (11) 2 913 534 | 09.03.2016 |
| | | (11) 2 584 697 | 10.03.2016 | (11) 2 915 421 | 09.03.2016 |
| | | (11) 2 586 974 | 09.03.2016 | (11) 2 915 422 | 09.03.2016 |
| I.7 | | (11) 2 597 327 | 07.03.2016 | (11) 2 915 438 | 09.03.2016 |
| • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags | | (11) 2 604 197 | 09.03.2016 | (11) 2 915 441 | 09.03.2016 |
| • Date of filing of request for examination | | (11) 2 606 798 | 09.03.2016 | (11) 2 915 443 | 09.03.2016 |
| • Date de présentation de la requête en examen | | (11) 2 608 085 | 09.03.2016 | (11) 2 915 465 | 09.03.2016 |
| (11) 1 722 315 | 09.03.2016 | (11) 2 610 100 | 09.03.2016 | (11) 2 915 469 | 07.03.2016 |
| (11) 1 811 637 | 14.03.2016 | (11) 2 617 340 | 09.03.2016 | (11) 2 915 483 | 09.03.2016 |
| (11) 1 885 052 | 14.03.2016 | (11) 2 629 471 | 11.03.2016 | (11) 2 915 485 | 09.03.2016 |
| (11) 1 902 894 | 09.03.2016 | (11) 2 641 820 | 09.03.2016 | (11) 2 915 504 | 09.03.2016 |
| (11) 1 914 428 | 09.03.2016 | (11) 2 657 648 | 15.03.2016 | (11) 2 915 507 | 09.03.2016 |
| (11) 1 947 521 | 09.03.2016 | (11) 2 662 880 | 09.03.2016 | (11) 2 915 508 | 09.03.2016 |
| (11) 1 950 990 | 10.03.2016 | (11) 2 664 421 | 15.03.2016 | (11) 2 915 514 | 09.03.2016 |
| (11) 2 050 669 | 09.03.2016 | (11) 2 685 601 | 10.03.2016 | (11) 2 915 517 | 09.03.2016 |
| (11) 2 101 385 | 07.03.2016 | (11) 2 690 532 | 09.03.2016 | (11) 2 915 518 | 09.03.2016 |
| (11) 2 159 494 | 15.03.2016 | (11) 2 695 153 | 11.03.2016 | (11) 2 915 519 | 09.03.2016 |
| (11) 2 182 366 | 10.03.2016 | (11) 2 698 054 | 09.03.2016 | (11) 2 915 520 | 09.03.2016 |
| (11) 2 204 280 | 09.03.2016 | (11) 2 700 924 | 09.03.2016 | (11) 2 915 533 | 09.03.2016 |
| (11) 2 208 449 | 09.03.2016 | (11) 2 701 390 | 10.03.2016 | (11) 2 915 539 | 09.03.2016 |
| (11) 2 210 538 | 09.03.2016 | (11) 2 704 305 | 15.03.2016 | (11) 2 915 543 | 09.03.2016 |
| (11) 2 226 589 | 10.03.2016 | (11) 2 709 327 | 15.03.2016 | (11) 2 915 547 | 09.03.2016 |
| (11) 2 254 092 | 03.03.2016 | (11) 2 711 659 | 15.03.2016 | (11) 2 915 549 | 09.03.2016 |
| (11) 2 262 148 | 15.03.2016 | (11) 2 725 145 | 09.03.2016 | (11) 2 915 555 | 09.03.2016 |
| (11) 2 285 123 | 09.03.2016 | (11) 2 725 315 | 08.03.2016 | (11) 2 915 564 | 09.03.2016 |
| (11) 2 287 422 | 09.03.2016 | (11) 2 896 515 | 09.03.2016 | (11) 2 915 579 | 09.03.2016 |
| (11) 2 322 848 | 09.03.2016 | (11) 2 897 054 | 15.03.2016 | (11) 2 915 580 | 09.03.2016 |
| (11) 2 323 011 | 09.03.2016 | (11) 2 897 402 | 10.03.2016 | (11) 2 915 597 | 09.03.2016 |
| (11) 2 329 977 | 09.03.2016 | (11) 2 898 918 | 09.03.2016 | (11) 2 915 598 | 09.03.2016 |
| (11) 2 365 696 | 09.03.2016 | (11) 2 899 690 | 09.03.2016 | (11) 2 915 599 | 09.03.2016 |
| (11) 2 390 430 | 11.03.2016 | (11) 2 902 177 | 09.03.2016 | (11) 2 915 637 | 09.03.2016 |
| (11) 2 410 239 | 11.03.2016 | (11) 2 902 249 | 08.03.2016 | (11) 2 915 642 | 09.03.2016 |
| (11) 2 415 654 | 09.03.2016 | (11) 2 902 294 | 11.03.2016 | (11) 2 915 649 | 09.03.2016 |
| (11) 2 436 900 | 09.03.2016 | (11) 2 902 468 | 10.03.2016 | (11) 2 915 654 | 09.03.2016 |
| (11) 2 452 863 | 09.03.2016 | (11) 2 902 748 | 15.03.2016 | (11) 2 915 659 | 08.03.2016 |
| (11) 2 458 646 | 11.03.2016 | (11) 2 902 890 | 11.03.2016 | (11) 2 915 665 | 08.03.2016 |
| (11) 2 472 299 | 09.03.2016 | (11) 2 903 301 | 09.03.2016 | (11) 2 915 678 | 09.03.2016 |
| (11) 2 475 179 | 08.03.2016 | (11) 2 905 049 | 08.03.2016 | (11) 2 915 686 | 09.03.2016 |
| (11) 2 505 305 | 09.03.2016 | (11) 2 905 139 | 09.03.2016 | (11) 2 915 698 | 09.03.2016 |
| (11) 2 522 281 | 09.03.2016 | (11) 2 905 149 | 11.03.2016 | (11) 2 915 707 | 09.03.2016 |
| (11) 2 525 461 | 09.03.2016 | (11) 2 905 307 | 09.03.2016 | (11) 2 915 710 | 09.03.2016 |
| (11) 2 525 465 | 09.03.2016 | (11) 2 905 449 | 10.02.2016 | (11) 2 915 711 | 09.03.2016 |
| (11) 2 540 542 | 11.03.2016 | (11) 2 905 709 | 15.03.2016 | (11) 2 915 718 | 09.03.2016 |
| (11) 2 543 809 | 09.03.2016 | (11) 2 907 497 | 09.03.2016 | (11) 2 915 726 | 09.03.2016 |
| (11) 2 545 782 | 14.03.2016 | (11) 2 907 613 | 15.03.2016 | (11) 2 915 732 | 09.03.2016 |
| (11) 2 549 202 | 11.03.2016 | (11) 2 908 044 | 09.03.2016 | (11) 2 915 733 | 09.03.2016 |
| (11) 2 551 630 | 09.03.2016 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 915 734 | 09.03.2016 | (11) 2 916 072 | 09.03.2016 | (11) 2 916 321 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 736 | 09.03.2016 | (11) 2 916 073 | 09.03.2016 | (11) 2 916 327 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 737 | 09.03.2016 | (11) 2 916 074 | 09.03.2016 | (11) 2 916 332 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 740 | 09.03.2016 | (11) 2 916 079 | 09.03.2016 | (11) 2 916 340 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 741 | 09.03.2016 | (11) 2 916 080 | 08.03.2016 | (11) 2 916 355 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 744 | 09.03.2016 | (11) 2 916 081 | 08.03.2016 | (11) 2 916 358 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 745 | 09.03.2016 | (11) 2 916 085 | 09.03.2016 | (11) 2 916 359 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 749 | 09.03.2016 | (11) 2 916 095 | 09.03.2016 | (11) 2 916 364 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 750 | 09.03.2016 | (11) 2 916 096 | 09.03.2016 | (11) 2 916 366 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 767 | 09.03.2016 | (11) 2 916 097 | 09.03.2016 | (11) 2 916 385 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 768 | 09.03.2016 | (11) 2 916 099 | 09.03.2016 | (11) 2 916 390 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 789 | 09.03.2016 | (11) 2 916 100 | 09.03.2016 | (11) 2 916 393 | 07.03.2016 |
| (11) 2 915 795 | 09.03.2016 | (11) 2 916 102 | 09.03.2016 | (11) 2 916 395 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 812 | 09.03.2016 | (11) 2 916 114 | 09.03.2016 | (11) 2 916 413 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 813 | 09.03.2016 | (11) 2 916 117 | 09.03.2016 | (11) 2 916 415 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 829 | 09.03.2016 | (11) 2 916 131 | 09.03.2016 | (11) 2 916 417 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 842 | 09.03.2016 | (11) 2 916 141 | 09.03.2016 | (11) 2 916 418 | 07.03.2016 |
| (11) 2 915 854 | 09.03.2016 | (11) 2 916 151 | 09.03.2016 | (11) 2 916 441 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 856 | 09.03.2016 | (11) 2 916 154 | 09.03.2016 | (11) 2 916 442 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 872 | 09.03.2016 | (11) 2 916 171 | 09.03.2016 | (11) 2 916 457 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 873 | 09.03.2016 | (11) 2 916 177 | 09.03.2016 | (11) 2 916 460 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 876 | 07.03.2016 | (11) 2 916 182 | 09.03.2016 | (11) 2 916 474 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 885 | 09.03.2016 | (11) 2 916 183 | 09.03.2016 | (11) 2 916 484 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 899 | 08.03.2016 | (11) 2 916 189 | 09.03.2016 | (11) 2 916 516 | 08.03.2016 |
| (11) 2 915 910 | 09.03.2016 | (11) 2 916 190 | 09.03.2016 | (11) 2 916 517 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 916 | 09.03.2016 | (11) 2 916 192 | 08.03.2016 | (11) 2 916 520 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 920 | 07.03.2016 | (11) 2 916 193 | 09.03.2016 | (11) 2 916 531 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 928 | 09.03.2016 | (11) 2 916 199 | 09.03.2016 | (11) 2 916 533 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 931 | 09.03.2016 | (11) 2 916 201 | 09.03.2016 | (11) 2 916 544 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 942 | 09.03.2016 | (11) 2 916 208 | 09.03.2016 | (11) 2 916 555 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 945 | 10.03.2016 | (11) 2 916 218 | 09.03.2016 | (11) 2 916 557 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 948 | 09.03.2016 | (11) 2 916 223 | 09.03.2016 | (11) 2 916 569 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 954 | 09.03.2016 | (11) 2 916 224 | 09.03.2016 | (11) 2 916 586 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 956 | 09.03.2016 | (11) 2 916 225 | 09.03.2016 | (11) 2 916 587 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 958 | 08.03.2016 | (11) 2 916 227 | 09.03.2016 | (11) 2 916 588 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 978 | 09.03.2016 | (11) 2 916 242 | 09.03.2016 | (11) 2 916 591 | 07.03.2016 |
| (11) 2 915 980 | 09.03.2016 | (11) 2 916 246 | 09.03.2016 | (11) 2 916 604 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 985 | 08.03.2016 | (11) 2 916 255 | 09.03.2016 | (11) 2 916 619 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 986 | 07.03.2016 | (11) 2 916 256 | 09.03.2016 | (11) 2 916 622 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 988 | 09.03.2016 | (11) 2 916 257 | 09.03.2016 | (11) 2 916 631 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 989 | 09.03.2016 | (11) 2 916 267 | 09.03.2016 | (11) 2 916 632 | 09.03.2016 |
| (11) 2 915 991 | 09.03.2016 | (11) 2 916 268 | 09.03.2016 | (11) 2 918 169 | 15.03.2016 |
| (11) 2 915 992 | 09.03.2016 | (11) 2 916 273 | 09.03.2016 | (11) 2 918 175 | 15.03.2016 |
| (11) 2 916 006 | 09.03.2016 | (11) 2 916 276 | 09.03.2016 | (11) 2 918 183 | 14.03.2016 |
| (11) 2 916 017 | 09.03.2016 | (11) 2 916 277 | 09.03.2016 | (11) 2 918 191 | 09.03.2016 |
| (11) 2 916 032 | 09.03.2016 | (11) 2 916 284 | 09.03.2016 | (11) 2 918 193 | 10.03.2016 |
| (11) 2 916 038 | 09.03.2016 | (11) 2 916 287 | 08.03.2016 | (11) 2 918 195 | 14.03.2016 |
| (11) 2 916 044 | 09.03.2016 | (11) 2 916 291 | 09.03.2016 | (11) 2 918 223 | 07.03.2016 |
| (11) 2 916 051 | 09.03.2016 | (11) 2 916 301 | 09.03.2016 | (11) 2 918 224 | 15.03.2016 |
| (11) 2 916 052 | 09.03.2016 | (11) 2 916 303 | 09.03.2016 | (11) 2 918 232 | 15.03.2016 |
| (11) 2 916 056 | 09.03.2016 | (11) 2 916 305 | 09.03.2016 | (11) 2 918 244 | 10.03.2016 |
| (11) 2 916 065 | 09.03.2016 | (11) 2 916 316 | 09.03.2016 | (11) 2 918 250 | 14.03.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 918 257 | 09.03.2016 | (11) 2 918 731 | 09.03.2016 | (11) 2 919 292 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 273 | 15.03.2016 | (11) 2 918 737 | 10.03.2016 | (11) 2 919 329 | 10.03.2016 |
| (11) 2 918 295 | 11.03.2016 | (11) 2 918 746 | 09.03.2016 | (11) 2 919 336 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 297 | 15.03.2016 | (11) 2 918 747 | 15.03.2016 | (11) 2 919 340 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 317 | 10.03.2016 | (11) 2 918 758 | 14.03.2016 | (11) 2 919 353 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 321 | 11.03.2016 | (11) 2 918 766 | 10.03.2016 | (11) 2 919 376 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 323 | 14.03.2016 | (11) 2 918 773 | 14.03.2016 | (11) 2 919 383 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 325 | 10.03.2016 | (11) 2 918 795 | 07.03.2016 | (11) 2 919 384 | 09.03.2016 |
| (11) 2 918 331 | 11.03.2016 | (11) 2 918 858 | 15.03.2016 | (11) 2 919 386 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 354 | 11.03.2016 | (11) 2 918 877 | 09.03.2016 | (11) 2 919 387 | 09.03.2016 |
| (11) 2 918 356 | 09.03.2016 | (11) 2 918 899 | 15.03.2016 | (11) 2 919 398 | 11.03.2016 |
| (11) 2 918 364 | 15.03.2016 | (11) 2 918 901 | 15.03.2016 | (11) 2 919 421 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 370 | 11.03.2016 | (11) 2 918 906 | 10.03.2016 | (11) 2 919 423 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 371 | 11.03.2016 | (11) 2 918 919 | 15.03.2016 | (11) 2 919 425 | 09.03.2016 |
| (11) 2 918 378 | 15.03.2016 | (11) 2 918 923 | 10.03.2016 | (11) 2 919 430 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 384 | 15.03.2016 | (11) 2 918 937 | 10.03.2016 | (11) 2 919 442 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 386 | 11.03.2016 | (11) 2 918 942 | 10.03.2016 | (11) 2 919 443 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 387 | 10.03.2016 | (11) 2 918 944 | 10.03.2016 | (11) 2 919 447 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 389 | 15.03.2016 | (11) 2 918 955 | 09.03.2016 | (11) 2 919 476 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 396 | 14.03.2016 | (11) 2 918 956 | 14.03.2016 | (11) 2 919 517 | 11.03.2016 |
| (11) 2 918 431 | 14.03.2016 | (11) 2 918 964 | 08.03.2016 | (11) 2 919 524 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 438 | 14.03.2016 | (11) 2 918 972 | 11.03.2016 | (11) 2 919 532 | 11.03.2016 |
| (11) 2 918 447 | 14.03.2016 | (11) 2 918 975 | 15.03.2016 | (11) 2 919 543 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 448 | 11.03.2016 | (11) 2 918 977 | 14.03.2016 | (11) 2 919 545 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 451 | 11.03.2016 | (11) 2 918 987 | 15.03.2016 | (11) 2 919 547 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 452 | 15.03.2016 | (11) 2 919 011 | 10.03.2016 | (11) 2 919 572 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 475 | 11.03.2016 | (11) 2 919 013 | 14.03.2016 | (11) 2 921 062 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 477 | 11.03.2016 | (11) 2 919 018 | 15.03.2016 | (11) 2 921 079 | 09.03.2016 |
| (11) 2 918 486 | 10.03.2016 | (11) 2 919 033 | 15.03.2016 | (11) 2 921 117 | 10.03.2016 |
| (11) 2 918 505 | 10.03.2016 | (11) 2 919 035 | 10.03.2016 | (11) 2 921 125 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 506 | 10.03.2016 | (11) 2 919 039 | 15.03.2016 | (11) 2 921 231 | 10.03.2016 |
| (11) 2 918 520 | 09.03.2016 | (11) 2 919 048 | 15.03.2016 | (11) 2 921 238 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 533 | 15.03.2016 | (11) 2 919 057 | 15.03.2016 | (11) 2 921 305 | 11.03.2016 |
| (11) 2 918 536 | 09.03.2016 | (11) 2 919 067 | 15.03.2016 | (11) 2 921 468 | 09.03.2016 |
| (11) 2 918 537 | 15.03.2016 | (11) 2 919 083 | 09.03.2016 | (11) 2 921 496 | 10.03.2016 |
| (11) 2 918 565 | 14.03.2016 | (11) 2 919 087 | 15.03.2016 | (11) 2 921 669 | 11.03.2016 |
| (11) 2 918 566 | 14.03.2016 | (11) 2 919 089 | 10.03.2016 | (11) 2 921 676 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 567 | 14.03.2016 | (11) 2 919 092 | 09.03.2016 | (11) 2 921 712 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 589 | 09.03.2016 | (11) 2 919 098 | 10.03.2016 | (11) 2 921 714 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 601 | 10.03.2016 | (11) 2 919 124 | 14.03.2016 | (11) 2 921 715 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 602 | 10.03.2016 | (11) 2 919 126 | 10.03.2016 | (11) 2 921 716 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 604 | 09.03.2016 | (11) 2 919 135 | 09.03.2016 | (11) 2 921 746 | 09.03.2016 |
| (11) 2 918 607 | 11.03.2016 | (11) 2 919 181 | 15.03.2016 | (11) 2 921 750 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 629 | 11.03.2016 | (11) 2 919 194 | 14.03.2016 | (11) 2 921 771 | 11.03.2016 |
| (11) 2 918 634 | 14.03.2016 | (11) 2 919 195 | 14.03.2016 | (11) 2 921 796 | 11.03.2016 |
| (11) 2 918 647 | 10.03.2016 | (11) 2 919 205 | 11.03.2016 | (11) 2 921 833 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 663 | 15.03.2016 | (11) 2 919 228 | 14.03.2016 | (11) 2 921 862 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 669 | 10.03.2016 | (11) 2 919 229 | 15.03.2016 | (11) 2 921 867 | 14.03.2016 |
| (11) 2 918 671 | 10.03.2016 | (11) 2 919 245 | 14.03.2016 | (11) 2 921 903 | 08.03.2016 |
| (11) 2 918 688 | 15.03.2016 | (11) 2 919 246 | 14.03.2016 | (11) 2 921 922 | 10.03.2016 |
| (11) 2 918 706 | 15.03.2016 | (11) 2 919 250 | 15.03.2016 | (11) 2 921 973 | 15.03.2016 |
| (11) 2 918 727 | 11.03.2016 | (11) 2 919 265 | 15.03.2016 | (11) 2 921 976 | 14.03.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 921 983 | 10.03.2016 | (11) 2 927 423 | 15.03.2016 | (11) 2 940 691 | 10.03.2016 |
| (11) 2 921 985 | 10.03.2016 | (11) 2 927 427 | 08.03.2016 | (11) 2 940 709 | 15.03.2016 |
| (11) 2 922 079 | 11.03.2016 | (11) 2 927 472 | 15.03.2016 | (11) 2 941 254 | 15.03.2016 |
| (11) 2 922 086 | 14.03.2016 | (11) 2 927 502 | 14.03.2016 | (11) 2 941 974 | 14.03.2016 |
| (11) 2 922 116 | 15.03.2016 | (11) 2 927 506 | 09.03.2016 | (11) 2 942 084 | 15.03.2016 |
| (11) 2 922 119 | 15.03.2016 | (11) 2 927 565 | 15.03.2016 | (11) 2 942 195 | 09.03.2016 |
| (11) 2 922 141 | 07.03.2016 | (11) 2 927 579 | 09.03.2016 | (11) 2 942 343 | 10.03.2016 |
| (11) 2 922 149 | 09.03.2016 | (11) 2 927 647 | 09.03.2016 | (11) 2 942 533 | 15.03.2016 |
| (11) 2 922 209 | 14.03.2016 | (11) 2 927 794 | 11.03.2016 | (11) 2 942 714 | 14.03.2016 |
| (11) 2 923 565 | 14.03.2016 | (11) 2 927 808 | 15.03.2016 | (11) 2 942 895 | 10.03.2016 |
| (11) 2 923 569 | 11.03.2016 | (11) 2 927 844 | 10.03.2016 | (11) 2 942 976 | 15.03.2016 |
| (11) 2 923 617 | 10.03.2016 | (11) 2 927 876 | 11.03.2016 | (11) 2 944 186 | 09.03.2016 |
| (11) 2 923 741 | 09.03.2016 | (11) 2 927 928 | 10.03.2016 | (11) 2 944 322 | 10.03.2016 |
| (11) 2 923 761 | 10.03.2016 | (11) 2 927 957 | 08.03.2016 | (11) 2 944 553 | 15.03.2016 |
| (11) 2 923 764 | 15.03.2016 | (11) 2 928 100 | 09.03.2016 | (11) 2 944 723 | 08.03.2016 |
| (11) 2 923 765 | 09.03.2016 | (11) 2 928 147 | 14.03.2016 | (11) 2 945 058 | 15.03.2016 |
| (11) 2 923 833 | 11.03.2016 | (11) 2 928 148 | 14.03.2016 | (11) 2 945 213 | 11.03.2016 |
| (11) 2 923 845 | 15.03.2016 | (11) 2 928 153 | 14.03.2016 | (11) 2 945 234 | 11.03.2016 |
| (11) 2 923 848 | 15.03.2016 | (11) 2 928 204 | 10.03.2016 | (11) 2 946 752 | 11.03.2016 |
| (11) 2 923 920 | 10.03.2016 | (11) 2 929 794 | 09.03.2016 | (11) 2 946 806 | 14.03.2016 |
| (11) 2 923 937 | 15.03.2016 | (11) 2 929 816 | 15.03.2016 | (11) 2 946 983 | 10.03.2016 |
| (11) 2 923 939 | 10.03.2016 | (11) 2 929 817 | 15.03.2016 | (11) 2 947 256 | 14.03.2016 |
| (11) 2 924 160 | 15.03.2016 | (11) 2 929 847 | 11.03.2016 | (11) 2 947 327 | 11.03.2016 |
| (11) 2 924 195 | 10.03.2016 | (11) 2 929 902 | 10.03.2016 | (11) 2 947 409 | 15.03.2016 |
| (11) 2 924 219 | 12.03.2016 | (11) 2 930 083 | 15.03.2016 | (11) 2 947 495 | 09.03.2016 |
| (11) 2 924 223 | 09.03.2016 | (11) 2 930 087 | 09.03.2016 | (11) 2 947 561 | 11.03.2016 |
| (11) 2 924 330 | 11.03.2016 | (11) 2 930 113 | 07.03.2016 | (11) 2 947 732 | 10.03.2016 |
| (11) 2 924 352 | 15.03.2016 | (11) 2 930 134 | 14.03.2016 | (11) 2 947 910 | 10.03.2016 |
| (11) 2 924 373 | 15.03.2016 | (11) 2 930 524 | 11.03.2016 | (11) 2 949 468 | 10.03.2016 |
| (11) 2 924 401 | 15.03.2016 | (11) 2 930 791 | 14.03.2016 | (11) 2 949 482 | 11.03.2016 |
| (11) 2 924 412 | 15.03.2016 | (11) 2 930 799 | 09.03.2016 | (11) 2 949 518 | 09.03.2016 |
| (11) 2 924 454 | 14.03.2016 | (11) 2 930 803 | 09.03.2016 | (11) 2 949 674 | 09.03.2016 |
| (11) 2 924 457 | 10.03.2016 | (11) 2 930 985 | 10.06.2015 | (11) 2 949 934 | 14.03.2016 |
| (11) 2 924 467 | 15.03.2016 | (11) 2 932 177 | 11.03.2016 | (11) 2 949 986 | 14.03.2016 |
| (11) 2 924 541 | 10.03.2016 | (11) 2 932 925 | 10.03.2016 | (11) 2 950 105 | 09.03.2016 |
| (11) 2 924 617 | 14.03.2016 | (11) 2 933 215 | 14.03.2016 | (11) 2 950 270 | 11.03.2016 |
| (11) 2 924 638 | 15.03.2016 | (11) 2 933 219 | 14.03.2016 | (11) 2 950 593 | 15.03.2016 |
| (11) 2 924 639 | 09.03.2016 | (11) 2 933 629 | 11.03.2016 | (11) 2 952 174 | 15.03.2016 |
| (11) 2 924 704 | 09.03.2016 | (11) 2 933 780 | 09.03.2016 | (11) 2 952 387 | 14.03.2016 |
| (11) 2 924 839 | 14.03.2016 | (11) 2 933 884 | 10.03.2016 | (11) 2 953 347 | 11.03.2016 |
| (11) 2 924 843 | 08.03.2016 | (11) 2 937 053 | 09.03.2016 | (11) 2 954 962 | 11.03.2016 |
| (11) 2 924 890 | 11.03.2016 | (11) 2 937 150 | 09.03.2016 | (11) 2 954 970 | 15.03.2016 |
| (11) 2 924 954 | 14.03.2016 | (11) 2 937 304 | 15.03.2016 | (11) 2 955 043 | 10.03.2016 |
| (11) 2 925 085 | 09.03.2016 | (11) 2 937 319 | 09.03.2016 | (11) 2 955 097 | 15.03.2016 |
| (11) 2 926 690 | 09.03.2016 | (11) 2 937 633 | 10.03.2016 | (11) 2 955 580 | 14.03.2016 |
| (11) 2 926 776 | 11.03.2016 | (11) 2 937 657 | 14.03.2016 | (11) 2 955 710 | 11.03.2016 |
| (11) 2 926 912 | 09.03.2016 | (11) 2 937 871 | 11.03.2016 | (11) 2 955 761 | 07.03.2016 |
| (11) 2 927 217 | 09.03.2016 | (11) 2 939 809 | 15.03.2016 | (11) 2 957 592 | 09.03.2016 |
| (11) 2 927 336 | 08.03.2016 | (11) 2 939 840 | 11.03.2016 | (11) 2 957 819 | 15.03.2016 |
| (11) 2 927 348 | 10.03.2016 | (11) 2 940 333 | 10.03.2016 | (11) 2 957 820 | 15.03.2016 |
| (11) 2 927 372 | 11.03.2016 | (11) 2 940 528 | 09.03.2016 | (11) 2 957 822 | 15.03.2016 |
| (11) 2 927 390 | 09.03.2016 | (11) 2 940 657 | 11.03.2016 | (11) 2 957 823 | 15.03.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 958 314 | 15.03.2016 | (11) 2 992 988 | 08.03.2016 | (11) 3 007 568 | 21.12.2015 |
| (11) 2 959 863 | 15.03.2016 | (11) 2 993 068 | 07.03.2016 | (11) 3 007 569 | 16.11.2015 |
| (11) 2 960 281 | 11.03.2016 | (11) 2 993 347 | 10.03.2016 | (11) 3 007 570 | 11.01.2016 |
| (11) 2 960 380 | 15.03.2016 | (11) 2 993 360 | 10.03.2016 | (11) 3 007 571 | 23.10.2015 |
| (11) 2 960 757 | 11.03.2016 | (11) 2 995 412 | 09.03.2016 | (11) 3 007 572 | 17.11.2015 |
| (11) 2 962 539 | 08.03.2016 | (11) 2 995 426 | 10.03.2016 | (11) 3 007 573 | 17.11.2015 |
| (11) 2 963 212 | 15.03.2016 | (11) 2 995 453 | 11.03.2016 | (11) 3 007 574 | 30.12.2015 |
| (11) 2 963 323 | 11.03.2016 | (11) 2 995 556 | 07.03.2016 | (11) 3 007 575 | 12.01.2016 |
| (11) 2 963 568 | 15.03.2016 | (11) 2 998 439 | 14.03.2016 | (11) 3 007 576 | 11.12.2015 |
| (11) 2 963 590 | 15.03.2016 | (11) 3 000 671 | 10.03.2016 | (11) 3 007 577 | 13.01.2016 |
| (11) 2 965 805 | 11.03.2016 | (11) 3 000 720 | 08.03.2016 | (11) 3 007 578 | 14.01.2016 |
| (11) 2 965 883 | 14.03.2016 | (11) 3 001 069 | 09.03.2016 | (11) 3 007 579 | 04.01.2016 |
| (11) 2 965 920 | 11.03.2016 | (11) 3 001 151 | 07.03.2016 | (11) 3 007 580 | 14.12.2015 |
| (11) 2 965 960 | 09.03.2016 | (11) 3 001 384 | 11.03.2016 | (11) 3 007 581 | 20.11.2015 |
| (11) 2 965 971 | 14.03.2016 | (11) 3 001 974 | 10.03.2016 | (11) 3 007 582 | 07.01.2016 |
| (11) 2 965 983 | 15.03.2016 | (11) 3 002 218 | 15.03.2016 | (11) 3 007 583 | 06.01.2016 |
| (11) 2 966 243 | 10.03.2016 | (11) 3 002 528 | 14.03.2016 | (11) 3 007 584 | 14.12.2015 |
| (11) 2 966 367 | 07.03.2016 | (11) 3 003 806 | 11.03.2016 | (11) 3 007 585 | 23.12.2015 |
| (11) 2 966 443 | 11.03.2016 | (11) 3 005 038 | 10.03.2016 | (11) 3 007 586 | 14.11.2014 |
| (11) 2 974 636 | 15.03.2016 | (11) 3 006 132 | 11.03.2016 | (11) 3 007 587 | 06.01.2016 |
| (11) 2 974 966 | 14.03.2016 | (11) 3 006 887 | 07.03.2016 | (11) 3 007 588 | 10.12.2015 |
| (11) 2 974 970 | 10.03.2016 | (11) 3 007 240 | 10.03.2016 | (11) 3 007 589 | 07.01.2016 |
| (11) 2 977 466 | 10.03.2016 | (11) 3 007 375 | 10.03.2016 | (11) 3 007 590 | 11.01.2016 |
| (11) 2 977 520 | 07.03.2016 | (11) 3 007 539 | 08.01.2016 | (11) 3 007 591 | 15.12.2015 |
| (11) 2 977 759 | 14.03.2016 | (11) 3 007 540 | 11.01.2016 | (11) 3 007 592 | 10.12.2015 |
| (11) 2 977 843 | 10.03.2016 | (11) 3 007 541 | 14.01.2016 | (11) 3 007 593 | 30.11.2015 |
| (11) 2 978 260 | 15.03.2016 | (11) 3 007 542 | 03.12.2015 | (11) 3 007 594 | 14.01.2016 |
| (11) 2 979 668 | 11.03.2016 | (11) 3 007 543 | 08.01.2016 | (11) 3 007 595 | 08.01.2016 |
| (11) 2 979 718 | 07.03.2016 | (11) 3 007 544 | 12.01.2016 | (11) 3 007 596 | 13.01.2016 |
| (11) 2 979 734 | 10.03.2016 | (11) 3 007 545 | 05.01.2016 | (11) 3 007 597 | 16.10.2015 |
| (11) 2 980 316 | 08.03.2016 | (11) 3 007 546 | 08.01.2016 | (11) 3 007 598 | 17.12.2015 |
| (11) 2 980 337 | 15.03.2016 | (11) 3 007 547 | 11.01.2016 | (11) 3 007 599 | 14.12.2015 |
| (11) 2 980 423 | 10.03.2016 | (11) 3 007 548 | 06.01.2016 | (11) 3 007 600 | 02.12.2015 |
| (11) 2 980 581 | 10.03.2016 | (11) 3 007 549 | 06.01.2016 | (11) 3 007 601 | 12.01.2016 |
| (11) 2 982 492 | 14.03.2016 | (11) 3 007 550 | 11.01.2016 | (11) 3 007 602 | 04.01.2016 |
| (11) 2 983 163 | 10.03.2016 | (11) 3 007 551 | 11.01.2016 | (11) 3 007 603 | 30.10.2015 |
| (11) 2 985 155 | 11.03.2016 | (11) 3 007 552 | 06.01.2016 | (11) 3 007 604 | 07.01.2016 |
| (11) 2 985 358 | 15.03.2016 | (11) 3 007 553 | 12.01.2016 | (11) 3 007 605 | 07.01.2016 |
| (11) 2 985 979 | 11.03.2016 | (11) 3 007 554 | 19.11.2015 | (11) 3 007 606 | 30.12.2015 |
| (11) 2 987 676 | 14.03.2016 | (11) 3 007 555 | 12.01.2016 | (11) 3 007 607 | 30.11.2015 |
| (11) 2 988 047 | 15.03.2016 | (11) 3 007 556 | 13.01.2016 | (11) 3 007 608 | 06.01.2016 |
| (11) 2 988 249 | 14.03.2016 | (11) 3 007 557 | 05.01.2016 | (11) 3 007 609 | 14.01.2016 |
| (11) 2 988 375 | 09.03.2016 | (11) 3 007 558 | 11.01.2016 | (11) 3 007 610 | 03.12.2015 |
| (11) 2 990 420 | 10.03.2016 | (11) 3 007 559 | 24.11.2015 | (11) 3 007 611 | 17.12.2015 |
| (11) 2 990 751 | 09.03.2016 | (11) 3 007 560 | 09.12.2015 | (11) 3 007 612 | 14.12.2015 |
| (11) 2 990 926 | 10.03.2016 | (11) 3 007 561 | 05.01.2016 | (11) 3 007 613 | 17.09.2015 |
| (11) 2 990 965 | 15.03.2016 | (11) 3 007 562 | 01.12.2015 | (11) 3 007 614 | 19.11.2015 |
| (11) 2 990 999 | 10.03.2016 | (11) 3 007 563 | 04.01.2016 | (11) 3 007 615 | 15.01.2016 |
| (11) 2 991 115 | 10.03.2016 | (11) 3 007 564 | 16.12.2015 | (11) 3 007 616 | 08.01.2016 |
| (11) 2 991 336 | 15.03.2016 | (11) 3 007 565 | 30.11.2015 | (11) 3 007 617 | 08.01.2016 |
| (11) 2 992 774 | 14.03.2016 | (11) 3 007 566 | 04.01.2016 | (11) 3 007 618 | 09.12.2015 |
| (11) 2 992 987 | 08.03.2016 | (11) 3 007 567 | 15.01.2016 | (11) 3 007 619 | 17.12.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 007 620 | 11.01.2016 | (11) 3 007 672 | 30.11.2015 | (11) 3 007 724 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 621 | 08.01.2016 | (11) 3 007 673 | 14.01.2016 | (11) 3 007 725 | 08.01.2016 |
| (11) 3 007 622 | 29.12.2015 | (11) 3 007 674 | 05.01.2016 | (11) 3 007 726 | 08.12.2015 |
| (11) 3 007 623 | 08.01.2016 | (11) 3 007 675 | 11.12.2015 | (11) 3 007 727 | 26.11.2015 |
| (11) 3 007 624 | 08.01.2016 | (11) 3 007 676 | 12.01.2016 | (11) 3 007 728 | 05.01.2016 |
| (11) 3 007 625 | 06.01.2016 | (11) 3 007 677 | 14.01.2016 | (11) 3 007 729 | 08.01.2016 |
| (11) 3 007 626 | 09.12.2015 | (11) 3 007 678 | 14.01.2016 | (11) 3 007 730 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 627 | 23.12.2015 | (11) 3 007 679 | 11.01.2016 | (11) 3 007 731 | 08.12.2015 |
| (11) 3 007 628 | 14.01.2016 | (11) 3 007 680 | 22.12.2015 | (11) 3 007 732 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 629 | 21.12.2015 | (11) 3 007 681 | 14.01.2016 | (11) 3 007 733 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 630 | 03.12.2015 | (11) 3 007 682 | 14.12.2015 | (11) 3 007 734 | 23.12.2015 |
| (11) 3 007 631 | 08.12.2015 | (11) 3 007 683 | 18.12.2015 | (11) 3 007 735 | 06.01.2016 |
| (11) 3 007 632 | 24.11.2015 | (11) 3 007 684 | 12.01.2016 | (11) 3 007 736 | 17.11.2015 |
| (11) 3 007 633 | 10.12.2015 | (11) 3 007 685 | 14.01.2016 | (11) 3 007 737 | 30.12.2015 |
| (11) 3 007 634 | 16.11.2015 | (11) 3 007 686 | 08.01.2016 | (11) 3 007 738 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 635 | 17.11.2015 | (11) 3 007 687 | 08.01.2016 | (11) 3 007 739 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 636 | 07.01.2016 | (11) 3 007 688 | 07.01.2016 | (11) 3 007 740 | 16.12.2015 |
| (11) 3 007 637 | 07.01.2016 | (11) 3 007 689 | 07.08.2015 | (11) 3 007 741 | 10.12.2015 |
| (11) 3 007 638 | 30.12.2015 | (11) 3 007 690 | 03.12.2015 | (11) 3 007 742 | 13.11.2015 |
| (11) 3 007 639 | 11.01.2016 | (11) 3 007 691 | 11.01.2016 | (11) 3 007 743 | 22.12.2015 |
| (11) 3 007 640 | 07.12.2015 | (11) 3 007 692 | 11.01.2016 | (11) 3 007 744 | 10.12.2015 |
| (11) 3 007 641 | 09.12.2015 | (11) 3 007 693 | 02.12.2015 | (11) 3 007 745 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 642 | 12.01.2016 | (11) 3 007 694 | 14.01.2016 | (11) 3 007 746 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 643 | 10.12.2015 | (11) 3 007 695 | 11.01.2016 | (11) 3 007 747 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 644 | 10.12.2015 | (11) 3 007 696 | 13.01.2016 | (11) 3 007 748 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 645 | 04.01.2016 | (11) 3 007 697 | 11.12.2015 | (11) 3 007 749 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 646 | 13.01.2016 | (11) 3 007 698 | 13.01.2016 | (11) 3 007 750 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 647 | 31.12.2015 | (11) 3 007 699 | 21.12.2015 | (11) 3 007 751 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 648 | 10.12.2015 | (11) 3 007 700 | 22.12.2015 | (11) 3 007 752 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 649 | 11.01.2016 | (11) 3 007 701 | 14.01.2016 | (11) 3 007 753 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 650 | 07.01.2016 | (11) 3 007 702 | 11.12.2015 | (11) 3 007 754 | 30.12.2015 |
| (11) 3 007 651 | 13.01.2016 | (11) 3 007 703 | 14.01.2016 | (11) 3 007 755 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 652 | 15.12.2015 | (11) 3 007 704 | 12.01.2016 | (11) 3 007 756 | 16.12.2015 |
| (11) 3 007 653 | 21.12.2015 | (11) 3 007 705 | 12.01.2016 | (11) 3 007 757 | 05.01.2016 |
| (11) 3 007 654 | 11.01.2016 | (11) 3 007 706 | 12.01.2016 | (11) 3 007 758 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 655 | 11.01.2016 | (11) 3 007 707 | 05.01.2016 | (11) 3 007 759 | 17.12.2015 |
| (11) 3 007 656 | 13.01.2016 | (11) 3 007 708 | 11.01.2016 | (11) 3 007 760 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 657 | 11.01.2016 | (11) 3 007 709 | 13.01.2016 | (11) 3 007 761 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 658 | 11.01.2016 | (11) 3 007 710 | 11.01.2016 | (11) 3 007 762 | 05.01.2016 |
| (11) 3 007 659 | 17.10.2014 | (11) 3 007 711 | 13.01.2016 | (11) 3 007 763 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 660 | 06.11.2015 | (11) 3 007 712 | 10.12.2015 | (11) 3 007 764 | 18.12.2015 |
| (11) 3 007 661 | 06.01.2016 | (11) 3 007 713 | 23.12.2015 | (11) 3 007 765 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 662 | 12.01.2016 | (11) 3 007 714 | 07.01.2016 | (11) 3 007 766 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 663 | 12.01.2016 | (11) 3 007 715 | 22.12.2015 | (11) 3 007 767 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 664 | 21.12.2015 | (11) 3 007 716 | 26.11.2015 | (11) 3 007 768 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 665 | 21.12.2015 | (11) 3 007 717 | 05.01.2016 | (11) 3 007 769 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 666 | 21.12.2015 | (11) 3 007 718 | 14.01.2016 | (11) 3 007 770 | 11.06.2015 |
| (11) 3 007 667 | 05.01.2016 | (11) 3 007 719 | 11.01.2016 | (11) 3 007 771 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 668 | 30.12.2015 | (11) 3 007 720 | 16.11.2015 | (11) 3 007 772 | 03.12.2015 |
| (11) 3 007 669 | 14.01.2016 | (11) 3 007 721 | 11.12.2015 | (11) 3 007 773 | 06.01.2016 |
| (11) 3 007 670 | 13.10.2015 | (11) 3 007 722 | 14.10.2015 | (11) 3 007 774 | 16.11.2015 |
| (11) 3 007 671 | 11.12.2015 | (11) 3 007 723 | 12.01.2016 | (11) 3 007 775 | 12.01.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 007 776 | 12.01.2016 | (11) 3 007 830 | 08.01.2016 | (11) 3 007 882 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 777 | 18.11.2015 | (11) 3 007 831 | 23.12.2015 | (11) 3 007 883 | 22.10.2015 |
| (11) 3 007 778 | 04.12.2015 | (11) 3 007 832 | 18.12.2015 | (11) 3 007 884 | 15.12.2015 |
| (11) 3 007 779 | 09.12.2015 | (11) 3 007 833 | 29.10.2015 | (11) 3 007 885 | 25.11.2015 |
| (11) 3 007 780 | 17.12.2015 | (11) 3 007 834 | 14.12.2015 | (11) 3 007 886 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 781 | 16.12.2015 | (11) 3 007 835 | 08.12.2015 | (11) 3 007 887 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 782 | 13.01.2016 | (11) 3 007 836 | 21.12.2015 | (11) 3 007 888 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 783 | 06.01.2016 | (11) 3 007 837 | 02.12.2015 | (11) 3 007 889 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 784 | 13.01.2016 | (11) 3 007 838 | 14.01.2016 | (11) 3 007 890 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 785 | 01.12.2015 | (11) 3 007 839 | 05.11.2015 | (11) 3 007 891 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 786 | 08.10.2015 | (11) 3 007 840 | 03.12.2015 | (11) 3 007 892 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 787 | 07.12.2015 | (11) 3 007 841 | 16.12.2015 | (11) 3 007 893 | 15.01.2016 |
| (11) 3 007 788 | 09.12.2015 | (11) 3 007 842 | 21.10.2015 | (11) 3 007 894 | 17.12.2015 |
| (11) 3 007 789 | 03.12.2015 | (11) 3 007 843 | 12.01.2016 | (11) 3 007 895 | 20.11.2015 |
| (11) 3 007 790 | 29.12.2015 | (11) 3 007 844 | 21.12.2015 | (11) 3 007 896 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 792 | 30.12.2015 | (11) 3 007 845 | 11.01.2016 | (11) 3 007 897 | 08.01.2016 |
| (11) 3 007 793 | 18.11.2015 | (11) 3 007 846 | 11.01.2016 | (11) 3 007 898 | 07.12.2015 |
| (11) 3 007 794 | 04.01.2016 | (11) 3 007 847 | 23.11.2015 | (11) 3 007 899 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 795 | 13.01.2016 | (11) 3 007 848 | 13.01.2016 | (11) 3 007 900 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 796 | 11.01.2016 | (11) 3 007 849 | 12.11.2015 | (11) 3 007 901 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 797 | 30.12.2015 | (11) 3 007 850 | 08.12.2015 | (11) 3 007 902 | 25.09.2015 |
| (11) 3 007 798 | 30.11.2015 | (11) 3 007 851 | 04.12.2015 | (11) 3 007 903 | 08.01.2016 |
| (11) 3 007 799 | 08.12.2015 | (11) 3 007 852 | 11.01.2016 | (11) 3 007 904 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 800 | 14.01.2016 | (11) 3 007 853 | 11.01.2016 | (11) 3 007 905 | 08.01.2016 |
| (11) 3 007 801 | 08.01.2016 | (11) 3 007 854 | 14.01.2016 | (11) 3 007 906 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 802 | 14.01.2016 | (11) 3 007 855 | 29.12.2015 | (11) 3 007 907 | 11.11.2015 |
| (11) 3 007 804 | 13.01.2016 | (11) 3 007 856 | 23.12.2015 | (11) 3 007 908 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 805 | 08.01.2016 | (11) 3 007 857 | 08.01.2016 | (11) 3 007 909 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 806 | 25.11.2015 | (11) 3 007 858 | 15.12.2015 | (11) 3 007 910 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 807 | 27.11.2015 | (11) 3 007 859 | 21.12.2015 | (11) 3 007 911 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 808 | 03.11.2015 | (11) 3 007 860 | 12.01.2016 | (11) 3 007 912 | 22.12.2015 |
| (11) 3 007 809 | 14.12.2015 | (11) 3 007 861 | 11.12.2015 | (11) 3 007 913 | 27.11.2015 |
| (11) 3 007 810 | 17.12.2015 | (11) 3 007 862 | 13.01.2016 | (11) 3 007 914 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 811 | 13.01.2016 | (11) 3 007 863 | 07.12.2015 | (11) 3 007 915 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 812 | 14.10.2015 | (11) 3 007 864 | 17.11.2015 | (11) 3 007 916 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 813 | 12.01.2016 | (11) 3 007 865 | 26.11.2015 | (11) 3 007 917 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 814 | 27.11.2015 | (11) 3 007 866 | 26.11.2015 | (11) 3 007 918 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 815 | 14.01.2016 | (11) 3 007 867 | 24.12.2015 | (11) 3 007 919 | 27.11.2015 |
| (11) 3 007 816 | 12.01.2016 | (11) 3 007 868 | 11.01.2016 | (11) 3 007 920 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 817 | 12.01.2016 | (11) 3 007 869 | 21.12.2015 | (11) 3 007 921 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 818 | 12.01.2016 | (11) 3 007 870 | 17.12.2015 | (11) 3 007 922 | 11.12.2015 |
| (11) 3 007 819 | 13.11.2015 | (11) 3 007 871 | 17.12.2015 | (11) 3 007 923 | 14.12.2015 |
| (11) 3 007 820 | 09.10.2015 | (11) 3 007 872 | 11.01.2016 | (11) 3 007 924 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 821 | 13.01.2016 | (11) 3 007 873 | 01.12.2015 | (11) 3 007 925 | 26.11.2015 |
| (11) 3 007 822 | 21.12.2015 | (11) 3 007 874 | 08.01.2016 | (11) 3 007 926 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 823 | 13.01.2016 | (11) 3 007 875 | 16.12.2015 | (11) 3 007 927 | 15.01.2016 |
| (11) 3 007 824 | 12.01.2016 | (11) 3 007 876 | 07.01.2016 | (11) 3 007 928 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 825 | 26.10.2015 | (11) 3 007 877 | 14.01.2016 | (11) 3 007 929 | 30.11.2015 |
| (11) 3 007 826 | 04.11.2015 | (11) 3 007 878 | 04.01.2016 | (11) 3 007 930 | 04.11.2015 |
| (11) 3 007 827 | 11.12.2015 | (11) 3 007 879 | 23.12.2015 | (11) 3 007 931 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 828 | 12.01.2016 | (11) 3 007 880 | 08.01.2016 | (11) 3 007 932 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 829 | 11.12.2015 | (11) 3 007 881 | 08.01.2016 | (11) 3 007 933 | 07.01.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 007 934 | 06.01.2016 | (11) 3 007 986 | 23.12.2015 | (11) 3 008 038 | 07.12.2015 |
| (11) 3 007 935 | 05.11.2015 | (11) 3 007 987 | 12.11.2015 | (11) 3 008 039 | 24.11.2015 |
| (11) 3 007 936 | 07.01.2016 | (11) 3 007 988 | 12.01.2016 | (11) 3 008 040 | 07.01.2016 |
| (11) 3 007 937 | 12.01.2016 | (11) 3 007 989 | 12.01.2016 | (11) 3 008 041 | 26.08.2015 |
| (11) 3 007 938 | 11.01.2016 | (11) 3 007 990 | 14.01.2016 | (11) 3 008 042 | 18.11.2015 |
| (11) 3 007 939 | 23.06.2015 | (11) 3 007 991 | 04.12.2015 | (11) 3 008 043 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 940 | 23.06.2015 | (11) 3 007 992 | 11.12.2015 | (11) 3 008 044 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 941 | 10.11.2015 | (11) 3 007 993 | 02.10.2015 | (11) 3 008 045 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 942 | 30.11.2015 | (11) 3 007 994 | 18.11.2015 | (11) 3 008 046 | 06.01.2016 |
| (11) 3 007 943 | 30.11.2015 | (11) 3 007 995 | 11.01.2016 | (11) 3 008 047 | 22.12.2015 |
| (11) 3 007 944 | 30.11.2015 | (11) 3 007 996 | 23.11.2015 | (11) 3 008 048 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 945 | 30.11.2015 | (11) 3 007 997 | 23.12.2015 | (11) 3 008 049 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 946 | 30.11.2015 | (11) 3 007 998 | 12.01.2016 | (11) 3 008 050 | 08.12.2015 |
| (11) 3 007 947 | 30.11.2015 | (11) 3 007 999 | 14.10.2015 | (11) 3 008 051 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 948 | 01.10.2015 | (11) 3 008 000 | 07.01.2016 | (11) 3 008 052 | 04.01.2016 |
| (11) 3 007 949 | 07.01.2016 | (11) 3 008 001 | 23.12.2015 | (11) 3 008 053 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 950 | 14.01.2016 | (11) 3 008 002 | 09.12.2015 | (11) 3 008 054 | 15.12.2015 |
| (11) 3 007 951 | 09.11.2015 | (11) 3 008 003 | 07.01.2016 | (11) 3 008 055 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 952 | 11.01.2016 | (11) 3 008 004 | 09.12.2015 | (11) 3 008 056 | 08.01.2016 |
| (11) 3 007 953 | 16.12.2015 | (11) 3 008 005 | 12.01.2016 | (11) 3 008 057 | 04.01.2016 |
| (11) 3 007 954 | 11.01.2016 | (11) 3 008 006 | 08.01.2016 | (11) 3 008 058 | 30.11.2015 |
| (11) 3 007 955 | 11.12.2015 | (11) 3 008 007 | 03.11.2015 | (11) 3 008 059 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 956 | 11.12.2015 | (11) 3 008 008 | 22.12.2015 | (11) 3 008 060 | 08.01.2016 |
| (11) 3 007 957 | 13.01.2016 | (11) 3 008 009 | 06.01.2016 | (11) 3 008 061 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 958 | 11.11.2015 | (11) 3 008 010 | 08.01.2016 | (11) 3 008 062 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 959 | 07.01.2016 | (11) 3 008 011 | 12.01.2016 | (11) 3 008 063 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 960 | 22.10.2015 | (11) 3 008 012 | 13.01.2016 | (11) 3 008 064 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 961 | 22.10.2015 | (11) 3 008 013 | 04.12.2015 | (11) 3 008 065 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 962 | 11.01.2016 | (11) 3 008 014 | 14.12.2015 | (11) 3 008 066 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 963 | 12.01.2016 | (11) 3 008 015 | 03.12.2015 | (11) 3 008 067 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 964 | 11.01.2016 | (11) 3 008 016 | 06.01.2016 | (11) 3 008 068 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 965 | 11.12.2015 | (11) 3 008 017 | 23.12.2015 | (11) 3 008 069 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 966 | 06.11.2015 | (11) 3 008 018 | 24.11.2015 | (11) 3 008 070 | 22.12.2015 |
| (11) 3 007 967 | 06.01.2016 | (11) 3 008 019 | 08.01.2016 | (11) 3 008 071 | 11.12.2015 |
| (11) 3 007 968 | 11.12.2015 | (11) 3 008 020 | 22.12.2015 | (11) 3 008 072 | 30.11.2015 |
| (11) 3 007 969 | 07.01.2016 | (11) 3 008 021 | 07.12.2015 | (11) 3 008 073 | 30.11.2015 |
| (11) 3 007 970 | 11.01.2016 | (11) 3 008 022 | 08.01.2016 | (11) 3 008 074 | 16.10.2015 |
| (11) 3 007 971 | 16.12.2015 | (11) 3 008 023 | 09.12.2015 | (11) 3 008 075 | 23.10.2015 |
| (11) 3 007 972 | 29.12.2015 | (11) 3 008 024 | 06.01.2016 | (11) 3 008 076 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 973 | 09.11.2015 | (11) 3 008 025 | 11.01.2016 | (11) 3 008 077 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 974 | 09.12.2015 | (11) 3 008 026 | 08.01.2016 | (11) 3 008 078 | 14.12.2015 |
| (11) 3 007 975 | 17.12.2015 | (11) 3 008 027 | 14.01.2016 | (11) 3 008 079 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 976 | 31.12.2015 | (11) 3 008 028 | 08.01.2016 | (11) 3 008 080 | 13.01.2016 |
| (11) 3 007 977 | 30.12.2015 | (11) 3 008 029 | 08.12.2015 | (11) 3 008 081 | 14.01.2016 |
| (11) 3 007 978 | 08.12.2015 | (11) 3 008 030 | 14.01.2016 | (11) 3 008 082 | 04.12.2015 |
| (11) 3 007 979 | 29.12.2015 | (11) 3 008 031 | 09.12.2015 | (11) 3 008 083 | 09.12.2015 |
| (11) 3 007 980 | 06.01.2016 | (11) 3 008 032 | 09.12.2015 | (11) 3 008 084 | 12.01.2016 |
| (11) 3 007 981 | 28.12.2015 | (11) 3 008 033 | 19.11.2015 | (11) 3 008 085 | 23.12.2015 |
| (11) 3 007 982 | 03.12.2015 | (11) 3 008 034 | 15.12.2015 | (11) 3 008 086 | 07.01.2016 |
| (11) 3 007 983 | 23.11.2015 | (11) 3 008 035 | 01.12.2015 | (11) 3 008 087 | 11.01.2016 |
| (11) 3 007 984 | 24.11.2015 | (11) 3 008 036 | 14.01.2016 | (11) 3 008 088 | 09.12.2015 |
| (11) 3 007 985 | 04.11.2015 | (11) 3 008 037 | 30.10.2015 | (11) 3 008 089 | 14.01.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 008 090 | 14.01.2016 | (11) 3 008 142 | 13.01.2016 | (11) 3 008 194 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 091 | 22.12.2015 | (11) 3 008 143 | 15.01.2016 | (11) 3 008 195 | 16.11.2015 |
| (11) 3 008 092 | 17.12.2015 | (11) 3 008 144 | 14.01.2016 | (11) 3 008 196 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 093 | 14.12.2015 | (11) 3 008 145 | 13.01.2016 | (11) 3 008 197 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 094 | 17.11.2015 | (11) 3 008 146 | 13.01.2016 | (11) 3 008 198 | 27.11.2015 |
| (11) 3 008 095 | 11.01.2016 | (11) 3 008 147 | 12.01.2016 | (11) 3 008 199 | 06.01.2016 |
| (11) 3 008 096 | 26.10.2015 | (11) 3 008 148 | 30.11.2015 | (11) 3 008 200 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 097 | 02.12.2015 | (11) 3 008 149 | 30.09.2015 | (11) 3 008 201 | 06.01.2016 |
| (11) 3 008 098 | 11.01.2016 | (11) 3 008 150 | 17.12.2015 | (11) 3 008 202 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 099 | 07.12.2015 | (11) 3 008 151 | 22.12.2015 | (11) 3 008 203 | 30.11.2015 |
| (11) 3 008 100 | 13.01.2016 | (11) 3 008 152 | 23.12.2015 | (11) 3 008 204 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 101 | 11.01.2016 | (11) 3 008 153 | 04.01.2016 | (11) 3 008 205 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 102 | 07.01.2016 | (11) 3 008 154 | 10.12.2015 | (11) 3 008 206 | 16.12.2015 |
| (11) 3 008 103 | 14.12.2015 | (11) 3 008 155 | 07.01.2016 | (11) 3 008 207 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 104 | 08.01.2016 | (11) 3 008 156 | 14.01.2016 | (11) 3 008 208 | 04.01.2016 |
| (11) 3 008 105 | 11.01.2016 | (11) 3 008 157 | 15.01.2016 | (11) 3 008 209 | 21.12.2015 |
| (11) 3 008 106 | 12.01.2016 | (11) 3 008 158 | 15.01.2016 | (11) 3 008 210 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 107 | 12.01.2016 | (11) 3 008 159 | 07.12.2015 | (11) 3 008 211 | 01.12.2015 |
| (11) 3 008 108 | 12.01.2016 | (11) 3 008 160 | 17.12.2015 | (11) 3 008 212 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 109 | 12.01.2016 | (11) 3 008 161 | 13.01.2016 | (11) 3 008 213 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 110 | 12.01.2016 | (11) 3 008 162 | 10.12.2015 | (11) 3 008 214 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 111 | 12.01.2016 | (11) 3 008 163 | 08.01.2016 | (11) 3 008 215 | 31.07.2015 |
| (11) 3 008 112 | 01.12.2015 | (11) 3 008 164 | 01.12.2015 | (11) 3 008 216 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 113 | 26.11.2015 | (11) 3 008 165 | 09.11.2015 | (11) 3 008 217 | 14.12.2015 |
| (11) 3 008 114 | 14.12.2015 | (11) 3 008 166 | 12.11.2015 | (11) 3 008 218 | 04.12.2015 |
| (11) 3 008 115 | 14.12.2015 | (11) 3 008 167 | 04.01.2016 | (11) 3 008 219 | 18.12.2015 |
| (11) 3 008 116 | 12.01.2016 | (11) 3 008 168 | 06.01.2016 | (11) 3 008 220 | 05.01.2016 |
| (11) 3 008 117 | 12.01.2016 | (11) 3 008 169 | 06.01.2016 | (11) 3 008 221 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 118 | 12.01.2016 | (11) 3 008 170 | 11.12.2015 | (11) 3 008 222 | 22.12.2015 |
| (11) 3 008 119 | 12.01.2016 | (11) 3 008 171 | 07.01.2016 | (11) 3 008 223 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 120 | 12.01.2016 | (11) 3 008 172 | 30.12.2015 | (11) 3 008 224 | 30.11.2015 |
| (11) 3 008 121 | 12.01.2016 | (11) 3 008 173 | 11.01.2016 | (11) 3 008 225 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 122 | 13.01.2016 | (11) 3 008 174 | 11.01.2016 | (11) 3 008 226 | 01.12.2015 |
| (11) 3 008 123 | 13.01.2016 | (11) 3 008 175 | 16.12.2015 | (11) 3 008 227 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 124 | 15.01.2016 | (11) 3 008 176 | 23.12.2015 | (11) 3 008 228 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 125 | 08.12.2015 | (11) 3 008 177 | 05.12.2015 | (11) 3 008 229 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 126 | 22.12.2015 | (11) 3 008 178 | 17.12.2015 | (11) 3 008 230 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 127 | 20.11.2015 | (11) 3 008 179 | 17.12.2015 | (11) 3 008 231 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 128 | 03.12.2015 | (11) 3 008 180 | 01.12.2015 | (11) 3 008 232 | 05.01.2016 |
| (11) 3 008 129 | 14.01.2016 | (11) 3 008 181 | 22.12.2015 | (11) 3 008 233 | 04.01.2016 |
| (11) 3 008 130 | 17.11.2015 | (11) 3 008 182 | 13.01.2016 | (11) 3 008 234 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 131 | 22.09.2015 | (11) 3 008 183 | 11.12.2015 | (11) 3 008 235 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 132 | 11.12.2015 | (11) 3 008 184 | 11.12.2015 | (11) 3 008 236 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 133 | 17.12.2015 | (11) 3 008 185 | 14.01.2016 | (11) 3 008 237 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 134 | 26.10.2015 | (11) 3 008 186 | 14.01.2016 | (11) 3 008 238 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 135 | 14.01.2016 | (11) 3 008 187 | 29.12.2015 | (11) 3 008 239 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 136 | 14.01.2016 | (11) 3 008 188 | 10.12.2015 | (11) 3 008 240 | 21.12.2015 |
| (11) 3 008 137 | 14.01.2016 | (11) 3 008 189 | 23.12.2015 | (11) 3 008 241 | 22.12.2015 |
| (11) 3 008 138 | 14.01.2016 | (11) 3 008 190 | 23.12.2015 | (11) 3 008 242 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 139 | 11.01.2016 | (11) 3 008 191 | 15.12.2015 | (11) 3 008 243 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 140 | 08.12.2015 | (11) 3 008 192 | 19.08.2015 | (11) 3 008 244 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 141 | 17.12.2015 | (11) 3 008 193 | 12.11.2015 | (11) 3 008 245 | 12.01.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 008 246 | 23.11.2015 | (11) 3 008 298 | 08.01.2016 | (11) 3 008 350 | 02.11.2015 |
| (11) 3 008 247 | 07.01.2016 | (11) 3 008 299 | 05.10.2015 | (11) 3 008 351 | 03.12.2015 |
| (11) 3 008 248 | 26.11.2015 | (11) 3 008 300 | 13.01.2016 | (11) 3 008 352 | 19.11.2015 |
| (11) 3 008 249 | 07.01.2016 | (11) 3 008 301 | 25.11.2015 | (11) 3 008 353 | 22.12.2015 |
| (11) 3 008 250 | 11.01.2016 | (11) 3 008 302 | 13.01.2016 | (11) 3 008 354 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 251 | 12.01.2016 | (11) 3 008 303 | 13.01.2016 | (11) 3 008 355 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 252 | 07.01.2016 | (11) 3 008 304 | 16.12.2015 | (11) 3 008 356 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 253 | 16.12.2015 | (11) 3 008 305 | 21.09.2015 | (11) 3 008 357 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 254 | 11.12.2015 | (11) 3 008 306 | 17.11.2015 | (11) 3 008 358 | 10.11.2015 |
| (11) 3 008 255 | 21.12.2015 | (11) 3 008 307 | 14.01.2016 | (11) 3 008 359 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 256 | 08.02.2016 | (11) 3 008 308 | 11.01.2016 | (11) 3 008 360 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 257 | 23.07.2015 | (11) 3 008 309 | 12.01.2016 | (11) 3 008 361 | 27.11.2015 |
| (11) 3 008 258 | 08.12.2015 | (11) 3 008 310 | 13.01.2016 | (11) 3 008 362 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 259 | 02.12.2015 | (11) 3 008 311 | 11.01.2016 | (11) 3 008 363 | 03.12.2015 |
| (11) 3 008 260 | 12.01.2016 | (11) 3 008 312 | 14.01.2016 | (11) 3 008 364 | 03.12.2015 |
| (11) 3 008 261 | 22.10.2015 | (11) 3 008 313 | 26.10.2015 | (11) 3 008 365 | 20.11.2015 |
| (11) 3 008 262 | 08.12.2015 | (11) 3 008 314 | 11.01.2016 | (11) 3 008 366 | 05.01.2016 |
| (11) 3 008 263 | 01.12.2015 | (11) 3 008 315 | 10.12.2015 | (11) 3 008 367 | 21.12.2015 |
| (11) 3 008 264 | 09.11.2015 | (11) 3 008 316 | 12.11.2015 | (11) 3 008 368 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 265 | 21.12.2015 | (11) 3 008 317 | 28.10.2015 | (11) 3 008 369 | 06.01.2016 |
| (11) 3 008 266 | 08.12.2015 | (11) 3 008 318 | 10.11.2015 | (11) 3 008 370 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 267 | 29.12.2015 | (11) 3 008 319 | 21.12.2015 | (11) 3 008 371 | 04.11.2015 |
| (11) 3 008 268 | 14.01.2016 | (11) 3 008 320 | 07.01.2016 | (11) 3 008 372 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 269 | 27.10.2015 | (11) 3 008 321 | 08.01.2016 | (11) 3 008 373 | 30.11.2015 |
| (11) 3 008 270 | 29.10.2015 | (11) 3 008 322 | 07.01.2016 | (11) 3 008 374 | 06.01.2016 |
| (11) 3 008 271 | 13.01.2016 | (11) 3 008 323 | 08.12.2015 | (11) 3 008 375 | 23.12.2015 |
| (11) 3 008 272 | 08.12.2015 | (11) 3 008 324 | 11.01.2016 | (11) 3 008 376 | 16.12.2015 |
| (11) 3 008 273 | 11.12.2015 | (11) 3 008 325 | 26.11.2015 | (11) 3 008 377 | 04.01.2016 |
| (11) 3 008 274 | 21.12.2015 | (11) 3 008 326 | 11.01.2016 | (11) 3 008 378 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 275 | 09.12.2015 | (11) 3 008 327 | 12.11.2015 | (11) 3 008 379 | 04.01.2016 |
| (11) 3 008 276 | 26.11.2015 | (11) 3 008 328 | 11.01.2016 | (11) 3 008 380 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 277 | 05.01.2016 | (11) 3 008 329 | 11.01.2016 | (11) 3 008 381 | 26.10.2015 |
| (11) 3 008 278 | 08.01.2016 | (11) 3 008 330 | 12.01.2016 | (11) 3 008 382 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 279 | 06.01.2016 | (11) 3 008 331 | 11.01.2016 | (11) 3 008 383 | 28.11.2015 |
| (11) 3 008 280 | 14.12.2015 | (11) 3 008 332 | 04.12.2015 | (11) 3 008 384 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 281 | 18.11.2015 | (11) 3 008 333 | 04.12.2015 | (11) 3 008 385 | 02.12.2015 |
| (11) 3 008 282 | 18.11.2015 | (11) 3 008 334 | 11.01.2016 | (11) 3 008 386 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 283 | 11.12.2015 | (11) 3 008 335 | 05.01.2016 | (11) 3 008 387 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 284 | 14.01.2016 | (11) 3 008 336 | 13.01.2016 | (11) 3 008 388 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 285 | 22.10.2015 | (11) 3 008 337 | 13.01.2016 | (11) 3 008 389 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 286 | 07.01.2016 | (11) 3 008 338 | 13.01.2016 | (11) 3 008 390 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 287 | 09.11.2015 | (11) 3 008 339 | 13.01.2016 | (11) 3 008 391 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 288 | 12.02.2016 | (11) 3 008 340 | 11.12.2015 | (11) 3 008 392 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 289 | 14.01.2016 | (11) 3 008 341 | 13.01.2016 | (11) 3 008 393 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 290 | 14.01.2016 | (11) 3 008 342 | 13.01.2016 | (11) 3 008 394 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 291 | 07.01.2016 | (11) 3 008 343 | 01.12.2015 | (11) 3 008 395 | 14.12.2015 |
| (11) 3 008 292 | 13.01.2016 | (11) 3 008 344 | 11.01.2016 | (11) 3 008 396 | 17.12.2015 |
| (11) 3 008 293 | 11.01.2016 | (11) 3 008 345 | 13.01.2016 | (11) 3 008 397 | 16.02.2016 |
| (11) 3 008 294 | 07.01.2016 | (11) 3 008 346 | 05.01.2016 | (11) 3 008 398 | 22.12.2015 |
| (11) 3 008 295 | 11.01.2016 | (11) 3 008 347 | 05.01.2016 | (11) 3 008 399 | 14.12.2015 |
| (11) 3 008 296 | 06.01.2016 | (11) 3 008 348 | 01.12.2015 | (11) 3 008 400 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 297 | 11.01.2016 | (11) 3 008 349 | 13.01.2016 | (11) 3 008 401 | 29.09.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 008 402 | 06.01.2016 | (11) 3 008 454 | 28.10.2015 | (11) 3 008 506 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 403 | 14.01.2016 | (11) 3 008 455 | 14.01.2016 | (11) 3 008 507 | 03.09.2015 |
| (11) 3 008 404 | 07.10.2015 | (11) 3 008 456 | 23.12.2015 | (11) 3 008 508 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 405 | 14.01.2016 | (11) 3 008 457 | 11.11.2015 | (11) 3 008 509 | 07.12.2015 |
| (11) 3 008 406 | 14.01.2016 | (11) 3 008 458 | 12.01.2016 | (11) 3 008 510 | 03.12.2015 |
| (11) 3 008 407 | 14.01.2016 | (11) 3 008 459 | 08.01.2016 | (11) 3 008 511 | 11.12.2015 |
| (11) 3 008 408 | 14.01.2016 | (11) 3 008 460 | 05.11.2015 | (11) 3 008 512 | 03.12.2015 |
| (11) 3 008 409 | 14.01.2016 | (11) 3 008 461 | 06.01.2016 | (11) 3 008 513 | 15.12.2015 |
| (11) 3 008 410 | 29.09.2015 | (11) 3 008 462 | 01.10.2015 | (11) 3 008 514 | 30.11.2015 |
| (11) 3 008 411 | 11.01.2016 | (11) 3 008 463 | 12.01.2016 | (11) 3 008 515 | 06.01.2016 |
| (11) 3 008 412 | 29.09.2015 | (11) 3 008 464 | 13.01.2016 | (11) 3 008 516 | 22.12.2015 |
| (11) 3 008 413 | 14.01.2016 | (11) 3 008 465 | 11.12.2015 | (11) 3 008 517 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 414 | 14.01.2016 | (11) 3 008 466 | 10.12.2015 | (11) 3 008 518 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 415 | 21.12.2015 | (11) 3 008 467 | 05.01.2016 | (11) 3 008 519 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 416 | 09.12.2015 | (11) 3 008 468 | 14.01.2016 | (11) 3 008 520 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 417 | 20.11.2015 | (11) 3 008 469 | 01.12.2015 | (11) 3 008 521 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 418 | 15.12.2015 | (11) 3 008 470 | 23.12.2015 | (11) 3 008 522 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 419 | 28.12.2015 | (11) 3 008 471 | 09.12.2015 | (11) 3 008 523 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 420 | 05.01.2016 | (11) 3 008 472 | 03.11.2015 | (11) 3 008 524 | 30.10.2015 |
| (11) 3 008 421 | 13.01.2016 | (11) 3 008 473 | 29.12.2015 | (11) 3 008 525 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 422 | 07.01.2016 | (11) 3 008 474 | 10.11.2015 | (11) 3 008 526 | 15.01.2016 |
| (11) 3 008 423 | 11.12.2015 | (11) 3 008 475 | 05.11.2015 | (11) 3 008 527 | 29.12.2015 |
| (11) 3 008 424 | 14.01.2016 | (11) 3 008 476 | 12.01.2016 | (11) 3 008 528 | 16.12.2015 |
| (11) 3 008 425 | 10.12.2015 | (11) 3 008 477 | 11.01.2016 | (11) 3 008 529 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 426 | 13.01.2016 | (11) 3 008 478 | 07.12.2015 | (11) 3 008 530 | 03.11.2015 |
| (11) 3 008 427 | 09.11.2015 | (11) 3 008 479 | 02.12.2015 | (11) 3 008 531 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 428 | 07.01.2016 | (11) 3 008 480 | 08.01.2016 | (11) 3 008 532 | 06.01.2016 |
| (11) 3 008 429 | 14.01.2016 | (11) 3 008 481 | 11.12.2015 | (11) 3 008 533 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 430 | 07.10.2015 | (11) 3 008 482 | 26.11.2015 | (11) 3 008 534 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 431 | 23.11.2015 | (11) 3 008 483 | 14.12.2015 | (11) 3 008 535 | 16.10.2015 |
| (11) 3 008 432 | 09.11.2015 | (11) 3 008 484 | 13.01.2016 | (11) 3 008 536 | 20.11.2015 |
| (11) 3 008 433 | 07.01.2016 | (11) 3 008 485 | 13.01.2016 | (11) 3 008 537 | 20.11.2015 |
| (11) 3 008 434 | 12.01.2016 | (11) 3 008 486 | 11.12.2015 | (11) 3 008 538 | 10.11.2015 |
| (11) 3 008 435 | 13.01.2016 | (11) 3 008 487 | 11.01.2016 | (11) 3 008 539 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 436 | 10.12.2015 | (11) 3 008 488 | 08.01.2016 | (11) 3 008 540 | 01.12.2015 |
| (11) 3 008 437 | 17.12.2015 | (11) 3 008 489 | 20.11.2015 | (11) 3 008 541 | 10.11.2015 |
| (11) 3 008 438 | 13.01.2016 | (11) 3 008 490 | 13.01.2016 | (11) 3 008 542 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 439 | 07.12.2015 | (11) 3 008 491 | 10.12.2015 | (11) 3 008 543 | 20.11.2015 |
| (11) 3 008 440 | 03.11.2015 | (11) 3 008 492 | 23.11.2015 | (11) 3 008 544 | 20.11.2015 |
| (11) 3 008 441 | 09.11.2015 | (11) 3 008 493 | 09.12.2015 | (11) 3 008 545 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 442 | 09.11.2015 | (11) 3 008 494 | 10.12.2015 | (11) 3 008 546 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 443 | 11.01.2016 | (11) 3 008 495 | 10.12.2015 | (11) 3 008 547 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 444 | 11.01.2016 | (11) 3 008 496 | 25.11.2015 | (11) 3 008 548 | 18.11.2015 |
| (11) 3 008 445 | 13.01.2016 | (11) 3 008 497 | 08.01.2016 | (11) 3 008 549 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 446 | 18.11.2015 | (11) 3 008 498 | 09.11.2015 | (11) 3 008 550 | 26.11.2015 |
| (11) 3 008 447 | 14.01.2016 | (11) 3 008 499 | 12.01.2016 | (11) 3 008 551 | 11.11.2015 |
| (11) 3 008 448 | 15.01.2016 | (11) 3 008 500 | 01.12.2015 | (11) 3 008 552 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 449 | 12.01.2016 | (11) 3 008 501 | 11.01.2016 | (11) 3 008 553 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 450 | 18.11.2015 | (11) 3 008 502 | 18.12.2015 | (11) 3 008 554 | 20.11.2015 |
| (11) 3 008 451 | 21.12.2015 | (11) 3 008 503 | 10.12.2015 | (11) 3 008 555 | 02.12.2015 |
| (11) 3 008 452 | 10.12.2015 | (11) 3 008 504 | 11.12.2015 | (11) 3 008 556 | 19.11.2015 |
| (11) 3 008 453 | 15.12.2015 | (11) 3 008 505 | 23.12.2015 | (11) 3 008 557 | 04.12.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 008 558 | 10.12.2015 | (11) 3 008 610 | 04.11.2015 | (11) 3 008 662 | 11.12.2015 |
| (11) 3 008 559 | 14.01.2016 | (11) 3 008 611 | 20.11.2015 | (11) 3 008 663 | 13.11.2015 |
| (11) 3 008 560 | 10.12.2015 | (11) 3 008 612 | 11.12.2015 | (11) 3 008 664 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 561 | 10.12.2015 | (11) 3 008 613 | 09.11.2015 | (11) 3 008 665 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 562 | 09.12.2015 | (11) 3 008 614 | 12.01.2016 | (11) 3 008 666 | 21.12.2015 |
| (11) 3 008 563 | 09.12.2015 | (11) 3 008 615 | 10.12.2015 | (11) 3 008 667 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 564 | 30.12.2015 | (11) 3 008 616 | 16.12.2015 | (11) 3 008 668 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 565 | 17.11.2015 | (11) 3 008 617 | 21.05.2015 | (11) 3 008 669 | 17.12.2015 |
| (11) 3 008 566 | 08.12.2015 | (11) 3 008 618 | 10.11.2015 | (11) 3 008 670 | 23.12.2015 |
| (11) 3 008 567 | 30.11.2015 | (11) 3 008 619 | 08.01.2016 | (11) 3 008 671 | 04.12.2015 |
| (11) 3 008 568 | 24.11.2015 | (11) 3 008 620 | 24.11.2015 | (11) 3 008 672 | 27.11.2015 |
| (11) 3 008 569 | 27.11.2015 | (11) 3 008 621 | 19.11.2015 | (11) 3 008 673 | 05.01.2016 |
| (11) 3 008 570 | 20.11.2015 | (11) 3 008 622 | 10.12.2015 | (11) 3 008 674 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 571 | 24.11.2015 | (11) 3 008 623 | 04.12.2015 | (11) 3 008 675 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 572 | 13.01.2016 | (11) 3 008 624 | 10.12.2015 | (11) 3 008 676 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 573 | 03.12.2015 | (11) 3 008 625 | 10.12.2015 | (11) 3 008 677 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 574 | 04.12.2015 | (11) 3 008 626 | 10.12.2015 | (11) 3 008 678 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 575 | 10.12.2015 | (11) 3 008 627 | 10.12.2015 | (11) 3 008 679 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 576 | 11.12.2015 | (11) 3 008 628 | 14.12.2015 | (11) 3 008 680 | 19.11.2015 |
| (11) 3 008 577 | 20.11.2015 | (11) 3 008 629 | 11.12.2015 | (11) 3 008 681 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 578 | 19.11.2015 | (11) 3 008 630 | 24.11.2015 | (11) 3 008 682 | 27.11.2015 |
| (11) 3 008 579 | 10.12.2015 | (11) 3 008 631 | 24.11.2015 | (11) 3 008 683 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 580 | 08.01.2016 | (11) 3 008 632 | 08.12.2015 | (11) 3 008 684 | 29.12.2015 |
| (11) 3 008 581 | 11.01.2016 | (11) 3 008 633 | 09.12.2015 | (11) 3 008 685 | 04.12.2015 |
| (11) 3 008 582 | 14.12.2015 | (11) 3 008 634 | 10.12.2015 | (11) 3 008 686 | 30.10.2015 |
| (11) 3 008 583 | 27.11.2015 | (11) 3 008 635 | 14.12.2015 | (11) 3 008 687 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 584 | 20.11.2015 | (11) 3 008 636 | 13.01.2016 | (11) 3 008 688 | 18.12.2015 |
| (11) 3 008 585 | 04.12.2015 | (11) 3 008 637 | 11.01.2016 | (11) 3 008 689 | 11.12.2015 |
| (11) 3 008 586 | 10.12.2015 | (11) 3 008 638 | 09.12.2015 | (11) 3 008 690 | 10.11.2015 |
| (11) 3 008 587 | 10.12.2015 | (11) 3 008 639 | 19.11.2015 | (11) 3 008 691 | 18.11.2015 |
| (11) 3 008 588 | 25.11.2015 | (11) 3 008 640 | 19.11.2015 | (11) 3 008 692 | 26.11.2015 |
| (11) 3 008 589 | 20.11.2015 | (11) 3 008 641 | 11.11.2015 | (11) 3 008 693 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 590 | 23.12.2015 | (11) 3 008 642 | 11.12.2015 | (11) 3 008 694 | 02.11.2015 |
| (11) 3 008 591 | 25.11.2015 | (11) 3 008 643 | 19.11.2015 | (11) 3 008 695 | 02.11.2015 |
| (11) 3 008 592 | 19.11.2015 | (11) 3 008 644 | 20.11.2015 | (11) 3 008 696 | 29.10.2015 |
| (11) 3 008 593 | 21.12.2015 | (11) 3 008 645 | 19.11.2015 | (11) 3 008 697 | 24.11.2015 |
| (11) 3 008 594 | 24.11.2015 | (11) 3 008 646 | 10.12.2015 | (11) 3 008 698 | 01.12.2015 |
| (11) 3 008 595 | 20.11.2015 | (11) 3 008 647 | 12.01.2016 | (11) 3 008 699 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 596 | 10.12.2015 | (11) 3 008 648 | 29.02.2016 | (11) 3 008 700 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 597 | 20.11.2015 | (11) 3 008 649 | 14.12.2015 | (11) 3 008 701 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 598 | 10.12.2015 | (11) 3 008 650 | 04.01.2016 | (11) 3 008 702 | 02.12.2015 |
| (11) 3 008 599 | 17.12.2015 | (11) 3 008 651 | 04.12.2015 | (11) 3 008 703 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 600 | 17.12.2015 | (11) 3 008 652 | 12.01.2016 | (11) 3 008 704 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 601 | 23.12.2015 | (11) 3 008 653 | 10.11.2015 | (11) 3 008 705 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 602 | 20.11.2015 | (11) 3 008 654 | 20.11.2015 | (11) 3 008 706 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 603 | 11.01.2016 | (11) 3 008 655 | 12.01.2016 | (11) 3 008 707 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 604 | 23.10.2015 | (11) 3 008 656 | 14.12.2015 | (11) 3 008 708 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 605 | 14.12.2015 | (11) 3 008 657 | 22.09.2015 | (11) 3 008 709 | 11.12.2015 |
| (11) 3 008 606 | 17.12.2015 | (11) 3 008 658 | 11.11.2015 | (11) 3 008 710 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 607 | 13.01.2016 | (11) 3 008 659 | 11.01.2016 | (11) 3 008 711 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 608 | 12.01.2016 | (11) 3 008 660 | 14.01.2016 | (11) 3 008 712 | 04.12.2015 |
| (11) 3 008 609 | 04.11.2015 | (11) 3 008 661 | 08.01.2016 | (11) 3 008 713 | 04.12.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 008 714 | 17.12.2015 | (11) 3 008 766 | 17.12.2015 | (11) 3 008 818 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 715 | 10.12.2015 | (11) 3 008 767 | 30.12.2015 | (11) 3 008 819 | 29.12.2015 |
| (11) 3 008 716 | 11.12.2015 | (11) 3 008 768 | 09.12.2015 | (11) 3 008 820 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 717 | 02.12.2015 | (11) 3 008 769 | 13.01.2016 | (11) 3 008 821 | 17.11.2015 |
| (11) 3 008 718 | 12.01.2016 | (11) 3 008 770 | 10.12.2015 | (11) 3 008 822 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 719 | 23.09.2015 | (11) 3 008 771 | 08.12.2015 | (11) 3 008 823 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 720 | 05.01.2016 | (11) 3 008 772 | 13.01.2016 | (11) 3 008 824 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 721 | 23.12.2015 | (11) 3 008 773 | 02.12.2015 | (11) 3 008 825 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 722 | 06.01.2016 | (11) 3 008 774 | 15.12.2015 | (11) 3 008 826 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 723 | 10.12.2015 | (11) 3 008 775 | 14.01.2016 | (11) 3 008 827 | 20.11.2015 |
| (11) 3 008 724 | 07.12.2015 | (11) 3 008 776 | 07.01.2016 | (11) 3 008 828 | 06.01.2016 |
| (11) 3 008 725 | 09.12.2015 | (11) 3 008 777 | 07.01.2016 | (11) 3 008 829 | 07.12.2015 |
| (11) 3 008 726 | 09.12.2015 | (11) 3 008 778 | 02.12.2015 | (11) 3 008 830 | 21.10.2015 |
| (11) 3 008 727 | 14.01.2016 | (11) 3 008 779 | 11.12.2015 | (11) 3 008 831 | 08.01.2016 |
| (11) 3 008 728 | 11.11.2015 | (11) 3 008 780 | 16.11.2015 | (11) 3 008 832 | 04.11.2015 |
| (11) 3 008 729 | 05.01.2016 | (11) 3 008 781 | 14.01.2016 | (11) 3 008 833 | 14.12.2015 |
| (11) 3 008 730 | 10.11.2015 | (11) 3 008 782 | 14.01.2016 | (11) 3 008 834 | 21.12.2015 |
| (11) 3 008 731 | 09.12.2015 | (11) 3 008 783 | 21.12.2015 | (11) 3 008 835 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 732 | 24.12.2015 | (11) 3 008 784 | 12.01.2016 | (11) 3 008 836 | 09.12.2015 |
| (11) 3 008 733 | 29.09.2015 | (11) 3 008 785 | 11.01.2016 | (11) 3 008 837 | 15.12.2015 |
| (11) 3 008 734 | 12.01.2016 | (11) 3 008 786 | 14.01.2016 | (11) 3 008 838 | 23.12.2015 |
| (11) 3 008 735 | 01.12.2015 | (11) 3 008 787 | 12.01.2016 | (11) 3 008 839 | 07.12.2015 |
| (11) 3 008 736 | 14.01.2016 | (11) 3 008 788 | 14.01.2016 | (11) 3 008 840 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 737 | 25.09.2015 | (11) 3 008 789 | 11.01.2016 | (11) 3 008 841 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 738 | 09.12.2015 | (11) 3 008 790 | 18.11.2015 | (11) 3 008 842 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 739 | 03.11.2015 | (11) 3 008 791 | 13.01.2016 | (11) 3 008 843 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 740 | 08.12.2015 | (11) 3 008 792 | 14.01.2016 | (11) 3 008 844 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 741 | 03.12.2015 | (11) 3 008 793 | 14.01.2016 | (11) 3 008 845 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 742 | 10.11.2015 | (11) 3 008 794 | 11.09.2015 | (11) 3 008 846 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 743 | 13.01.2016 | (11) 3 008 795 | 08.01.2016 | (11) 3 008 847 | 02.11.2015 |
| (11) 3 008 744 | 26.11.2015 | (11) 3 008 796 | 06.01.2016 | (11) 3 008 848 | 02.11.2015 |
| (11) 3 008 745 | 02.12.2015 | (11) 3 008 797 | 13.01.2016 | (11) 3 008 849 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 746 | 06.01.2016 | (11) 3 008 798 | 21.12.2015 | (11) 3 008 850 | 11.12.2015 |
| (11) 3 008 747 | 14.01.2016 | (11) 3 008 799 | 13.01.2016 | (11) 3 008 851 | 05.01.2016 |
| (11) 3 008 748 | 30.06.2015 | (11) 3 008 800 | 05.01.2016 | (11) 3 008 852 | 29.12.2015 |
| (11) 3 008 749 | 13.01.2016 | (11) 3 008 801 | 14.01.2016 | (11) 3 008 853 | 11.12.2015 |
| (11) 3 008 750 | 08.12.2015 | (11) 3 008 802 | 26.11.2015 | (11) 3 008 854 | 14.12.2015 |
| (11) 3 008 751 | 22.12.2015 | (11) 3 008 803 | 07.12.2015 | (11) 3 008 855 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 752 | 17.12.2015 | (11) 3 008 804 | 23.10.2015 | (11) 3 008 856 | 07.12.2015 |
| (11) 3 008 753 | 11.01.2016 | (11) 3 008 805 | 14.01.2016 | (11) 3 008 857 | 07.12.2015 |
| (11) 3 008 754 | 11.12.2015 | (11) 3 008 806 | 11.01.2016 | (11) 3 008 858 | 14.12.2015 |
| (11) 3 008 755 | 30.10.2015 | (11) 3 008 807 | 14.01.2016 | (11) 3 008 859 | 15.01.2016 |
| (11) 3 008 756 | 11.01.2016 | (11) 3 008 808 | 07.01.2016 | (11) 3 008 860 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 757 | 13.01.2016 | (11) 3 008 809 | 07.01.2016 | (11) 3 008 861 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 758 | 10.12.2015 | (11) 3 008 810 | 07.01.2016 | (11) 3 008 862 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 759 | 08.01.2016 | (11) 3 008 811 | 08.01.2016 | (11) 3 008 863 | 04.12.2015 |
| (11) 3 008 760 | 08.01.2016 | (11) 3 008 812 | 22.12.2015 | (11) 3 008 864 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 761 | 12.11.2015 | (11) 3 008 813 | 18.01.2016 | (11) 3 008 865 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 762 | 10.11.2015 | (11) 3 008 814 | 02.12.2015 | (11) 3 008 866 | 30.11.2015 |
| (11) 3 008 763 | 06.01.2016 | (11) 3 008 815 | 07.01.2016 | (11) 3 008 867 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 764 | 06.01.2016 | (11) 3 008 816 | 07.01.2016 | (11) 3 008 868 | 05.01.2016 |
| (11) 3 008 765 | 15.01.2016 | (11) 3 008 817 | 11.03.2016 | (11) 3 008 869 | 14.01.2016 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 008 870 | 13.01.2016 | (11) 3 008 922 | 30.12.2015 | (11) 3 008 974 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 871 | 12.01.2016 | (11) 3 008 923 | 14.01.2016 | (11) 3 008 975 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 872 | 05.01.2016 | (11) 3 008 924 | 14.01.2016 | (11) 3 008 976 | 15.01.2016 |
| (11) 3 008 873 | 16.11.2015 | (11) 3 008 925 | 11.01.2016 | (11) 3 008 977 | 03.12.2015 |
| (11) 3 008 874 | 01.12.2015 | (11) 3 008 926 | 11.01.2016 | (11) 3 008 978 | 18.12.2015 |
| (11) 3 008 875 | 23.11.2015 | (11) 3 008 927 | 08.12.2015 | (11) 3 008 979 | 08.12.2015 |
| (11) 3 008 876 | 19.11.2015 | (11) 3 008 928 | 19.11.2015 | (11) 3 008 980 | 30.12.2015 |
| (11) 3 008 877 | 11.12.2015 | (11) 3 008 929 | 19.11.2015 | (11) 3 008 981 | 11.11.2015 |
| (11) 3 008 878 | 14.01.2016 | (11) 3 008 930 | 10.12.2015 | (11) 3 008 982 | 23.12.2015 |
| (11) 3 008 879 | 07.01.2016 | (11) 3 008 931 | 13.01.2016 | (11) 3 008 983 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 880 | 07.01.2016 | (11) 3 008 932 | 11.01.2016 | (11) 3 008 984 | 10.12.2015 |
| (11) 3 008 881 | 13.01.2016 | (11) 3 008 933 | 10.12.2015 | (11) 3 008 992 | 17.12.2015 |
| (11) 3 008 882 | 02.11.2015 | (11) 3 008 934 | 14.01.2016 | (11) 3 008 993 | 15.01.2016 |
| (11) 3 008 883 | 14.01.2016 | (11) 3 008 935 | 21.12.2015 | (11) 3 008 995 | 15.01.2016 |
| (11) 3 008 884 | 14.01.2016 | (11) 3 008 936 | 11.01.2016 | (11) 3 008 996 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 885 | 08.12.2015 | (11) 3 008 937 | 05.01.2016 | (11) 3 008 999 | 17.12.2015 |
| (11) 3 008 886 | 01.12.2015 | (11) 3 008 938 | 13.01.2016 | (11) 3 009 002 | 04.02.2015 |
| (11) 3 008 887 | 15.01.2016 | (11) 3 008 939 | 08.12.2015 | (11) 3 009 003 | 08.09.2015 |
| (11) 3 008 888 | 18.12.2015 | (11) 3 008 940 | 12.01.2016 | (11) 3 009 004 | 10.08.2015 |
| (11) 3 008 889 | 11.12.2015 | (11) 3 008 941 | 31.12.2015 | (11) 3 009 005 | 29.09.2015 |
| (11) 3 008 890 | 02.11.2015 | (11) 3 008 942 | 11.01.2016 | (11) 3 009 008 | 25.11.2015 |
| (11) 3 008 891 | 30.10.2015 | (11) 3 008 943 | 11.01.2016 | (11) 3 009 009 | 06.11.2015 |
| (11) 3 008 892 | 30.10.2015 | (11) 3 008 944 | 08.12.2015 | (11) 3 009 012 | 05.11.2015 |
| (11) 3 008 893 | 12.01.2016 | (11) 3 008 945 | 02.11.2015 | (11) 3 009 013 | 15.10.2014 |
| (11) 3 008 894 | 18.09.2015 | (11) 3 008 946 | 11.01.2016 | (11) 3 009 021 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 895 | 20.11.2015 | (11) 3 008 947 | 08.12.2015 | (11) 3 009 026 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 896 | 15.01.2016 | (11) 3 008 948 | 14.01.2016 | (11) 3 009 027 | 02.12.2015 |
| (11) 3 008 897 | 08.01.2016 | (11) 3 008 949 | 18.11.2015 | (11) 3 009 035 | 26.06.2015 |
| (11) 3 008 898 | 12.01.2016 | (11) 3 008 950 | 14.01.2016 | (11) 3 009 036 | 14.01.2016 |
| (11) 3 008 899 | 04.12.2015 | (11) 3 008 951 | 20.10.2015 | (11) 3 009 047 | 10.11.2015 |
| (11) 3 008 900 | 10.04.2015 | (11) 3 008 952 | 11.01.2016 | (11) 3 009 049 | 16.10.2015 |
| (11) 3 008 901 | 30.10.2015 | (11) 3 008 953 | 02.11.2015 | (11) 3 009 050 | 21.10.2015 |
| (11) 3 008 902 | 10.12.2015 | (11) 3 008 954 | 19.11.2015 | (11) 3 009 051 | 27.08.2015 |
| (11) 3 008 903 | 10.12.2015 | (11) 3 008 955 | 05.01.2016 | (11) 3 009 054 | 30.12.2015 |
| (11) 3 008 904 | 28.10.2015 | (11) 3 008 956 | 31.12.2015 | (11) 3 009 055 | 11.01.2016 |
| (11) 3 008 905 | 01.12.2015 | (11) 3 008 957 | 07.01.2016 | (11) 3 009 056 | 14.12.2015 |
| (11) 3 008 906 | 18.11.2015 | (11) 3 008 958 | 10.11.2015 | (11) 3 009 061 | 15.10.2015 |
| (11) 3 008 907 | 14.12.2015 | (11) 3 008 959 | 10.12.2015 | (11) 3 009 062 | 07.01.2016 |
| (11) 3 008 908 | 09.12.2015 | (11) 3 008 960 | 14.01.2016 | (11) 3 009 064 | 05.01.2016 |
| (11) 3 008 909 | 05.01.2016 | (11) 3 008 961 | 11.01.2016 | (11) 3 009 067 | 25.09.2015 |
| (11) 3 008 910 | 11.01.2016 | (11) 3 008 962 | 13.11.2015 | (11) 3 009 070 | 30.12.2015 |
| (11) 3 008 911 | 13.01.2016 | (11) 3 008 963 | 28.12.2015 | (11) 3 009 072 | 19.10.2015 |
| (11) 3 008 912 | 26.11.2015 | (11) 3 008 964 | 02.11.2015 | (11) 3 009 074 | 15.10.2015 |
| (11) 3 008 913 | 26.11.2015 | (11) 3 008 965 | 14.01.2016 | (11) 3 009 077 | 12.01.2016 |
| (11) 3 008 914 | 07.01.2016 | (11) 3 008 966 | 18.11.2015 | (11) 3 009 086 | 22.12.2015 |
| (11) 3 008 915 | 04.01.2016 | (11) 3 008 967 | 14.12.2015 | (11) 3 009 089 | 29.09.2015 |
| (11) 3 008 916 | 14.01.2016 | (11) 3 008 968 | 14.12.2015 | (11) 3 009 090 | 21.08.2015 |
| (11) 3 008 917 | 26.11.2015 | (11) 3 008 969 | 02.12.2015 | (11) 3 009 098 | 03.09.2015 |
| (11) 3 008 918 | 10.12.2015 | (11) 3 008 970 | 07.01.2016 | (11) 3 009 099 | 13.01.2016 |
| (11) 3 008 919 | 14.01.2016 | (11) 3 008 971 | 14.01.2016 | (11) 3 009 105 | 16.11.2015 |
| (11) 3 008 920 | 30.12.2015 | (11) 3 008 972 | 29.10.2015 | (11) 3 009 106 | 03.08.2015 |
| (11) 3 008 921 | 30.12.2015 | (11) 3 008 973 | 11.01.2016 | (11) 3 009 108 | 22.12.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 009 110 | 11.01.2016 | (11) 3 009 268 | 05.02.2015 | (11) 3 009 372 | 22.12.2015 |
| (11) 3 009 112 | 26.11.2015 | (11) 3 009 270 | 08.12.2015 | (11) 3 009 373 | 28.09.2015 |
| (11) 3 009 115 | 27.10.2015 | (11) 3 009 271 | 16.12.2015 | (11) 3 009 375 | 02.01.2016 |
| (11) 3 009 117 | 08.12.2015 | (11) 3 009 277 | 31.12.2015 | (11) 3 009 376 | 15.12.2015 |
| (11) 3 009 122 | 09.12.2015 | (11) 3 009 278 | 06.01.2016 | (11) 3 009 377 | 02.10.2014 |
| (11) 3 009 125 | 08.12.2015 | (11) 3 009 281 | 21.03.2009 | (11) 3 009 390 | 19.10.2015 |
| (11) 3 009 131 | 13.01.2016 | (11) 3 009 284 | 14.01.2016 | (11) 3 009 394 | 13.01.2016 |
| (11) 3 009 133 | 11.06.2015 | (11) 3 009 285 | 13.01.2016 | (11) 3 009 395 | 07.10.2015 |
| (11) 3 009 139 | 11.01.2016 | (11) 3 009 286 | 13.01.2016 | (11) 3 009 398 | 07.01.2016 |
| (11) 3 009 140 | 21.12.2015 | (11) 3 009 287 | 11.01.2016 | (11) 3 009 399 | 04.01.2016 |
| (11) 3 009 142 | 14.10.2015 | (11) 3 009 288 | 11.01.2016 | (11) 3 009 400 | 18.12.2015 |
| (11) 3 009 146 | 12.10.2015 | (11) 3 009 289 | 12.10.2015 | (11) 3 009 401 | 06.08.2015 |
| (11) 3 009 149 | 07.01.2016 | (11) 3 009 290 | 21.10.2014 | (11) 3 009 403 | 28.10.2015 |
| (11) 3 009 150 | 02.10.2015 | (11) 3 009 293 | 05.10.2015 | (11) 3 009 404 | 14.01.2016 |
| (11) 3 009 155 | 23.11.2015 | (11) 3 009 294 | 06.10.2015 | (11) 3 009 406 | 09.01.2016 |
| (11) 3 009 157 | 17.12.2015 | (11) 3 009 295 | 14.01.2016 | (11) 3 009 407 | 23.12.2015 |
| (11) 3 009 162 | 13.01.2016 | (11) 3 009 296 | 20.10.2015 | (11) 3 009 408 | 20.07.2015 |
| (11) 3 009 163 | 22.10.2015 | (11) 3 009 302 | 13.10.2015 | (11) 3 009 411 | 09.12.2015 |
| (11) 3 009 164 | 20.11.2015 | (11) 3 009 305 | 09.10.2015 | (11) 3 009 412 | 11.12.2015 |
| (11) 3 009 167 | 14.01.2016 | (11) 3 009 306 | 15.10.2014 | (11) 3 009 415 | 02.10.2014 |
| (11) 3 009 168 | 05.11.2015 | (11) 3 009 307 | 10.12.2015 | (11) 3 009 419 | 21.12.2015 |
| (11) 3 009 170 | 01.04.2015 | (11) 3 009 308 | 12.01.2016 | (11) 3 009 421 | 29.12.2015 |
| (11) 3 009 171 | 01.04.2015 | (11) 3 009 311 | 24.09.2015 | (11) 3 009 424 | 09.12.2015 |
| (11) 3 009 172 | 18.11.2015 | (11) 3 009 317 | 07.01.2016 | (11) 3 009 425 | 29.12.2015 |
| (11) 3 009 173 | 13.01.2016 | (11) 3 009 319 | 12.01.2016 | (11) 3 009 426 | 29.12.2015 |
| (11) 3 009 174 | 25.09.2015 | (11) 3 009 320 | 19.08.2015 | (11) 3 009 429 | 22.09.2015 |
| (11) 3 009 175 | 02.09.2015 | (11) 3 009 323 | 30.06.2015 | (11) 3 009 431 | 02.11.2015 |
| (11) 3 009 178 | 27.08.2015 | (11) 3 009 324 | 14.01.2016 | (11) 3 009 432 | 14.12.2015 |
| (11) 3 009 179 | 12.01.2016 | (11) 3 009 326 | 09.12.2015 | (11) 3 009 433 | 29.10.2015 |
| (11) 3 009 180 | 15.12.2015 | (11) 3 009 327 | 25.11.2015 | (11) 3 009 435 | 18.02.2015 |
| (11) 3 009 184 | 30.12.2015 | (11) 3 009 328 | 10.12.2015 | (11) 3 009 438 | 23.12.2015 |
| (11) 3 009 188 | 01.01.2016 | (11) 3 009 329 | 25.09.2015 | (11) 3 009 444 | 29.12.2015 |
| (11) 3 009 193 | 25.11.2015 | (11) 3 009 330 | 25.09.2015 | (11) 3 009 446 | 17.12.2015 |
| (11) 3 009 196 | 11.01.2016 | (11) 3 009 331 | 25.09.2015 | (11) 3 009 450 | 03.12.2015 |
| (11) 3 009 199 | 13.10.2015 | (11) 3 009 332 | 08.01.2016 | (11) 3 009 455 | 05.11.2015 |
| (11) 3 009 208 | 19.11.2015 | (11) 3 009 333 | 15.10.2015 | (11) 3 009 456 | 29.06.2015 |
| (11) 3 009 210 | 08.12.2015 | (11) 3 009 334 | 03.12.2015 | (11) 3 009 457 | 12.05.2015 |
| (11) 3 009 211 | 04.09.2015 | (11) 3 009 335 | 07.12.2015 | (11) 3 009 458 | 23.10.2015 |
| (11) 3 009 222 | 14.01.2016 | (11) 3 009 336 | 28.09.2015 | (11) 3 009 463 | 14.01.2016 |
| (11) 3 009 223 | 05.11.2015 | (11) 3 009 337 | 28.09.2015 | (11) 3 009 466 | 08.01.2016 |
| (11) 3 009 235 | 03.03.2015 | (11) 3 009 341 | 11.01.2016 | (11) 3 009 467 | 17.11.2015 |
| (11) 3 009 238 | 12.11.2015 | (11) 3 009 342 | 20.11.2015 | (11) 3 009 468 | 23.09.2015 |
| (11) 3 009 239 | 05.10.2015 | (11) 3 009 347 | 07.10.2015 | (11) 3 009 474 | 02.12.2014 |
| (11) 3 009 240 | 11.12.2015 | (11) 3 009 348 | 30.04.2015 | (11) 3 009 475 | 10.12.2015 |
| (11) 3 009 245 | 25.11.2015 | (11) 3 009 352 | 24.08.2015 | (11) 3 009 476 | 10.12.2015 |
| (11) 3 009 253 | 07.01.2016 | (11) 3 009 353 | 15.01.2016 | (11) 3 009 478 | 10.12.2015 |
| (11) 3 009 255 | 13.10.2015 | (11) 3 009 357 | 14.10.2015 | (11) 3 009 479 | 08.12.2015 |
| (11) 3 009 256 | 04.09.2015 | (11) 3 009 358 | 14.10.2015 | (11) 3 009 480 | 07.01.2016 |
| (11) 3 009 259 | 10.11.2014 | (11) 3 009 360 | 05.01.2016 | (11) 3 009 481 | 19.11.2015 |
| (11) 3 009 261 | 03.12.2015 | (11) 3 009 365 | 24.11.2015 | (11) 3 009 482 | 09.10.2015 |
| (11) 3 009 264 | 11.01.2016 | (11) 3 009 370 | 13.01.2016 | (11) 3 009 486 | 13.01.2016 |
| (11) 3 009 265 | 31.12.2015 | (11) 3 009 371 | 25.05.2015 | (11) 3 009 487 | 29.12.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 009 488 | 07.01.2016 | (11) 3 009 622 | 11.01.2016 | (11) 3 009 773 | 23.12.2015 |
| (11) 3 009 489 | 23.12.2015 | (11) 3 009 626 | 31.08.2015 | (11) 3 009 778 | 04.12.2015 |
| (11) 3 009 490 | 23.12.2015 | (11) 3 009 627 | 06.10.2015 | (11) 3 009 789 | 11.01.2016 |
| (11) 3 009 491 | 17.12.2015 | (11) 3 009 630 | 11.01.2016 | (11) 3 009 791 | 08.01.2016 |
| (11) 3 009 493 | 13.01.2016 | (11) 3 009 631 | 08.01.2016 | (11) 3 009 797 | 11.01.2016 |
| (11) 3 009 494 | 15.10.2015 | (11) 3 009 633 | 15.01.2016 | (11) 3 009 800 | 07.10.2015 |
| (11) 3 009 496 | 10.12.2015 | (11) 3 009 634 | 15.01.2016 | (11) 3 009 801 | 28.07.2015 |
| (11) 3 009 497 | 08.01.2016 | (11) 3 009 635 | 24.11.2015 | (11) 3 009 802 | 08.12.2015 |
| (11) 3 009 498 | 30.09.2015 | (11) 3 009 636 | 03.08.2015 | (11) 3 009 804 | 11.01.2016 |
| (11) 3 009 499 | 24.11.2015 | (11) 3 009 643 | 09.12.2015 | (11) 3 009 806 | 14.10.2014 |
| (11) 3 009 501 | 12.01.2016 | (11) 3 009 644 | 28.08.2015 | (11) 3 009 808 | 08.12.2015 |
| (11) 3 009 502 | 11.01.2016 | (11) 3 009 645 | 04.12.2015 | (11) 3 009 809 | 11.01.2016 |
| (11) 3 009 503 | 11.12.2015 | (11) 3 009 646 | 08.12.2015 | (11) 3 009 814 | 14.01.2016 |
| (11) 3 009 504 | 08.01.2016 | (11) 3 009 649 | 09.10.2015 | (11) 3 009 815 | 20.10.2015 |
| (11) 3 009 505 | 18.12.2015 | (11) 3 009 650 | 14.01.2016 | (11) 3 009 817 | 24.09.2015 |
| (11) 3 009 506 | 26.11.2015 | (11) 3 009 653 | 07.10.2015 | (11) 3 009 824 | 22.09.2015 |
| (11) 3 009 509 | 23.12.2015 | (11) 3 009 654 | 18.12.2015 | (11) 3 009 825 | 28.09.2015 |
| (11) 3 009 512 | 12.01.2016 | (11) 3 009 667 | 14.01.2016 | (11) 3 009 830 | 11.01.2016 |
| (11) 3 009 515 | 08.01.2016 | (11) 3 009 672 | 04.02.2015 | (11) 3 009 831 | 28.12.2015 |
| (11) 3 009 516 | 27.11.2015 | (11) 3 009 674 | 07.12.2015 | (11) 3 009 834 | 10.08.2015 |
| (11) 3 009 517 | 30.10.2015 | (11) 3 009 676 | 16.07.2015 | (11) 3 009 839 | 13.01.2016 |
| (11) 3 009 518 | 24.11.2015 | (11) 3 009 686 | 28.10.2015 | (11) 3 009 840 | 02.12.2015 |
| (11) 3 009 521 | 08.01.2016 | (11) 3 009 687 | 05.01.2016 | (11) 3 009 843 | 23.12.2015 |
| (11) 3 009 526 | 11.01.2016 | (11) 3 009 688 | 09.10.2015 | (11) 3 009 846 | 03.08.2015 |
| (11) 3 009 527 | 13.01.2016 | (11) 3 009 690 | 11.12.2015 | (11) 3 009 848 | 04.09.2015 |
| (11) 3 009 528 | 09.10.2015 | (11) 3 009 698 | 17.12.2015 | (11) 3 009 855 | 10.12.2015 |
| (11) 3 009 529 | 08.12.2015 | (11) 3 009 699 | 03.06.2015 | (11) 3 009 866 | 11.01.2016 |
| (11) 3 009 530 | 08.12.2015 | (11) 3 009 704 | 25.11.2015 | (11) 3 009 867 | 25.11.2015 |
| (11) 3 009 533 | 09.10.2015 | (11) 3 009 705 | 11.01.2016 | (11) 3 009 868 | 04.12.2015 |
| (11) 3 009 535 | 19.11.2015 | (11) 3 009 709 | 23.10.2014 | (11) 3 009 869 | 21.12.2015 |
| (11) 3 009 536 | 19.11.2015 | (11) 3 009 710 | 12.01.2016 | (11) 3 009 871 | 03.12.2015 |
| (11) 3 009 537 | 19.11.2015 | (11) 3 009 711 | 14.01.2016 | (11) 3 009 873 | 09.12.2015 |
| (11) 3 009 541 | 06.10.2015 | (11) 3 009 713 | 07.01.2016 | (11) 3 009 883 | 18.09.2015 |
| (11) 3 009 542 | 06.10.2015 | (11) 3 009 714 | 11.12.2015 | (11) 3 009 884 | 12.10.2015 |
| (11) 3 009 546 | 21.12.2015 | (11) 3 009 715 | 12.01.2016 | (11) 3 009 885 | 12.10.2015 |
| (11) 3 009 547 | 09.10.2015 | (11) 3 009 721 | 18.09.2015 | (11) 3 009 886 | 13.10.2015 |
| (11) 3 009 550 | 29.12.2015 | (11) 3 009 725 | 12.01.2016 | (11) 3 009 890 | 07.10.2015 |
| (11) 3 009 554 | 11.01.2016 | (11) 3 009 729 | 22.07.2015 | (11) 3 009 897 | 30.07.2015 |
| (11) 3 009 557 | 13.01.2016 | (11) 3 009 731 | 04.01.2016 | (11) 3 009 899 | 08.10.2015 |
| (11) 3 009 560 | 19.10.2015 | (11) 3 009 740 | 08.12.2015 | (11) 3 009 901 | 30.05.2015 |
| (11) 3 009 561 | 26.11.2015 | (11) 3 009 749 | 07.01.2016 | (11) 3 009 906 | 27.08.2015 |
| (11) 3 009 568 | 04.12.2015 | (11) 3 009 751 | 22.08.2015 | (11) 3 009 907 | 21.10.2015 |
| (11) 3 009 574 | 13.10.2015 | (11) 3 009 752 | 13.11.2015 | (11) 3 009 912 | 07.02.2015 |
| (11) 3 009 578 | 23.09.2015 | (11) 3 009 753 | 16.11.2015 | (11) 3 009 923 | 24.09.2015 |
| (11) 3 009 580 | 28.10.2015 | (11) 3 009 754 | 06.10.2015 | (11) 3 009 924 | 15.01.2016 |
| (11) 3 009 584 | 18.09.2015 | (11) 3 009 755 | 29.12.2015 | (11) 3 009 925 | 05.11.2015 |
| (11) 3 009 595 | 15.10.2014 | (11) 3 009 758 | 30.10.2015 | (11) 3 009 926 | 14.12.2015 |
| (11) 3 009 602 | 11.01.2016 | (11) 3 009 759 | 08.05.2014 | (11) 3 009 930 | 12.01.2016 |
| (11) 3 009 603 | 11.01.2016 | (11) 3 009 760 | 16.11.2015 | (11) 3 009 933 | 22.09.2015 |
| (11) 3 009 605 | 11.01.2016 | (11) 3 009 767 | 13.11.2015 | (11) 3 009 935 | 03.02.2015 |
| (11) 3 009 617 | 08.09.2015 | (11) 3 009 768 | 22.12.2015 | (11) 3 009 937 | 12.01.2016 |
| (11) 3 009 621 | 11.01.2016 | (11) 3 009 771 | 12.11.2015 | (11) 3 009 938 | 04.12.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 009 939 | 30.11.2015 | (11) 3 010 060 | 14.01.2016 | (11) 3 010 172 | 27.10.2015 |
| (11) 3 009 940 | 18.09.2015 | (11) 3 010 061 | 14.01.2016 | (11) 3 010 173 | 12.01.2016 |
| (11) 3 009 942 | 13.01.2016 | (11) 3 010 062 | 14.01.2016 | (11) 3 010 174 | 04.11.2015 |
| (11) 3 009 956 | 01.12.2015 | (11) 3 010 064 | 08.10.2015 | (11) 3 010 177 | 13.10.2015 |
| (11) 3 009 957 | 10.02.2015 | (11) 3 010 069 | 11.12.2015 | (11) 3 010 178 | 12.01.2016 |
| (11) 3 009 960 | 15.10.2015 | (11) 3 010 070 | 16.12.2015 | (11) 3 010 182 | 14.01.2016 |
| (11) 3 009 961 | 23.11.2015 | (11) 3 010 072 | 13.01.2016 | (11) 3 010 188 | 12.01.2016 |
| (11) 3 009 963 | 16.10.2015 | (11) 3 010 073 | 15.10.2015 | (11) 3 010 189 | 07.12.2015 |
| (11) 3 009 968 | 13.10.2015 | (11) 3 010 074 | 11.01.2016 | (11) 3 010 190 | 04.12.2015 |
| (11) 3 009 970 | 09.06.2015 | (11) 3 010 075 | 11.01.2016 | (11) 3 010 191 | 30.11.2015 |
| (11) 3 009 973 | 12.10.2015 | (11) 3 010 076 | 22.06.2015 | (11) 3 010 192 | 15.10.2015 |
| (11) 3 009 974 | 12.10.2015 | (11) 3 010 077 | 09.10.2015 | (11) 3 010 196 | 07.11.2014 |
| (11) 3 009 976 | 04.12.2015 | (11) 3 010 078 | 01.12.2015 | (11) 3 010 197 | 08.01.2016 |
| (11) 3 009 977 | 17.12.2015 | (11) 3 010 086 | 29.01.2016 | (11) 3 010 198 | 03.12.2015 |
| (11) 3 009 980 | 11.01.2016 | (11) 3 010 087 | 27.11.2015 | (11) 3 010 199 | 31.07.2015 |
| (11) 3 009 981 | 10.12.2015 | (11) 3 010 089 | 31.12.2015 | (11) 3 010 212 | 25.09.2015 |
| (11) 3 009 982 | 11.08.2015 | (11) 3 010 097 | 09.12.2015 | (11) 3 010 219 | 08.10.2015 |
| (11) 3 009 984 | 16.10.2015 | (11) 3 010 098 | 14.01.2016 | (11) 3 010 220 | 12.10.2015 |
| (11) 3 009 985 | 30.12.2015 | (11) 3 010 100 | 08.01.2016 | (11) 3 010 222 | 23.12.2015 |
| (11) 3 009 988 | 11.01.2016 | (11) 3 010 102 | 11.01.2016 | (11) 3 010 223 | 14.10.2015 |
| (11) 3 009 993 | 19.06.2015 | (11) 3 010 103 | 07.12.2015 | (11) 3 010 224 | 13.01.2016 |
| (11) 3 009 997 | 27.05.2015 | (11) 3 010 106 | 01.03.2016 | (11) 3 010 227 | 10.12.2015 |
| (11) 3 010 003 | 17.11.2015 | (11) 3 010 109 | 20.08.2015 | (11) 3 010 228 | 07.12.2015 |
| (11) 3 010 004 | 02.10.2015 | (11) 3 010 113 | 11.12.2015 | (11) 3 010 229 | 04.12.2015 |
| (11) 3 010 005 | 07.10.2015 | (11) 3 010 114 | 08.01.2016 | (11) 3 010 230 | 28.11.2015 |
| (11) 3 010 008 | 11.12.2015 | (11) 3 010 115 | 05.03.2015 | (11) 3 010 232 | 21.12.2015 |
| (11) 3 010 009 | 12.01.2016 | (11) 3 010 116 | 10.12.2015 | (11) 3 010 235 | 18.12.2015 |
| (11) 3 010 012 | 08.12.2015 | (11) 3 010 118 | 13.10.2015 | (11) 3 010 239 | 16.10.2015 |
| (11) 3 010 018 | 01.12.2015 | (11) 3 010 121 | 24.09.2015 | (11) 3 010 240 | 20.10.2015 |
| (11) 3 010 020 | 01.12.2015 | (11) 3 010 123 | 03.12.2015 | (11) 3 010 241 | 08.12.2015 |
| (11) 3 010 024 | 12.01.2016 | (11) 3 010 127 | 07.12.2015 | (11) 3 010 244 | 16.10.2015 |
| (11) 3 010 028 | 04.03.2016 | (11) 3 010 128 | 29.10.2015 | (11) 3 010 246 | 09.12.2015 |
| (11) 3 010 029 | 22.12.2015 | (11) 3 010 130 | 12.01.2016 | (11) 3 010 248 | 23.11.2015 |
| (11) 3 010 030 | 22.09.2015 | (11) 3 010 132 | 13.11.2015 | (11) 3 010 249 | 30.12.2015 |
| (11) 3 010 034 | 08.12.2015 | (11) 3 010 133 | 25.08.2015 | (11) 3 010 254 | 05.01.2016 |
| (11) 3 010 035 | 26.11.2015 | (11) 3 010 135 | 20.10.2015 | (11) 3 010 256 | 07.11.2014 |
| (11) 3 010 036 | 02.01.2015 | (11) 3 010 136 | 21.10.2015 | (11) 3 010 257 | 16.12.2015 |
| (11) 3 010 037 | 10.12.2015 | (11) 3 010 137 | 07.08.2015 | (11) 3 010 260 | 14.01.2016 |
| (11) 3 010 042 | 23.09.2015 | (11) 3 010 138 | 08.01.2016 | (11) 3 010 262 | 11.01.2016 |
| (11) 3 010 043 | 28.12.2015 | (11) 3 010 139 | 11.01.2016 | (11) 3 010 268 | 29.12.2015 |
| (11) 3 010 045 | 15.01.2016 | (11) 3 010 140 | 07.12.2015 | (11) 3 010 269 | 10.12.2015 |
| (11) 3 010 046 | 13.10.2015 | (11) 3 010 144 | 08.09.2015 | (11) 3 010 270 | 23.12.2015 |
| (11) 3 010 047 | 07.12.2015 | (11) 3 010 146 | 14.12.2015 | (11) 3 010 278 | 12.01.2016 |
| (11) 3 010 048 | 08.01.2016 | (11) 3 010 152 | 14.01.2016 | (11) 3 010 279 | 25.11.2015 |
| (11) 3 010 051 | 11.12.2015 | (11) 3 010 154 | 15.10.2015 | (11) 3 010 282 | 08.01.2016 |
| (11) 3 010 052 | 15.10.2015 | (11) 3 010 156 | 11.01.2016 | (11) 3 010 283 | 08.01.2016 |
| (11) 3 010 053 | 09.12.2015 | (11) 3 010 157 | 17.12.2015 | (11) 3 010 285 | 11.01.2016 |
| (11) 3 010 055 | 08.12.2015 | (11) 3 010 158 | 13.10.2015 | (11) 3 010 286 | 15.01.2016 |
| (11) 3 010 056 | 08.06.2015 | (11) 3 010 159 | 26.11.2015 | (11) 3 010 287 | 12.01.2016 |
| (11) 3 010 057 | 30.09.2015 | (11) 3 010 163 | 16.10.2015 | (11) 3 010 290 | 11.01.2016 |
| (11) 3 010 058 | 13.01.2016 | (11) 3 010 164 | 22.12.2015 | (11) 3 010 291 | 14.01.2016 |
| (11) 3 010 059 | 14.01.2016 | (11) 3 010 171 | 11.12.2015 | (11) 3 010 294 | 10.12.2015 |

| | | | | | |
|--|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 3 010 296 | 02.01.2016 | (11) 1 956 639 | 03.12.2015 | (11) 2 341 938 | 13.12.2015 |
| (11) 3 010 297 | 12.01.2016 | (11) 1 964 809 | 04.11.2015 | (11) 2 350 938 | 13.11.2015 |
| (11) 3 010 298 | 11.01.2016 | (11) 1 973 036 | 20.10.2015 | (11) 2 350 939 | 13.11.2015 |
| (11) 3 010 301 | 16.10.2015 | (11) 1 974 661 | 10.12.2015 | (11) 2 360 582 | 10.12.2015 |
| (11) 3 010 302 | 23.12.2015 | (11) 1 991 007 | 08.10.2015 | (11) 2 360 669 | 17.11.2015 |
| (11) 3 010 303 | 17.12.2015 | (11) 1 999 002 | 12.12.2015 | (11) 2 369 365 | 25.11.2015 |
| (11) 3 010 305 | 09.10.2015 | (11) 2 030 233 | 14.12.2015 | (11) 2 370 078 | 12.12.2015 |
| (11) 3 010 308 | 11.01.2016 | (11) 2 030 242 | 13.12.2015 | (11) 2 375 335 | 06.12.2015 |
| (11) 3 010 310 | 23.11.2015 | (11) 2 039 032 | 13.12.2015 | (11) 2 386 985 | 10.12.2015 |
| (11) 3 010 313 | 13.10.2015 | (11) 2 052 314 | 26.11.2015 | (11) 2 401 368 | 10.11.2015 |
| (11) 3 010 314 | 11.01.2016 | (11) 2 057 772 | 20.10.2015 | (11) 2 415 368 | 10.11.2015 |
| | | (11) 2 058 434 | 11.12.2015 | (11) 2 415 854 | 04.11.2015 |
| | | (11) 2 060 970 | 03.11.2015 | (11) 2 431 886 | 24.11.2015 |
| I.8(1) | | (11) 2 068 663 | 12.12.2015 | (11) 2 434 476 | 03.11.2015 |
| • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist | | (11) 2 074 755 | 10.12.2015 | (11) 2 446 376 | 13.12.2015 |
| • Date on which the European patent application was refused | | (11) 2 078 067 | 26.10.2015 | (11) 2 451 558 | 24.11.2015 |
| • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée | | (11) 2 078 069 | 05.12.2015 | (11) 2 453 625 | 13.11.2015 |
| | | (11) 2 099 217 | 22.10.2015 | (11) 2 454 727 | 14.11.2015 |
| (11) 1 070 340 | 16.10.2015 | (11) 2 107 568 | 19.11.2015 | (11) 2 456 428 | 13.12.2015 |
| (11) 1 105 776 | 21.01.2016 | (11) 2 116 226 | 07.12.2015 | (11) 2 459 689 | 15.10.2015 |
| (11) 1 135 903 | 09.11.2015 | (11) 2 117 684 | 10.12.2015 | (11) 2 470 950 | 19.11.2015 |
| (11) 1 279 721 | 08.03.2016 | (11) 2 120 395 | 12.11.2015 | (11) 2 474 909 | 13.11.2015 |
| (11) 1 394 920 | 17.11.2015 | (11) 2 130 366 | 12.11.2015 | (11) 2 479 946 | 14.12.2015 |
| (11) 1 413 945 | 03.11.2015 | (11) 2 147 345 | 14.12.2015 | (11) 2 479 946 | 14.12.2015 |
| (11) 1 496 293 | 25.01.2016 | (11) 2 150 228 | 10.12.2015 | (11) 2 489 163 | 24.11.2015 |
| (11) 1 499 125 | 12.11.2015 | (11) 2 151 149 | 14.12.2015 | (11) 2 493 891 | 30.11.2015 |
| (11) 1 523 173 | 12.11.2015 | (11) 2 151 782 | 13.11.2015 | (11) 2 499 214 | 10.12.2015 |
| (11) 1 537 469 | 10.11.2015 | (11) 2 156 380 | 17.02.2016 | (11) 2 515 555 | 10.11.2015 |
| (11) 1 559 403 | 06.11.2015 | (11) 2 165 316 | 24.11.2015 | (11) 2 517 468 | 10.11.2015 |
| (11) 1 609 143 | 29.10.2015 | (11) 2 167 018 | 12.12.2015 | (11) 2 538 578 | 12.11.2015 |
| (11) 1 617 371 | 03.11.2015 | (11) 2 170 315 | 27.10.2015 | (11) 2 547 101 | 16.11.2015 |
| (11) 1 652 184 | 03.02.2016 | (11) 2 171 640 | 01.10.2015 | (11) 2 556 134 | 03.11.2015 |
| (11) 1 661 971 | 13.12.2015 | (11) 2 171 701 | 30.10.2015 | (11) 2 597 866 | 18.11.2015 |
| (11) 1 665 512 | 12.12.2015 | (11) 2 175 633 | 17.11.2015 | (11) 2 598 980 | 12.11.2015 |
| (11) 1 714 565 | 15.10.2015 | (11) 2 181 170 | 10.12.2015 | (11) 2 603 548 | 22.11.2015 |
| (11) 1 728 183 | 29.10.2015 | (11) 2 201 598 | 13.12.2015 | (11) 2 609 443 | 08.12.2015 |
| (11) 1 749 872 | 02.10.2015 | (11) 2 201 928 | 07.12.2015 | (11) 2 615 524 | 10.11.2015 |
| (11) 1 770 625 | 08.12.2015 | (11) 2 230 960 | 07.12.2015 | (11) 2 630 997 | 16.11.2015 |
| (11) 1 804 038 | 24.11.2015 | (11) 2 264 783 | 14.11.2015 | (11) 2 669 019 | 10.12.2015 |
| (11) 1 805 491 | 12.12.2015 | (11) 2 275 112 | 19.10.2015 | (11) 2 669 989 | 24.11.2015 |
| (11) 1 815 967 | 12.11.2015 | (11) 2 280 360 | 21.10.2015 | (11) 2 696 044 | 13.12.2015 |
| (11) 1 833 400 | 11.12.2015 | (11) 2 282 518 | 29.11.2015 | (11) 2 705 461 | 10.11.2015 |
| (11) 1 859 020 | 07.12.2015 | (11) 2 284 888 | 11.11.2015 | (11) 2 886 748 | 03.12.2015 |
| (11) 1 868 412 | 20.11.2015 | (11) 2 294 856 | 16.11.2015 | (11) 2 924 026 | 15.11.2015 |
| (11) 1 871 506 | 03.11.2015 | (11) 2 300 997 | 10.12.2015 | (11) 2 928 097 | 29.11.2015 |
| (11) 1 876 713 | 14.10.2015 | (11) 2 306 526 | 10.11.2015 | (11) 2 938 170 | 28.11.2015 |
| (11) 1 889 037 | 13.03.2016 | (11) 2 322 170 | 13.11.2015 | (11) 2 939 995 | 11.12.2015 |
| (11) 1 896 805 | 20.11.2015 | (11) 2 332 019 | 12.11.2015 | (11) 2 942 656 | 05.12.2015 |
| (11) 1 899 937 | 24.02.2016 | (11) 2 332 134 | 12.11.2015 | (11) 2 947 948 | 15.02.2016 |
| (11) 1 903 485 | 16.11.2015 | (11) 2 332 138 | 10.11.2015 | | |
| (11) 1 943 539 | 14.12.2015 | (11) 2 333 956 | 14.12.2015 | | |
| (11) 1 955 150 | 12.11.2015 | (11) 2 341 035 | 17.11.2015 | | |

I.8(2)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist

• Date on which the European patent application was withdrawn

• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 1 143 626 | 14.03.2016 | (11) 2 259 616 | 14.03.2016 | (11) 2 553 295 | 17.03.2016 |
| (11) 1 193 651 | 15.03.2016 | (11) 2 271 792 | 15.03.2016 | (11) 2 554 714 | 14.03.2016 |
| (11) 1 351 677 | 17.03.2016 | (11) 2 277 207 | 11.03.2016 | (11) 2 556 529 | 16.03.2016 |
| (11) 1 429 015 | 11.03.2016 | (11) 2 278 394 | 10.03.2016 | (11) 2 556 807 | 16.03.2016 |
| (11) 1 638 194 | 11.03.2016 | (11) 2 279 923 | 11.03.2016 | (11) 2 557 032 | 11.03.2016 |
| (11) 1 650 800 | 09.03.2016 | (11) 2 280 152 | 11.03.2016 | (11) 2 559 790 | 14.03.2016 |
| (11) 1 651 582 | 15.03.2016 | (11) 2 282 215 | 15.03.2016 | (11) 2 562 276 | 14.03.2016 |
| (11) 1 668 448 | 15.03.2016 | (11) 2 285 155 | 14.03.2016 | (11) 2 579 767 | 17.03.2016 |
| (11) 1 732 203 | 14.03.2016 | (11) 2 293 462 | 15.03.2016 | (11) 2 587 281 | 11.03.2016 |
| (11) 1 748 091 | 16.03.2016 | (11) 2 299 550 | 09.03.2016 | (11) 2 592 160 | 09.03.2016 |
| (11) 1 803 910 | 11.03.2016 | (11) 2 299 723 | 09.03.2016 | (11) 2 600 632 | 09.03.2016 |
| (11) 1 806 493 | 11.03.2016 | (11) 2 308 038 | 11.03.2016 | (11) 2 602 440 | 16.03.2016 |
| (11) 1 812 501 | 11.03.2016 | (11) 2 309 660 | 15.03.2016 | (11) 2 614 636 | 11.03.2016 |
| (11) 1 833 111 | 10.03.2016 | (11) 2 316 156 | 11.03.2016 | (11) 2 617 198 | 14.03.2016 |
| (11) 1 846 772 | 10.03.2016 | (11) 2 321 141 | 11.03.2016 | (11) 2 624 354 | 11.03.2016 |
| (11) 1 850 459 | 11.03.2016 | (11) 2 322 400 | 11.03.2016 | (11) 2 627 632 | 14.03.2016 |
| (11) 1 890 206 | 04.01.2016 | (11) 2 329 081 | 17.03.2016 | (11) 2 628 227 | 15.03.2016 |
| (11) 1 904 412 | 16.03.2016 | (11) 2 342 429 | 17.03.2016 | (11) 2 639 640 | 15.03.2016 |
| (11) 1 904 427 | 16.03.2016 | (11) 2 342 941 | 11.03.2016 | (11) 2 641 759 | 10.03.2016 |
| (11) 1 914 565 | 17.03.2016 | (11) 2 346 790 | 16.03.2016 | (11) 2 648 458 | 09.03.2016 |
| (11) 1 926 229 | 15.03.2016 | (11) 2 352 100 | 16.03.2016 | (11) 2 649 272 | 10.03.2016 |
| (11) 1 926 230 | 15.03.2016 | (11) 2 360 925 | 11.03.2016 | (11) 2 664 661 | 09.03.2016 |
| (11) 1 929 510 | 11.03.2016 | (11) 2 360 963 | 11.03.2016 | (11) 2 664 980 | 15.03.2016 |
| (11) 1 944 488 | 11.03.2016 | (11) 2 379 422 | 11.03.2016 | (11) 2 667 857 | 17.03.2016 |
| (11) 1 945 844 | 16.03.2016 | (11) 2 392 786 | 10.03.2016 | (11) 2 672 707 | 15.03.2016 |
| (11) 1 962 065 | 14.03.2016 | (11) 2 396 947 | 11.03.2016 | (11) 2 677 006 | 09.03.2016 |
| (11) 1 983 423 | 15.03.2016 | (11) 2 411 279 | 14.03.2016 | (11) 2 683 741 | 15.03.2016 |
| (11) 2 000 831 | 15.03.2016 | (11) 2 436 998 | 08.03.2016 | (11) 2 690 227 | 14.03.2016 |
| (11) 2 035 250 | 11.03.2016 | (11) 2 438 023 | 15.03.2016 | (11) 2 692 127 | 09.03.2016 |
| (11) 2 043 984 | 16.03.2016 | (11) 2 442 151 | 15.03.2016 | (11) 2 696 277 | 17.03.2016 |
| (11) 2 051 113 | 15.03.2016 | (11) 2 442 469 | 14.03.2016 | (11) 2 696 816 | 11.03.2016 |
| (11) 2 052 641 | 11.03.2016 | (11) 2 456 455 | 11.03.2016 | (11) 2 699 710 | 15.03.2016 |
| (11) 2 054 672 | 16.03.2016 | (11) 2 459 114 | 14.03.2016 | (11) 2 702 222 | 14.03.2016 |
| (11) 2 060 950 | 15.03.2016 | (11) 2 465 680 | 17.03.2016 | (11) 2 716 029 | 16.03.2016 |
| (11) 2 066 420 | 14.03.2016 | (11) 2 477 265 | 11.03.2016 | (11) 2 743 803 | 14.03.2016 |
| (11) 2 098 914 | 11.03.2016 | (11) 2 485 311 | 11.03.2016 | (11) 2 744 161 | 11.03.2016 |
| (11) 2 138 659 | 11.03.2016 | (11) 2 488 175 | 10.03.2016 | (11) 2 751 332 | 09.03.2016 |
| (11) 2 139 822 | 16.03.2016 | (11) 2 493 821 | 16.03.2016 | (11) 2 751 334 | 09.03.2016 |
| (11) 2 153 037 | 11.03.2016 | (11) 2 493 827 | 16.03.2016 | (11) 2 765 568 | 08.03.2016 |
| (11) 2 163 932 | 11.03.2016 | (11) 2 493 866 | 10.03.2016 | (11) 2 767 773 | 08.03.2016 |
| (11) 2 176 796 | 08.03.2016 | (11) 2 499 613 | 16.03.2016 | (11) 2 769 880 | 14.03.2016 |
| (11) 2 193 042 | 11.03.2016 | (11) 2 501 418 | 11.03.2016 | (11) 2 770 694 | 16.03.2016 |
| (11) 2 212 176 | 11.03.2016 | (11) 2 506 686 | 11.03.2016 | (11) 2 779 962 | 11.03.2016 |
| (11) 2 217 013 | 11.03.2016 | (11) 2 511 798 | 11.03.2016 | (11) 2 782 031 | 09.03.2016 |
| (11) 2 227 007 | 11.03.2016 | (11) 2 518 440 | 17.03.2016 | (11) 2 782 494 | 20.11.2015 |
| (11) 2 237 596 | 14.03.2016 | (11) 2 521 207 | 14.03.2016 | (11) 2 789 950 | 16.03.2016 |
| | | (11) 2 521 411 | 15.03.2016 | (11) 2 797 868 | 17.03.2016 |
| | | (11) 2 527 822 | 16.03.2016 | (11) 2 797 904 | 17.03.2016 |
| | | (11) 2 533 189 | 11.03.2016 | (11) 2 801 096 | 10.03.2016 |
| | | (11) 2 533 795 | 14.03.2016 | (11) 2 809 283 | 14.03.2016 |
| | | (11) 2 534 507 | 10.03.2016 | (11) 2 811 214 | 14.03.2016 |
| | | (11) 2 550 336 | 11.03.2016 | (11) 2 811 280 | 14.03.2016 |

| | | | | | |
|----------------|------------|--|------------|----------------|------------|
| (11) 2 815 394 | 09.03.2016 | (11) 2 970 471 | 15.03.2016 | (11) 1 644 670 | 01.12.2015 |
| (11) 2 816 414 | 11.03.2016 | (11) 2 985 654 | 15.03.2016 | (11) 1 649 512 | 29.10.2015 |
| (11) 2 828 274 | 15.03.2016 | (11) 2 986 254 | 14.03.2016 | (11) 1 655 904 | 19.11.2015 |
| (11) 2 829 849 | 10.03.2016 | (11) 3 002 689 | 11.03.2016 | (11) 1 674 997 | 17.11.2015 |
| (11) 2 832 605 | 14.03.2016 | | | (11) 1 675 057 | 01.07.2015 |
| (11) 2 835 170 | 16.03.2016 | | | (11) 1 677 556 | 20.11.2015 |
| (11) 2 835 232 | 10.03.2016 | | | (11) 1 706 164 | 18.11.2015 |
| (11) 2 837 333 | 08.03.2016 | | | (11) 1 727 027 | 03.11.2015 |
| (11) 2 841 405 | 17.03.2016 | | | (11) 1 731 304 | 29.10.2015 |
| (11) 2 841 406 | 17.03.2016 | | | (11) 1 742 514 | 17.11.2015 |
| (11) 2 843 578 | 08.12.2015 | | | (11) 1 748 979 | 22.10.2015 |
| (11) 2 845 671 | 10.03.2016 | | | (11) 1 751 237 | 05.11.2015 |
| (11) 2 846 192 | 09.03.2016 | | | (11) 1 789 123 | 10.11.2015 |
| (11) 2 846 395 | 14.03.2016 | | | (11) 1 801 659 | 14.11.2015 |
| (11) 2 860 767 | 15.03.2016 | | | (11) 1 802 087 | 14.11.2015 |
| (11) 2 865 582 | 13.03.2016 | | | (11) 1 827 562 | 13.11.2015 |
| (11) 2 868 205 | 10.03.2016 | | | (11) 1 842 340 | 20.11.2015 |
| (11) 2 876 705 | 10.03.2016 | | | (11) 1 846 325 | 10.11.2015 |
| (11) 2 877 845 | 17.03.2016 | | | (11) 1 849 797 | 27.10.2015 |
| (11) 2 889 536 | 14.03.2016 | | | (11) 1 857 955 | 27.10.2015 |
| (11) 2 890 377 | 14.03.2016 | | | (11) 1 863 749 | 23.10.2015 |
| (11) 2 893 627 | 10.03.2016 | | | (11) 1 868 687 | 03.11.2015 |
| (11) 2 899 788 | 11.03.2016 | | | (11) 1 875 839 | 21.07.2015 |
| (11) 2 901 199 | 09.03.2016 | | | (11) 1 879 413 | 20.11.2015 |
| (11) 2 902 032 | 11.03.2016 | | | (11) 1 881 666 | 28.10.2015 |
| (11) 2 906 042 | 10.03.2016 | | | (11) 1 885 890 | 18.11.2015 |
| (11) 2 907 486 | 14.03.2016 | | | (11) 1 896 080 | 03.11.2015 |
| (11) 2 907 487 | 11.03.2016 | | | (11) 1 898 618 | 19.11.2015 |
| (11) 2 919 305 | 14.03.2016 | | | (11) 1 901 189 | 23.10.2015 |
| (11) 2 920 195 | 14.03.2016 | | | (11) 1 907 136 | 18.11.2015 |
| (11) 2 922 082 | 16.03.2016 | | | (11) 1 908 894 | 30.06.2015 |
| (11) 2 924 612 | 16.03.2016 | | | (11) 1 909 082 | 19.11.2015 |
| (11) 2 924 790 | 17.03.2016 | | | (11) 1 913 068 | 27.10.2015 |
| (11) 2 929 536 | 10.03.2016 | | | (11) 1 924 127 | 28.10.2015 |
| (11) 2 931 505 | 14.03.2016 | | | (11) 1 930 458 | 24.10.2015 |
| (11) 2 937 495 | 11.03.2016 | | | (11) 1 934 288 | 07.11.2015 |
| (11) 2 939 071 | 16.03.2016 | | | (11) 1 940 994 | 17.11.2015 |
| (11) 2 940 763 | 14.03.2016 | | | (11) 1 942 591 | 13.11.2015 |
| (11) 2 940 777 | 14.03.2016 | | | (11) 1 952 215 | 11.11.2015 |
| (11) 2 944 658 | 11.03.2016 | | | (11) 1 957 164 | 01.07.2015 |
| (11) 2 948 468 | 07.03.2016 | | | (11) 1 958 697 | 11.11.2015 |
| (11) 2 957 899 | 17.03.2016 | | | (11) 1 959 463 | 13.11.2015 |
| (11) 2 958 175 | 17.03.2016 | | | (11) 1 961 935 | 17.11.2015 |
| (11) 2 959 153 | 04.03.2016 | | | (11) 1 970 872 | 17.11.2015 |
| (11) 2 962 816 | 17.03.2016 | | | (11) 1 970 988 | 28.10.2015 |
| (11) 2 962 817 | 17.03.2016 | | | (11) 1 974 656 | 23.10.2015 |
| (11) 2 962 954 | 17.03.2016 | | | (11) 1 975 591 | 18.11.2015 |
| (11) 2 967 276 | 09.03.2016 | | | (11) 1 976 796 | 01.07.2015 |
| (11) 2 969 949 | 11.03.2016 | | | (11) 1 987 115 | 23.10.2015 |
| (11) 2 969 950 | 11.03.2016 | | | (11) 1 987 812 | 03.11.2015 |
| (11) 2 969 954 | 11.03.2016 | | | (11) 1 987 874 | 14.11.2015 |
| (11) 2 969 955 | 11.03.2016 | | | (11) 1 998 146 | 14.11.2015 |
| | | I.8(3) | | | |
| | | • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt | | | |
| | | • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn | | | |
| | | • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée | | | |
| | | (11) 0 769 183 | 27.10.2015 | | |
| | | (11) 0 947 908 | 22.10.2015 | | |
| | | (11) 1 076 461 | 19.11.2015 | | |
| | | (11) 1 081 578 | 13.10.2015 | | |
| | | (11) 1 159 282 | 17.11.2015 | | |
| | | (11) 1 277 110 | 03.11.2015 | | |
| | | (11) 1 335 693 | 03.11.2015 | | |
| | | (11) 1 338 119 | 17.11.2015 | | |
| | | (11) 1 342 817 | 10.11.2015 | | |
| | | (11) 1 367 208 | 28.10.2015 | | |
| | | (11) 1 376 419 | 17.11.2015 | | |
| | | (11) 1 388 218 | 27.10.2015 | | |
| | | (11) 1 400 758 | 17.11.2015 | | |
| | | (11) 1 412 714 | 10.09.2015 | | |
| | | (11) 1 414 946 | 27.10.2015 | | |
| | | (11) 1 415 919 | 27.10.2015 | | |
| | | (11) 1 437 213 | 27.10.2015 | | |
| | | (11) 1 470 802 | 13.11.2015 | | |
| | | (11) 1 474 204 | 19.11.2015 | | |
| | | (11) 1 479 193 | 28.10.2015 | | |
| | | (11) 1 487 980 | 01.10.2015 | | |
| | | (11) 1 493 976 | 20.11.2015 | | |
| | | (11) 1 496 851 | 03.11.2015 | | |
| | | (11) 1 501 314 | 30.10.2015 | | |
| | | (11) 1 511 529 | 23.10.2015 | | |
| | | (11) 1 534 062 | 05.11.2015 | | |
| | | (11) 1 541 111 | 28.10.2015 | | |
| | | (11) 1 560 570 | 12.11.2015 | | |
| | | (11) 1 563 673 | 18.11.2015 | | |
| | | (11) 1 568 761 | 04.11.2015 | | |
| | | (11) 1 582 260 | 01.10.2015 | | |
| | | (11) 1 584 105 | 20.11.2015 | | |
| | | (11) 1 591 890 | 03.11.2015 | | |
| | | (11) 1 597 616 | 17.11.2015 | | |
| | | (11) 1 598 693 | 14.11.2015 | | |
| | | (11) 1 601 195 | 03.11.2015 | | |
| | | (11) 1 606 454 | 29.10.2015 | | |
| | | (11) 1 620 597 | 13.10.2015 | | |
| | | (11) 1 635 147 | 29.10.2015 | | |
| | | (11) 1 638 218 | 27.10.2015 | | |
| | | (11) 1 643 042 | 18.11.2015 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 003 418 | 14.10.2015 | (11) 2 135 114 | 27.10.2015 | (11) 2 267 714 | 11.11.2015 |
| (11) 2 004 142 | 03.11.2015 | (11) 2 137 357 | 19.11.2015 | (11) 2 268 262 | 03.11.2015 |
| (11) 2 010 260 | 19.11.2015 | (11) 2 137 843 | 11.11.2015 | (11) 2 269 945 | 03.11.2015 |
| (11) 2 010 454 | 03.11.2015 | (11) 2 139 174 | 22.10.2015 | (11) 2 271 319 | 03.11.2015 |
| (11) 2 012 196 | 19.11.2015 | (11) 2 139 417 | 03.11.2015 | (11) 2 275 180 | 28.10.2015 |
| (11) 2 012 252 | 23.10.2015 | (11) 2 141 771 | 27.10.2015 | (11) 2 276 791 | 03.11.2015 |
| (11) 2 015 435 | 01.09.2015 | (11) 2 142 003 | 03.11.2015 | (11) 2 277 017 | 03.11.2015 |
| (11) 2 019 682 | 03.11.2015 | (11) 2 145 072 | 03.11.2015 | (11) 2 277 045 | 03.11.2015 |
| (11) 2 019 989 | 18.11.2015 | (11) 2 145 471 | 03.11.2015 | (11) 2 281 976 | 23.10.2015 |
| (11) 2 023 944 | 12.11.2015 | (11) 2 147 709 | 29.10.2015 | (11) 2 286 381 | 04.11.2015 |
| (11) 2 026 878 | 20.10.2015 | (11) 2 148 482 | 13.11.2015 | (11) 2 287 340 | 13.11.2015 |
| (11) 2 027 826 | 03.11.2015 | (11) 2 149 819 | 17.11.2015 | (11) 2 288 885 | 13.10.2015 |
| (11) 2 027 960 | 19.11.2015 | (11) 2 150 232 | 03.11.2015 | (11) 2 291 023 | 20.11.2015 |
| (11) 2 029 113 | 18.11.2015 | (11) 2 150 902 | 03.11.2015 | (11) 2 291 404 | 18.11.2015 |
| (11) 2 031 634 | 19.11.2015 | (11) 2 153 437 | 23.10.2015 | (11) 2 291 524 | 03.11.2015 |
| (11) 2 032 147 | 03.11.2015 | (11) 2 157 235 | 23.10.2015 | (11) 2 293 171 | 03.11.2015 |
| (11) 2 032 543 | 29.10.2015 | (11) 2 160 606 | 17.11.2015 | (11) 2 293 408 | 03.11.2015 |
| (11) 2 034 365 | 14.11.2015 | (11) 2 162 387 | 01.02.2013 | (11) 2 297 802 | 14.11.2015 |
| (11) 2 038 099 | 29.10.2015 | (11) 2 164 812 | 11.11.2015 | (11) 2 299 893 | 17.11.2015 |
| (11) 2 042 546 | 18.11.2015 | (11) 2 165 141 | 21.10.2015 | (11) 2 302 446 | 28.10.2015 |
| (11) 2 045 253 | 14.11.2015 | (11) 2 168 226 | 03.11.2015 | (11) 2 302 568 | 17.11.2015 |
| (11) 2 053 037 | 23.10.2015 | (11) 2 168 239 | 13.10.2015 | (11) 2 303 892 | 15.11.2015 |
| (11) 2 059 914 | 20.11.2015 | (11) 2 169 540 | 27.10.2015 | (11) 2 305 486 | 20.11.2015 |
| (11) 2 060 280 | 03.11.2015 | (11) 2 171 291 | 13.11.2015 | (11) 2 310 750 | 24.10.2015 |
| (11) 2 063 043 | 16.10.2015 | (11) 2 180 555 | 06.11.2015 | (11) 2 311 436 | 03.11.2015 |
| (11) 2 063 531 | 20.11.2015 | (11) 2 182 587 | 06.11.2015 | (11) 2 313 074 | 20.10.2015 |
| (11) 2 070 604 | 21.11.2015 | (11) 2 189 293 | 27.10.2015 | (11) 2 314 316 | 03.11.2015 |
| (11) 2 074 745 | 17.11.2015 | (11) 2 194 214 | 27.10.2015 | (11) 2 316 035 | 21.10.2015 |
| (11) 2 075 987 | 27.10.2015 | (11) 2 199 487 | 27.10.2015 | (11) 2 316 418 | 24.11.2015 |
| (11) 2 078 046 | 24.10.2015 | (11) 2 201 509 | 18.11.2015 | (11) 2 317 664 | 19.11.2015 |
| (11) 2 082 349 | 21.11.2015 | (11) 2 203 220 | 20.10.2015 | (11) 2 317 703 | 19.11.2015 |
| (11) 2 084 075 | 17.11.2015 | (11) 2 205 069 | 18.11.2015 | (11) 2 318 602 | 18.11.2015 |
| (11) 2 084 662 | 10.11.2015 | (11) 2 208 487 | 04.11.2015 | (11) 2 319 118 | 10.11.2015 |
| (11) 2 086 010 | 13.11.2015 | (11) 2 211 634 | 12.11.2015 | (11) 2 321 634 | 21.11.2015 |
| (11) 2 092 779 | 27.10.2015 | (11) 2 213 015 | 19.11.2015 | (11) 2 323 191 | 17.11.2015 |
| (11) 2 093 812 | 27.10.2015 | (11) 2 215 178 | 10.11.2015 | (11) 2 323 627 | 18.11.2015 |
| (11) 2 097 729 | 20.11.2015 | (11) 2 216 731 | 13.11.2015 | (11) 2 327 497 | 28.10.2015 |
| (11) 2 099 525 | 27.10.2015 | (11) 2 219 780 | 14.11.2015 | (11) 2 332 565 | 12.11.2015 |
| (11) 2 099 911 | 25.07.2012 | (11) 2 233 077 | 29.10.2015 | (11) 2 336 663 | 26.09.2015 |
| (11) 2 103 593 | 23.10.2015 | (11) 2 235 555 | 20.10.2015 | (11) 2 337 266 | 14.11.2015 |
| (11) 2 103 756 | 16.10.2015 | (11) 2 238 597 | 15.11.2015 | (11) 2 338 069 | 13.11.2015 |
| (11) 2 107 611 | 13.11.2015 | (11) 2 238 764 | 24.10.2015 | (11) 2 338 178 | 17.11.2015 |
| (11) 2 114 341 | 23.10.2015 | (11) 2 245 109 | 07.11.2015 | (11) 2 342 864 | 29.10.2015 |
| (11) 2 114 895 | 23.10.2015 | (11) 2 247 591 | 13.11.2015 | (11) 2 345 109 | 14.11.2015 |
| (11) 2 120 752 | 23.10.2015 | (11) 2 253 972 | 17.11.2015 | (11) 2 345 219 | 27.10.2015 |
| (11) 2 121 916 | 13.11.2015 | (11) 2 256 682 | 14.11.2015 | (11) 2 346 476 | 07.10.2015 |
| (11) 2 123 599 | 13.11.2015 | (11) 2 259 274 | 03.11.2015 | (11) 2 346 477 | 07.10.2015 |
| (11) 2 124 451 | 10.11.2015 | (11) 2 260 708 | 16.10.2015 | (11) 2 349 202 | 19.11.2015 |
| (11) 2 130 209 | 01.12.2015 | (11) 2 262 581 | 24.10.2015 | (11) 2 351 036 | 15.11.2015 |
| (11) 2 130 249 | 10.11.2015 | (11) 2 264 174 | 13.11.2015 | (11) 2 352 303 | 14.11.2015 |
| (11) 2 132 032 | 20.10.2015 | (11) 2 264 743 | 17.11.2015 | (11) 2 353 576 | 21.11.2015 |
| (11) 2 133 107 | 13.10.2015 | (11) 2 265 866 | 27.10.2015 | (11) 2 355 384 | 14.11.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 355 654 | 06.11.2015 | (11) 2 425 044 | 03.11.2015 | (11) 2 483 215 | 29.09.2015 |
| (11) 2 356 357 | 21.10.2015 | (11) 2 425 439 | 03.11.2015 | (11) 2 484 064 | 24.10.2015 |
| (11) 2 356 371 | 13.10.2015 | (11) 2 428 752 | 16.10.2015 | (11) 2 485 600 | 24.09.2015 |
| (11) 2 356 379 | 19.11.2015 | (11) 2 429 075 | 10.11.2015 | (11) 2 486 437 | 06.10.2015 |
| (11) 2 361 970 | 10.11.2015 | (11) 2 430 984 | 18.11.2015 | (11) 2 487 349 | 20.11.2015 |
| (11) 2 362 108 | 17.11.2015 | (11) 2 431 050 | 11.11.2015 | (11) 2 488 358 | 11.11.2015 |
| (11) 2 362 702 | 17.11.2015 | (11) 2 435 055 | 10.11.2015 | (11) 2 488 503 | 06.11.2015 |
| (11) 2 363 029 | 01.10.2015 | (11) 2 436 029 | 27.10.2015 | (11) 2 488 875 | 19.11.2015 |
| (11) 2 364 715 | 17.11.2015 | (11) 2 436 839 | 26.09.2015 | (11) 2 490 096 | 23.10.2015 |
| (11) 2 365 474 | 17.11.2015 | (11) 2 436 928 | 24.10.2015 | (11) 2 490 682 | 27.10.2015 |
| (11) 2 365 648 | 19.11.2015 | (11) 2 437 402 | 12.11.2015 | (11) 2 491 600 | 20.10.2015 |
| (11) 2 372 293 | 21.10.2015 | (11) 2 438 896 | 27.10.2015 | (11) 2 491 723 | 14.11.2015 |
| (11) 2 373 251 | 28.10.2015 | (11) 2 441 899 | 03.11.2015 | (11) 2 491 889 | 05.09.2015 |
| (11) 2 373 803 | 13.11.2015 | (11) 2 443 300 | 27.10.2015 | (11) 2 492 259 | 17.11.2015 |
| (11) 2 376 885 | 27.10.2015 | (11) 2 444 226 | 15.09.2015 | (11) 2 495 256 | 14.11.2015 |
| (11) 2 378 504 | 20.11.2015 | (11) 2 444 855 | 16.10.2015 | (11) 2 495 313 | 12.11.2015 |
| (11) 2 380 458 | 01.10.2015 | (11) 2 445 945 | 03.11.2015 | (11) 2 495 882 | 19.11.2015 |
| (11) 2 381 063 | 03.11.2015 | (11) 2 446 440 | 03.11.2015 | (11) 2 502 276 | 20.10.2015 |
| (11) 2 381 526 | 13.11.2015 | (11) 2 447 500 | 03.11.2015 | (11) 2 502 551 | 01.10.2015 |
| (11) 2 382 202 | 23.10.2015 | (11) 2 447 659 | 09.10.2015 | (11) 2 504 020 | 18.11.2015 |
| (11) 2 384 171 | 27.10.2015 | (11) 2 448 173 | 24.10.2015 | (11) 2 508 031 | 27.10.2015 |
| (11) 2 387 084 | 22.10.2015 | (11) 2 448 988 | 03.11.2015 | (11) 2 508 157 | 28.10.2015 |
| (11) 2 390 397 | 17.11.2015 | (11) 2 450 682 | 19.11.2015 | (11) 2 508 935 | 03.11.2015 |
| (11) 2 390 453 | 16.10.2015 | (11) 2 451 051 | 03.11.2015 | (11) 2 511 625 | 03.11.2015 |
| (11) 2 391 697 | 27.10.2015 | (11) 2 452 500 | 11.11.2015 | (11) 2 512 118 | 28.10.2015 |
| (11) 2 395 227 | 23.10.2015 | (11) 2 458 314 | 16.10.2015 | (11) 2 514 106 | 06.10.2015 |
| (11) 2 398 530 | 12.11.2015 | (11) 2 459 179 | 03.11.2015 | (11) 2 515 163 | 27.10.2015 |
| (11) 2 398 998 | 20.10.2015 | (11) 2 460 470 | 20.10.2015 | (11) 2 515 983 | 23.10.2015 |
| (11) 2 400 166 | 28.10.2015 | (11) 2 464 304 | 18.11.2015 | (11) 2 517 423 | 24.10.2015 |
| (11) 2 400 504 | 28.10.2015 | (11) 2 464 643 | 11.11.2015 | (11) 2 517 686 | 03.11.2015 |
| (11) 2 402 906 | 23.10.2015 | (11) 2 466 597 | 28.10.2015 | (11) 2 518 631 | 13.11.2015 |
| (11) 2 406 706 | 28.10.2015 | (11) 2 467 482 | 10.11.2015 | (11) 2 520 229 | 27.10.2015 |
| (11) 2 408 054 | 12.11.2015 | (11) 2 467 943 | 19.11.2015 | (11) 2 521 553 | 20.11.2015 |
| (11) 2 410 429 | 14.11.2015 | (11) 2 469 379 | 16.10.2015 | (11) 2 521 842 | 27.10.2015 |
| (11) 2 413 364 | 13.11.2015 | (11) 2 470 317 | 29.09.2015 | (11) 2 523 560 | 28.10.2015 |
| (11) 2 416 643 | 03.11.2015 | (11) 2 471 023 | 13.11.2015 | (11) 2 524 006 | 20.10.2015 |
| (11) 2 416 754 | 13.10.2015 | (11) 2 473 254 | 11.11.2015 | (11) 2 524 168 | 20.10.2015 |
| (11) 2 417 014 | 10.11.2015 | (11) 2 473 896 | 18.11.2015 | (11) 2 525 270 | 17.11.2015 |
| (11) 2 417 863 | 03.11.2015 | (11) 2 474 458 | 27.10.2015 | (11) 2 526 688 | 24.10.2015 |
| (11) 2 418 349 | 03.11.2015 | (11) 2 474 462 | 18.11.2015 | (11) 2 526 745 | 20.11.2015 |
| (11) 2 419 923 | 03.11.2015 | (11) 2 475 070 | 20.10.2015 | (11) 2 527 491 | 10.11.2015 |
| (11) 2 419 941 | 03.11.2015 | (11) 2 475 683 | 13.11.2015 | (11) 2 527 718 | 28.10.2015 |
| (11) 2 420 182 | 02.11.2015 | (11) 2 476 188 | 19.11.2015 | (11) 2 529 139 | 20.11.2015 |
| (11) 2 421 518 | 03.11.2015 | (11) 2 476 314 | 24.10.2015 | (11) 2 529 230 | 11.11.2015 |
| (11) 2 421 575 | 03.11.2015 | (11) 2 476 631 | 23.10.2015 | (11) 2 530 429 | 18.11.2015 |
| (11) 2 422 980 | 27.10.2015 | (11) 2 476 659 | 11.11.2015 | (11) 2 531 127 | 27.10.2015 |
| (11) 2 423 657 | 27.10.2015 | (11) 2 477 277 | 06.11.2015 | (11) 2 531 270 | 27.10.2015 |
| (11) 2 423 877 | 27.10.2015 | (11) 2 477 621 | 29.10.2015 | (11) 2 531 870 | 20.10.2015 |
| (11) 2 424 464 | 20.10.2015 | (11) 2 477 966 | 03.11.2015 | (11) 2 533 134 | 03.11.2015 |
| (11) 2 424 570 | 03.11.2015 | (11) 2 479 232 | 24.10.2015 | (11) 2 533 395 | 13.10.2015 |
| (11) 2 424 970 | 23.10.2015 | (11) 2 479 251 | 19.11.2015 | (11) 2 534 372 | 08.10.2015 |
| (11) 2 425 039 | 03.11.2015 | (11) 2 481 691 | 27.10.2015 | (11) 2 537 990 | 26.09.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 539 077 | 28.10.2015 | (11) 2 592 796 | 14.11.2015 | (11) 2 640 889 | 27.10.2015 |
| (11) 2 542 729 | 17.11.2015 | (11) 2 593 294 | 19.11.2015 | (11) 2 642 202 | 18.11.2015 |
| (11) 2 549 636 | 03.11.2015 | (11) 2 593 469 | 03.11.2015 | (11) 2 642 427 | 14.11.2015 |
| (11) 2 550 771 | 20.11.2015 | (11) 2 594 568 | 23.10.2015 | (11) 2 646 033 | 04.11.2015 |
| (11) 2 552 399 | 02.11.2015 | (11) 2 597 051 | 24.10.2015 | (11) 2 647 726 | 03.11.2015 |
| (11) 2 555 387 | 24.10.2015 | (11) 2 597 130 | 24.10.2015 | (11) 2 650 402 | 30.09.2015 |
| (11) 2 555 750 | 03.11.2015 | (11) 2 597 428 | 13.11.2015 | (11) 2 651 138 | 28.10.2015 |
| (11) 2 555 766 | 03.11.2015 | (11) 2 598 058 | 13.10.2015 | (11) 2 652 591 | 06.10.2015 |
| (11) 2 558 058 | 03.11.2015 | (11) 2 598 672 | 14.11.2015 | (11) 2 653 634 | 03.11.2015 |
| (11) 2 558 099 | 12.11.2015 | (11) 2 599 588 | 19.11.2015 | (11) 2 653 802 | 01.10.2015 |
| (11) 2 558 590 | 23.10.2015 | (11) 2 600 760 | 19.11.2015 | (11) 2 657 458 | 03.11.2015 |
| (11) 2 558 810 | 03.11.2015 | (11) 2 603 525 | 27.10.2015 | (11) 2 658 619 | 16.10.2015 |
| (11) 2 559 017 | 03.11.2015 | (11) 2 603 548 | 07.10.2015 | (11) 2 658 983 | 10.11.2015 |
| (11) 2 559 111 | 20.10.2015 | (11) 2 604 030 | 28.10.2015 | (11) 2 659 466 | 24.10.2015 |
| (11) 2 559 706 | 06.01.2015 | (11) 2 604 586 | 24.10.2015 | (11) 2 659 635 | 27.10.2015 |
| (11) 2 561 510 | 03.11.2015 | (11) 2 605 155 | 19.11.2015 | (11) 2 659 937 | 27.10.2015 |
| (11) 2 562 204 | 03.11.2015 | (11) 2 605 563 | 19.11.2015 | (11) 2 660 604 | 11.11.2015 |
| (11) 2 563 225 | 02.11.2015 | (11) 2 606 053 | 23.10.2015 | (11) 2 660 683 | 13.10.2015 |
| (11) 2 563 331 | 03.11.2015 | (11) 2 606 349 | 14.11.2015 | (11) 2 662 512 | 23.10.2015 |
| (11) 2 563 361 | 03.11.2015 | (11) 2 608 232 | 01.10.2015 | (11) 2 663 485 | 17.11.2015 |
| (11) 2 563 509 | 03.11.2015 | (11) 2 610 540 | 24.10.2015 | (11) 2 664 747 | 03.11.2015 |
| (11) 2 563 804 | 03.11.2015 | (11) 2 611 091 | 13.11.2015 | (11) 2 668 012 | 17.11.2015 |
| (11) 2 564 166 | 03.11.2015 | (11) 2 613 942 | 18.11.2015 | (11) 2 668 974 | 16.10.2015 |
| (11) 2 564 246 | 03.11.2015 | (11) 2 614 238 | 11.11.2015 | (11) 2 670 302 | 20.10.2015 |
| (11) 2 564 427 | 03.11.2015 | (11) 2 614 548 | 11.11.2015 | (11) 2 673 824 | 04.11.2015 |
| (11) 2 564 601 | 17.11.2015 | (11) 2 615 849 | 17.11.2015 | (11) 2 674 040 | 06.10.2015 |
| (11) 2 565 382 | 23.10.2015 | (11) 2 617 653 | 22.10.2015 | (11) 2 675 569 | 11.11.2015 |
| (11) 2 569 012 | 14.11.2015 | (11) 2 617 664 | 27.10.2015 | (11) 2 676 894 | 14.11.2015 |
| (11) 2 570 560 | 23.10.2015 | (11) 2 617 733 | 29.10.2015 | (11) 2 680 871 | 20.10.2015 |
| (11) 2 571 861 | 28.10.2015 | (11) 2 621 420 | 03.11.2015 | (11) 2 682 275 | 20.10.2015 |
| (11) 2 573 313 | 23.10.2015 | (11) 2 621 861 | 11.11.2015 | (11) 2 682 922 | 13.11.2015 |
| (11) 2 574 340 | 03.11.2015 | (11) 2 621 928 | 10.11.2015 | (11) 2 683 757 | 27.10.2015 |
| (11) 2 575 746 | 29.10.2015 | (11) 2 623 913 | 24.10.2015 | (11) 2 684 960 | 12.11.2015 |
| (11) 2 578 351 | 19.11.2015 | (11) 2 625 949 | 16.10.2015 | (11) 2 685 158 | 23.10.2015 |
| (11) 2 579 263 | 10.11.2015 | (11) 2 626 162 | 23.10.2015 | (11) 2 689 387 | 18.11.2015 |
| (11) 2 579 712 | 03.11.2015 | (11) 2 626 163 | 23.10.2015 | (11) 2 691 645 | 01.10.2015 |
| (11) 2 580 886 | 28.10.2015 | (11) 2 626 164 | 23.10.2015 | (11) 2 691 776 | 20.10.2015 |
| (11) 2 581 427 | 10.11.2015 | (11) 2 626 943 | 14.11.2015 | (11) 2 692 250 | 28.10.2015 |
| (11) 2 581 682 | 18.11.2015 | (11) 2 627 101 | 17.11.2015 | (11) 2 692 251 | 28.10.2015 |
| (11) 2 581 906 | 23.10.2015 | (11) 2 628 369 | 19.11.2015 | (11) 2 694 475 | 03.11.2015 |
| (11) 2 583 356 | 24.10.2015 | (11) 2 628 847 | 26.11.2015 | (11) 2 696 405 | 06.11.2015 |
| (11) 2 583 679 | 29.10.2015 | (11) 2 630 413 | 24.10.2015 | (11) 2 696 899 | 03.11.2015 |
| (11) 2 585 611 | 10.11.2015 | (11) 2 630 998 | 20.10.2015 | (11) 2 696 964 | 03.11.2015 |
| (11) 2 586 075 | 14.11.2015 | (11) 2 632 000 | 28.10.2015 | (11) 2 697 469 | 03.11.2015 |
| (11) 2 586 220 | 27.10.2015 | (11) 2 634 497 | 23.10.2015 | (11) 2 699 992 | 03.11.2015 |
| (11) 2 587 110 | 16.10.2015 | (11) 2 634 849 | 07.10.2015 | (11) 2 700 246 | 03.11.2015 |
| (11) 2 587 916 | 13.11.2015 | (11) 2 635 183 | 24.10.2015 | (11) 2 701 646 | 03.11.2015 |
| (11) 2 588 351 | 20.11.2015 | (11) 2 635 899 | 01.05.2015 | (11) 2 701 772 | 18.11.2015 |
| (11) 2 588 496 | 11.11.2015 | (11) 2 637 501 | 12.11.2015 | (11) 2 704 860 | 24.10.2015 |
| (11) 2 589 736 | 26.09.2015 | (11) 2 637 868 | 24.10.2015 | (11) 2 706 894 | 27.10.2015 |
| (11) 2 591 168 | 03.11.2015 | (11) 2 637 964 | 20.10.2015 | (11) 2 708 101 | 27.10.2015 |
| (11) 2 591 450 | 14.10.2015 | (11) 2 638 765 | 17.11.2015 | (11) 2 712 368 | 24.06.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 717 626 | 11.11.2015 | (11) 2 757 308 | 20.11.2015 | (11) 2 819 153 | 16.10.2015 |
| (11) 2 718 666 | 19.11.2015 | (11) 2 758 049 | 24.10.2015 | (11) 2 821 917 | 06.11.2015 |
| (11) 2 718 736 | 27.10.2015 | (11) 2 758 471 | 23.10.2015 | (11) 2 823 936 | 23.10.2015 |
| (11) 2 719 096 | 24.10.2015 | (11) 2 758 925 | 24.10.2015 | (11) 2 825 717 | 03.11.2015 |
| (11) 2 719 269 | 29.10.2015 | (11) 2 760 156 | 20.11.2015 | (11) 2 826 693 | 23.10.2015 |
| (11) 2 720 581 | 20.10.2015 | (11) 2 760 904 | 03.11.2015 | (11) 2 827 524 | 28.10.2015 |
| (11) 2 720 881 | 13.10.2015 | (11) 2 761 556 | 13.10.2015 | (11) 2 829 023 | 27.10.2015 |
| (11) 2 721 222 | 20.10.2015 | (11) 2 761 691 | 24.10.2015 | (11) 2 829 915 | 28.10.2015 |
| (11) 2 722 006 | 03.11.2015 | (11) 2 762 013 | 14.11.2015 | (11) 2 832 054 | 13.10.2015 |
| (11) 2 723 365 | 11.11.2015 | (11) 2 766 754 | 18.11.2015 | (11) 2 837 667 | 23.10.2015 |
| (11) 2 723 586 | 10.11.2015 | (11) 2 767 084 | 27.10.2015 | (11) 2 838 418 | 03.11.2015 |
| (11) 2 724 717 | 24.10.2015 | (11) 2 768 305 | 24.10.2015 | (11) 2 842 927 | 05.09.2015 |
| (11) 2 725 351 | 24.10.2015 | (11) 2 769 778 | 23.10.2015 | (11) 2 845 544 | 23.10.2015 |
| (11) 2 725 568 | 23.10.2015 | (11) 2 770 497 | 23.10.2015 | (11) 2 845 637 | 27.10.2015 |
| (11) 2 729 798 | 16.03.2016 | (11) 2 772 548 | 17.11.2015 | (11) 2 845 837 | 12.09.2015 |
| (11) 2 730 615 | 20.10.2015 | (11) 2 772 896 | 16.10.2015 | (11) 2 845 913 | 12.09.2015 |
| (11) 2 730 706 | 20.10.2015 | (11) 2 774 161 | 20.10.2015 | (11) 2 846 113 | 03.11.2015 |
| (11) 2 731 189 | 07.10.2015 | (11) 2 774 253 | 06.11.2015 | (11) 2 846 138 | 16.10.2015 |
| (11) 2 732 154 | 24.10.2015 | (11) 2 775 817 | 29.10.2015 | (11) 2 846 269 | 12.09.2015 |
| (11) 2 732 718 | 20.10.2015 | (11) 2 777 004 | 20.10.2015 | (11) 2 846 322 | 03.11.2015 |
| (11) 2 733 140 | 29.10.2015 | (11) 2 777 567 | 11.11.2015 | (11) 2 846 323 | 03.11.2015 |
| (11) 2 733 977 | 24.10.2015 | (11) 2 778 990 | 16.10.2015 | (11) 2 851 044 | 26.09.2015 |
| (11) 2 734 474 | 30.09.2015 | (11) 2 780 562 | 14.11.2015 | (11) 2 851 065 | 26.09.2015 |
| (11) 2 734 704 | 27.10.2015 | (11) 2 783 210 | 23.10.2015 | (11) 2 851 193 | 26.09.2015 |
| (11) 2 735 543 | 27.10.2015 | (11) 2 783 312 | 06.10.2015 | (11) 2 851 496 | 26.09.2015 |
| (11) 2 737 469 | 06.10.2015 | (11) 2 784 430 | 13.10.2015 | (11) 2 851 515 | 26.09.2015 |
| (11) 2 737 975 | 20.10.2015 | (11) 2 784 772 | 23.10.2015 | (11) 2 851 556 | 26.09.2015 |
| (11) 2 739 933 | 27.10.2015 | (11) 2 784 953 | 28.10.2015 | (11) 2 851 557 | 26.09.2015 |
| (11) 2 740 067 | 28.10.2015 | (11) 2 785 384 | 10.11.2015 | (11) 2 851 808 | 16.10.2015 |
| (11) 2 740 407 | 24.10.2015 | (11) 2 787 941 | 20.11.2015 | (11) 2 853 181 | 16.10.2015 |
| (11) 2 740 460 | 06.10.2015 | (11) 2 788 031 | 14.11.2015 | (11) 2 853 650 | 02.10.2015 |
| (11) 2 740 759 | 27.10.2015 | (11) 2 788 560 | 17.11.2015 | (11) 2 853 669 | 02.10.2015 |
| (11) 2 742 816 | 28.10.2015 | (11) 2 791 259 | 23.10.2015 | (11) 2 853 687 | 02.10.2015 |
| (11) 2 743 081 | 24.09.2015 | (11) 2 791 936 | 28.10.2015 | (11) 2 853 690 | 02.10.2015 |
| (11) 2 745 296 | 20.10.2015 | (11) 2 797 858 | 20.10.2015 | (11) 2 853 717 | 02.10.2015 |
| (11) 2 747 577 | 13.10.2015 | (11) 2 797 866 | 22.01.2016 | (11) 2 853 739 | 02.10.2015 |
| (11) 2 748 010 | 12.11.2015 | (11) 2 797 867 | 22.01.2016 | (11) 2 853 749 | 02.10.2015 |
| (11) 2 749 086 | 28.10.2015 | (11) 2 797 949 | 12.11.2015 | (11) 2 853 812 | 02.10.2015 |
| (11) 2 750 706 | 20.10.2015 | (11) 2 798 020 | 17.03.2016 | (11) 2 853 818 | 02.10.2015 |
| (11) 2 751 344 | 20.10.2015 | (11) 2 799 396 | 27.10.2015 | (11) 2 856 614 | 03.11.2015 |
| (11) 2 751 872 | 27.10.2015 | (11) 2 802 581 | 23.10.2015 | (11) 2 856 796 | 19.11.2015 |
| (11) 2 753 362 | 20.10.2015 | (11) 2 803 453 | 16.10.2015 | (11) 2 856 914 | 09.10.2015 |
| (11) 2 753 419 | 24.10.2015 | (11) 2 804 771 | 14.11.2015 | (11) 2 856 935 | 09.10.2015 |
| (11) 2 753 941 | 28.10.2015 | (11) 2 806 659 | 24.10.2015 | (11) 2 856 995 | 09.10.2015 |
| (11) 2 754 023 | 27.10.2015 | (11) 2 807 446 | 21.10.2015 | (11) 2 857 008 | 09.10.2015 |
| (11) 2 754 170 | 27.10.2015 | (11) 2 808 817 | 23.10.2015 | (11) 2 857 380 | 09.10.2015 |
| (11) 2 754 247 | 24.10.2015 | (11) 2 810 303 | 10.11.2015 | (11) 2 857 405 | 09.10.2015 |
| (11) 2 754 619 | 24.10.2015 | (11) 2 814 054 | 16.10.2015 | (11) 2 857 414 | 09.10.2015 |
| (11) 2 755 898 | 28.10.2015 | (11) 2 815 526 | 03.11.2015 | (11) 2 857 610 | 09.10.2015 |
| (11) 2 756 418 | 24.10.2015 | (11) 2 815 580 | 03.11.2015 | (11) 2 857 614 | 09.10.2015 |
| (11) 2 756 558 | 27.10.2015 | (11) 2 816 192 | 23.10.2015 | (11) 2 857 615 | 09.10.2015 |
| (11) 2 756 560 | 20.11.2015 | (11) 2 819 025 | 19.11.2015 | (11) 2 857 636 | 09.10.2015 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) 2 857 638 | 09.10.2015 | (11) 2 862 723 | 23.10.2015 | (11) 2 890 594 | 24.10.2015 |
| (11) 2 857 639 | 09.10.2015 | (11) 2 862 790 | 23.10.2015 | (11) 2 891 472 | 03.11.2015 |
| (11) 2 857 783 | 09.10.2015 | (11) 2 862 813 | 23.10.2015 | (11) 2 892 344 | 28.10.2015 |
| (11) 2 858 015 | 09.10.2015 | (11) 2 862 818 | 23.10.2015 | (11) 2 892 377 | 24.10.2015 |
| (11) 2 858 115 | 30.10.2015 | (11) 2 862 827 | 23.10.2015 | (11) 2 892 552 | 27.05.2015 |
| (11) 2 859 785 | 16.10.2015 | (11) 2 862 851 | 23.10.2015 | (11) 2 893 079 | 28.10.2015 |
| (11) 2 859 792 | 16.10.2015 | (11) 2 862 899 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 859 811 | 16.10.2015 | (11) 2 862 905 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 859 870 | 16.10.2015 | (11) 2 862 939 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 859 875 | 16.10.2015 | (11) 2 862 968 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 859 915 | 16.10.2015 | (11) 2 862 980 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 859 947 | 16.10.2015 | (11) 2 862 989 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 859 967 | 16.10.2015 | (11) 2 863 010 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 096 | 16.10.2015 | (11) 2 863 011 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 110 | 16.10.2015 | (11) 2 863 012 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 196 | 16.10.2015 | (11) 2 863 013 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 348 | 16.10.2015 | (11) 2 863 020 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 349 | 16.10.2015 | (11) 2 863 055 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 350 | 16.10.2015 | (11) 2 863 073 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 351 | 16.10.2015 | (11) 2 863 140 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 355 | 16.10.2015 | (11) 2 863 141 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 358 | 16.10.2015 | (11) 2 863 229 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 360 | 16.10.2015 | (11) 2 863 249 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 386 | 16.10.2015 | (11) 2 863 332 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 390 | 16.10.2015 | (11) 2 863 356 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 398 | 16.10.2015 | (11) 2 863 357 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 399 | 16.10.2015 | (11) 2 863 386 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 453 | 16.10.2015 | (11) 2 863 402 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 469 | 16.10.2015 | (11) 2 863 427 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 472 | 16.10.2015 | (11) 2 863 454 | 23.04.2015 | | |
| (11) 2 860 484 | 16.10.2015 | (11) 2 863 467 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 540 | 16.10.2015 | (11) 2 863 499 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 555 | 16.10.2015 | (11) 2 863 503 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 556 | 16.10.2015 | (11) 2 863 548 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 565 | 16.10.2015 | (11) 2 863 603 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 673 | 16.10.2015 | (11) 2 863 640 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 675 | 16.10.2015 | (11) 2 863 641 | 23.10.2015 | | |
| (11) 2 860 682 | 16.10.2015 | (11) 2 865 710 | 30.10.2015 | | |
| (11) 2 860 952 | 16.10.2015 | (11) 2 866 153 | 30.10.2015 | | |
| (11) 2 861 749 | 27.10.2015 | (11) 2 866 376 | 30.10.2015 | | |
| (11) 2 862 449 | 23.10.2015 | (11) 2 866 422 | 30.10.2015 | | |
| (11) 2 862 589 | 23.10.2015 | (11) 2 869 608 | 07.11.2015 | | |
| (11) 2 862 596 | 23.10.2015 | (11) 2 877 641 | 27.10.2015 | | |
| (11) 2 862 648 | 23.10.2015 | (11) 2 879 915 | 27.10.2015 | | |
| (11) 2 862 652 | 23.10.2015 | (11) 2 882 310 | 20.10.2015 | | |
| (11) 2 862 664 | 23.10.2015 | (11) 2 882 312 | 20.10.2015 | | |
| (11) 2 862 671 | 23.10.2015 | (11) 2 882 930 | 06.10.2015 | | |
| (11) 2 862 675 | 23.10.2015 | (11) 2 882 931 | 06.10.2015 | | |
| (11) 2 862 687 | 23.10.2015 | (11) 2 883 257 | 30.09.2015 | | |
| (11) 2 862 692 | 23.10.2015 | (11) 2 885 454 | 24.10.2015 | | |
| (11) 2 862 709 | 23.10.2015 | (11) 2 888 550 | 20.10.2015 | | |
| (11) 2 862 712 | 23.10.2015 | (11) 2 888 722 | 13.10.2015 | | |

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 698 906** 11.03.2016

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 965 530** 21.03.2016

gewährt, granted, accepté

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 333 210** 01.12.2009(11) **1 437 182** 01.12.2009(11) **1 900 782** 01.12.2009(11) **2 428 357** 18.03.2013(11) **2 832 541** 29.10.2014

I.9(4)

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

| | |
|-----------------------|------------|
| (11) 1 437 182 | 04.10.2016 |
| (11) 1 900 782 | 04.10.2016 |
| (11) 2 694 293 | 01.07.2016 |
| (11) 2 832 541 | 01.06.2016 |

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

| | |
|---|------------------------|
| (11) 2 124 638 | (51) A23L 1/304 |
| 01 01 excl. | |
| James White Drinks Limited | |
| Whites Fruit Farm Helmingham Road | |
| Ashbocking Ipswich Suffolk IP6 9JS (GB) | |
| GB IE | |

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

| | |
|----------------------------|------------------------|
| (11) 1 463 982 | (51) G05D 23/13 |
| 01 | |
| AT BE BG CH CY CZ DE DK | |
| EE ES FI FR GB GR HU IE IT | |
| LU MC NL PT SE SI SK TR | |

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| (11) 2 306 973 | (51) A61K 9/02 |
| 01 | |
| AT BE BG CH CY CZ DE DK | |
| EE ES FI FR GB GR HR HU IE | |
| IS IT LT LU LV MC MK MT | |
| NL NO PL PT RO SE SI SK | |
| TR | |

| | |
|----------------------------|------------------------|
| (11) 3 009 810 | (51) G01D 11/24 |
| 01 | |
| AL AT BE BG CH CY CZ DE | |
| DK EE ES FI FR GB GR HR | |
| HU IE IS IT LT LU LV MC MK | |
| MT NL NO PL PT RO RS SE | |
| SI SK SM TR | |

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| | | <i>C08F 10/02</i> | <i>C07C 29/54</i> | (11) 1 601 642 | |
| | | <i>C08F 10/00</i> | | (51) <i>C07C 243/18</i> | <i>C07C 243/24</i> |
| | | (11) 1 420 727 | | <i>C07C 251/08</i> | <i>C07C 251/38</i> |
| | | (51) <i>A61F 2/50</i> | <i>A61F 2/78</i> | <i>C07C 255/66</i> | <i>C07C 281/10</i> |
| | | <i>A61F 2/80</i> | | <i>A61K 31/166</i> | <i>A61K 31/222</i> |
| | | (11) 1 421 608 | | <i>C12P 21/00</i> | <i>C12N 9/02</i> |
| | | (51) <i>H01J 37/317</i> | <i>H01J 37/08</i> | <i>C12N 15/63</i> | |
| | | <i>H01J 37/244</i> | <i>H01J 37/20</i> | (11) 1 602 756 | |
| | | <i>H01L 21/265</i> | <i>H01L 31/115</i> | (51) <i>D01H 5/36</i> | <i>D02G 3/36</i> |
| | | <i>B82B 3/00</i> | <i>G01T 1/00</i> | (11) 1 603 141 | |
| | | (11) 1 436 938 | | (51) <i>H01C 7/10</i> | |
| | | (51) <i>H04L 29/06</i> | <i>H04L 9/32</i> | (11) 1 604 108 | |
| | | (11) 1 444 267 | | (51) <i>F03D 1/00</i> | <i>E04G 3/24</i> |
| | | (51) <i>C07K 16/44</i> | <i>A61K 39/00</i> | <i>E04G 3/30</i> | <i>E04G 5/04</i> |
| | | <i>A61K 45/06</i> | <i>C07K 16/30</i> | (11) 1 605 202 | |
| | | (11) 1 450 415 | | (51) <i>F21S 8/12</i> | <i>F21S 8/10</i> |
| | | (51) <i>H01L 21/285</i> | <i>H01L 31/18</i> | (11) 1 609 885 | |
| | | <i>H01L 33/40</i> | <i>H01L 33/42</i> | (51) <i>C23C 24/08</i> | <i>C23C 28/00</i> |
| | | <i>H01L 33/32</i> | | (11) 1 614 721 | |
| | | (11) 1 452 628 | | (51) <i>C09C 3/10</i> | <i>B41J 2/01</i> |
| | | (51) <i>C25D 3/38</i> | <i>C25D 17/10</i> | <i>C09D 11/00</i> | <i>C09D 11/322</i> |
| | | <i>C25D 17/00</i> | <i>C25D 21/04</i> | <i>C09D 11/40</i> | |
| | | <i>C25D 7/12</i> | | (11) 1 620 007 | |
| | | (11) 1 459 437 | | (51) <i>A61C 13/00</i> | <i>A61B 5/00</i> |
| | | (51) <i>H02P 29/02</i> | <i>H02H 7/08</i> | <i>G01B 9/02</i> | <i>A61C 9/00</i> |
| | | (11) 1 471 593 | | <i>G01N 21/47</i> | |
| | | (51) <i>H01M 10/613</i> | <i>H01M 10/48</i> | (11) 1 624 504 | |
| | | <i>H01M 10/44</i> | <i>G06F 1/32</i> | (51) <i>H01L 51/50</i> | <i>H01L 51/52</i> |
| | | <i>G06F 1/26</i> | <i>G06F 1/20</i> | (11) 1 626 312 | |
| | | (11) 1 473 862 | | (51) <i>B41F 33/00</i> | <i>G03G 15/00</i> |
| | | (51) <i>H04L 25/02</i> | <i>H04L 1/06</i> | <i>H04N 1/00</i> | <i>H04N 1/32</i> |
| | | (11) 1 478 233 | | (11) 1 635 361 | |
| | | (51) <i>A61K 38/26</i> | <i>A61K 47/18</i> | (51) <i>H01L 51/44</i> | <i>H01B 5/14</i> |
| | | <i>A61K 9/00</i> | <i>A61K 9/08</i> | <i>C03C 17/23</i> | <i>H01L 31/0224</i> |
| | | (11) 1 480 944 | | <i>H01L 31/18</i> | |
| | | (51) <i>C07C 239/20</i> | <i>C07C 311/04</i> | (11) 1 640 479 | |
| | | <i>C07C 311/17</i> | <i>C07C 317/24</i> | (51) <i>C23C 8/02</i> | <i>C23C 28/04</i> |
| | | <i>C07D 409/12</i> | <i>C07D 333/34</i> | <i>C25B 1/24</i> | <i>H01M 4/58</i> |
| | | <i>C07D 233/80</i> | <i>C07D 213/30</i> | <i>C02F 1/461</i> | <i>C25B 11/04</i> |
| | | <i>C07D 335/02</i> | <i>A01N 33/08</i> | (11) 1 643 190 | |
| | | <i>A01N 35/06</i> | <i>A01N 41/06</i> | (51) <i>F24C 15/34</i> | |
| | | <i>A01N 43/56</i> | <i>C07D 213/55</i> | (11) 1 645 940 | |
| | | (11) 1 482 479 | | (51) <i>G06F 1/32</i> | |
| | | (51) <i>G10L 15/193</i> | <i>G10L 15/22</i> | (11) 1 646 786 | |
| | | <i>G10L 15/197</i> | <i>G10L 15/18</i> | (51) <i>F03D 7/02</i> | <i>F03D 7/06</i> |
| | | (11) 1 505 884 | | <i>F03D 80/00</i> | |
| | | (51) <i>A23K 20/00</i> | <i>A23K 50/00</i> | (11) 1 673 320 | |
| | | (11) 1 545 611 | | (51) <i>C07C 7/148</i> | <i>C07C 11/09</i> |
| | | (51) <i>C07K 16/18</i> | <i>A61K 39/00</i> | <i>C07C 27/20</i> | <i>C07C 27/22</i> |
| | | (11) 1 546 720 | | <i>C07C 27/24</i> | <i>C07C 29/141</i> |
| | | (51) <i>B01L 3/00</i> | | <i>C07C 29/16</i> | <i>C07C 31/125</i> |
| | | (11) 1 553 732 | | <i>C07C 45/50</i> | |
| | | (51) <i>H04L 12/403</i> | <i>H04J 3/06</i> | (11) 1 676 254 | |
| | | (11) 1 584 850 | | (51) <i>H04N 9/67</i> | |
| | | (51) <i>F16J 15/06</i> | <i>F16J 15/10</i> | (11) 1 677 045 | |
| | | (11) 1 591 699 | | (51) <i>F21W 101/02</i> | <i>F21S 8/00</i> |
| | | (51) <i>F16J 15/3244</i> | | <i>G02B 6/00</i> | |
| | | | | (11) 1 679 916 | |
| | | | | (51) <i>H04M 1/725</i> | |

| | | | | | |
|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 1 693 811 | | (11) 1 774 697 | | (11) 1 849 940 | |
| (51) C21D 6/00 | C21D 1/04 | (51) G06F 21/60 | H04L 9/08 | (51) E05B 85/26 | E05C 17/48 |
| G08B 13/24 | H01F 1/153 | G06F 3/12 | H04N 1/44 | E05C 17/60 | E05B 79/20 |
| (11) 1 702 148 | | (11) 1 775 206 | | (11) 1 850 166 | |
| (51) F01N 11/00 | F02D 41/02 | (51) F02M 35/16 | | (51) G02B 19/00 | G02B 27/09 |
| F02D 41/14 | F01N 13/00 | (11) 1 777 852 | | (51) H01L 33/58 | |
| (11) 1 704 843 | | (51) H04J 11/00 | H04B 7/08 | (11) 1 851 479 | |
| (51) A61B 50/30 | | H04B 7/04 | | (51) F21S 8/10 | B60Q 1/04 |
| (11) 1 723 899 | | (11) 1 780 471 | | (11) 1 851 538 | |
| (51) A61B 1/018 | G02B 23/24 | (51) F24C 15/32 | | (51) G01N 1/02 | |
| A61B 1/012 | | (11) 1 784 488 | | (11) 1 862 005 | |
| (11) 1 740 530 | | (51) C12N 15/113 | A61K 31/713 | (51) H04N 5/228 | G06F 21/51 |
| (51) C07C 235/38 | C07C 271/44 | C12Q 1/68 | G01N 33/68 | (11) 1 862 820 | |
| C07C 311/27 | C07C 317/18 | (11) 1 786 873 | | (51) G01T 1/17 | |
| C07C 317/28 | C07C 323/41 | (51) A61Q 17/00 | C04B 111/20 | (11) 1 862 830 | |
| C07C 323/49 | C07C 323/65 | A61K 8/19 | C04B 28/14 | (51) G02B 6/28 | H01S 3/0941 |
| C07D 213/02 | C07D 295/088 | C09D 5/14 | | H01S 3/067 | H01S 3/094 |
| C07D 295/15 | C07D 295/155 | (11) 1 788 844 | | (11) 1 863 348 | |
| C07F 7/18 | | (51) H04R 27/00 | | (51) A61K 31/198 | |
| (11) 1 742 178 | | (11) 1 792 130 | | (11) 1 864 427 | |
| (51) G06T 5/40 | G06T 5/00 | (51) F25J 1/00 | | (51) H04L 9/32 | H04L 29/06 |
| (11) 1 744 657 | | (11) 1 792 322 | | (11) 1 868 623 | |
| (51) A61B 1/00 | A61B 50/00 | (51) C25D 11/06 | C25D 11/26 | (51) A61K 35/745 | A61P 11/00 |
| A45F 5/00 | B25H 3/00 | H01G 9/00 | H01G 9/028 | (11) 1 872 659 | |
| (11) 1 744 782 | | (11) 1 793 611 | | (51) A21B 1/22 | A21B 1/40 |
| (51) A61K 9/16 | A61K 31/366 | (51) H04N 13/00 | | A47J 39/00 | |
| A61P 9/10 | | (11) 1 798 521 | | (11) 1 876 406 | |
| (11) 1 747 263 | | (51) G01C 21/32 | G01C 21/36 | (51) F28D 9/00 | F28F 9/02 |
| (51) A61K 31/702 | A61K 35/74 | (11) 1 804 356 | | F28F 19/01 | B01D 35/30 |
| A23L 33/135 | A23L 33/125 | (51) H02H 1/06 | | F01M 11/03 | |
| A23K 10/00 | A23K 10/18 | (11) 1 809 969 | | (11) 1 880 440 | |
| (11) 1 748 137 | | (51) F28D 1/053 | F28F 9/02 | (51) H01M 8/0234 | H01M 8/0239 |
| (51) E05F 1/06 | E05D 7/00 | F28F 9/04 | F28F 13/12 | H01M 8/0241 | H01M 8/0245 |
| E05D 11/00 | | F28D 7/02 | F28F 27/02 | H01M 8/1004 | |
| (11) 1 759 138 | | (11) 1 812 895 | | (11) 1 881 671 | |
| (51) F16K 31/12 | H02J 1/10 | (51) A61M 15/00 | A61M 16/12 | (51) H04L 29/08 | H04W 76/00 |
| H02J 3/38 | F16K 11/07 | A61M 16/20 | G06M 1/16 | (11) 1 882 441 | |
| F16K 31/04 | F16K 31/53 | G06M 1/22 | G06M 1/04 | (51) A61B 1/00 | A61B 1/01 |
| H02J 3/46 | E21B 33/035 | (11) 1 826 402 | | A61B 1/31 | |
| H02J 1/00 | H02J 1/06 | (51) F03D 80/30 | | (11) 1 885 043 | |
| H02M 7/04 | H02H 3/36 | (11) 1 829 725 | | (51) H02K 1/18 | H02K 15/02 |
| H02M 7/217 | H02J 13/00 | (51) B60K 6/04 | B60W 10/06 | H02K 1/14 | |
| H02P 5/68 | H02M 1/00 | B60W 10/08 | B60W 20/00 | (11) 1 885 304 | |
| H02J 3/36 | F16K 37/00 | F02N 11/04 | F02P 1/02 | (51) A61F 5/442 | A61F 5/44 |
| (11) 1 759 364 | | B60W 30/20 | | (11) 1 887 101 | |
| (51) G08B 7/06 | F21W 111/027 | (11) 1 832 853 | | (51) C03C 17/00 | B23K 35/26 |
| F21W 111/08 | | (51) G01D 5/22 | G01B 3/18 | (11) 1 890 669 | |
| (11) 1 764 806 | | (11) 1 835 882 | | (51) C07D 403/00 | C09B 44/16 |
| (51) H01F 1/06 | | (51) A61Q 15/00 | A61K 8/26 | A61K 8/49 | A61Q 5/06 |
| (11) 1 766 004 | | (11) 1 843 412 | | A61K 8/84 | C09B 44/10 |
| (51) C12M 1/42 | C12M 3/00 | (51) H01M 2/10 | H01M 2/34 | C09B 49/00 | C09B 69/10 |
| C12N 15/89 | C12N 13/00 | (11) 1 843 823 | | C08G 73/00 | C08G 73/02 |
| (11) 1 767 022 | | (51) A61F 2/64 | A61F 2/68 | C08G 73/06 | |
| (51) H04W 48/20 | | A61F 2/72 | G09B 23/32 | (11) 1 892 904 | |
| (11) 1 769 514 | | A61F 2/60 | A61F 2/70 | (51) H04L 1/18 | |
| (51) H01C 1/16 | H01C 3/10 | A61F 2/76 | A63B 71/00 | (11) 1 893 272 | |
| (11) 1 773 517 | | A61B 17/00 | | (51) A61M 16/04 | A61B 17/34 |
| (51) B08B 9/032 | B08B 9/055 | | | | |
| F41B 11/87 | B08B 9/00 | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 1 897 496 | | (11) 1 939 862 | | (11) 2 001 452 | |
| (51) A61B 5/00 | | (51) G10L 19/032 H04B 1/66 | G10L 21/038 G10L 19/02 | (51) A23L 33/165 A23G 3/36 A23G 4/06 A61K 8/24 A61K 8/365 A61Q 11/00 | A23L 33/19 A23G 3/44 A23G 4/14 A61K 8/362 A61K 8/64 |
| (11) 1 899 082 | | (11) 1 942 273 | | (11) 2 003 861 | |
| (51) B23K 26/00 B23K 26/14 B23K 101/34 B23K 26/082 B08B 15/04 G21F 9/00 | B23K 26/03 G21F 9/30 B23K 26/361 B23K 26/0622 B08B 7/00 | (51) F03D 80/00 | | (51) H04W 76/04 | |
| (11) 1 900 285 | | (11) 1 943 506 | | (11) 2 004 031 | |
| (51) A23C 9/12 A23L 33/10 C12R 1/01 A23C 9/13 A23L 19/00 A61K 8/97 A61K 8/02 | A23L 5/00 C12N 1/20 A23C 9/123 A23L 7/10 A61Q 19/08 A61K 8/99 | (51) G01N 27/26 | G01N 27/403 | (51) A47L 15/42 G01K 1/14 | D06F 39/00 |
| (11) 1 905 351 | | (11) 1 944 958 | | (11) 2 010 817 | |
| (51) A61B 5/1455 | | (51) H04N 1/00 H04N 1/21 | H04N 1/113 | (51) G02F 1/13357 | F21S 8/00 |
| (11) 1 905 637 | | (11) 1 953 575 | | (11) 2 012 978 | |
| (51) B60L 9/18 | B60R 16/02 | (51) G02B 5/22 | | (51) B25D 17/24 F16F 15/22 | B25F 5/00 |
| (11) 1 906 746 | | (11) 1 964 340 | | (11) 2 014 173 | |
| (51) A23L 5/00 A23L 27/20 | A23L 27/00 A23L 27/30 | (51) H04L 12/66 H04L 1/04 | H04L 1/18 | (51) A23L 7/10 | A23C 11/10 |
| (11) 1 908 406 | | (11) 1 967 745 | | (11) 2 020 051 | |
| (51) A61B 8/08 A61B 17/34 | A61B 5/15 A61B 90/00 | (51) F15B 11/17 F02D 29/04 F04C 14/06 | E02F 9/22 F15B 11/00 | (51) H01Q 3/36 H01Q 9/04 | H01Q 3/44 |
| (11) 1 915 017 | | (11) 1 969 918 | | (11) 2 021 688 | |
| (51) H04W 36/02 | | (51) A01F 15/08 | A01F 15/07 | (51) F21V 9/00 | |
| (11) 1 916 592 | | (11) 1 978 080 | | (11) 2 022 864 | |
| (51) G06F 3/01 | | (51) C11D 17/00 C11D 1/825 C11D 1/14 C11D 3/37 C11D 3/32 C11D 3/382 C11D 1/40 C11D 1/835 C11D 3/50 | C11D 1/72 C11D 1/75 C11D 10/04 C11D 3/22 C11D 3/384 C11D 3/30 C11D 1/65 C11D 3/00 C11D 3/48 | (51) C22C 38/00 C22C 38/16 | C21D 9/46 C22C 38/58 |
| (11) 1 917 077 | | (11) 1 982 447 | | (11) 2 023 756 | |
| (51) A63B 22/04 | A63B 23/035 | (51) H04L 12/70 H04L 12/939 | H04L 12/931 | (51) A43B 5/12 A43B 23/04 | A43C 11/00 A43B 3/00 |
| (11) 1 924 926 | | (11) 1 984 915 | | (11) 2 025 966 | |
| (51) G06F 15/18 | G06N 99/00 | (51) G10L 19/008 | H04S 3/00 | (51) F16F 1/373 H02K 5/24 | F16F 15/08 |
| (11) 1 925 498 | | (11) 1 986 697 | | (11) 2 027 818 | |
| (51) B60Q 3/02 F21V 7/00 | F21V 5/00 F21S 8/10 | (51) C12N 15/113 | | (51) A61B 8/12 | A61B 8/00 |
| (11) 1 928 232 | | (11) 1 987 664 | | (11) 2 029 087 | |
| (51) A01N 25/14 A01N 47/38 A01P 13/02 | A01N 25/12 A01N 47/36 | (51) H04M 15/00 | | (51) A61K 8/02 A61K 8/55 A61K 8/894 A61K 8/39 A61K 8/90 | A61K 8/46 A61K 8/86 A61Q 19/10 A61K 8/73 |
| (11) 1 928 728 | | (11) 1 989 901 | | (11) 2 029 797 | |
| (51) B63H 5/10 B63H 23/04 | B63H 5/125 | (51) G06F 21/51 | | (51) C25D 5/02 C25D 3/56 | C25D 15/00 C25D 7/06 |
| (11) 1 929 681 | | (11) 1 991 122 | | (11) 2 031 684 | |
| (51) H04L 1/00 H04J 3/06 | H04L 1/08 H04W 56/00 | (51) A61B 5/08 A24F 47/00 | A61B 5/113 | (51) H01M 8/1246 H01M 4/90 H01M 4/86 | H01M 8/1226 H01M 4/88 |
| (11) 1 929 826 | | (11) 1 992 165 | | (11) 2 031 843 | |
| (51) H04W 28/22 | | (51) H04N 7/173 H04N 21/433 H04N 21/431 | H04N 21/266 H04N 21/472 | (51) H04M 1/253 | H04M 1/60 |
| (11) 1 930 341 | | (11) 1 992 659 | | (11) 2 033 051 | |
| (51) A61P 5/50 A61K 36/896 A61K 31/575 | C07J 9/00 A61P 3/10 A61K 36/886 | (51) C08K 5/00 | C08K 5/3475 | (51) G03F 7/085 | |
| (11) 1 939 817 | | (11) 1 998 101 | | (11) 2 034 117 | |
| (51) G07C 13/00 B65D 27/04 | B42D 15/08 | (51) F21K 9/00 | | (51) E05F 15/60 E05F 5/00 | E05F 15/605 |
| | | (11) 1 999 561 | | (11) 2 034 212 | |
| | | (51) G06F 17/30 | | (51) F16F 9/348 | F16F 9/512 |
| | | (11) 1 999 745 | | | |
| | | (51) G10L 19/008 | H04S 3/00 | | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| (11) 2 035 793 (51) G01N 21/65 G01J 3/44 | G01N 21/64 | H04L 1/00 H04L 12/28 | H04L 12/26 | (11) 2 096 836 (51) H04L 29/06 | H04L 29/08 |
| (11) 2 038 252 (51) C07C 255/60 | | (11) 2 063 117 (51) F03D 13/00 | | (11) 2 098 493 (51) C04B 35/478 C04B 38/00 | C04B 35/636 C04B 111/00 |
| (11) 2 039 582 (51) B61F 5/24 F16F 15/027 | F16F 9/46 F16F 9/32 | (11) 2 068 034 (51) F16F 9/53 | | (11) 2 098 518 (51) H01G 9/022 C07C 209/84 H01G 9/035 | H01G 11/62 C07D 295/08 |
| (11) 2 041 020 (51) B05B 12/08 B05B 12/10 | B05B 7/24 B05B 13/04 | (11) 2 070 719 (51) B42D 25/00 B42D 25/29 | B42D 25/30 | (11) 2 099 316 (51) A23L 27/23 C07H 19/04 | A23L 27/20 C07H 19/16 |
| (11) 2 041 912 (51) H04L 9/12 | | (11) 2 071 539 (51) G08C 17/02 | | (11) 2 100 875 (51) C07D 333/36 C07C 227/32 | C07C 227/08 |
| (11) 2 042 891 (51) G01W 1/00 | | (11) 2 071 738 (51) H04W 52/08 H04W 52/24 H04W 52/36 | H04W 52/14 H04W 52/32 H04W 52/50 | (11) 2 101 392 (51) H02J 9/06 H02J 3/38 | F03D 9/00 |
| (11) 2 044 255 (51) D06F 39/08 D06F 39/00 | D06F 39/04 | (11) 2 072 348 (51) B60R 21/237 | B60R 21/205 | (11) 2 103 021 (51) H04L 1/00 H04W 52/14 H04W 52/36 | H04B 7/005 H04W 52/24 |
| (11) 2 046 301 (51) A61K 9/48 A61K 31/135 | A61K 9/14 A61K 31/137 | (11) 2 072 783 (51) F02C 9/46 F02C 9/54 | F02C 9/52 | (11) 2 103 812 (51) F04D 29/58 F04D 29/32 H02K 7/14 | F04D 25/16 F04D 29/52 H02K 9/06 |
| (11) 2 047 530 (51) H01L 41/053 | F16F 1/02 | (11) 2 073 255 (51) H01L 21/336 H01L 27/12 | H01L 29/786 H01L 29/66 | (11) 2 106 037 (51) H04B 7/04 H04W 16/28 | H04B 7/06 H04W 28/18 |
| (11) 2 047 618 (51) H04J 1/16 H04L 29/06 H04M 3/22 | H04L 12/58 H04M 3/38 | (11) 2 074 503 (51) G06F 7/00 H04W 4/04 | H04L 29/06 | (11) 2 107 319 (51) F24F 11/00 | |
| (11) 2 047 710 (51) H04W 72/04 | | (11) 2 076 615 (51) B23K 26/322 | | (11) 2 109 091 (51) G09G 3/36 | |
| (11) 2 048 661 (51) G11B 7/0065 G03H 1/16 | G11B 7/135 G11B 7/08 | (11) 2 077 050 (51) H04W 24/02 | H04W 64/00 | (11) 2 109 642 (51) C08G 75/14 C08K 3/36 C08K 5/548 C08L 21/00 | C08K 3/04 C08K 5/372 C08K 5/5419 C08L 81/04 |
| (11) 2 052 420 (51) H01L 33/00 | H01L 33/38 | (11) 2 078 245 (51) H04W 12/08 | H04W 4/02 | (11) 2 109 910 (51) H01M 8/0245 H01M 8/0204 | H01M 8/0258 H01M 8/04089 |
| (11) 2 054 678 (51) F25D 19/00 | F25B 21/00 | (11) 2 078 343 (51) H04W 36/02 H04W 52/10 H04W 52/38 | H04W 52/08 H04W 52/14 H04W 92/18 | (11) 2 111 722 (51) H04W 72/00 | H04W 72/12 |
| (11) 2 055 071 (51) H04L 29/06 | | (11) 2 080 762 (51) C07D 487/04 H01L 51/54 H05B 33/14 C09B 57/10 | C09K 11/06 C07D 519/00 C09B 57/00 | (11) 2 119 166 (51) H04L 27/34 H04J 13/00 | H04L 25/02 |
| (11) 2 056 610 (51) H04W 36/22 | | (11) 2 081 227 (51) H01L 25/075 H01L 33/56 | F21K 99/00 H01L 33/54 | (11) 2 126 552 (51) G01N 21/88 G01N 21/896 | G01B 11/30 |
| (11) 2 057 788 (51) H04L 12/28 H04L 12/931 H04L 12/701 H04L 12/709 H04L 12/803 | H04L 12/70 H04L 12/46 H04L 12/713 H04L 12/753 | (11) 2 088 288 (51) F01D 15/10 F02C 7/232 F02C 7/22 | F02C 9/26 F02C 9/28 | (11) 2 127 208 (51) H04L 12/18 | H04L 29/08 |
| (11) 2 058 413 (51) C22C 38/00 C21D 6/00 C21D 8/02 C22C 38/04 C22C 38/22 C22C 38/28 F01N 13/16 | C22C 38/38 C21D 6/02 C22C 38/02 C22C 38/20 C22C 38/26 C22C 38/32 | (11) 2 088 840 (51) H05K 3/30 H01G 2/10 H05K 3/32 | H01G 2/06 H01R 12/58 | (11) 2 127 746 (51) B01J 47/14 G01F 23/28 | B01J 47/02 |
| (11) 2 060 094 (51) H04L 29/12 | H04W 40/34 | (11) 2 089 542 (51) C12Q 1/68 B01L 3/00 | C12P 19/34 B01L 7/00 | (11) 2 128 095 (51) A61K 47/04 A61J 3/00 A61K 47/32 A61K 47/48 | C01G 49/02 A61K 47/02 A61K 47/34 A61K 49/00 |
| (11) 2 062 384 (51) H04J 3/00 | H04J 3/24 | (11) 2 089 802 (51) G06F 13/00 H04L 29/06 | H04M 11/00 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| | <i>H01F 1/36</i> | <i>A61K 9/50</i> | (11) 2 151 104 | | (11) 2 171 319 | |
| | <i>A61K 41/00</i> | <i>A61K 49/18</i> | (51) <i>H04W 24/02</i> | <i>H04W 52/02</i> | (51) <i>F16C 33/66</i> | <i>F16C 33/78</i> |
| | <i>A61K 9/51</i> | <i>C01G 49/00</i> | | | <i>F16J 15/324</i> | <i>F16J 15/3264</i> |
| | <i>H01F 1/00</i> | <i>B82Y 25/00</i> | (11) 2 153 585 | | <i>F16J 15/34</i> | |
| | <i>B82Y 30/00</i> | <i>B82Y 5/00</i> | (51) <i>H04L 12/28</i> | <i>H04L 12/70</i> | (11) 2 171 806 | |
| (11) 2 128 429 | | | <i>H04L 12/46</i> | <i>H04L 12/741</i> | (51) <i>H01R 13/52</i> | <i>H01R 13/523</i> |
| (51) <i>F02P 19/02</i> | | | | | <i>E21B 41/00</i> | <i>E21B 43/00</i> |
| | | | (11) 2 153 681 | | <i>H02G 15/013</i> | <i>H02G 15/20</i> |
| (11) 2 128 433 | | | (51) <i>H04W 16/18</i> | | <i>H01B 17/26</i> | |
| (51) <i>F03D 1/00</i> | <i>F03D 13/20</i> | | | | (11) 2 172 743 | |
| <i>F03D 80/80</i> | | | (11) 2 153 986 | | (51) <i>G01C 21/00</i> | <i>G01C 25/00</i> |
| (11) 2 128 602 | | | (51) <i>B32B 25/10</i> | <i>B32B 25/14</i> | (11) 2 173 855 | |
| (51) <i>G01N 21/53</i> | <i>B23Q 17/24</i> | | <i>B32B 25/16</i> | <i>C08K 3/00</i> | (51) <i>A23L 29/00</i> | <i>A23L 33/175</i> |
| <i>B23Q 11/10</i> | | | <i>C08K 5/00</i> | <i>F16K 31/126</i> | (11) 2 175 885 | |
| (11) 2 128 919 | | | (11) 2 156 685 | | (51) <i>A61K 31/352</i> | <i>A61K 31/44</i> |
| (51) <i>H01M 4/92</i> | <i>H01M 8/1011</i> | | (51) <i>H04W 28/18</i> | | (11) 2 176 148 | |
| <i>H01M 8/1027</i> | <i>H01M 8/103</i> | | (11) 2 157 773 | | (51) <i>B65G 47/74</i> | <i>B65G 47/54</i> |
| <i>H01M 8/1032</i> | <i>H01M 8/1039</i> | | (51) <i>H04M 3/54</i> | <i>H04M 3/42</i> | (11) 2 177 719 | |
| <i>H01M 8/1053</i> | <i>H01M 8/1041</i> | | (11) 2 158 554 | | (51) <i>F01D 25/24</i> | <i>F01D 5/06</i> |
| <i>H01M 8/106</i> | <i>H01M 8/1062</i> | | (51) <i>G06F 19/00</i> | <i>H02J 9/00</i> | (11) 2 177 878 | |
| <i>H01M 8/1081</i> | <i>H01M 4/62</i> | | <i>F02N 11/10</i> | <i>F02D 41/06</i> | (51) <i>G01C 21/36</i> | |
| (11) 2 130 221 | | | <i>F02D 41/22</i> | <i>F02P 5/15</i> | (11) 2 179 236 | |
| (51) <i>H01L 23/28</i> | <i>H01L 23/498</i> | | <i>G01R 31/00</i> | <i>H02J 7/14</i> | (51) <i>F26B 5/04</i> | <i>F26B 25/22</i> |
| <i>H01L 23/50</i> | <i>H01L 23/66</i> | | (11) 2 158 685 | | <i>H01L 21/67</i> | <i>H01L 21/673</i> |
| <i>H01L 23/00</i> | | | (51) <i>H04J 11/00</i> | | <i>H01L 21/677</i> | |
| (11) 2 134 250 | | | (11) 2 160 152 | | (11) 2 180 623 | |
| (51) <i>A61B 5/00</i> | <i>A61B 6/00</i> | | (51) <i>A61L 29/16</i> | | (51) <i>H04J 99/00</i> | <i>H04B 7/04</i> |
| (11) 2 134 406 | | | (11) 2 161 694 | | <i>H01Q 3/24</i> | <i>H04L 25/02</i> |
| (51) <i>A61N 1/375</i> | | | (51) <i>G08B 13/00</i> | <i>H04L 12/28</i> | <i>H04B 7/06</i> | <i>H04B 7/08</i> |
| (11) 2 137 329 | | | (11) 2 164 054 | | (11) 2 185 791 | |
| (51) <i>C22B 9/22</i> | <i>F27B 3/08</i> | | (51) <i>G06Q 20/40</i> | <i>G07F 7/10</i> | (51) <i>E21B 43/12</i> | <i>E21B 43/00</i> |
| <i>H01J 37/305</i> | <i>B22D 11/11</i> | | (11) 2 166 478 | | <i>E21B 44/00</i> | <i>G06F 19/00</i> |
| (11) 2 137 443 | | | (51) <i>G06F 21/53</i> | <i>G06F 21/52</i> | <i>E21B 49/00</i> | |
| (51) <i>F16K 35/06</i> | <i>F16K 35/10</i> | | (11) 2 166 718 | | (11) 2 188 562 | |
| (11) 2 137 767 | | | (51) <i>H04L 25/03</i> | | (51) <i>F16L 25/00</i> | <i>F16L 39/02</i> |
| (51) <i>H01L 31/042</i> | <i>H01L 31/054</i> | | (11) 2 166 970 | | <i>G01M 3/04</i> | |
| (11) 2 137 849 | | | (51) <i>A61B 17/72</i> | <i>A61B 17/74</i> | (11) 2 194 121 | |
| (51) <i>H04Q 11/00</i> | | | (11) 2 167 048 | | (51) <i>A61K 35/28</i> | <i>C12N 5/0775</i> |
| (11) 2 137 908 | | | (51) <i>A61K 31/557</i> | <i>A61K 9/20</i> | <i>A61K 35/12</i> | |
| (51) <i>H04L 1/00</i> | | | <i>A61K 9/24</i> | | (11) 2 194 309 | |
| (11) 2 138 861 | | | (11) 2 168 118 | | (51) <i>F21V 23/06</i> | <i>H01R 13/66</i> |
| (51) <i>G01S 5/06</i> | <i>B25B 23/142</i> | | (51) <i>H05B 33/08</i> | <i>G09G 3/34</i> | <i>F21W 101/14</i> | |
| (11) 2 139 422 | | | (11) 2 168 166 | | (11) 2 195 724 | |
| (51) <i>A61B 34/30</i> | | | (51) <i>H01L 31/0224</i> | <i>H01L 31/18</i> | (51) <i>G06F 1/32</i> | |
| (11) 2 140 547 | | | <i>H01L 27/142</i> | | (11) 2 195 954 | |
| (51) <i>H03H 7/00</i> | <i>H03H 7/46</i> | | (11) 2 168 548 | | (51) <i>H04L 1/18</i> | <i>G06F 11/14</i> |
| <i>H03H 7/48</i> | <i>H01P 1/213</i> | | (51) <i>A61H 3/00</i> | <i>A61H 1/02</i> | <i>H04L 1/12</i> | |
| <i>H01P 5/18</i> | <i>H01P 5/12</i> | | <i>B25J 9/00</i> | | (11) 2 201 657 | |
| (11) 2 145 084 | | | (11) 2 168 966 | | (51) <i>A61M 5/14</i> | <i>H02J 7/00</i> |
| (51) <i>F01N 3/20</i> | <i>F01N 11/00</i> | | (51) <i>C07D 487/04</i> | <i>A61K 31/522</i> | <i>A61M 5/142</i> | |
| (11) 2 147 482 | | | <i>A61K 31/5415</i> | <i>A61K 31/55</i> | | |
| (51) <i>H01R 4/56</i> | <i>H01R 12/51</i> | | <i>A61K 31/553</i> | <i>A61K 45/00</i> | | |
| (11) 2 147 844 | | | <i>A61P 35/00</i> | <i>A61P 43/00</i> | (11) 2 202 212 | |
| (51) <i>B61L 15/00</i> | <i>H04N 7/18</i> | | <i>C07D 519/00</i> | <i>A61K 45/06</i> | (51) <i>C04B 41/89</i> | <i>C23C 4/10</i> |
| (11) 2 149 545 | | | (11) 2 169 295 | | <i>F01D 5/28</i> | |
| (51) <i>C07C 45/00</i> | <i>C07C 47/575</i> | | (51) <i>F21S 8/10</i> | <i>F21S 8/12</i> | (11) 2 203 908 | |
| <i>C07C 41/16</i> | <i>C07C 43/192</i> | | (11) 2 169 724 | | (51) <i>G07F 11/00</i> | <i>G06F 19/00</i> |
| <i>C07B 61/00</i> | | | (51) <i>H01L 31/04</i> | <i>H01L 31/0463</i> | <i>G07F 17/00</i> | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) 2 204 973 (51) H04M 1/725 G10L 15/08 | G10L 15/00 | A61K 35/18 A61K 48/00 A61P 7/06 C07D 231/18 | A61K 38/00 A61P 7/04 A61P 9/10 | C10M 107/02 C10M 107/24 C10M 107/34 C10N 40/30 | C10M 107/20 C10M 107/26 C10N 30/00 C10M 171/00 |
| (11) 2 205 720 (51) A61K 39/00 C12N 5/0783 | A61K 38/21 | (11) 2 218 842 (51) E04B 2/96 | E04B 2/90 | (11) 2 237 584 (51) H04W 8/04 H04W 80/04 | H04W 28/06 |
| (11) 2 206 233 (51) H02P 7/00 H02P 21/22 | H02M 1/12 | (11) 2 219 576 (51) A61F 13/15 A61F 13/08 | A61F 13/00 | (11) 2 237 623 (51) H04W 48/20 | |
| (11) 2 206 557 (51) B02C 23/12 B02C 23/22 B07B 4/02 B07B 9/02 | B02C 23/14 B03B 9/00 B07B 7/02 | (11) 2 219 862 (51) B32B 17/10 G02F 1/15 G02F 1/1345 | H05B 33/26 G02F 1/153 | (11) 2 237 955 (51) B41J 2/06 B01F 13/00 B01L 3/02 | B41J 29/38 B01L 3/00 F04B 19/00 |
| (11) 2 207 242 (51) H01R 13/631 | | (11) 2 220 439 (51) F24D 3/12 G05D 23/19 | F24D 19/10 | (11) 2 239 990 (51) H04B 7/04 H04W 72/12 | H04B 7/06 |
| (11) 2 209 231 (51) H04B 10/291 H01S 3/13 | H04B 10/294 H01S 3/067 | (11) 2 223 528 (51) H04N 19/122 G06F 17/14 | H04N 19/61 | (11) 2 240 798 (51) G01S 17/89 G06T 7/00 | G06T 5/00 |
| (11) 2 209 388 (51) A23K 10/22 A23K 30/00 | A23K 10/26 | (11) 2 223 560 (51) H04W 48/18 H04W 28/18 | H04W 52/26 | (11) 2 243 158 (51) H01L 21/762 | H01L 21/761 |
| (11) 2 212 478 (51) E02D 3/12 E02D 5/44 | E02D 5/46 | (11) 2 223 679 (51) A61K 8/33 A61K 8/37 A61Q 19/08 A61K 8/44 A61K 8/66 | A61K 8/34 A61K 8/97 A61K 8/42 A61K 8/49 A61K 8/02 | (11) 2 244 337 (51) H01R 24/58 H01R 13/59 | A61N 1/375 H01R 13/24 |
| (11) 2 213 051 (51) H04L 29/06 H04M 7/00 | H04L 12/28 H04Q 3/00 | (11) 2 224 824 (51) A23C 9/154 A23C 19/09 | A23C 13/16 A23L 29/219 | (11) 2 244 989 (51) C04B 35/468 B28B 1/24 H05B 3/14 | C04B 35/626 H01C 7/02 |
| (11) 2 214 211 (51) H01L 27/32 H01L 51/56 H01L 29/49 | H01L 51/52 H01L 27/12 | (11) 2 227 865 (51) H04B 7/00 H04R 29/00 | H04B 5/06 H04W 4/00 | (11) 2 246 685 (51) G01M 11/00 | G01D 5/353 |
| (11) 2 214 775 (51) A61F 2/06 A61F 5/00 A61F 5/445 A61B 5/07 | A61B 17/11 A61F 2/04 A61F 2/02 A61N 1/378 | (11) 2 229 132 (51) A61K 8/02 A61Q 1/02 A61Q 5/00 A61Q 19/00 A61K 8/06 A61K 8/25 A61K 8/898 | A61K 8/29 A61Q 1/10 A61Q 17/04 A61K 8/89 A61K 8/11 A61K 8/895 | (11) 2 247 620 (51) A61K 51/10 A61K 39/395 A61K 47/48 A61K 39/00 A61K 38/05 | C07K 16/28 C12N 15/13 A61P 35/00 G01N 33/574 A61K 31/537 |
| (11) 2 216 508 (51) F01D 5/18 F01D 17/16 F04D 29/56 F04D 27/02 | F01D 5/28 F01D 9/04 F04D 27/00 | (11) 2 229 493 (51) E05B 81/20 | E05B 85/02 | (11) 2 247 710 (51) C12M 1/00 | B01L 7/00 |
| (11) 2 217 120 (51) A47K 10/22 | A47K 10/16 | (11) 2 229 493 (51) E05B 81/20 | E05B 85/02 | (11) 2 248 031 (51) G06F 13/36 G06F 13/38 G06F 13/42 | G06F 13/16 G06F 5/00 G11C 7/02 |
| (11) 2 217 552 (51) C08F 10/02 | C07C 7/148 | (11) 2 232 068 (51) F04B 27/04 F16H 53/02 | F04B 25/00 F16H 53/06 | (11) 2 248 298 (51) G06F 21/34 | |
| (11) 2 217 558 (51) C07C 67/26 C07C 69/734 A61P 3/10 | C07C 69/587 A61K 31/19 C07C 67/28 | (11) 2 232 666 (51) H02J 3/01 | H02J 11/00 | (11) 2 248 556 (51) A62B 9/04 F16L 3/13 A45F 5/02 | A62B 25/00 A45F 3/00 A45F 3/14 |
| (11) 2 218 311 (51) H05K 1/18 H01L 21/56 | H05K 3/28 H01L 25/16 | (11) 2 235 643 (51) G06F 21/53 G06F 9/48 | G06F 9/46 G06F 9/54 | (11) 2 249 408 (51) H01L 33/52 H01L 33/40 | H01L 33/00 |
| (11) 2 218 716 (51) C07D 333/38 A61K 31/4155 A61K 31/4196 A61K 31/427 A61K 31/497 A61K 31/5377 | A61K 31/381 A61K 31/4178 A61K 31/422 A61K 31/4436 A61K 31/506 A61K 35/14 | (11) 2 235 977 (51) H04W 12/00 H04L 9/08 H04W 4/20 | H04L 29/06 H04W 4/02 H04L 29/08 | (11) 2 250 791 (51) H04W 12/08 H04L 29/08 | H04L 29/06 |
| | | (11) 2 236 589 (51) C10M 127/02 C10M 169/04 C10M 105/06 | C09K 5/04 C10M 101/02 C10M 105/38 | (11) 2 250 949 (51) A47H 1/04 A47H 15/02 A47H 1/00 | A47H 5/032 E06B 9/36 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| (11) 2 251 732 (51) G02B 26/02 G02B 5/00 | G03B 9/08 | H01M 8/124 B01J 8/02 | C01B 3/38 B01B 1/00 | (11) 2 290 428 (51) G02B 27/01 | G02B 6/00 |
| (11) 2 252 765 (51) E21B 33/12 E21B 34/06 | E21B 33/134 | (11) 2 273 645 (51) H02J 3/00 | | (11) 2 293 609 (51) H04W 12/04 | |
| (11) 2 258 334 (51) A61J 15/00 | | (11) 2 273 755 (51) H04L 29/06 H04W 48/08 | H04W 12/08 | (11) 2 293 616 (51) H04W 24/02 | |
| (11) 2 259 465 (51) H04L 25/02 H04B 7/08 | H04L 25/03 | (11) 2 274 430 (51) C12N 5/079 C12N 5/0775 | C12Q 1/68 | (11) 2 294 177 (51) C12M 1/32 C12M 1/34 | C12M 1/12 G01N 33/50 |
| (11) 2 259 625 (51) H04W 48/04 H04W 68/02 | H04W 60/00 H04W 68/00 | (11) 2 274 781 (51) H01M 8/2455 H01M 8/22 | H01M 8/0656 H01M 8/08 | (11) 2 294 864 (51) H04W 36/00 | H04W 68/00 |
| (11) 2 259 913 (51) B29C 70/34 B29C 33/40 | B29C 70/32 B29C 70/44 | (11) 2 276 449 (51) A61K 8/33 A61K 8/37 A61Q 17/04 | A61K 8/34 A61K 8/41 A61Q 19/00 | (11) 2 295 249 (51) B41J 2/01 B41J 2/21 | B41J 11/00 |
| (11) 2 260 168 (51) B23K 35/26 C03C 27/08 H01L 31/048 E06B 3/673 | B81C 1/00 C04B 37/00 E06B 3/663 | (11) 2 276 452 (51) A61K 8/34 A61Q 17/04 | A61K 8/41 A61Q 19/00 | (11) 2 297 057 (51) C03C 17/32 B65G 49/06 | C03C 17/42 C03C 17/00 |
| (11) 2 260 571 (51) H02J 9/06 | | (11) 2 276 473 (51) A61K 9/22 | A61K 31/195 | (11) 2 298 276 (51) A61K 9/00 A61K 33/06 A61K 33/14 A23L 33/16 | A23L 2/52 A61K 33/10 A61K 47/12 |
| (11) 2 261 003 (51) B29C 47/12 | B29C 47/70 | (11) 2 277 912 (51) C07K 14/81 C07K 14/75 C07K 14/47 B01D 15/08 B01D 15/42 | C07K 14/76 C07K 14/755 C07K 1/16 B01D 15/20 | (11) 2 299 199 (51) F24H 9/00 F24H 9/18 F24H 9/12 | F24H 1/20 F24H 9/20 |
| (11) 2 262 114 (51) H04N 19/126 H04N 19/176 H04N 19/18 H03M 7/24 | H04N 19/136 H04N 19/184 H04N 19/42 | (11) 2 280 221 (51) F21V 15/04 B60Q 1/076 | F21V 15/06 F21S 8/10 | (11) 2 300 357 (51) F01K 7/22 F22B 35/00 C01B 3/34 | F22B 1/18 C01B 3/02 |
| (11) 2 263 171 (51) G06F 17/28 | H04L 29/06 | (11) 2 280 264 (51) G01M 1/02 | G01M 1/22 | (11) 2 302 621 (51) G10L 13/04 G10L 21/02 | G10L 13/08 |
| (11) 2 265 329 (51) A61B 5/1455 A61N 1/362 | A61B 5/1486 | (11) 2 282 308 (51) G10L 15/28 H04M 3/493 | G10L 15/22 G06F 9/44 | (11) 2 302 623 (51) G10L 19/20 | |
| (11) 2 267 149 (51) C12Q 1/00 G01N 27/49 | G01N 33/487 | (11) 2 282 480 (51) H04L 29/08 H04L 12/26 H04L 12/801 | H04L 12/24 H04L 29/06 | (11) 2 302 656 (51) H01H 71/02 | |
| (11) 2 267 445 (51) G01N 33/497 A61K 31/65 A61K 31/496 A61K 31/43 A61K 31/4184 A61K 38/22 A61K 49/00 A61K 9/00 A61B 5/083 A61K 45/06 | A61K 31/4045 A61K 31/4164 A61K 31/7036 A61K 31/201 G01N 33/68 A61B 5/00 A61K 38/54 A61K 31/198 A61K 31/353 A61K 51/12 | (11) 2 282 579 (51) H04W 36/14 | H04W 36/00 | (11) 2 303 224 (51) A61Q 5/00 A61K 8/891 A61Q 17/04 A61Q 5/12 | A61K 8/02 A61Q 19/00 A61Q 1/04 |
| (11) 2 269 419 (51) H04W 88/04 | | (11) 2 282 794 (51) A61M 5/315 | | (11) 2 304 989 (51) H04W 36/14 H04W 48/14 H04W 72/12 H04L 12/707 H04L 12/721 | H04W 40/12 H04W 48/18 H04W 88/06 H04L 12/725 |
| (11) 2 270 706 (51) G06F 21/51 G06F 21/64 | G06F 21/00 G06F 21/57 | (11) 2 283 124 (51) C12N 9/16 C12P 19/02 | A23K 20/189 | (11) 2 305 143 (51) A61B 17/00 A61B 17/16 | A61B 17/88 |
| (11) 2 271 150 (51) H04W 48/10 | | (11) 2 283 735 (51) A23L 19/00 | | (11) 2 305 428 (51) B25B 27/14 H01R 43/042 | B25B 7/22 H02G 1/12 |
| (11) 2 273 594 (51) H01M 8/2485 H01M 8/2425 | H01M 8/2475 H01M 8/0612 | (11) 2 283 756 (51) A47K 1/02 A47K 1/04 F21V 33/00 | A47K 1/00 E03C 1/14 G02B 6/00 | (11) 2 306 968 (51) A61K 8/37 A61K 8/895 A61Q 1/00 A61Q 1/04 A61Q 1/10 | A61K 8/92 A61K 8/85 A61Q 1/02 A61Q 1/06 |

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 306 969 | | <i>C23C 28/00</i> | <i>B23K 35/32</i> | (11) 2 334 310 | |
| (51) <i>A61K 8/97</i> | <i>A61Q 19/08</i> | <i>B23K 35/30</i> | <i>B23K 26/34</i> | (51) <i>A01N 1/02</i> | <i>A61K 35/12</i> |
| <i>A61K 8/02</i> | | <i>B23K 26/322</i> | | <i>C12N 5/073</i> | <i>C12N 5/0775</i> |
| (11) 2 307 599 | | (11) 2 318 006 | | <i>C12N 5/00</i> | <i>A61K 35/50</i> |
| (51) <i>D02G 3/28</i> | | (51) <i>C07D 207/333</i> | <i>C07D 207/335</i> | (11) 2 334 346 | |
| (11) 2 308 122 | | <i>C07D 403/10</i> | <i>C07D 401/04</i> | (51) <i>A61L 27/24</i> | <i>A61L 27/34</i> |
| (51) <i>H01M 8/04828</i> | <i>H01M 8/0432</i> | <i>A61K 31/454</i> | <i>A61P 29/00</i> | <i>A61L 27/44</i> | <i>A61L 27/46</i> |
| <i>H01M 8/04537</i> | <i>H01M 8/04701</i> | (11) 2 318 636 | | <i>A61L 27/52</i> | |
| <i>B60L 1/00</i> | <i>B60L 1/02</i> | (51) <i>E21B 3/00</i> | <i>E21B 17/22</i> | (11) 2 334 783 | |
| <i>B60L 3/00</i> | <i>B60L 11/18</i> | <i>E21B 19/16</i> | <i>E21B 19/18</i> | (51) <i>A61K 35/12</i> | <i>C12N 5/073</i> |
| (11) 2 308 454 | | <i>B60W 10/02</i> | <i>B60W 10/10</i> | (11) 2 335 041 | |
| (51) <i>A61K 6/083</i> | <i>A61C 13/15</i> | <i>F16D 67/00</i> | <i>B25F 5/00</i> | (51) <i>G01M 17/007</i> | <i>G01L 5/28</i> |
| <i>A61K 6/087</i> | <i>A61C 13/00</i> | <i>B25B 21/00</i> | <i>B25B 23/14</i> | (11) 2 337 185 | |
| (11) 2 309 658 | | <i>B25B 23/147</i> | <i>F16H 35/10</i> | (51) <i>H02J 13/00</i> | <i>H02J 3/14</i> |
| (51) <i>H04B 7/06</i> | <i>H04B 7/26</i> | <i>F16D 7/08</i> | <i>F16H 1/46</i> | (11) 2 337 209 | |
| <i>H04B 7/04</i> | | <i>F16H 57/08</i> | | (51) <i>H02M 3/335</i> | |
| (11) 2 309 690 | | (11) 2 319 743 | | (11) 2 338 308 | |
| (51) <i>H04L 27/14</i> | | (51) <i>B61D 41/00</i> | <i>B61L 15/00</i> | (51) <i>H04K 3/00</i> | <i>H04B 17/26</i> |
| (11) 2 311 152 | | (11) 2 320 127 | | (11) 2 338 355 | |
| (51) <i>H01R 24/52</i> | <i>H01R 13/646</i> | (51) <i>F21V 5/00</i> | <i>F21V 5/08</i> | (51) <i>C09B 61/00</i> | <i>C12P 23/00</i> |
| <i>H01R 13/631</i> | <i>H01R 13/635</i> | (11) 2 321 339 | | (11) 2 338 616 | |
| (11) 2 311 879 | | (51) <i>C07K 1/02</i> | <i>C07K 1/34</i> | (51) <i>B08B 1/00</i> | <i>B08B 1/02</i> |
| (51) <i>C07K 16/30</i> | <i>A61K 39/395</i> | <i>C07K 14/00</i> | <i>C07H 21/00</i> | <i>B08B 1/04</i> | <i>B08B 7/02</i> |
| <i>A61P 35/00</i> | <i>C12N 5/12</i> | (11) 2 322 005 | | <i>B23K 26/10</i> | <i>B23K 26/70</i> |
| <i>A61K 47/48</i> | <i>A61K 51/10</i> | (51) <i>H04W 16/14</i> | | (11) 2 339 991 | |
| <i>A61K 45/06</i> | <i>C07K 16/18</i> | (11) 2 322 691 | | (51) <i>A61B 17/15</i> | <i>A61B 17/58</i> |
| <i>A61K 39/00</i> | | (51) <i>C23C 22/06</i> | <i>C23C 22/07</i> | <i>A61B 34/10</i> | |
| (11) 2 312 487 | | <i>B29C 65/00</i> | <i>C23C 22/83</i> | (11) 2 340 087 | |
| (51) <i>G07C 9/00</i> | <i>G06Q 10/06</i> | <i>C23C 22/05</i> | <i>C09D 5/00</i> | (51) <i>A61N 7/02</i> | <i>A61B 8/08</i> |
| <i>G06Q 10/10</i> | | (11) 2 322 705 | | (11) 2 340 722 | |
| (11) 2 313 079 | | (51) <i>D06F 39/00</i> | | (51) <i>A23L 5/00</i> | <i>A23L 13/40</i> |
| (51) <i>A61K 8/81</i> | <i>A61Q 5/06</i> | (11) 2 324 595 | | <i>A23L 17/00</i> | <i>C12N 9/10</i> |
| <i>A61K 8/86</i> | | (51) <i>H04L 9/08</i> | <i>H04L 9/32</i> | <i>A23L 13/00</i> | <i>A23L 29/00</i> |
| (11) 2 314 138 | | <i>H04L 29/06</i> | <i>H04W 12/02</i> | (11) 2 342 287 | |
| (51) <i>G02B 6/44</i> | <i>H04Q 1/14</i> | (11) 2 324 669 | | (51) <i>C08K 5/10</i> | <i>C09D 5/03</i> |
| <i>H04Q 1/02</i> | | (51) <i>H04W 52/02</i> | <i>H04W 88/02</i> | <i>C08K 5/00</i> | <i>C08J 7/04</i> |
| (11) 2 315 273 | | <i>H04W 88/08</i> | | <i>C09D 167/06</i> | |
| (51) <i>H01L 27/15</i> | | (11) 2 325 876 | | (11) 2 343 767 | |
| (11) 2 315 336 | | (51) <i>H01L 21/56</i> | <i>H01L 23/29</i> | (51) <i>H01M 10/04</i> | <i>H01M 10/42</i> |
| (51) <i>H02J 7/02</i> | <i>H01M 10/44</i> | <i>C08G 59/02</i> | <i>C09D 163/00</i> | <i>G06K 19/077</i> | |
| <i>H02J 7/00</i> | | <i>C09J 163/00</i> | | (11) 2 344 069 | |
| (11) 2 315 904 | | (11) 2 327 989 | | (51) <i>A61F 2/07</i> | |
| (51) <i>E21B 7/15</i> | | (51) <i>G01N 35/04</i> | <i>G01N 1/10</i> | (11) 2 345 275 | |
| (11) 2 316 456 | | <i>B01L 9/06</i> | <i>B01L 3/00</i> | (51) <i>H04W 16/14</i> | <i>H04W 72/04</i> |
| (51) <i>A61K 31/485</i> | <i>A61K 31/137</i> | <i>G01N 35/02</i> | | <i>H04L 12/413</i> | |
| <i>A61K 45/06</i> | <i>A61P 3/04</i> | (11) 2 328 189 | | (11) 2 345 818 | |
| (11) 2 316 855 | | (51) <i>H01L 33/44</i> | <i>H01L 33/46</i> | (51) <i>F16C 3/12</i> | |
| (51) <i>C07K 16/28</i> | <i>G01N 33/68</i> | (11) 2 330 683 | | (11) 2 347 622 | |
| <i>C07K 16/46</i> | <i>A61K 39/395</i> | (51) <i>H01P 5/107</i> | <i>H04B 3/52</i> | (51) <i>H04W 48/16</i> | <i>H04B 7/26</i> |
| <i>A61P 19/08</i> | <i>A61P 29/00</i> | <i>H01P 1/04</i> | <i>H01P 5/02</i> | (11) 2 348 574 | |
| <i>A61P 31/00</i> | <i>A61P 35/00</i> | <i>H05K 1/14</i> | <i>H05K 1/02</i> | (51) <i>H01Q 1/38</i> | <i>H01Q 5/335</i> |
| <i>A61P 37/06</i> | <i>G01N 33/15</i> | (11) 2 330 852 | | <i>H01Q 5/357</i> | <i>H01Q 9/40</i> |
| <i>G01N 33/50</i> | <i>G01N 33/53</i> | (51) <i>H04W 48/18</i> | | <i>H01Q 9/14</i> | |
| <i>C12P 21/08</i> | <i>A61K 39/00</i> | (11) 2 331 556 | | (11) 2 350 365 | |
| (11) 2 317 078 | | (51) <i>C07F 17/02</i> | <i>G06N 99/00</i> | (51) <i>D04B 1/14</i> | <i>D03D 15/00</i> |
| (51) <i>C23C 26/00</i> | <i>B23K 101/34</i> | <i>B82Y 10/00</i> | | <i>D06P 1/39</i> | |
| <i>B23K 101/00</i> | <i>F01D 5/20</i> | (11) 2 333 827 | | | |
| <i>F01D 5/28</i> | <i>F01D 11/12</i> | (51) <i>H01L 21/8252</i> | <i>H01L 27/06</i> | | |
| <i>F01D 5/00</i> | <i>F01D 11/14</i> | <i>H01L 29/267</i> | <i>H01L 21/761</i> | | |
| <i>C30B 29/52</i> | <i>C30B 13/24</i> | <i>H01L 29/205</i> | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 350 762 | | (11) 2 362 801 | | <i>F01N 3/021</i> | <i>F01N 3/035</i> |
| (51) <i>E04B 1/343</i> | <i>E04H 6/08</i> | (51) <i>A61N 1/375</i> | | <i>F01N 13/00</i> | <i>F01N 13/08</i> |
| <i>E04H 6/44</i> | <i>E04H 5/02</i> | (11) 2 363 024 | | (11) 2 380 289 | |
| <i>E04H 15/02</i> | <i>G05D 27/02</i> | (51) <i>A01N 37/46</i> | <i>A01N 47/44</i> | (51) <i>H04B 7/155</i> | <i>H04L 5/00</i> |
| <i>F24F 13/00</i> | | <i>A23B 4/20</i> | <i>A22C 13/00</i> | (11) 2 380 551 | |
| (11) 2 351 023 | | <i>A47K 7/03</i> | <i>A23L 3/3526</i> | (51) <i>A61K 6/00</i> | <i>A61K 6/083</i> |
| (51) <i>G10L 17/12</i> | <i>G10L 17/20</i> | <i>D06M 13/342</i> | <i>A01P 1/00</i> | (11) 2 381 199 | |
| (11) 2 351 083 | | (11) 2 363 996 | | (51) <i>F26B 3/30</i> | <i>F26B 13/10</i> |
| (51) <i>H01L 27/115</i> | <i>H01L 21/8247</i> | (51) <i>H04L 29/06</i> | <i>H04L 12/741</i> | (11) 2 381 220 | |
| <i>H01L 27/24</i> | <i>G11C 11/56</i> | <i>H04L 12/747</i> | <i>H04L 12/861</i> | (51) <i>G01C 21/34</i> | <i>G01C 21/36</i> |
| <i>G11C 13/00</i> | <i>H01L 45/00</i> | (11) 2 364 825 | | (51) <i>G06K 9/64</i> | <i>G06K 9/46</i> |
| (11) 2 351 258 | | (51) <i>B25J 19/02</i> | <i>G01L 5/22</i> | <i>G01C 21/20</i> | |
| (51) <i>H04B 7/26</i> | <i>H04L 1/18</i> | <i>A61B 34/30</i> | <i>A61B 17/00</i> | (11) 2 381 510 | |
| (11) 2 351 420 | | (11) 2 365 176 | | (51) <i>H01M 2/16</i> | <i>H01M 10/052</i> |
| (51) <i>H04W 36/00</i> | <i>H04W 8/18</i> | (51) <i>E05F 15/619</i> | | <i>H01M 10/0566</i> | <i>H01M 10/058</i> |
| <i>H04W 36/16</i> | <i>H04W 36/14</i> | (11) 2 365 274 | | (11) 2 383 752 | |
| <i>H04W 48/18</i> | <i>H04W 48/16</i> | (51) <i>F41G 1/38</i> | <i>G02B 7/02</i> | (51) <i>G02F 1/1333</i> | <i>H01B 5/14</i> |
| (11) 2 352 513 | | (11) 2 365 559 | | <i>B32B 7/02</i> | <i>B32B 9/00</i> |
| (51) <i>A61K 38/28</i> | <i>C07K 14/62</i> | (51) <i>H01M 2/08</i> | <i>H01M 2/02</i> | <i>C23C 14/08</i> | <i>G06F 3/041</i> |
| (11) 2 355 149 | | (51) <i>H01M 2/10</i> | <i>C09J 5/00</i> | (11) 2 383 956 | |
| (51) <i>H01L 23/367</i> | <i>H01L 23/473</i> | <i>F16B 11/00</i> | | (51) <i>H04L 29/06</i> | <i>H04L 29/08</i> |
| <i>H01L 25/18</i> | | (11) 2 366 005 | | (11) 2 384 140 | |
| (11) 2 355 217 | | (51) <i>A61F 13/475</i> | <i>A61L 15/18</i> | (51) <i>A61B 5/055</i> | <i>G01R 33/36</i> |
| (51) <i>H01M 8/02</i> | <i>H01M 4/86</i> | (11) 2 368 165 | | <i>G01R 33/34</i> | |
| <i>H01M 4/88</i> | <i>H01M 8/04</i> | (51) <i>G06F 3/0488</i> | <i>G06F 1/32</i> | (11) 2 384 589 | |
| <i>H01M 8/12</i> | <i>H01M 8/24</i> | <i>H04W 52/02</i> | | (51) <i>H04L 29/06</i> | <i>H04W 12/06</i> |
| <i>H01M 4/90</i> | <i>H01M 8/1246</i> | (11) 2 368 857 | | <i>H04W 76/00</i> | |
| <i>H01M 8/2475</i> | <i>H01M 8/023</i> | (51) <i>C03C 17/00</i> | <i>C03C 17/42</i> | (11) 2 385 732 | |
| <i>H01M 8/0282</i> | <i>H01M 8/124</i> | <i>C08J 7/04</i> | <i>G02B 5/20</i> | (51) <i>H04W 52/50</i> | |
| <i>H01M 8/1286</i> | <i>H01M 8/0236</i> | (11) 2 369 568 | | (11) 2 387 502 | |
| (11) 2 355 933 | | (51) <i>G09C 1/00</i> | <i>H04L 9/30</i> | (51) <i>A61M 5/178</i> | <i>B05D 1/00</i> |
| (51) <i>B03D 1/004</i> | <i>B03D 1/02</i> | (11) 2 372 329 | | <i>B05D 5/08</i> | <i>C03C 17/34</i> |
| <i>B03D 1/01</i> | | (51) <i>G01K 7/42</i> | <i>B64G 1/50</i> | (11) 2 387 732 | |
| (11) 2 359 959 | | (51) <i>G01K 13/00</i> | | (51) <i>G02B 13/00</i> | <i>G02B 3/14</i> |
| (51) <i>B22D 7/04</i> | <i>B22D 27/13</i> | (11) 2 374 816 | | (11) 2 388 681 | |
| <i>B29C 41/04</i> | <i>B29C 41/08</i> | (51) <i>A61K 39/00</i> | <i>C07K 16/10</i> | (51) <i>G06F 3/033</i> | |
| <i>G03F 7/004</i> | <i>C30B 11/14</i> | (11) 2 375 066 | | (11) 2 388 858 | |
| <i>B22D 27/04</i> | <i>G03F 7/00</i> | (51) <i>F03D 80/10</i> | <i>F03D 80/80</i> | (51) <i>H03H 7/38</i> | <i>H03H 7/09</i> |
| <i>B29C 67/00</i> | <i>B22C 1/20</i> | (11) 2 375 157 | | <i>H03H 7/40</i> | <i>H03H 7/46</i> |
| <i>C30B 11/00</i> | <i>C30B 29/52</i> | (51) <i>F23N 5/02</i> | <i>F23N 5/10</i> | <i>H01Q 5/00</i> | |
| (11) 2 359 974 | | <i>F23N 5/24</i> | <i>G01K 15/00</i> | (11) 2 389 854 | |
| (51) <i>B23K 9/09</i> | <i>B23K 9/073</i> | (11) 2 375 968 | | (51) <i>A47L 15/48</i> | |
| <i>B23K 9/173</i> | | (51) <i>A61B 5/00</i> | <i>H04L 12/00</i> | (11) 2 391 677 | |
| (11) 2 360 456 | | (11) 2 376 051 | | (51) <i>C08L 23/10</i> | <i>C08J 3/22</i> |
| (51) <i>G01F 1/58</i> | <i>G01F 1/60</i> | (51) <i>A61J 3/07</i> | | <i>C08L 23/08</i> | <i>C08L 23/14</i> |
| (11) 2 360 767 | | (11) 2 376 178 | | (11) 2 392 561 | |
| (51) <i>H01M 8/0662</i> | | (51) <i>A61N 2/00</i> | <i>A61N 2/02</i> | (51) <i>C07C 233/76</i> | <i>C07C 235/46</i> |
| (11) 2 360 795 | | (11) 2 377 344 | | <i>C07C 235/48</i> | <i>C07C 235/50</i> |
| (51) <i>H01R 13/629</i> | | (51) <i>H04W 24/02</i> | | <i>C07C 233/31</i> | <i>C07C 235/54</i> |
| (11) 2 361 507 | | (11) 2 378 796 | | <i>C07C 237/32</i> | <i>C07C 271/20</i> |
| (51) <i>A23K 10/00</i> | <i>A23K 50/00</i> | (51) <i>H04W 4/04</i> | <i>H04M 1/00</i> | <i>C07C 275/24</i> | <i>C07C 311/20</i> |
| <i>A23K 30/15</i> | | (11) 2 379 708 | <i>H04W 76/02</i> | <i>C07D 207/14</i> | <i>C07D 211/56</i> |
| (11) 2 362 420 | | (51) <i>H04M 1/60</i> | | <i>C07D 211/58</i> | <i>C07D 309/14</i> |
| (51) <i>H01L 27/15</i> | <i>H01L 33/62</i> | (11) 2 379 856 | | <i>C07D 317/54</i> | <i>C07D 319/18</i> |
| (11) 2 362 761 | | (51) <i>C12N 1/21</i> | <i>C12N 9/12</i> | <i>C07F 9/36</i> | <i>C07K 14/705</i> |
| (51) <i>A61F 2/32</i> | <i>A61F 2/36</i> | <i>C12N 9/10</i> | | <i>C07K 14/72</i> | <i>C12Q 1/68</i> |
| <i>A61F 2/34</i> | <i>A61F 2/30</i> | (11) 2 379 856 | | (11) 2 393 469 | |
| <i>A61B 17/15</i> | <i>A61B 17/16</i> | (51) <i>F01N 3/20</i> | <i>F01N 13/14</i> | (51) <i>A61Q 5/02</i> | <i>A61K 8/41</i> |
| <i>A61F 2/40</i> | <i>A61F 2/46</i> | | | <i>A61K 8/02</i> | |
| <i>A61B 17/17</i> | | | | | |

| | | | | | |
|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 427 930 | | A61B 5/00 | G01R 33/28 | (11) 2 452 028 | |
| (51) H01M 8/2475 | H01M 8/241 | A61B 18/14 | A61B 17/00 | (51) E04F 11/16 | E04F 19/06 |
| H01M 8/04007 | H01M 8/04014 | A61B 18/00 | A61B 5/042 | | |
| (11) 2 428 756 | | A61B 5/053 | A61M 5/00 | (11) 2 453 078 | |
| (51) F25D 23/02 | F25D 25/02 | A61B 5/06 | A61B 18/02 | (51) E04H 4/12 | |
| (11) 2 429 223 | | A61B 18/18 | A61B 34/10 | (11) 2 453 120 | |
| (51) H04W 8/18 | | A61B 90/00 | A61B 34/20 | (51) F02C 9/00 | F02C 9/28 |
| (11) 2 430 356 | | (11) 2 443 062 | | (51) F02C 9/40 | F02C 3/24 |
| (51) F21K 99/00 | F21Y 115/10 | (51) C01B 31/04 | C01B 31/02 | (11) 2 454 000 | |
| (11) 2 430 567 | | B82Y 30/00 | B82Y 40/00 | (51) B01D 35/06 | G01N 35/00 |
| (51) G06F 17/00 | G06F 17/40 | (11) 2 443 075 | | (51) G01N 35/02 | |
| G06F 17/30 | | (51) C04B 35/486 | C04B 35/50 | (11) 2 455 720 | |
| (11) 2 430 817 | | C04B 35/624 | C04B 35/645 | (51) G01D 5/14 | G01R 33/09 |
| (51) G01C 21/26 | H04W 4/02 | C04B 38/00 | B82Y 30/00 | (51) B82Y 25/00 | |
| G01S 5/00 | H04L 29/08 | H01M 8/1246 | H01M 8/1253 | (11) 2 456 389 | |
| (11) 2 431 338 | | H01M 8/126 | B01D 71/02 | (51) A61C 8/00 | |
| (51) C03B 19/09 | C30B 15/10 | (11) 2 443 604 | | (11) 2 457 378 | |
| C30B 29/06 | C30B 35/00 | (51) G06Q 50/00 | G06F 17/00 | (51) H04N 19/105 | H04N 19/61 |
| (11) 2 431 679 | | G06T 11/60 | | H04N 19/117 | H04N 19/157 |
| (51) F24F 12/00 | F24F 13/18 | (11) 2 444 106 | | H04N 19/18 | H04N 19/19 |
| E06B 7/10 | F24F 3/147 | (51) A61K 51/00 | G21G 4/08 | H04N 19/86 | H04N 19/88 |
| (11) 2 432 242 | | A61K 51/12 | G21C 19/42 | H04N 19/176 | H04N 19/46 |
| (51) H04N 13/04 | G02B 27/22 | G21C 19/46 | G21G 1/00 | H04N 19/129 | H04N 19/14 |
| H04N 13/00 | | (11) 2 444 429 | | (11) 2 457 554 | |
| (11) 2 432 267 | | (51) C08F 2/50 | C09D 11/00 | (51) A61K 8/34 | A61Q 11/00 |
| (51) H04W 16/16 | H04W 24/02 | (11) 2 445 018 | | A23G 4/06 | A23L 27/00 |
| (11) 2 433 401 | | (51) H01L 33/38 | F21S 2/00 | (11) 2 457 555 | |
| (51) H04L 12/24 | H04L 12/26 | H01L 27/15 | | (51) A61K 8/34 | A61Q 11/00 |
| H04L 29/06 | H04L 12/801 | (11) 2 445 492 | A61K 9/107 | A23G 4/06 | A23L 27/00 |
| (11) 2 434 129 | | (51) A61K 9/06 | | (11) 2 457 557 | |
| (51) F02C 7/22 | F02C 7/25 | A61K 31/192 | | (51) A61K 8/35 | A61K 8/37 |
| F16L 57/04 | F16L 59/14 | (11) 2 445 493 | A61K 9/107 | A61K 8/40 | A61K 8/49 |
| F16L 11/00 | F16L 33/00 | (51) A61K 9/06 | | A61K 8/55 | A61K 8/92 |
| (11) 2 434 683 | | A61K 31/192 | | A61Q 17/04 | A61Q 19/08 |
| (51) H04L 9/08 | H04L 9/32 | (11) 2 446 066 | | (11) 2 457 558 | |
| (11) 2 435 359 | | (51) C23C 30/00 | B23B 27/14 | (51) A61K 8/35 | A61K 8/40 |
| (51) H01L 21/368 | H01L 31/032 | C04B 41/87 | C04B 41/89 | A61K 8/44 | A61K 8/49 |
| B82B 3/00 | C23C 18/12 | C23C 14/06 | C23C 14/24 | A61Q 17/04 | A61K 8/06 |
| (11) 2 435 569 | | C23C 14/32 | | (11) 2 457 714 | |
| (51) C12N 15/10 | C12Q 1/68 | (11) 2 446 555 | | (51) B29C 47/10 | |
| (11) 2 436 351 | | (51) H04B 7/26 | H04B 15/00 | (11) 2 459 003 | |
| (51) A61F 13/15 | A61F 13/49 | H04W 24/10 | H04W 16/16 | (51) A23K 10/18 | A23K 40/30 |
| A61F 13/514 | | H04W 72/00 | H04W 72/04 | A23K 50/42 | |
| (11) 2 437 416 | | H04W 72/08 | H04J 11/00 | (11) 2 459 964 | |
| (51) H04J 3/06 | | H04W 74/08 | | (51) G01C 21/00 | G08G 1/123 |
| (11) 2 438 437 | | (11) 2 447 006 | | (11) 2 461 092 | |
| (51) G01N 31/12 | F22B 37/38 | (51) B25B 21/00 | B25B 23/18 | (51) F21V 9/10 | F21S 8/12 |
| (11) 2 441 088 | | B23B 31/00 | B25F 5/02 | (11) 2 463 269 | |
| (51) H01L 23/31 | H01L 23/538 | B25B 21/02 | B25B 23/00 | (51) C07D 213/81 | C07D 213/82 |
| H01L 21/56 | H01L 23/00 | B25B 23/14 | F21L 13/00 | C07C 243/24 | C07C 243/38 |
| (11) 2 442 219 | | F21S 9/04 | H01R 39/64 | C07C 251/08 | C07C 251/38 |
| (51) G06F 3/0488 | | B23Q 17/24 | B23B 45/00 | C07C 255/66 | C07C 281/10 |
| (11) 2 442 430 | | H02K 7/18 | H02K 16/00 | C07D 213/86 | C07D 319/08 |
| (51) H02J 5/00 | H02J 7/02 | (11) 2 447 695 | | C12N 15/63 | A61K 31/166 |
| H02J 50/10 | H02J 50/60 | (51) G01M 7/08 | G01M 17/007 | A61K 31/222 | A61K 31/357 |
| (11) 2 442 718 | | (11) 2 448 248 | | A61K 31/404 | A61K 31/415 |
| (51) A61M 25/01 | A61B 5/055 | (51) G03B 13/36 | H04N 5/232 | A61K 31/4184 | A61K 31/455 |
| | | (11) 2 450 502 | | A61K 31/4965 | |
| | | (51) E04H 3/12 | A47C 1/126 | (11) 2 463 460 | |
| | | (11) 2 451 506 | | (51) E05B 47/06 | E05C 19/16 |
| | | (51) A61M 5/20 | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| | <i>E05C 3/24</i> | <i>E05B 81/14</i> | (11) 2 476 278 | | (11) 2 489 851 | |
| | <i>E05B 85/02</i> | <i>E05B 85/04</i> | (51) <i>H04W 16/18</i> | | (51) <i>F02B 37/013</i> | <i>F02B 39/16</i> |
| (11) 2 465 233 | | | (11) 2 476 887 | | <i>F02B 37/18</i> | <i>F02D 41/00</i> |
| (51) <i>H04L 12/28</i> | <i>H04L 12/773</i> | | (51) <i>F02K 9/46</i> | <i>F01D 15/08</i> | <i>F02D 41/22</i> | <i>F02B 37/16</i> |
| | <i>H04L 12/775</i> | | <i>F02K 9/44</i> | <i>F02K 9/56</i> | <i>F02B 37/00</i> | |
| | <i>H04L 12/939</i> | <i>H04L 12/715</i> | <i>F04D 13/02</i> | | (11) 2 492 529 | |
| (11) 2 466 793 | | | (11) 2 477 280 | | (51) <i>F16C 41/00</i> | <i>B60B 35/18</i> |
| (51) <i>H04L 12/24</i> | <i>H04J 14/02</i> | | (51) <i>H01R 13/422</i> | <i>H01R 13/436</i> | <i>F16C 19/06</i> | <i>F16C 33/80</i> |
| | | | | | <i>F16C 33/78</i> | |
| (11) 2 466 939 | | | (11) 2 478 610 | | (11) 2 493 590 | |
| (51) <i>H04W 16/00</i> | | | (51) <i>H02J 3/38</i> | <i>H02J 3/01</i> | (51) <i>B01D 41/04</i> | <i>F01N 3/023</i> |
| | | | <i>H02J 3/18</i> | <i>H02J 3/40</i> | | |
| (11) 2 467 082 | | | (11) 2 480 824 | | (11) 2 494 478 | |
| (51) <i>A61B 34/30</i> | | | (51) <i>F21V 15/01</i> | <i>F21V 17/00</i> | (51) <i>G06F 17/50</i> | |
| (11) 2 467 328 | | | (11) 2 481 991 | | (11) 2 494 664 | |
| (51) <i>C01B 31/02</i> | <i>B01J 37/08</i> | | (51) <i>F28D 20/00</i> | <i>F24D 3/10</i> | (51) <i>H01S 3/091</i> | <i>H01S 3/06</i> |
| | <i>B01J 23/889</i> | | | | <i>H01S 3/0915</i> | <i>H01S 3/04</i> |
| | <i>B01J 23/00</i> | | (11) 2 482 314 | | (11) 2 494 709 | |
| | <i>B82Y 30/00</i> | | (51) <i>H01L 27/02</i> | <i>H01L 29/74</i> | (51) <i>H04B 7/155</i> | <i>H04W 16/16</i> |
| | <i>B01J 20/20</i> | <i>B01J 37/03</i> | <i>H01L 29/87</i> | | <i>H04L 5/00</i> | <i>H04W 16/14</i> |
| | | | | | <i>H04W 16/32</i> | <i>H04W 88/10</i> |
| (11) 2 467 600 | | | (11) 2 482 671 | | (11) 2 494 738 | |
| (51) <i>F03D 15/10</i> | | | (51) <i>A23K 10/00</i> | <i>A23K 20/158</i> | (51) <i>H04L 12/18</i> | <i>H04L 12/58</i> |
| | | | <i>C05G 3/00</i> | | <i>H04L 29/02</i> | <i>H04L 12/26</i> |
| (11) 2 467 687 | | | (11) 2 482 709 | | (11) 2 495 024 | |
| (51) <i>G01K 1/14</i> | <i>G01K 13/02</i> | | (51) <i>A61B 1/32</i> | | (51) <i>B01D 24/46</i> | <i>B01D 24/22</i> |
| | <i>G01H 3/06</i> | | | | <i>B01D 39/00</i> | <i>B01D 39/02</i> |
| | <i>G01P 15/00</i> | | (11) 2 483 338 | | <i>B01D 41/02</i> | |
| | <i>G01K 1/08</i> | | (51) <i>C09J 11/04</i> | <i>C09J 9/00</i> | | |
| | | | <i>C09K 5/14</i> | | | |
| (11) 2 469 814 | | | (11) 2 484 450 | | (11) 2 495 469 | |
| (51) <i>H04M 1/725</i> | <i>G06F 21/74</i> | | (51) <i>B02C 17/16</i> | <i>B02C 17/18</i> | (51) <i>F16D 48/02</i> | |
| | | | | | | |
| (11) 2 469 926 | | | (11) 2 484 701 | | (11) 2 496 162 | |
| (51) <i>H04W 36/08</i> | <i>H04W 84/00</i> | | (51) <i>C08C 19/25</i> | <i>C08F 36/04</i> | (51) <i>A61B 17/86</i> | <i>A61B 17/80</i> |
| | | | <i>C08K 3/36</i> | <i>C08L 15/00</i> | | |
| | | | <i>B60C 1/00</i> | <i>C08F 36/06</i> | (11) 2 497 298 | |
| | | | <i>C08F 236/04</i> | <i>C08F 236/10</i> | (51) <i>H04W 36/00</i> | |
| | | | <i>C08C 19/44</i> | | (11) 2 497 438 | |
| (11) 2 472 042 | | | (11) 2 484 990 | | (51) <i>A61B 5/07</i> | |
| (51) <i>E05B 47/00</i> | <i>E05C 19/16</i> | | (51) <i>F24H 9/02</i> | <i>F24H 9/06</i> | (11) 2 498 305 | |
| | <i>E05B 9/08</i> | | <i>F24H 9/14</i> | | (51) <i>H01L 33/00</i> | <i>H01L 33/20</i> |
| | | | | | | |
| (11) 2 474 645 | | | (11) 2 485 142 | | (11) 2 498 433 | |
| (51) <i>C23C 22/83</i> | <i>C23C 22/06</i> | | (51) <i>G06F 21/10</i> | | (51) <i>H04L 1/00</i> | |
| | <i>C23C 22/08</i> | | | | | |
| | <i>C23C 22/34</i> | | (11) 2 485 319 | | (11) 2 498 898 | |
| | <i>B32B 15/08</i> | | (51) <i>H01M 2/20</i> | <i>H01M 2/26</i> | (51) <i>B01D 53/94</i> | <i>B01J 23/44</i> |
| | <i>C09D 1/00</i> | <i>C09D 7/12</i> | <i>H01M 10/04</i> | <i>H01M 10/0525</i> | <i>B01J 35/00</i> | <i>B01J 37/02</i> |
| | | | <i>H01M 10/0587</i> | | <i>F01N 3/10</i> | <i>B01J 29/74</i> |
| (11) 2 474 739 | | | (11) 2 485 513 | | (11) 2 499 416 | |
| (51) <i>F04B 49/00</i> | <i>F01N 3/02</i> | | (51) <i>H04W 12/04</i> | <i>H04W 12/06</i> | (51) <i>F16M 13/04</i> | |
| | <i>F01N 3/021</i> | | <i>H04W 36/00</i> | | | |
| | <i>F02D 41/02</i> | | | | | |
| | | | | | | |
| (11) 2 475 262 | | | (11) 2 486 539 | | (11) 2 500 706 | |
| (51) <i>B65D 85/804</i> | <i>A23F 3/30</i> | | (51) <i>A61B 5/024</i> | <i>G06T 7/00</i> | (51) <i>G01M 7/08</i> | <i>G01N 3/30</i> |
| | | | <i>G06T 5/50</i> | | <i>G01L 5/00</i> | <i>G01M 5/00</i> |
| | | | | | <i>B64C 1/00</i> | <i>B64D 45/00</i> |
| (11) 2 475 354 | | | (11) 2 487 941 | | (11) 2 502 541 | |
| (51) <i>A61K 31/167</i> | <i>A61M 31/00</i> | | (51) <i>H04W 4/12</i> | <i>H04L 12/58</i> | (51) <i>A47L 15/24</i> | <i>A47L 15/46</i> |
| | | | <i>G06T 5/50</i> | | <i>C02F 1/00</i> | <i>C02F 5/10</i> |
| | | | | | <i>A47L 15/00</i> | |
| (11) 2 476 133 | | | (11) 2 488 046 | | (11) 2 502 818 | |
| (51) <i>H01J 61/35</i> | <i>H01J 61/36</i> | | (51) <i>A23J 1/20</i> | <i>A23C 21/10</i> | (51) <i>B62K 11/04</i> | <i>B62J 99/00</i> |
| | | | <i>A23J 3/08</i> | <i>G01N 21/75</i> | <i>B62K 23/04</i> | |
| | | | <i>G01N 33/02</i> | <i>G01N 33/04</i> | | |
| | | | <i>A23C 9/142</i> | <i>A21D 13/08</i> | | |
| | | | <i>C07K 1/34</i> | <i>C07K 14/47</i> | | |
| | | | <i>A23L 33/19</i> | | | |
| (11) 2 476 212 | | | | | (11) 2 503 431 | |
| (51) <i>H04L 5/00</i> | <i>H04L 27/26</i> | | | | (51) <i>G06F 3/01</i> | <i>G06F 1/16</i> |
| | <i>H04L 25/03</i> | | | | | |
| | <i>H04B 7/04</i> | <i>H04W 84/12</i> | | | | |
| | <i>H04B 7/06</i> | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| | <i>H03K 17/97</i> | <i>G06F 3/038</i> | (11) 2 512 269 | | (11) 2 523 621 | |
| | <i>G06F 3/033</i> | | (51) <i>A23L 2/38</i> | <i>A23L 2/66</i> | (51) <i>A61B 34/20</i> | <i>A61B 1/00</i> |
| (11) 2 503 433 | | | <i>A23L 2/68</i> | <i>A23L 33/19</i> | <i>A61B 1/04</i> | |
| (51) <i>G06F 3/041</i> | <i>G06F 3/044</i> | | <i>A23L 33/18</i> | | (11) 2 524 180 | |
| (11) 2 503 795 | | (11) 2 514 905 | | | (51) <i>H04L 12/28</i> | <i>F25D 29/00</i> |
| (51) <i>H04R 25/00</i> | | (51) <i>E06B 3/30</i> | | <i>E06B 3/96</i> | (11) 2 524 532 | |
| (11) 2 504 138 | | (11) 2 514 994 | | | (51) <i>H04W 12/04</i> | <i>H04W 76/02</i> |
| (51) <i>B28B 19/00</i> | <i>B28B 21/72</i> | (51) <i>F16G 5/20</i> | | <i>F16G 1/00</i> | <i>H04W 72/04</i> | <i>H04W 92/18</i> |
| <i>F16L 9/08</i> | <i>F16L 58/10</i> | <i>F16G 5/00</i> | | | (11) 2 525 610 | |
| (11) 2 504 289 | | (11) 2 515 019 | | | (51) <i>H04W 52/02</i> | <i>H04M 1/2745</i> |
| (51) <i>B23K 1/00</i> | <i>E06B 3/663</i> | (51) <i>F16L 59/14</i> | | <i>F16L 27/08</i> | (11) 2 525 940 | |
| <i>E06B 3/673</i> | <i>C03C 27/08</i> | (11) 2 515 707 | | | (51) <i>B23K 37/02</i> | <i>B23K 31/02</i> |
| (11) 2 504 703 | | (51) <i>A46B 11/00</i> | | <i>A46B 15/00</i> | (11) 2 526 220 | |
| (51) <i>A61K 31/593</i> | <i>A61K 31/454</i> | <i>A61C 15/02</i> | | <i>A46B 17/08</i> | (51) <i>C30B 29/04</i> | <i>C30B 25/02</i> |
| <i>A61K 31/45</i> | <i>G01N 33/50</i> | <i>A61C 17/00</i> | | <i>A61C 19/04</i> | <i>C23C 16/27</i> | <i>H01S 3/30</i> |
| (11) 2 505 692 | | <i>A61B 10/00</i> | | <i>A61C 19/06</i> | <i>F16D 69/04</i> | <i>C30B 25/16</i> |
| (51) <i>C25D 5/02</i> | <i>C25D 17/00</i> | <i>A61K 6/00</i> | | <i>G01N 33/543</i> | | |
| <i>C25D 17/10</i> | <i>C25D 7/04</i> | (11) 2 516 694 | | | (11) 2 526 335 | |
| <i>C25D 5/08</i> | <i>C25D 17/12</i> | (51) <i>C23C 14/56</i> | | <i>C23C 16/54</i> | (51) <i>F21S 4/00</i> | <i>F21V 31/04</i> |
| <i>F01D 9/04</i> | <i>F01D 25/28</i> | (11) 2 516 701 | | | <i>G09F 13/04</i> | <i>F21Y 115/10</i> |
| (11) 2 506 570 | | (51) <i>C30B 25/10</i> | | <i>C30B 29/04</i> | <i>F21V 29/00</i> | |
| (51) <i>G11B 20/10</i> | <i>H04N 9/80</i> | <i>C23C 16/27</i> | | <i>C23C 16/02</i> | (11) 2 526 778 | |
| <i>H04N 9/804</i> | <i>H04N 9/806</i> | (11) 2 516 844 | | | (51) <i>A23L 29/00</i> | <i>A23D 7/005</i> |
| <i>H04N 9/82</i> | <i>H04N 21/24</i> | (51) <i>F03D 9/45</i> | | <i>F03D 5/02</i> | <i>A23D 7/04</i> | |
| <i>H04N 21/242</i> | <i>H04N 21/432</i> | <i>F03D 3/02</i> | | | (11) 2 528 990 | |
| <i>H04N 21/44</i> | <i>H04N 21/43</i> | (11) 2 517 025 | | | (51) <i>C09K 11/08</i> | <i>C09K 11/54</i> |
| <i>H04N 21/6332</i> | <i>H04N 21/6405</i> | (51) <i>G01N 33/48</i> | | <i>B01L 3/00</i> | <i>C09K 11/56</i> | <i>C09K 11/58</i> |
| <i>H04N 21/8547</i> | | | | | <i>C09K 11/02</i> | <i>C09K 11/88</i> |
| (11) 2 506 603 | | (11) 2 517 071 | | | <i>H01L 33/50</i> | <i>B82Y 20/00</i> |
| (51) <i>H04R 25/00</i> | <i>H04R 29/00</i> | (51) <i>G03B 21/56</i> | | <i>G03B 35/24</i> | (11) 2 529 215 | |
| (11) 2 507 822 | | <i>G03B 21/60</i> | | <i>G03B 21/604</i> | (51) <i>G01N 30/60</i> | <i>B01D 15/22</i> |
| (51) <i>H01L 21/02</i> | <i>H01L 21/465</i> | <i>G03B 21/602</i> | | <i>G03B 21/625</i> | (11) 2 530 211 | |
| <i>H01L 21/477</i> | <i>H01L 29/786</i> | <i>G03B 21/62</i> | | | (51) <i>E04B 1/16</i> | <i>E04C 3/08</i> |
| <i>H01L 29/04</i> | <i>H01L 29/66</i> | (11) 2 517 438 | | | (11) 2 530 233 | |
| <i>H01L 21/324</i> | <i>H01L 21/28</i> | (51) <i>H04L 29/12</i> | | <i>H04L 29/06</i> | (51) <i>E06B 9/01</i> | <i>E05B 65/00</i> |
| (11) 2 508 022 | | <i>H04N 21/222</i> | | <i>H04N 21/239</i> | <i>E05B 65/10</i> | <i>E05C 1/04</i> |
| (51) <i>H04W 24/08</i> | | <i>H04N 21/6437</i> | | <i>G06F 15/16</i> | | |
| (11) 2 509 518 | | (11) 2 517 493 | | | (11) 2 531 247 | |
| (51) <i>A61B 17/29</i> | | (51) <i>H04W 72/12</i> | | <i>H04W 16/14</i> | (51) <i>A61M 16/00</i> | <i>A61M 16/04</i> |
| (11) 2 509 848 | | <i>H04W 72/08</i> | | | (11) 2 531 754 | |
| (51) <i>B62D 25/04</i> | <i>B62D 21/15</i> | (11) 2 518 324 | | | (51) <i>F16K 17/04</i> | <i>F16K 17/40</i> |
| <i>B62D 29/00</i> | | (51) <i>F04D 17/04</i> | | | <i>B60P 3/22</i> | |
| (11) 2 510 492 | | (11) 2 519 033 | | | (11) 2 532 109 | |
| (51) <i>G06F 19/00</i> | <i>G06Q 50/00</i> | (51) <i>H04R 25/00</i> | | | (51) <i>H04L 1/00</i> | <i>H04L 29/02</i> |
| (11) 2 510 803 | | (11) 2 519 832 | | | <i>H04L 27/26</i> | <i>H03M 13/19</i> |
| (51) <i>B65D 85/804</i> | <i>A47J 31/06</i> | (51) <i>G01S 5/02</i> | | <i>H04W 64/00</i> | (11) 2 532 917 | |
| <i>A47J 31/36</i> | | (11) 2 520 815 | | | (51) <i>F16D 69/04</i> | |
| (11) 2 510 805 | | (51) <i>F16C 29/02</i> | | <i>F16C 29/10</i> | (11) 2 533 364 | |
| (51) <i>B65D 85/804</i> | <i>A47J 31/06</i> | <i>F16B 2/16</i> | | <i>F16D 63/00</i> | (51) <i>H01R 4/18</i> | <i>H01R 4/62</i> |
| <i>A47J 31/36</i> | | <i>F16C 29/04</i> | | | <i>H01R 13/03</i> | <i>H01R 43/16</i> |
| (11) 2 511 490 | | (11) 2 522 033 | | | (11) 2 533 971 | |
| (51) <i>F01M 1/16</i> | | (51) <i>H01L 31/00</i> | | <i>G21H 1/04</i> | (51) <i>C09J 7/02</i> | <i>G09F 3/02</i> |
| (11) 2 511 560 | | <i>G01T 1/28</i> | | <i>G21H 1/06</i> | <i>G09F 3/10</i> | |
| (51) <i>F16D 65/18</i> | <i>F16C 19/50</i> | <i>H01L 31/115</i> | | <i>H01L 31/0725</i> | (11) 2 534 870 | |
| <i>F16C 33/58</i> | <i>F16C 33/46</i> | <i>H01L 31/0352</i> | | | (51) <i>H04W 24/00</i> | <i>H04J 11/00</i> |
| (11) 2 511 701 | | (11) 2 523 515 | | | <i>H04L 25/02</i> | |
| (51) <i>G01N 29/04</i> | <i>G01N 29/07</i> | (51) <i>H04W 72/04</i> | | <i>H04B 7/26</i> | (11) 2 535 030 | |
| <i>G01N 29/24</i> | <i>G01N 29/44</i> | <i>H04L 5/00</i> | | | (51) <i>A61G 7/057</i> | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| (11) 2 535 727 | | (11) 2 546 564 | | (11) 2 553 861 | |
| (51) <i>G01R 11/00</i> <i>H02J 3/38</i> | <i>G01R 22/00</i> <i>H02J 13/00</i> | (51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 25/00</i> | <i>F21V 21/04</i> | (51) <i>H04J 3/16</i> | <i>H04J 3/06</i> |
| (11) 2 536 454 | | (11) 2 546 818 | | (11) 2 554 759 | |
| (51) <i>A61M 5/32</i> | <i>A61M 5/20</i> | (51) <i>G01C 21/00</i> | <i>G08G 1/056</i> | (51) <i>E04B 1/80</i> <i>F25D 23/06</i> | <i>E04C 2/296</i> |
| (11) 2 537 199 | | (11) 2 547 813 | | (11) 2 554 861 | |
| (51) <i>F23C 13/00</i> <i>H01M 8/04014</i> | <i>F23D 14/62</i> <i>H01M 8/0662</i> | (51) <i>D03D 1/00</i> <i>B65G 15/34</i> | <i>D03D 15/00</i> | (51) <i>F16C 33/41</i> | <i>F16C 33/66</i> |
| (11) 2 537 257 | | (11) 2 548 298 | | (11) 2 555 306 | |
| (51) <i>H04B 1/44</i> <i>G01S 7/03</i> <i>G01S 13/32</i> | <i>G01S 7/00</i> <i>G01S 7/40</i> <i>G01S 13/90</i> | (51) <i>H02N 2/00</i> | | (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/62</i> | <i>H01M 4/133</i> |
| (11) 2 538 009 | | (11) 2 549 208 | | (11) 2 556 163 | |
| (51) <i>E05D 15/10</i> | | (51) <i>F25C 1/10</i> | | (51) <i>G01N 33/68</i> <i>C12P 21/00</i> | <i>C12Q 1/34</i> |
| (11) 2 538 040 | | (11) 2 549 734 | | (11) 2 556 285 | |
| (51) <i>F01K 17/02</i> <i>F24D 15/00</i> <i>F24D 3/18</i> | <i>F25B 13/00</i> <i>F01K 13/02</i> <i>F24D 12/02</i> | (51) <i>H04N 1/38</i> <i>G06K 9/20</i> | <i>H04N 1/62</i> | (51) <i>F16P 3/08</i> | <i>F03D 1/00</i> |
| (11) 2 539 629 | | (11) 2 549 784 | | (11) 2 556 691 | |
| (51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 17/14</i> | <i>F21V 5/00</i> <i>F21V 17/12</i> <i>F21V 29/00</i> | (51) <i>H04W 12/04</i> <i>G06F 21/60</i> | <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 29/06</i> | (51) <i>H04W 28/18</i> | |
| (11) 2 541 125 | | (11) 2 550 325 | | (11) 2 556 920 | |
| (51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 21/04</i> | <i>F21V 25/00</i> | (51) <i>C08L 23/10</i> <i>F16L 9/12</i> | <i>C08L 23/12</i> <i>C08F 297/08</i> | (51) <i>B24B 3/36</i> | <i>B27L 11/00</i> |
| (11) 2 541 137 | | (11) 2 550 436 | | (11) 2 557 599 | |
| (51) <i>F21V 23/02</i> <i>G09F 13/04</i> <i>H01R 13/58</i> | <i>F21V 25/00</i> <i>H01R 13/56</i> | (51) <i>F01K 27/02</i> <i>F01K 23/16</i> <i>F01K 25/10</i> | <i>F01K 25/02</i> <i>F01K 23/08</i> <i>F01K 23/04</i> | (51) <i>H01L 31/04</i> <i>G01N 21/66</i> <i>G01N 25/72</i> | <i>G01N 21/65</i> <i>G01N 21/88</i> |
| (11) 2 541 560 | | (11) 2 551 436 | | (11) 2 557 720 | |
| (51) <i>H01B 12/16</i> | <i>H02G 15/34</i> | (51) <i>E06B 3/263</i> | | (51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04B 7/06</i> | <i>H04L 25/03</i> |
| (11) 2 541 604 | | (11) 2 551 478 | | (11) 2 558 143 | |
| (51) <i>H01L 29/739</i> <i>H01L 29/12</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/06</i> | <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/66</i> | (51) <i>F01K 23/10</i> <i>F01D 15/10</i> <i>F02G 5/00</i> <i>F02G 5/04</i> <i>F01K 23/14</i> | <i>F01D 15/08</i> <i>F01K 23/06</i> <i>F02G 5/02</i> <i>H02K 16/02</i> <i>F01N 5/02</i> | (51) <i>B01D 17/02</i> <i>A61M 1/36</i> | <i>B01D 21/30</i> <i>B01D 21/26</i> |
| (11) 2 542 513 | | (11) 2 552 561 | | (11) 2 559 076 | |
| (51) <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/50</i> <i>C03C 8/16</i> | <i>C04B 41/86</i> <i>C09C 1/42</i> | (51) <i>A63F 7/07</i> <i>A63B 67/00</i> | <i>A63F 7/06</i> | (51) <i>H01L 33/14</i> <i>H01L 33/40</i> | <i>H01L 33/38</i> |
| (11) 2 542 575 | | (11) 2 552 656 | | (11) 2 559 943 | |
| (51) <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 16/28</i> | <i>C07K 16/00</i> <i>A61K 39/395</i> | (51) <i>B26D 1/00</i> <i>B02C 18/18</i> <i>B26D 1/38</i> <i>B26D 5/32</i> | <i>B02C 18/14</i> <i>B02C 18/24</i> <i>B02C 18/22</i> <i>B65G 39/00</i> | (51) <i>F23Q 7/00</i> <i>G01L 23/10</i> | <i>F02P 19/02</i> |
| (11) 2 542 661 | | (11) 2 552 657 | | (11) 2 560 092 | |
| (51) <i>C12M 1/34</i> <i>B01L 3/00</i> | <i>C12M 3/00</i> | (51) <i>B26D 1/00</i> <i>B26D 5/34</i> <i>B02C 18/18</i> <i>B26D 1/38</i> <i>B32B 41/00</i> <i>B02C 18/22</i> | <i>B26D 5/32</i> <i>B02C 18/14</i> <i>B02C 18/24</i> <i>B32B 38/00</i> <i>B31F 1/28</i> <i>B26D 7/18</i> | (51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 3/0484</i> | <i>G06F 3/0482</i> |
| (11) 2 543 969 | | (11) 2 552 732 | | (11) 2 561 446 | |
| (51) <i>G01C 21/36</i> | | (51) <i>B60L 5/40</i> <i>B60M 1/34</i> | <i>B60L 5/02</i> | (51) <i>G06F 15/173</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/741</i> | <i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/801</i> |
| (11) 2 544 341 | | (11) 2 552 734 | | (11) 2 562 331 | |
| (51) <i>H02K 9/06</i> | | (51) <i>B60L 5/40</i> | | (51) <i>E05B 63/04</i> <i>E05B 3/06</i> | <i>E05B 63/00</i> |
| (11) 2 545 110 | | (11) 2 552 735 | | (11) 2 562 421 | |
| (51) <i>C08J 9/00</i> | <i>C08J 9/12</i> | (51) <i>B60L 5/40</i> <i>B60L 5/00</i> | <i>G01V 3/08</i> | (51) <i>F04C 13/00</i> <i>F15B 15/12</i> <i>F25B 15/12</i> | <i>F04C 15/00</i> <i>F04C 9/00</i> <i>F03C 4/00</i> |
| (11) 2 545 834 | | (11) 2 552 735 | | (11) 2 562 974 | |
| (51) <i>A47K 11/10</i> | | (51) <i>B60L 5/40</i> <i>B60L 5/00</i> | <i>G01V 3/08</i> | (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/741</i> | <i>H04L 12/723</i> |
| (11) 2 546 402 | | (11) 2 553 265 | | (11) 2 563 054 | |
| (51) <i>D04H 3/16</i> <i>D06C 3/06</i> <i>A61F 13/15</i> | <i>B29L 31/48</i> <i>A61F 13/56</i> <i>B29C 55/18</i> | (51) <i>F03D 15/20</i> <i>F03D 80/80</i> | <i>F03D 80/70</i> | (51) <i>H04W 8/26</i> | |
| | | | | (11) 2 563 130 | |
| | | | | (51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01P 3/00</i> | <i>A01N 43/16</i> <i>A01P 7/04</i> |

| | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 563 537 | | (11) 2 571 960 | | C07H 17/07 | C09K 3/00 |
| (51) B22C 5/04 | B22C 19/00 | (51) C07C 29/141 | C07C 29/149 | B01D 11/02 | |
| B22C 23/00 | | C07C 29/151 | C07C 31/04 | (11) 2 577 223 | |
| (11) 2 563 757 | | C07C 31/08 | C07C 51/12 | (51) G01B 9/02 | A61B 3/15 |
| (51) C07C 213/08 | C07C 213/10 | C07C 53/08 | C07C 67/08 | A61B 3/10 | |
| C07C 215/60 | | C07C 69/14 | | (11) 2 577 585 | |
| (11) 2 565 398 | | (11) 2 572 044 | | (51) G06Q 30/02 | |
| (51) F01D 5/06 | | (51) E02D 17/20 | E02D 29/02 | (11) 2 577 632 | |
| (11) 2 565 424 | | (11) 2 572 138 | | (51) G08B 13/181 | G08B 13/194 |
| (51) F02C 7/36 | F02K 3/04 | (51) F21K 9/20 | F21V 17/16 | H05B 37/02 | G01V 8/20 |
| F01D 25/16 | F16H 1/28 | F21V 29/74 | | (11) 2 577 768 | |
| F16H 1/48 | | (11) 2 572 254 | | (51) H01M 2/10 | H01M 10/052 |
| (11) 2 566 197 | | (51) G06F 1/32 | G06F 19/00 | H01M 2/02 | |
| (51) H04W 4/24 | H04M 15/00 | G06F 9/44 | G06F 15/16 | (11) 2 577 836 | |
| H04W 4/00 | | (11) 2 572 554 | | (51) H02J 7/02 | H02J 5/00 |
| (11) 2 566 394 | | (51) H04W 92/20 | H04W 36/00 | H02J 7/04 | H01F 38/14 |
| (51) G01S 15/89 | G01S 7/52 | H04W 60/00 | | (11) 2 578 300 | |
| A61B 34/20 | A61B 8/00 | (11) 2 573 345 | | (51) B01D 53/62 | F02C 3/28 |
| A61B 8/08 | A61B 8/12 | (51) F01N 3/08 | F01N 9/00 | F02C 7/224 | B01D 53/00 |
| A61B 8/15 | A61B 90/00 | F02D 43/00 | F02D 45/00 | B01D 8/00 | F01N 3/021 |
| G10K 11/34 | | G01F 23/00 | F01N 11/00 | F25J 3/06 | F01N 3/02 |
| (11) 2 567 076 | | (11) 2 573 372 | | (11) 2 578 777 | |
| (51) F01N 1/08 | F16L 55/027 | (51) F02N 11/08 | F02D 41/00 | (51) E05B 15/10 | E05B 17/20 |
| F01N 1/02 | F01N 1/04 | (11) 2 573 636 | | (11) 2 578 987 | |
| F01N 1/16 | | (51) G05B 19/042 | G05B 9/03 | (51) F42B 12/62 | |
| (11) 2 567 309 | | G06F 11/16 | | (11) 2 579 547 | |
| (51) G06F 3/0482 | G06F 3/14 | (11) 2 573 651 | | (51) H04M 1/725 | G06F 3/048 |
| G06F 17/00 | G06F 9/44 | (51) G06F 3/033 | G06F 3/038 | G06F 9/44 | H04B 5/00 |
| (11) 2 567 581 | | (11) 2 573 843 | | G06F 1/16 | G06F 3/0488 |
| (51) H04B 7/04 | H04W 52/42 | (51) H01M 4/38 | H01M 4/62 | (11) 2 579 630 | |
| (11) 2 567 920 | | H01M 4/36 | H01M 4/02 | (51) H04W 8/18 | H04W 12/06 |
| (51) B65H 63/036 | B65H 67/08 | (11) 2 574 606 | | H04L 29/06 | |
| (11) 2 568 823 | | (51) C07C 51/265 | C07C 51/42 | (11) 2 579 796 | |
| (51) A23K 20/00 | A23K 20/20 | C07C 63/26 | C07C 63/14 | (51) A61B 17/15 | A61F 2/36 |
| A23K 50/40 | C12Q 1/68 | (11) 2 574 759 | | A61B 17/56 | A61B 34/10 |
| (11) 2 569 328 | | (51) F02C 7/275 | F02C 7/32 | (11) 2 580 632 | |
| (51) C12N 15/113 | C12N 15/11 | F02C 7/36 | | (51) G05G 9/00 | G05G 9/047 |
| (11) 2 570 284 | | (11) 2 575 391 | | B64C 13/04 | |
| (51) B60W 20/50 | B60W 10/06 | (51) H04W 36/00 | | (11) 2 580 863 | |
| B60W 10/08 | B60W 10/26 | (11) 2 575 694 | | (51) H03K 5/15 | G06F 1/10 |
| B60W 50/023 | B60K 6/52 | (51) A61F 2/82 | | H03L 7/06 | H03K 3/017 |
| B60K 6/485 | B60K 6/28 | (11) 2 575 839 | | H03K 5/156 | |
| H02J 7/14 | B60L 11/18 | (51) A61K 36/185 | A61K 36/82 | (11) 2 581 583 | |
| (11) 2 570 288 | | A61K 36/258 | A61K 9/20 | (51) F02C 3/34 | F02C 9/28 |
| (51) B60L 1/00 | B60L 3/00 | A61K 9/48 | A61K 9/16 | F23N 5/00 | |
| B60L 11/18 | | A61P 9/00 | A61K 36/79 | (11) 2 581 623 | |
| (11) 2 570 374 | | A61K 36/87 | A61Q 19/08 | (51) F16D 65/18 | B60T 13/74 |
| (51) B65H 49/32 | B65H 75/22 | A61K 8/97 | A61K 45/06 | (11) 2 581 966 | |
| (11) 2 570 886 | | A61K 31/221 | A61K 36/41 | (51) H01M 2/20 | H01M 2/30 |
| (51) G06F 1/26 | G06F 21/81 | A61K 36/062 | | H01M 2/10 | H01R 11/28 |
| (11) 2 571 502 | | (11) 2 575 881 | | B23K 20/02 | B21C 23/00 |
| (51) A61K 31/522 | A61K 45/06 | (51) A61K 39/00 | A61K 9/00 | (11) 2 583 187 | |
| A61P 9/10 | A61K 31/56 | A61K 39/395 | A61P 27/02 | (51) G06Q 30/02 | |
| A23L 33/10 | | C07K 16/28 | C07K 16/22 | (11) 2 584 909 | |
| (11) 2 571 626 | | (11) 2 575 934 | | (51) A23G 1/00 | A23G 3/00 |
| (51) B05C 17/005 | B65D 77/20 | (51) A61M 5/168 | A61F 2/02 | A23G 3/54 | A23C 1/54 |
| B65D 81/32 | B65D 83/00 | A61B 5/01 | | A21D 13/00 | A23C 19/09 |
| A61C 5/06 | | (11) 2 575 993 | | A23G 4/20 | A23G 1/20 |
| | | (51) B01D 11/04 | C07D 311/62 | | |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | <i>A23C 19/08</i> <i>A23G 4/04</i> | <i>A23G 3/34</i> | <i>C08L 51/00</i> <i>C08L 77/00</i> | <i>C08L 69/00</i> | (11) 2 600 715 (51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 31/12</i> | <i>A61K 9/00</i> |
| (11) 2 584 959 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0205</i> | | <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/11</i> | (11) 2 591 276 (51) <i>F21V 29/75</i> <i>F21L 4/04</i> <i>F21V 29/00</i> | <i>F21V 29/76</i> <i>F21L 4/02</i> | (11) 2 600 844 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/7105</i> <i>A61P 35/00</i> | <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 31/711</i> |
| (11) 2 586 746 (51) <i>C01G 19/02</i> | | | (11) 2 591 313 (51) <i>G01C 11/02</i> <i>H04N 7/18</i> | <i>G06T 17/05</i> | (11) 2 601 298 (51) <i>C07K 16/08</i> <i>A01K 67/027</i> <i>C07K 16/00</i> | <i>C07K 16/46</i> <i>C12N 15/85</i> |
| (11) 2 587 577 (51) <i>H01M 8/04119</i> <i>H01M 8/04082</i> | | <i>H01M 8/04746</i> | (11) 2 591 352 (51) <i>G01N 21/85</i> <i>G01N 33/22</i> | <i>G01N 33/26</i> <i>G01N 21/25</i> | (11) 2 601 563 (51) <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 11/30</i> | <i>G06F 9/44</i> |
| (11) 2 587 928 (51) <i>A23L 33/125</i> <i>A23L 7/122</i> | | <i>A23L 29/212</i> | (11) 2 591 412 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0489</i> <i>H04M 1/02</i> | <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/02</i> | (11) 2 601 700 (51) <i>H01M 8/10</i> <i>C08J 5/22</i> <i>B01D 71/62</i> <i>B01D 71/32</i> <i>B01D 71/68</i> <i>H01M 8/1027</i> <i>H01M 8/1039</i> <i>H01M 8/103</i> | <i>C07D 251/24</i> <i>C08G 73/06</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 71/66</i> <i>B01D 71/82</i> <i>H01M 8/1032</i> <i>H01M 8/1018</i> |
| (11) 2 588 709 (51) <i>E21B 33/06</i> | | <i>E21B 34/16</i> | (11) 2 592 228 (51) <i>F01D 5/18</i> <i>F02C 7/18</i> | <i>F01D 9/02</i> | | |
| (11) 2 589 130 (51) <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 5/00</i> | | <i>H02J 50/10</i> | (11) 2 592 323 (51) <i>F16M 11/10</i> <i>F16M 11/20</i> | <i>F16M 11/24</i> <i>F16M 13/02</i> | (11) 2 603 081 (51) <i>C07D 239/48</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 35/00</i> | <i>A61K 31/505</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/02</i> |
| (11) 2 589 597 (51) <i>C07D 239/90</i> <i>A61K 31/505</i> | | <i>C07D 239/91</i> <i>A61P 25/00</i> | (11) 2 592 985 (51) <i>A47K 10/42</i> <i>B65D 83/08</i> | <i>B65D 75/58</i> <i>A47K 10/32</i> | (11) 2 603 136 (51) <i>A61B 5/055</i> <i>G06T 7/00</i> | <i>G06T 9/20</i> |
| (11) 2 589 673 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>B21B 3/00</i> <i>B22D 11/115</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C21D 8/00</i> | | <i>B21B 1/26</i> <i>B22D 11/00</i> <i>B22D 11/128</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i> | (11) 2 594 782 (51) <i>F03B 17/02</i> | <i>F03D 9/02</i> | (11) 2 603 253 (51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 39/10</i> | <i>A61M 39/02</i> |
| (11) 2 589 746 (51) <i>F01C 21/10</i> | | <i>F04C 23/00</i> | (11) 2 595 047 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/01</i> | <i>G06F 3/023</i> | (11) 2 603 869 (51) <i>B21D 5/08</i> <i>B21D 5/00</i> | <i>G06F 17/50</i> |
| (11) 2 590 083 (51) <i>G06F 12/16</i> <i>G06F 15/167</i> <i>G06F 12/08</i> | | <i>G06F 1/30</i> <i>G06F 12/06</i> <i>G06F 11/10</i> | (11) 2 596 110 (51) <i>C12P 7/10</i> <i>C12P 19/14</i> <i>D21C 3/02</i> <i>D21C 3/20</i> <i>C07H 1/06</i> | <i>C12P 19/02</i> <i>C13K 1/02</i> <i>D21C 3/18</i> <i>C07H 3/02</i> <i>B01J 23/06</i> | (11) 2 604 066 (51) <i>H04W 28/08</i> | <i>H04B 7/155</i> |
| (11) 2 590 127 (51) <i>G06Q 30/02</i> | | <i>G06Q 30/06</i> | (11) 2 596 352 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i> | <i>G01N 21/64</i> | (11) 2 604 910 (51) <i>F21V 14/06</i> <i>H01L 33/58</i> | <i>F21V 5/00</i> |
| (11) 2 590 132 (51) <i>G06Q 50/22</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>A61J 1/00</i> | | <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 19/00</i> | (11) 2 597 298 (51) <i>F02P 23/04</i> <i>F02D 35/02</i> | <i>G01L 23/22</i> | (11) 2 604 977 (51) <i>G01C 21/30</i> <i>G01S 5/02</i> | <i>G01C 21/20</i> <i>G01C 21/00</i> |
| (11) 2 590 251 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/80</i> | | <i>H01M 6/02</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/13</i> | (11) 2 598 170 (51) <i>A61K 47/48</i> | <i>A61K 38/00</i> | (11) 2 606 072 (51) <i>C07K 17/00</i> | <i>A61K 47/48</i> |
| (11) 2 590 404 (51) <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/414</i> <i>H04N 5/57</i> | | <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 5/232</i> | (11) 2 598 366 (51) <i>B60L 11/18</i> | <i>H02J 7/02</i> | (11) 2 606 525 (51) <i>H01M 4/58</i> <i>C01B 25/45</i> | <i>H01M 10/052</i> |
| (11) 2 590 966 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61K 45/06</i> | | <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 5/232</i> | (11) 2 598 702 (51) <i>E02D 3/026</i> <i>A01B 29/02</i> | <i>A01B 45/02</i> | (11) 2 606 585 (51) <i>H04W 74/08</i> | <i>H04L 12/413</i> |
| (11) 2 591 054 (51) <i>C08L 77/02</i> | | <i>A61K 31/517</i> | (11) 2 599 679 (51) <i>B60W 20/16</i> <i>B60W 10/06</i> | <i>B60W 10/08</i> <i>B60K 6/445</i> | (11) 2 607 672 (51) <i>F02D 41/02</i> | |
| | | <i>C08L 51/04</i> | (11) 2 600 219 (51) <i>G06F 3/01</i> | <i>A61B 5/00</i> | (11) 2 608 199 (51) <i>G10L 21/04</i> | <i>G10L 19/02</i> |
| | | | | | (11) 2 608 861 (51) <i>B01D 15/00</i> | <i>C02F 9/00</i> |

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>C02F 1/28</i> | <i>C12N 1/12</i> | (11) 2 615 861 | | (11) 2 623 232 | |
| <i>C02F 1/463</i> | <i>C12N 1/02</i> | (51) <i>H04W 8/00</i> | <i>H04W 84/10</i> | (51) <i>B22D 7/06</i> | <i>B22D 7/08</i> |
| <i>C10L 5/44</i> | | <i>H04W 4/00</i> | <i>H04L 29/06</i> | <i>B22D 7/10</i> | <i>B22D 9/00</i> |
| (11) 2 608 899 | | | | (11) 2 623 706 | |
| (51) <i>B08B 3/12</i> | | (11) 2 616 477 | | (51) <i>E21C 25/60</i> | <i>E21D 9/00</i> |
| (11) 2 608 900 | | (51) <i>C07J 1/00</i> | <i>A61K 31/565</i> | <i>E21D 9/10</i> | |
| (51) <i>B08B 9/00</i> | | <i>C07J 31/00</i> | <i>C07J 41/00</i> | (11) 2 623 750 | |
| (11) 2 609 236 | | <i>A61P 25/04</i> | | (51) <i>F02C 9/18</i> | <i>F02C 9/28</i> |
| (51) <i>C40B 20/04</i> | <i>C40B 20/08</i> | (11) 2 617 172 | | (11) 2 623 848 | |
| <i>C40B 50/16</i> | <i>C07K 1/04</i> | (51) <i>H04L 27/26</i> | | (51) <i>F21S 2/00</i> | <i>F21S 8/02</i> |
| <i>C40B 30/10</i> | <i>C07K 17/00</i> | (11) 2 617 275 | | <i>F21V 21/04</i> | |
| <i>C40B 40/10</i> | | (51) <i>F04D 25/16</i> | <i>H05K 7/20</i> | (11) 2 624 288 | |
| (11) 2 609 250 | | <i>F04D 29/60</i> | <i>G06F 1/20</i> | (51) <i>H01L 21/66</i> | <i>H01L 23/31</i> |
| (51) <i>D21H 21/36</i> | <i>D21H 17/28</i> | <i>F04D 29/58</i> | | <i>H01L 23/498</i> | <i>H01L 21/56</i> |
| <i>D21H 17/37</i> | | (11) 2 617 309 | | (11) 2 625 792 | |
| (11) 2 611 330 | | (51) <i>A43B 13/18</i> | <i>A43B 21/26</i> | (51) <i>H04B 1/40</i> | <i>G06F 3/041</i> |
| (51) <i>A47B 83/00</i> | <i>A47C 19/02</i> | <i>A43B 1/00</i> | <i>A43B 13/14</i> | (11) 2 626 558 | |
| <i>A47C 31/00</i> | <i>A61G 7/10</i> | (11) 2 618 223 | | (51) <i>F03D 80/00</i> | <i>F03D 15/00</i> |
| <i>A61G 7/16</i> | <i>A61G 7/05</i> | (51) <i>G03G 15/06</i> | <i>G03G 15/09</i> | (11) 2 626 956 | |
| (11) 2 611 671 | | (11) 2 618 587 | | (51) <i>H01R 13/645</i> | |
| (51) <i>B62D 1/11</i> | <i>B62D 1/04</i> | (51) <i>H04N 13/04</i> | <i>G09G 3/34</i> | (11) 2 627 499 | |
| <i>B60R 21/05</i> | | (11) 2 618 706 | | (51) <i>B29D 30/24</i> | |
| (11) 2 612 221 | | (51) <i>A47K 3/30</i> | <i>A47K 3/34</i> | (11) 2 627 733 | |
| (51) <i>G06F 3/03</i> | <i>G06F 3/01</i> | <i>E05D 15/06</i> | | (51) <i>C09K 19/18</i> | <i>C09K 19/30</i> |
| <i>A63F 13/40</i> | | (11) 2 620 009 | | <i>C09K 19/42</i> | <i>C09K 19/04</i> |
| (11) 2 612 451 | | (51) <i>H04W 16/14</i> | <i>H04W 88/04</i> | <i>C07C 15/14</i> | <i>C07C 25/24</i> |
| (51) <i>H04W 72/04</i> | <i>H04B 7/02</i> | (11) 2 620 010 | | (11) 2 628 373 | |
| <i>H04B 7/04</i> | <i>H04B 7/06</i> | (51) <i>H04W 24/00</i> | <i>H04W 16/14</i> | (51) <i>A01B 69/00</i> | <i>B60K 17/24</i> |
| (11) 2 612 873 | | <i>H04W 88/04</i> | | <i>B62D 7/18</i> | <i>B62D 9/00</i> |
| (51) <i>C08F 290/04</i> | <i>C08F 2/50</i> | (11) 2 620 573 | | <i>B60K 17/30</i> | |
| (11) 2 613 486 | | (51) <i>E05C 9/16</i> | <i>E05C 9/04</i> | (11) 2 628 398 | |
| (51) <i>H04L 25/02</i> | <i>H04L 25/12</i> | (11) 2 620 602 | | (51) <i>A23L 2/56</i> | <i>A23L 2/52</i> |
| (11) 2 613 487 | | (51) <i>F01D 17/16</i> | <i>F04D 29/56</i> | <i>A23L 27/10</i> | <i>A23L 33/10</i> |
| (51) <i>H04L 25/02</i> | <i>H04B 15/00</i> | <i>F16C 27/06</i> | <i>F01D 25/16</i> | <i>A23L 29/25</i> | |
| (11) 2 614 019 | | (11) 2 620 748 | | (11) 2 628 660 | |
| (51) <i>B65G 43/00</i> | <i>G01K 1/02</i> | (51) <i>G01C 21/32</i> | <i>G01C 21/36</i> | (51) <i>A01B 69/00</i> | <i>B62D 7/18</i> |
| <i>G01K 13/06</i> | <i>G06F 15/00</i> | <i>G06F 17/30</i> | | <i>B62D 9/00</i> | <i>B60K 17/30</i> |
| (11) 2 614 320 | | (11) 2 621 575 | | <i>B62D 7/20</i> | |
| (51) <i>F25D 11/04</i> | <i>G01N 35/00</i> | (51) <i>A61M 16/16</i> | <i>A61M 11/00</i> | (11) 2 628 998 | |
| <i>F25D 13/06</i> | <i>F25D 13/04</i> | <i>A61M 11/02</i> | <i>A61M 11/04</i> | (51) <i>F21S 4/00</i> | <i>A47F 3/00</i> |
| <i>G01N 1/42</i> | <i>F25D 25/04</i> | <i>A61M 16/00</i> | <i>A61M 16/10</i> | <i>F21V 5/08</i> | |
| (11) 2 614 416 | | <i>A61M 11/06</i> | <i>A61M 16/04</i> | (11) 2 629 055 | |
| (51) <i>G05F 1/10</i> | <i>G06F 1/32</i> | <i>A61M 16/06</i> | <i>A61M 16/12</i> | (51) <i>G01C 21/32</i> | <i>G01C 21/36</i> |
| <i>G08C 23/04</i> | | <i>A61M 16/08</i> | | <i>G06F 17/30</i> | |
| (11) 2 614 423 | | (11) 2 622 190 | | (11) 2 629 403 | |
| (51) <i>G06F 3/0354</i> | <i>G06F 3/044</i> | (51) <i>F02B 73/00</i> | <i>F02B 43/00</i> | (51) <i>H02K 7/08</i> | <i>H02K 5/167</i> |
| <i>G06F 3/041</i> | <i>G09G 3/20</i> | <i>F02B 69/04</i> | <i>F02M 21/06</i> | (11) 2 629 938 | |
| (11) 2 614 497 | | <i>F02M 31/12</i> | <i>F01B 17/00</i> | (51) <i>B25J 19/06</i> | <i>F16D 3/60</i> |
| (51) <i>G09B 19/00</i> | <i>A61K 9/00</i> | (11) 2 622 267 | | <i>F16F 15/121</i> | |
| <i>A61K 31/496</i> | <i>A61B 5/00</i> | (51) <i>F21V 7/22</i> | <i>F21K 99/00</i> | (11) 2 630 213 | |
| <i>G06F 19/00</i> | | <i>F21V 29/506</i> | <i>F21V 29/77</i> | (51) <i>C09K 3/10</i> | <i>F16J 15/20</i> |
| (11) 2 614 828 | | <i>F21V 29/87</i> | | (11) 2 631 685 | |
| (51) <i>A61K 31/573</i> | <i>C08B 37/00</i> | (11) 2 622 502 | | (51) <i>G01V 99/00</i> | |
| <i>C08J 3/075</i> | <i>A61P 19/00</i> | (51) <i>G06F 17/30</i> | <i>G06F 15/16</i> | (11) 2 631 735 | |
| (11) 2 615 514 | | <i>G06F 9/44</i> | <i>G06F 3/14</i> | (51) <i>G06F 1/16</i> | <i>G06F 3/02</i> |
| (51) <i>G05D 1/06</i> | <i>B64C 13/16</i> | (11) 2 622 546 | | <i>H05K 7/14</i> | |
| <i>G05D 1/08</i> | | (51) <i>G06Q 10/00</i> | <i>G06Q 30/00</i> | | |
| | | <i>G06Q 30/02</i> | <i>G06Q 40/00</i> | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) 2 632 342 (51) A61B 17/00 | A61B 17/06 | H04M 11/00 G08B 17/00 G08B 23/00 H04W 12/06 | H04M 11/04 G08B 21/18 H04L 29/06 H04L 29/08 | (11) 2 645 523 (51) H02J 7/00 B60L 3/00 | B60L 11/18 B60L 3/12 |
| (11) 2 632 463 (51) A61K 31/496 A61K 47/20 A61K 9/06 A61K 47/10 A61K 47/44 | A61K 47/12 A61K 47/22 A61K 9/08 A61K 47/32 A61K 9/70 | (11) 2 639 579 (51) C12Q 1/68 H01L 27/088 | H01L 29/78 G01N 27/414 | (11) 2 645 921 (51) A61B 1/015 | |
| (11) 2 632 494 (51) C07K 14/00 G01N 33/48 C12N 9/14 | C07H 21/00 C07K 14/47 | (11) 2 640 300 (51) A61B 34/20 A61N 7/00 A61N 5/10 | A61B 17/22 A61B 8/12 | (11) 2 645 979 (51) A61H 7/00 A61H 23/00 | A61H 9/00 |
| (11) 2 633 123 (51) E01C 13/08 | | (11) 2 641 314 (51) H02J 7/00 H02J 50/10 H02J 50/80 H01M 2/10 H01M 10/42 H02J 7/02 | H01M 2/02 H02J 50/90 H02J 50/60 H01F 38/14 H01M 10/46 | (11) 2 648 064 (51) G06F 1/16 G06F 3/041 | G06F 3/01 G06F 3/0488 |
| (11) 2 633 803 (51) A61B 3/10 | | (11) 2 641 350 (51) H04J 14/02 H04L 12/24 | | (11) 2 648 449 (51) H04W 36/00 H04L 9/12 | H04L 9/06 |
| (11) 2 634 284 (51) C23C 2/20 | C23C 2/00 | (11) 2 641 478 (51) A23L 27/00 A23L 15/00 | G06Q 10/06 | (11) 2 649 309 (51) H02J 3/38 F03D 9/25 | F03D 7/04 |
| (11) 2 634 842 (51) H01M 2/16 | | (11) 2 641 894 (51) A61Q 19/02 A61Q 19/08 | A61K 8/44 C07C 237/22 | (11) 2 649 655 (51) F21V 23/00 | F21K 99/00 |
| (11) 2 635 383 (51) B22F 3/24 B08B 3/04 | B22F 3/26 B08B 3/14 | (11) 2 642 193 (51) F21V 15/01 F21Y 115/10 | A23L 27/20 A23L 27/24 | (11) 2 649 846 (51) H04W 52/02 | H04B 7/26 |
| (11) 2 635 534 (51) C02F 1/463 | C25B 9/00 | (11) 2 642 556 (51) H01G 9/02 H01M 2/16 | | (11) 2 649 955 (51) A61B 18/12 | G01R 31/02 |
| (11) 2 635 777 (51) F01N 3/023 F02B 37/013 F02B 29/04 F01N 13/00 F02B 37/00 F02M 26/24 F02M 26/00 | F01N 3/035 F02D 41/02 F02D 41/00 F02B 29/00 F02M 26/15 F02M 26/38 F02M 26/08 | (11) 2 642 577 (51) H01M 10/0525 H01M 4/525 | A61K 8/44 C07C 237/22 | (11) 2 650 033 (51) A61M 5/20 | A61M 5/32 |
| (11) 2 636 093 (51) H01M 10/44 B60L 11/18 H02J 7/00 | H01M 10/613 G01R 31/36 | (11) 2 642 820 (51) H05B 6/12 | | (11) 2 650 101 (51) B29C 49/42 B65G 47/14 | B65G 39/06 |
| (11) 2 636 118 (51) H02J 7/00 | | (11) 2 642 820 (51) H05B 6/12 | | (11) 2 650 908 (51) H01L 21/20 H01L 31/06 H01L 31/18 H01L 29/66 C30B 29/06 C01B 33/02 | H01L 21/225 H01L 31/068 H01L 29/04 C30B 13/00 C30B 33/02 |
| (11) 2 636 232 (51) H04W 8/26 H04W 4/00 H04W 60/04 | H04L 12/66 H04W 8/24 H04W 88/16 | (11) 2 643 160 (51) B05D 1/28 C09D 7/12 H01B 1/24 | B62D 1/06 C09D 5/24 | (11) 2 650 959 (51) H01M 10/0569 H01M 4/525 H01M 2/02 H01M 4/58 H01M 10/0567 H01M 10/0525 | H01M 4/505 H01M 10/052 H01M 4/485 H01M 4/587 H01M 4/131 |
| (11) 2 636 948 (51) F21V 23/04 | F21K 99/00 | (11) 2 643 447 (51) C11D 1/72 C11D 17/00 | C11D 1/66 C11D 3/20 | (11) 2 651 134 (51) H04N 19/172 H04N 19/129 H04N 19/615 H04N 19/177 H04N 19/176 H04N 19/463 | H04N 19/122 H04N 19/115 H04N 19/70 H04N 19/82 H04N 19/124 H04N 19/126 |
| (11) 2 636 950 (51) F23D 14/02 F23D 14/14 | F23D 14/66 | (11) 2 643 781 (51) G21C 17/00 | G21D 3/04 | (11) 2 651 150 (51) H04M 1/725 | H04R 3/00 |
| (11) 2 637 331 (51) H04J 1/00 H04W 16/28 | H04J 13/16 H04W 72/08 | (11) 2 643 914 (51) H02J 3/38 | | (11) 2 651 216 (51) A01N 25/24 | A01N 25/30 |
| (11) 2 638 020 (51) C07D 243/08 C07D 295/13 | C07D 295/023 | (11) 2 643 955 (51) H04L 29/06 G06F 21/30 | H04L 9/32 | (11) 2 651 251 (51) A61K 31/385 A61P 1/16 A61P 3/04 A61P 3/08 A61P 9/10 A23L 33/15 | A61K 31/519 A61P 1/18 A61P 3/06 A61P 5/24 A61K 31/6615 |
| (11) 2 638 460 (51) G06F 3/0488 | | (11) 2 644 368 (51) B31B 1/14 B31B 7/00 | B31B 1/62 B65D 5/56 | | |
| (11) 2 638 665 (51) H04L 12/28 G08B 13/00 | G07C 9/00 G08B 21/00 | (11) 2 644 679 (51) C09K 5/16 | F28D 20/00 | | |
| | | (11) 2 645 262 (51) G06F 13/14 | G06F 13/40 | | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| (11) 2 651 500 (51) A61N 1/36 | A61N 1/05 | C07C 271/20 C07K 7/02 | C07C 69/96 C12N 15/87 | (11) 2 664 976 (51) G06F 1/04 H03B 5/36 | G06F 1/32 H03L 5/00 |
| (11) 2 651 628 (51) B29D 11/00 | B65G 51/00 | (11) 2 659 054 (51) E05D 7/10 | | (11) 2 665 006 (51) G06F 17/40 G06K 9/00 | G06F 17/21 G06Q 30/00 |
| (11) 2 651 745 (51) B62D 5/04 F16C 23/08 | F16C 19/06 F16C 27/06 | (11) 2 659 750 (51) H05K 3/00 | H05K 7/14 | (11) 2 665 137 (51) H01R 13/52 H01R 13/512 F16L 23/00 | H01R 13/523 H02G 15/14 |
| (11) 2 652 368 (51) F16J 15/32 F01D 11/00 F16J 15/3288 | F16J 15/24 F16J 15/3232 | (11) 2 659 842 (51) A61B 17/128 | | (11) 2 667 267 (51) G05B 19/00 | G05B 19/042 |
| (11) 2 652 420 (51) F25D 17/06 F28F 1/32 | F28D 1/047 | (11) 2 660 077 (51) B60C 11/03 | | (11) 2 667 286 (51) G06F 3/0354 G06F 3/03 | G06F 3/14 G06F 3/041 |
| (11) 2 652 891 (51) H04B 17/00 H04L 12/26 H04B 17/23 | H04W 24/08 H04B 17/309 | (11) 2 660 254 (51) C08F 214/22 B32B 27/30 C09D 127/16 H01M 10/052 | B29C 47/06 C08F 220/26 H01M 4/62 | (11) 2 667 483 (51) H02K 1/27 | H02K 21/14 |
| (11) 2 653 128 (51) A61B 18/14 | | (11) 2 660 264 (51) C08G 61/12 H01L 51/42 H01B 1/12 | H01L 51/00 H01L 51/50 | (11) 2 667 777 (51) A61B 5/11 | A61B 5/00 |
| (11) 2 653 757 (51) F16J 15/32 F16J 15/322 F16J 15/00 | F16J 15/3208 F16J 15/46 | (11) 2 660 327 (51) C12P 19/18 A61K 8/60 A61Q 13/00 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09 | A23L 33/10 A61K 47/26 C11B 9/00 C12N 1/19 C12N 5/10 | (11) 2 667 780 (51) A61B 6/00 | |
| (11) 2 654 110 (51) H01M 4/58 H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 4/62 | C01B 31/02 H01M 4/505 H01M 4/485 H01M 4/131 | (11) 2 660 553 (51) F41G 11/00 | F41A 3/66 | (11) 2 668 426 (51) E21B 41/00 F16L 1/26 | F16L 1/20 F16L 1/18 |
| (11) 2 654 113 (51) H01M 8/2483 | H01M 8/04291 | (11) 2 661 108 (51) H04W 4/02 H04W 4/20 | H04W 8/18 | (11) 2 669 814 (51) G01V 99/00 G01V 1/28 | G06F 17/30 |
| (11) 2 655 554 (51) C10G 3/00 B01J 35/10 B01J 27/186 C10G 65/12 B01J 23/847 B01J 23/888 B01J 37/10 B01J 29/04 | B01J 27/185 C10G 47/12 B01J 37/16 B01J 27/19 B01J 27/199 B01J 32/00 B01J 37/20 B01J 35/00 | (11) 2 661 241 (51) A61F 2/08 A61F 2/38 | A61F 2/30 | (11) 2 670 143 (51) H04N 19/139 H04N 19/103 H04N 19/57 | H04N 19/176 H04N 19/137 H04N 19/517 |
| (11) 2 655 647 (51) C12P 7/64 C12N 1/38 | C12N 1/12 | (11) 2 661 659 (51) G06F 1/16 G06F 1/20 | G06F 1/18 G06F 3/0488 | (11) 2 670 327 (51) A61B 17/88 A61B 17/56 A61B 17/80 | A61B 17/15 A61B 17/17 |
| (11) 2 655 948 (51) B60K 15/01 F16L 3/13 B60T 17/04 | F16L 3/12 F16L 3/237 | (11) 2 661 896 (51) H04N 11/02 H04N 19/23 | H04N 19/58 | (11) 2 670 420 (51) A61K 38/16 A61K 45/06 | A61P 31/12 C07K 14/42 |
| (11) 2 655 647 (51) C12P 7/64 C12N 1/38 | C12N 1/12 | (11) 2 662 485 (51) D06F 33/02 G08C 17/02 | H04Q 9/00 D06F 39/00 | (11) 2 672 326 (51) G03G 15/08 | F16C 13/00 |
| (11) 2 655 948 (51) B60K 15/01 F16L 3/13 B60T 17/04 | F16L 3/12 F16L 3/237 | (11) 2 662 722 (51) B64D 45/08 G02B 27/22 G02B 27/64 | G02B 27/01 B64D 45/00 | (11) 2 672 747 (51) H04W 16/16 | |
| (11) 2 656 049 (51) G01N 21/3504 C12M 1/34 | C12M 1/00 | (11) 2 661 896 (51) H04N 11/02 H04N 19/23 | H04N 19/58 | (11) 2 672 772 (51) H04W 16/16 | |
| (11) 2 656 344 (51) G10L 19/02 | G10L 19/26 | (11) 2 662 794 (51) G06F 17/50 | G06F 19/00 | (11) 2 673 344 (51) C10L 1/02 C10L 1/04 | C10G 1/00 |
| (11) 2 657 147 (51) B65D 6/18 | B65D 81/02 | (11) 2 663 026 (51) H04L 12/28 H04M 11/00 | H04M 1/725 | (11) 2 674 098 (51) A61B 1/005 A61B 1/00 | F16H 19/06 A61B 17/00 |
| (11) 2 658 195 (51) H04L 25/02 H03F 3/45 | H04B 3/02 | (11) 2 664 053 (51) H02M 3/158 | H02J 9/06 | (11) 2 674 500 (51) C12P 19/12 | C07H 3/04 |
| (11) 2 658 981 (51) A61K 38/00 A61K 48/00 | A61K 31/7088 A61K 47/48 | (11) 2 664 467 (51) B60C 23/12 | | (11) 2 674 814 (51) G03B 21/16 G03B 21/20 F21V 29/00 | F21V 23/04 H04N 9/31 |
| (11) 2 651 500 (51) A61N 1/36 | A61N 1/05 | (11) 2 659 054 (51) E05D 7/10 | | (11) 2 664 976 (51) G06F 1/04 H03B 5/36 | G06F 1/32 H03L 5/00 |
| (11) 2 651 628 (51) B29D 11/00 | B65G 51/00 | (11) 2 659 750 (51) H05K 3/00 | H05K 7/14 | (11) 2 665 006 (51) G06F 17/40 G06K 9/00 | G06F 17/21 G06Q 30/00 |
| (11) 2 651 745 (51) B62D 5/04 F16C 23/08 | F16C 19/06 F16C 27/06 | (11) 2 659 842 (51) A61B 17/128 | | (11) 2 665 137 (51) H01R 13/52 H01R 13/512 F16L 23/00 | H01R 13/523 H02G 15/14 |
| (11) 2 652 368 (51) F16J 15/32 F01D 11/00 F16J 15/3288 | F16J 15/24 F16J 15/3232 | (11) 2 660 077 (51) B60C 11/03 | | (11) 2 667 267 (51) G05B 19/00 | G05B 19/042 |
| (11) 2 652 420 (51) F25D 17/06 F28F 1/32 | F28D 1/047 | (11) 2 660 254 (51) C08F 214/22 B32B 27/30 C09D 127/16 H01M 10/052 | B29C 47/06 C08F 220/26 H01M 4/62 | (11) 2 667 286 (51) G06F 3/0354 G06F 3/03 | G06F 3/14 G06F 3/041 |
| (11) 2 652 891 (51) H04B 17/00 H04L 12/26 H04B 17/23 | H04W 24/08 H04B 17/309 | (11) 2 660 264 (51) C08G 61/12 H01L 51/42 H01B 1/12 | H01L 51/00 H01L 51/50 | (11) 2 667 483 (51) H02K 1/27 | H02K 21/14 |
| (11) 2 653 128 (51) A61B 18/14 | | (11) 2 660 327 (51) C12P 19/18 A61K 8/60 A61Q 13/00 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09 | A23L 33/10 A61K 47/26 C11B 9/00 C12N 1/19 C12N 5/10 | (11) 2 667 777 (51) A61B 5/11 | A61B 5/00 |
| (11) 2 653 757 (51) F16J 15/32 F16J 15/322 F16J 15/00 | F16J 15/3208 F16J 15/46 | (11) 2 660 553 (51) F41G 11/00 | F41A 3/66 | (11) 2 667 780 (51) A61B 6/00 | |
| (11) 2 654 110 (51) H01M 4/58 H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 4/62 | C01B 31/02 H01M 4/505 H01M 4/485 H01M 4/131 | (11) 2 661 108 (51) H04W 4/02 H04W 4/20 | H04W 8/18 | (11) 2 668 426 (51) E21B 41/00 F16L 1/26 | F16L 1/20 F16L 1/18 |
| (11) 2 654 113 (51) H01M 8/2483 | H01M 8/04291 | (11) 2 661 241 (51) A61F 2/08 A61F 2/38 | A61F 2/30 | (11) 2 669 814 (51) G01V 99/00 G01V 1/28 | G06F 17/30 |
| (11) 2 655 554 (51) C10G 3/00 B01J 35/10 B01J 27/186 C10G 65/12 B01J 23/847 B01J 23/888 B01J 37/10 B01J 29/04 | B01J 27/185 C10G 47/12 B01J 37/16 B01J 27/19 B01J 27/199 B01J 32/00 B01J 37/20 B01J 35/00 | (11) 2 661 659 (51) G06F 1/16 G06F 1/20 | G06F 1/18 G06F 3/0488 | (11) 2 670 143 (51) H04N 19/139 H04N 19/103 H04N 19/57 | H04N 19/176 H04N 19/137 H04N 19/517 |
| (11) 2 655 647 (51) C12P 7/64 C12N 1/38 | C12N 1/12 | (11) 2 661 896 (51) H04N 11/02 H04N 19/23 | H04N 19/58 | (11) 2 670 327 (51) A61B 17/88 A61B 17/56 A61B 17/80 | A61B 17/15 A61B 17/17 |
| (11) 2 655 948 (51) B60K 15/01 F16L 3/13 B60T 17/04 | F16L 3/12 F16L 3/237 | (11) 2 662 485 (51) D06F 33/02 G08C 17/02 | H04Q 9/00 D06F 39/00 | (11) 2 670 420 (51) A61K 38/16 A61K 45/06 | A61P 31/12 C07K 14/42 |
| (11) 2 656 049 (51) G01N 21/3504 C12M 1/34 | C12M 1/00 | (11) 2 662 722 (51) B64D 45/08 G02B 27/22 G02B 27/64 | G02B 27/01 B64D 45/00 | (11) 2 672 326 (51) G03G 15/08 | F16C 13/00 |
| (11) 2 656 344 (51) G10L 19/02 | G10L 19/26 | (11) 2 662 794 (51) G06F 17/50 | G06F 19/00 | (11) 2 672 747 (51) H04W 16/16 | |
| (11) 2 657 147 (51) B65D 6/18 | B65D 81/02 | (11) 2 663 026 (51) H04L 12/28 H04M 11/00 | H04M 1/725 | (11) 2 672 772 (51) H04W 16/16 | |
| (11) 2 658 195 (51) H04L 25/02 H03F 3/45 | H04B 3/02 | (11) 2 664 053 (51) H02M 3/158 | H02J 9/06 | (11) 2 673 344 (51) C10L 1/02 C10L 1/04 | C10G 1/00 |
| (11) 2 658 981 (51) A61K 38/00 A61K 48/00 | A61K 31/7088 A61K 47/48 | (11) 2 664 467 (51) B60C 23/12 | | (11) 2 674 098 (51) A61B 1/005 A61B 1/00 | F16H 19/06 A61B 17/00 |
| (11) 2 651 500 (51) A61N 1/36 | A61N 1/05 | (11) 2 659 054 (51) E05D 7/10 | | (11) 2 674 500 (51) C12P 19/12 | C07H 3/04 |
| (11) 2 651 628 (51) B29D 11/00 | B65G 51/00 | (11) 2 659 750 (51) H05K 3/00 | H05K 7/14 | (11) 2 674 814 (51) G03B 21/16 G03B 21/20 F21V 29/00 | F21V 23/04 H04N 9/31 |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| (11) 2 674 839 | | (11) 2 682 836 | | (11) 2 693 988 | |
| (51) <i>G06F 3/041</i> | <i>G06F 3/0488</i> | (51) <i>G05B 23/02</i> | | (51) <i>A61F 2/32</i> | <i>A61F 2/46</i> |
| <i>G06F 3/14</i> | | | | <i>A61B 17/16</i> | <i>A61B 17/88</i> |
| (11) 2 675 754 | | (11) 2 682 844 | | <i>A61F 2/30</i> | <i>A61F 2/36</i> |
| (51) <i>C02F 1/14</i> | <i>C02F 1/16</i> | (51) <i>G06F 3/03</i> | <i>G06K 9/20</i> | <i>A61B 17/00</i> | <i>A61B 90/00</i> |
| <i>B01D 1/22</i> | <i>B01D 1/00</i> | <i>G06K 9/50</i> | <i>G06F 3/0362</i> | | |
| <i>B01D 1/28</i> | <i>B01D 1/30</i> | <i>G01B 11/00</i> | | (11) 2 694 039 | |
| <i>B01D 3/00</i> | <i>B01D 3/02</i> | (11) 2 683 636 | | (51) <i>A61K 47/02</i> | <i>A61K 31/4188</i> |
| <i>B01D 5/00</i> | <i>F28D 21/00</i> | (51) <i>B65H 19/18</i> | <i>B29C 65/08</i> | <i>A61K 9/20</i> | |
| <i>B01D 3/42</i> | | <i>B29C 65/74</i> | <i>B29C 65/00</i> | (11) 2 694 192 | |
| (11) 2 675 986 | | <i>B29C 65/78</i> | | (51) <i>B01D 53/22</i> | <i>B01D 53/32</i> |
| (51) <i>E21B 19/24</i> | | (11) 2 684 258 | | <i>B01D 63/06</i> | <i>C01B 13/02</i> |
| (11) 2 675 996 | | (51) <i>F16B 37/08</i> | <i>H01R 13/58</i> | (11) 2 694 669 | |
| (51) <i>E21B 47/00</i> | <i>E21B 47/18</i> | <i>H01R 13/595</i> | | (51) <i>G06F 19/18</i> | <i>G06F 19/26</i> |
| <i>E21B 49/00</i> | <i>E21B 49/08</i> | (11) 2 684 667 | | <i>C12Q 1/68</i> | <i>C12Q 1/04</i> |
| (11) 2 676 379 | | (51) <i>B29C 43/34</i> | <i>B29C 31/04</i> | <i>C12N 1/20</i> | |
| (51) <i>H04B 7/02</i> | <i>H04L 25/02</i> | (11) 2 685 366 | | (11) 2 695 053 | |
| (11) 2 676 415 | | (51) <i>G06F 3/0488</i> | <i>G06F 3/01</i> | (51) <i>G06F 9/06</i> | <i>G06F 9/44</i> |
| (51) <i>H04L 29/06</i> | <i>H04W 48/18</i> | (11) 2 685 774 | | <i>G06F 9/48</i> | <i>G06F 9/455</i> |
| <i>H04W 76/02</i> | | (51) <i>H04W 72/04</i> | | <i>G06F 9/445</i> | |
| (11) 2 676 552 | | (11) 2 685 852 | | (11) 2 695 810 | |
| (51) <i>A23L 7/113</i> | <i>A21C 11/24</i> | (51) <i>A43B 5/02</i> | <i>A43B 23/02</i> | (51) <i>B64C 13/28</i> | <i>B64C 13/34</i> |
| (11) 2 676 638 | | (11) 2 686 515 | | <i>B64C 13/42</i> | |
| (51) <i>A61F 2/24</i> | <i>A61M 27/00</i> | (51) <i>E21B 25/02</i> | | (11) 2 696 255 | |
| <i>A61M 39/22</i> | | (11) 2 686 776 | | (51) <i>G06F 1/16</i> | <i>F16M 11/04</i> |
| (11) 2 676 813 | | (51) <i>G06F 9/54</i> | | <i>F16M 11/10</i> | |
| (51) <i>B60C 11/03</i> | <i>B60C 11/13</i> | (11) 2 687 314 | | (11) 2 696 888 | |
| (11) 2 676 815 | | (51) <i>B23K 20/12</i> | | (51) <i>A61K 9/14</i> | <i>A61K 38/39</i> |
| (51) <i>B60C 11/04</i> | <i>B60C 11/13</i> | (11) 2 687 953 | | <i>A61K 47/48</i> | <i>A61K 38/10</i> |
| <i>B60C 11/03</i> | | (51) <i>G06F 3/0354</i> | <i>G06F 3/033</i> | <i>A61K 45/06</i> | <i>A61P 11/00</i> |
| (11) 2 676 875 | | (11) 2 689 430 | | (11) 2 697 891 | |
| (51) <i>B63G 8/00</i> | <i>H04W 52/02</i> | (51) <i>H01B 7/295</i> | <i>H01B 3/44</i> | (51) <i>H02K 3/04</i> | <i>H02K 15/04</i> |
| (11) 2 677 830 | | <i>C08L 23/12</i> | <i>C08K 5/06</i> | <i>H02K 3/26</i> | |
| (51) <i>H04W 72/12</i> | <i>H04W 28/16</i> | <i>C08K 3/22</i> | | (11) 2 697 918 | |
| <i>H04W 92/04</i> | | (11) 2 689 455 | | (51) <i>A61F 2/78</i> | <i>A61F 2/80</i> |
| (11) 2 678 051 | | (51) <i>H01L 23/485</i> | <i>H01L 23/00</i> | (11) 2 698 059 | |
| (51) <i>A61L 27/36</i> | <i>A61L 27/12</i> | <i>H01L 23/31</i> | | (51) <i>A01K 1/02</i> | |
| <i>A61L 27/54</i> | | (11) 2 690 015 | | (11) 2 698 297 | |
| (11) 2 678 389 | | (51) <i>E03D 5/00</i> | <i>E03F 1/00</i> | (51) <i>B60T 13/38</i> | |
| (51) <i>C08L 23/08</i> | <i>B29C 41/00</i> | <i>B64D 11/02</i> | | (11) 2 698 904 | |
| <i>B29C 41/04</i> | <i>C08F 4/6592</i> | (11) 2 690 515 | | (51) <i>H02K 5/22</i> | |
| (11) 2 678 870 | | (51) <i>G05B 19/409</i> | | (11) 2 700 735 | |
| (51) <i>B82Y 30/00</i> | <i>H01L 35/16</i> | (11) 2 690 520 | | (51) <i>C23C 14/34</i> | <i>B22F 1/00</i> |
| <i>H01L 35/24</i> | | (51) <i>G06F 1/16</i> | | <i>B22F 3/14</i> | <i>C22C 1/04</i> |
| (11) 2 679 991 | | (11) 2 690 523 | | <i>C22C 9/00</i> | <i>C22C 28/00</i> |
| (51) <i>G01N 27/407</i> | <i>C03B 5/24</i> | (51) <i>G06F 3/01</i> | <i>G06K 9/00</i> | (11) 2 701 049 | |
| (11) 2 680 122 | | (11) 2 692 195 | | (51) <i>G06F 3/0483</i> | <i>G06F 3/0488</i> |
| (51) <i>G06F 3/0488</i> | <i>H04M 1/67</i> | (51) <i>H04W 76/02</i> | | <i>G06F 3/0346</i> | <i>G06F 1/16</i> |
| <i>G06F 3/041</i> | | (11) 2 692 548 | | (11) 2 701 062 | |
| (11) 2 680 361 | | (51) <i>B60C 23/00</i> | <i>B60C 23/12</i> | (51) <i>G06F 9/46</i> | <i>G06F 9/50</i> |
| (51) <i>H01M 10/04</i> | <i>H01M 10/0587</i> | (11) 2 692 549 | | <i>G06F 9/455</i> | |
| <i>H01M 4/58</i> | | (51) <i>B60C 23/12</i> | | (11) 2 702 151 | |
| (11) 2 682 669 | | (11) 2 692 701 | | (51) <i>C12N 9/20</i> | <i>C12P 7/64</i> |
| (51) <i>F21S 4/00</i> | <i>F21S 2/00</i> | (51) <i>C02F 9/00</i> | | <i>C12N 1/15</i> | <i>C12N 1/21</i> |
| <i>F21V 5/04</i> | <i>F21V 8/00</i> | (11) 2 692 295 | | <i>A23D 9/04</i> | |
| <i>F21Y 115/10</i> | <i>F21V 29/00</i> | (51) <i>G06F 1/16</i> | | (11) 2 702 610 | |
| <i>F21V 15/01</i> | <i>F21V 17/16</i> | | | (51) <i>H01L 27/115</i> | <i>H01L 21/8247</i> |
| <i>G01N 21/88</i> | | | | <i>G11C 8/10</i> | <i>H01L 21/02</i> |
| | | | | <i>H01L 29/49</i> | |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 705 224 | | (11) 2 713 511 | | (11) 2 724 057 | |
| (51) <i>F01K 3/06</i> | <i>F01K 3/12</i> | (51) <i>H02M 1/08</i> | <i>H03M 1/08</i> | (51) <i>F16J 9/26</i> | <i>F16J 9/28</i> |
| <i>F01K 7/34</i> | <i>F01K 7/22</i> | <i>H03M 1/44</i> | <i>G05F 1/575</i> | <i>C08L 77/06</i> | <i>C08L 71/12</i> |
| <i>F01K 7/40</i> | <i>F01K 13/02</i> | (11) 2 714 155 | | (11) 2 724 102 | |
| <i>F28D 20/00</i> | <i>F01K 3/00</i> | (51) <i>A61M 5/32</i> | <i>A61M 5/20</i> | (51) <i>F26B 21/08</i> | <i>F26B 25/00</i> |
| <i>F28D 20/02</i> | | | | <i>C10J 3/04</i> | <i>C10J 3/00</i> |
| (11) 2 705 557 | | (11) 2 714 513 | | <i>C10J 3/72</i> | <i>C10K 1/08</i> |
| (51) <i>H01M 2/26</i> | <i>H01M 2/36</i> | (51) <i>B60N 2/015</i> | <i>B64D 11/06</i> | <i>C10J 3/86</i> | <i>C10K 3/00</i> |
| <i>H01M 10/0587</i> | <i>H01M 10/60</i> | | | <i>C10B 7/14</i> | <i>C10B 49/02</i> |
| <i>H01M 10/052</i> | <i>H01M 10/6567</i> | (11) 2 715 113 | | <i>C10B 57/10</i> | |
| <i>H01M 10/643</i> | <i>H01M 10/613</i> | (51) <i>E04H 12/34</i> | <i>F03D 1/00</i> | | |
| <i>H01M 10/654</i> | | | | (11) 2 724 253 | |
| (11) 2 705 665 | | (11) 2 715 493 | | (51) <i>G06F 17/00</i> | <i>G06F 9/54</i> |
| (51) <i>H04N 19/176</i> | <i>H04N 19/70</i> | (51) <i>G06F 3/03</i> | <i>G06F 3/033</i> | | |
| <i>H04N 19/119</i> | <i>G06T 9/40</i> | | | (11) 2 724 429 | |
| <i>H04N 19/46</i> | <i>H04N 19/122</i> | (11) 2 716 159 | | (51) <i>H01S 3/067</i> | |
| | | (51) <i>A21C 9/08</i> | | | |
| (11) 2 706 793 | | (11) 2 716 401 | | (11) 2 725 141 | |
| (51) <i>H04W 52/02</i> | | (51) <i>B23K 35/02</i> | <i>B23K 35/24</i> | (51) <i>E01H 1/00</i> | |
| | | <i>H01L 23/00</i> | <i>B23K 35/26</i> | | |
| (11) 2 708 631 | | <i>B23K 35/28</i> | <i>C22C 12/00</i> | (11) 2 725 147 | |
| (51) <i>D06F 39/00</i> | <i>D06F 33/02</i> | <i>C22C 13/02</i> | <i>C22C 30/04</i> | (51) <i>E02D 31/04</i> | |
| <i>A47L 15/00</i> | <i>G06F 1/32</i> | <i>C22C 30/02</i> | | | |
| <i>H02J 9/00</i> | | | | (11) 2 725 331 | |
| | | (11) 2 717 632 | | (51) <i>G01K 7/42</i> | <i>G01K 15/00</i> |
| (11) 2 708 632 | | (51) <i>H04W 52/02</i> | <i>H04L 29/06</i> | (11) 2 726 309 | |
| (51) <i>D06F 39/00</i> | <i>A47L 15/00</i> | <i>H04W 4/00</i> | <i>H04B 5/00</i> | (51) <i>A63B 21/065</i> | <i>A63B 21/00</i> |
| <i>D06F 33/02</i> | <i>G06F 1/32</i> | | | <i>A63B 23/16</i> | |
| <i>H02J 9/00</i> | | | | | |
| (11) 2 708 648 | | (11) 2 718 542 | | (11) 2 727 851 | |
| (51) <i>E01B 27/00</i> | <i>E01B 29/02</i> | (51) <i>E21B 43/36</i> | <i>B01D 17/00</i> | (51) <i>B65D 81/02</i> | <i>B65D 5/02</i> |
| | | <i>E21B 43/00</i> | | <i>B65D 5/50</i> | |
| (11) 2 708 838 | | (11) 2 719 882 | | (11) 2 727 946 | |
| (51) <i>F25D 27/00</i> | <i>F21V 7/00</i> | (51) <i>F02N 11/08</i> | <i>F02D 29/02</i> | (51) <i>C08F 2/18</i> | <i>C08F 2/22</i> |
| | | <i>F02D 17/04</i> | <i>F02D 41/02</i> | <i>C08F 265/06</i> | |
| (11) 2 709 869 | | <i>F01M 1/22</i> | | | |
| (51) <i>B60K 31/00</i> | <i>B60W 30/14</i> | (11) 2 719 914 | | (11) 2 727 987 | |
| <i>B60W 30/16</i> | <i>B60W 50/08</i> | (51) <i>F16D 65/02</i> | <i>F16D 55/224</i> | (51) <i>C11D 3/37</i> | <i>C11D 3/48</i> |
| | | <i>F16D 55/226</i> | | <i>D06M 15/61</i> | |
| (11) 2 709 926 | | | | (11) 2 728 194 | |
| (51) <i>B65D 81/05</i> | <i>B65D 30/24</i> | (11) 2 719 940 | | (51) <i>F04D 19/04</i> | <i>F04D 29/058</i> |
| | | (51) <i>F21S 8/10</i> | | <i>F04D 29/08</i> | |
| (11) 2 710 156 | | (11) 2 721 368 | | (11) 2 728 286 | |
| (51) <i>C21C 5/52</i> | <i>F27D 19/00</i> | (51) <i>G01P 15/18</i> | <i>G01P 15/16</i> | (51) <i>F25J 3/04</i> | |
| <i>F27D 21/00</i> | <i>H05B 6/34</i> | <i>G01C 19/5776</i> | | | |
| <i>F27B 3/28</i> | <i>H05B 7/148</i> | | | (11) 2 728 584 | |
| | | | | (51) <i>G21C 15/18</i> | <i>G21D 1/02</i> |
| (11) 2 710 259 | | (11) 2 721 911 | | <i>G21D 1/04</i> | <i>G21D 3/04</i> |
| (51) <i>F16H 57/02</i> | <i>F03D 5/00</i> | (51) <i>H05K 1/18</i> | <i>H05K 3/20</i> | | |
| | | <i>H05K 3/40</i> | <i>H01M 2/20</i> | (11) 2 730 520 | |
| (11) 2 710 826 | | <i>H01M 10/48</i> | | (51) <i>A47J 47/01</i> | <i>B65D 83/06</i> |
| (51) <i>H04B 7/06</i> | <i>H04W 16/08</i> | | | <i>A47G 19/34</i> | |
| <i>H04W 52/32</i> | | | | | |
| (11) 2 711 855 | | (11) 2 722 001 | | (11) 2 731 054 | |
| (51) <i>G06F 17/30</i> | | (51) <i>A61B 5/117</i> | <i>G06K 9/00</i> | (51) <i>G06K 9/00</i> | <i>G06K 9/46</i> |
| | | <i>H04W 12/06</i> | <i>H04L 29/06</i> | <i>H04N 1/21</i> | |
| (11) 2 711 936 | | <i>A61B 5/0484</i> | | | |
| (51) <i>H01B 7/17</i> | <i>B60L 11/18</i> | | | (11) 2 731 152 | |
| <i>H01M 10/46</i> | <i>H02J 7/00</i> | (11) 2 722 206 | | (51) <i>H01L 33/00</i> | <i>H01L 33/50</i> |
| <i>H01R 13/719</i> | <i>H05K 9/00</i> | (51) <i>B60H 1/03</i> | <i>B60H 1/22</i> | | |
| <i>H01R 13/658</i> | <i>B60L 3/00</i> | <i>F02D 29/02</i> | | | |
| | | | | (11) 2 732 195 | |
| (11) 2 712 051 | | (11) 2 722 468 | | (51) <i>F16L 57/06</i> | <i>E21B 17/10</i> |
| (51) <i>H02J 5/00</i> | | (51) <i>E04H 12/22</i> | <i>E01F 9/013</i> | | |
| | | <i>E01F 13/02</i> | | (11) 2 732 345 | |
| (11) 2 712 243 | | | | (51) <i>G05B 9/02</i> | |
| (51) <i>H04W 52/02</i> | <i>H04L 29/08</i> | (11) 2 722 875 | | | |
| | | (51) <i>H01L 21/66</i> | | (11) 2 733 296 | |
| (11) 2 712 617 | | | | (51) <i>E06B 9/24</i> | <i>E06B 9/32</i> |
| (51) <i>A61K 31/56</i> | | (11) 2 723 704 | | | |
| | | (51) <i>C07C 51/09</i> | <i>C07C 53/128</i> | (11) 2 735 984 | |
| (11) 2 713 367 | | <i>C07C 67/08</i> | | (51) <i>G06F 17/30</i> | |
| (51) <i>G10L 17/04</i> | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| (11) 2 736 028 | | (11) 2 746 541 | | (11) 2 753 772 | |
| (51) <i>G08G 1/16</i> <i>B60K 35/00</i> | <i>G08G 1/0962</i> <i>G08B 21/18</i> | (51) <i>F01D 25/04</i> <i>F01D 19/00</i> <i>F01D 21/04</i> <i>F02C 9/28</i> <i>G01H 1/00</i> | <i>F01D 25/16</i> <i>F01D 21/00</i> <i>F01D 11/20</i> <i>G01M 15/14</i> <i>G01M 13/04</i> | (51) <i>E04H 1/12</i> <i>E04H 1/00</i> <i>H05K 7/14</i> | <i>E04H 5/00</i> <i>E04B 1/343</i> |
| (11) 2 736 277 | | (11) 2 746 568 | | (11) 2 754 243 | |
| (51) <i>G01S 5/00</i> <i>H04M 15/00</i> <i>H04W 64/00</i> | <i>H04L 12/14</i> <i>H04W 4/02</i> | (51) <i>F02M 69/00</i> <i>F02M 69/04</i> <i>F02D 41/30</i> | <i>F02M 35/10</i> <i>F02D 41/32</i> | (51) <i>H03K 3/84</i> | <i>G06F 7/58</i> |
| (11) 2 736 317 | | (11) 2 746 651 | | (11) 2 755 213 | |
| (51) <i>A01F 15/08</i> | <i>A01F 15/07</i> | (51) <i>F21V 19/00</i> | | (51) <i>H01B 17/30</i> <i>E21B 41/00</i> | <i>E21B 33/038</i> |
| (11) 2 737 603 | | (11) 2 746 651 | | (11) 2 756 358 | |
| (51) <i>H02J 9/06</i> | <i>H02M 1/10</i> | (51) <i>F21V 19/00</i> | | (51) <i>G04B 1/16</i> <i>G04B 1/18</i> | <i>G04B 1/14</i> |
| (11) 2 737 976 | | (11) 2 746 944 | | (11) 2 756 577 | |
| (51) <i>B25B 5/10</i> <i>B25B 5/00</i> | <i>B25B 5/16</i> | (51) <i>G06F 9/50</i> <i>G06Q 10/00</i> | <i>G06F 9/54</i> | (51) <i>H02M 3/02</i> <i>H03H 7/01</i> <i>H02J 3/16</i> <i>B60R 16/03</i> | <i>H02J 1/00</i> <i>H02J 1/14</i> <i>H02J 3/24</i> <i>G06F 17/10</i> |
| (11) 2 738 311 | | (11) 2 747 296 | | (11) 2 756 838 | |
| (51) <i>E01H 5/02</i> | | (51) <i>H04B 1/28</i> <i>H04R 25/00</i> | <i>H04B 1/30</i> | (51) <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/81</i> | <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/46</i> |
| (11) 2 738 735 | | (11) 2 747 320 | | (11) 2 758 113 | |
| (51) <i>G06Q 50/10</i> <i>B60L 11/18</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>G08G 1/0962</i> <i>H01M 10/42</i> <i>G06Q 20/14</i> <i>G06Q 50/06</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 3/14</i> | <i>B60L 3/00</i> <i>G06Q 30/04</i> <i>G08G 1/09</i> <i>G08G 1/14</i> <i>H02J 7/00</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>G07F 15/00</i> <i>H02J 3/00</i> | (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 56/00</i> | <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 27/26</i> | (51) <i>A61M 16/06</i> <i>A61M 16/20</i> | <i>A61M 16/08</i> |
| (11) 2 740 151 | | (11) 2 747 694 | | (11) 2 758 815 | |
| (51) <i>H01L 45/00</i> | | (51) <i>A61B 90/00</i> | <i>A61B 34/20</i> | (51) <i>G02B 5/128</i> | <i>E01F 9/524</i> |
| (11) 2 740 895 | | (11) 2 747 847 | | (11) 2 759 424 | |
| (51) <i>E21D 9/06</i> | <i>E21D 11/40</i> | (51) <i>A63B 37/02</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/67</i> <i>C08G 18/86</i> | <i>A63B 37/00</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08L 23/16</i> | (51) <i>B60H 1/22</i> <i>B60H 1/00</i> | <i>B60H 1/32</i> <i>F25B 41/04</i> |
| (11) 2 741 020 | | (11) 2 748 923 | | (11) 2 759 701 | |
| (51) <i>F24F 11/02</i> <i>H05B 37/02</i> | <i>G06T 1/00</i> <i>G06K 9/00</i> | (51) <i>H02P 1/04</i> <i>H04L 12/10</i> <i>G06F 1/26</i> | <i>G05B 9/02</i> <i>H04L 12/40</i> | (51) <i>F03D 80/00</i> | |
| (11) 2 741 401 | | (11) 2 749 213 | | (11) 2 759 939 | |
| (51) <i>H02K 1/27</i> | | (51) <i>A61B 5/042</i> <i>G06T 19/00</i> | <i>G06T 17/20</i> | (51) <i>G06F 11/263</i> <i>G06F 11/36</i> | <i>G06F 11/34</i> |
| (11) 2 741 860 | | (11) 2 749 444 | | (11) 2 760 380 | |
| (51) <i>B05B 1/30</i> <i>B05B 12/00</i> | <i>B05B 15/02</i> <i>G01F 1/58</i> | (51) <i>B60K 11/06</i> <i>H01M 2/10</i> | <i>B60K 1/04</i> | (51) <i>A61F 2/66</i> <i>A61F 2/60</i> | <i>A61F 2/50</i> |
| (11) 2 741 948 | | (11) 2 749 578 | | (11) 2 760 744 | |
| (51) <i>B61H 11/00</i> | | (51) <i>C08F 210/02</i> <i>C08C 19/44</i> | <i>C08C 19/04</i> | (51) <i>B21D 51/26</i> <i>B65B 29/08</i> | <i>B65B 7/28</i> |
| (11) 2 742 845 | | (11) 2 749 818 | | (11) 2 760 852 | |
| (51) <i>A47L 15/42</i> | | (51) <i>F24C 15/20</i> <i>G08B 5/36</i> | <i>G08B 21/16</i> | (51) <i>C07D 319/20</i> | |
| (11) 2 743 064 | | (11) 2 750 769 | | (11) 2 761 092 | |
| (51) <i>B29C 70/38</i> | <i>B64D 45/02</i> | (51) <i>A62B 7/02</i> <i>A61M 16/00</i> | <i>A62B 9/00</i> <i>A61M 16/08</i> | (51) <i>E01F 9/692</i> | |
| (11) 2 743 480 | | (11) 2 751 253 | | (11) 2 761 194 | |
| (51) <i>F02D 29/02</i> <i>F02N 11/08</i> | <i>F02D 29/00</i> | (51) <i>C12M 3/06</i> <i>B01D 46/52</i> <i>C12M 1/12</i> | <i>C12N 5/02</i> <i>B01D 46/00</i> <i>C12M 1/00</i> | (51) <i>F16C 3/02</i> <i>F16D 1/033</i> <i>B02C 4/28</i> | <i>F16C 13/00</i> <i>B30B 3/00</i> |
| (11) 2 744 572 | | (11) 2 751 699 | | (11) 2 761 357 | |
| (51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 31/485</i> | <i>A61K 47/38</i> | (51) <i>G05B 19/04</i> | | (51) <i>G02B 21/26</i> <i>H01J 37/20</i> <i>G21K 5/10</i> <i>G01N 3/42</i> | <i>G02B 21/32</i> <i>G21K 5/08</i> <i>G01N 3/04</i> |
| (11) 2 745 008 | | (11) 2 752 613 | | (11) 2 761 663 | |
| (51) <i>F03D 5/00</i> | <i>G01L 3/12</i> | (51) <i>F21L 14/04</i> <i>E04H 12/18</i> <i>F21V 17/00</i> <i>F21V 21/26</i> <i>F16M 11/24</i> <i>F16M 11/42</i> | <i>A61N 5/06</i> <i>F16M 11/20</i> <i>F21V 21/06</i> <i>F21V 21/28</i> <i>F16M 11/38</i> <i>F16M 11/28</i> | (51) <i>H01L 21/285</i> <i>H01L 29/78</i> <i>C23C 16/30</i> <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 29/51</i> | <i>H01L 21/3205</i> <i>H01L 21/336</i> <i>C23C 16/42</i> <i>H01L 29/49</i> <i>H01L 29/66</i> |

| | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|--------------|
| (11) 2 762 122 | | (11) 2 770 929 | | (11) 2 776 570 | |
| (51) A61G 7/002 | | (51) A61B 17/88 | A61F 2/38 | (51) A23J 1/10 | A23K 10/26 |
| (11) 2 762 641 | | A61F 2/46 | A61B 17/68 | A23K 20/142 | A23K 20/147 |
| (51) E01H 5/06 | | A61B 17/15 | A61B 17/16 | (11) 2 777 982 | |
| (11) 2 762 736 | | A61B 17/17 | | (51) B60L 15/20 | B60L 9/18 |
| (51) F16C 33/12 | F16C 9/00 | (11) 2 771 450 | | (11) 2 778 650 | |
| F16C 33/10 | F16C 33/20 | (51) C12M 1/18 | C12M 1/40 | (51) G01N 1/22 | G01N 1/24 |
| C09D 179/08 | | G01N 21/75 | B01J 19/00 | (11) 2 779 110 | |
| (11) 2 763 102 | | (11) 2 771 601 | | (51) G06T 15/50 | G06T 19/20 |
| (51) G06T 7/00 | G06K 9/00 | (51) F16K 15/20 | B60P 7/06 | (11) 2 779 134 | |
| G06K 9/46 | G06K 9/62 | (11) 2 771 666 | | (51) G08B 29/18 | G08B 13/196 |
| (11) 2 763 279 | | (51) G01N 25/60 | | G08B 25/08 | |
| (51) H02J 7/00 | H02J 50/80 | (11) 2 771 948 | | (11) 2 779 292 | |
| H02J 50/10 | H02J 7/02 | (51) H01R 13/648 | H01R 12/51 | (51) H01M 8/04089 | H01M 8/0438 |
| (11) 2 763 434 | | H01R 9/03 | H01R 13/24 | H01M 8/04746 | H01M 8/04223 |
| (51) H04R 11/00 | H04R 9/02 | H01R 24/38 | H01R 12/75 | H01M 8/04537 | |
| (11) 2 763 812 | | H01R 43/00 | | (11) 2 779 413 | |
| (51) B23K 26/18 | B23K 26/36 | (11) 2 771 964 | | (51) H02P 6/08 | B60L 11/02 |
| B41M 5/24 | | (51) H02K 16/02 | H02K 1/16 | B60K 17/28 | H02P 5/00 |
| (11) 2 765 093 | | H02K 1/26 | D06F 37/30 | (11) 2 781 015 | |
| (51) B65D 83/08 | | (11) 2 772 430 | | (51) H02M 7/797 | H02M 7/5388 |
| (11) 2 765 591 | | (51) B64C 27/33 | B64C 27/04 | (11) 2 781 028 | |
| (51) H01J 37/20 | G01N 1/06 | (11) 2 772 477 | | (51) H03M 1/06 | H03M 1/10 |
| H01J 37/305 | | (51) C07C 41/26 | A61K 8/34 | (11) 2 781 141 | |
| (11) 2 766 508 | | A61Q 5/02 | A61Q 11/00 | (51) H05H 1/48 | |
| (51) C23C 22/56 | C23C 22/83 | A61Q 13/00 | C07B 53/00 | (11) 2 781 163 | |
| C23C 18/12 | C23C 18/04 | C07B 57/00 | C07C 43/196 | (51) A23G 9/32 | A23G 9/42 |
| (11) 2 767 242 | | C07B 61/00 | | A23L 19/00 | A23B 7/04 |
| (51) A61B 17/072 | | (11) 2 772 555 | | (11) 2 782 131 | |
| (11) 2 767 928 | | (51) C21D 9/40 | C21D 1/10 | (51) H01L 23/053 | H01L 23/00 |
| (51) G06K 7/10 | G06K 7/14 | C21D 1/42 | C22C 38/00 | H01L 23/10 | H01L 23/24 |
| (11) 2 768 407 | | C22C 38/22 | C22C 38/44 | H01L 23/48 | |
| (51) A61B 17/34 | A61F 9/007 | F16C 33/64 | | (11) 2 782 132 | |
| A61B 17/02 | | (11) 2 772 612 | | (51) H01L 23/24 | H01L 23/29 |
| (11) 2 768 509 | | (51) F01B 25/02 | F01B 23/10 | H01L 23/538 | H01L 23/373 |
| (51) C07D 487/04 | C07D 519/00 | F03G 7/00 | F16H 3/64 | H01L 23/498 | |
| A61K 31/535 | A61P 3/00 | F01B 17/02 | | (11) 2 782 217 | |
| (11) 2 769 429 | | (11) 2 772 619 | | (51) H02K 1/28 | H02K 15/02 |
| (51) H01M 4/86 | H01M 8/0234 | (51) F01K 23/10 | B63B 25/16 | (11) 2 782 322 | |
| H01M 8/0243 | H01M 8/10 | B63J 3/04 | F01K 23/06 | (51) H04M 1/67 | G06F 21/10 |
| (11) 2 769 784 | | F02C 3/22 | F02C 6/18 | (11) 2 783 097 | |
| (51) B29C 45/82 | B29C 45/50 | F02C 7/143 | F02C 7/18 | (51) F02M 26/66 | F02M 26/60 |
| B22D 17/32 | B29C 45/53 | F02C 7/22 | F02C 9/18 | (11) 2 783 576 | |
| B29C 45/77 | | F02C 9/28 | F02C 9/40 | (51) A23L 5/20 | |
| (11) 2 769 874 | | F22B 1/22 | F01D 15/00 | (11) 2 783 589 | |
| (51) B60L 11/18 | B60L 15/20 | F02C 9/46 | F22B 1/18 | (51) A24F 47/00 | A61M 15/02 |
| B60W 10/02 | B60W 10/08 | (11) 2 774 375 | | A61M 15/06 | |
| B62D 6/00 | B60K 1/02 | (51) H04N 19/52 | | (11) 2 783 896 | |
| B60K 17/35 | B60K 17/356 | (11) 2 774 567 | | (51) B60L 9/18 | B60K 7/00 |
| B60K 23/08 | | (51) A61B 18/14 | | B60L 3/00 | F16H 1/32 |
| (11) 2 770 074 | | (11) 2 775 035 | | H02M 7/48 | H02P 29/00 |
| (51) C22C 38/00 | B22F 3/12 | (51) E01B 27/02 | | H02P 29/02 | |
| C22C 38/60 | C22C 38/48 | (11) 2 775 249 | | (11) 2 783 995 | |
| C22C 38/42 | C22C 38/34 | (51) F28F 11/02 | F16L 55/11 | (51) B65D 6/18 | |
| C22C 30/00 | B22F 3/22 | B30B 15/04 | F16L 55/16 | (11) 2 784 265 | |
| C22C 38/32 | C22C 33/02 | (11) 2 775 389 | | (51) F01B 23/10 | F01B 31/00 |
| (11) 2 770 187 | | (51) G06F 3/0488 | H04N 21/422 | | |
| (51) F02D 41/00 | F02D 41/18 | H04N 5/44 | H04N 21/431 | | |
| | | (11) 2 775 982 | | | |
| | | (51) G06F 9/46 | G06F 9/48 | | |

| | | | | | | | |
|------|--|--|---------------------------------------|---|---|---|--|
| | <i>H02K 49/02</i> <i>F01B 25/02</i> | <i>F01B 17/02</i> <i>F02B 63/04</i> | <i>B63B 35/42</i> <i>B63B 3/08</i> | <i>F16B 5/00</i> <i>B63B 35/38</i> | <i>G08B 13/196</i> <i>H02J 9/06</i> | <i>G08B 17/00</i> <i>H04W 84/18</i> | |
| (11) | 2 784 302 | | (11) | 2 791 266 | (11) | 2 796 266 | |
| (51) | <i>F03D 3/04</i> | <i>F03D 7/06</i> | (51) | <i>C08G 73/02</i> <i>C08L 79/04</i> <i>B24D 15/04</i> <i>B24D 3/28</i> | (51) | <i>B29C 45/00</i> <i>C08J 5/04</i> | |
| (11) | 2 784 600 | | | | (11) | 2 796 770 | |
| (51) | <i>G04B 15/04</i> <i>G04B 15/14</i> | <i>G04B 17/06</i> | | | (51) | <i>F21S 8/04</i> | |
| (11) | 2 784 809 | | (11) | 2 791 427 | (11) | 2 796 782 | |
| (51) | <i>H01L 23/29</i> <i>H01L 21/50</i> | <i>H01L 23/04</i> | (51) | <i>B66C 23/86</i> <i>E02F 9/12</i> | (51) | <i>F21V 17/16</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 29/00</i> | |
| (11) | 2 784 878 | | (11) | 2 791 459 | | | |
| (51) | <i>H01R 13/436</i> <i>H01R 24/20</i> | <i>H01R 13/504</i> <i>H01R 13/58</i> | (51) | <i>E21B 7/20</i> | <i>E21B 43/08</i> | | |
| (11) | 2 785 187 | | (11) | 2 791 818 | | | |
| (51) | <i>A01N 63/04</i> <i>C05F 17/00</i> <i>C12N 1/22</i> | <i>C12N 1/14</i> <i>C05F 11/08</i> | (51) | <i>G06F 15/16</i> | <i>G06F 9/54</i> | (51) | <i>H02J 7/14</i> <i>H02J 7/00</i> |
| (11) | 2 785 488 | | (11) | 2 791 971 | | | |
| (51) | <i>B23K 20/12</i> | | (51) | <i>H01L 23/473</i> | <i>H05K 7/20</i> | (11) | 2 797 205 |
| (11) | 2 786 310 | | (11) | 2 791 993 | | | |
| (51) | <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/20</i> | <i>G06K 9/58</i> <i>G09B 21/00</i> | (51) | <i>H01M 2/10</i> | <i>B60L 11/18</i> | (51) | <i>H02J 7/04</i> |
| (11) | 2 786 442 | | (11) | 2 792 046 | | | |
| (51) | <i>H01M 8/1226</i> <i>H01M 8/04007</i> | <i>H01M 8/04701</i> | (51) | <i>H02J 7/02</i> | <i>H02J 7/04</i> | (11) | 2 797 716 |
| (11) | 2 786 450 | | (11) | 2 792 412 | | | |
| (51) | <i>H01R 13/46</i> <i>H01R 13/6589</i> <i>H01R 24/64</i> <i>H01R 9/03</i> <i>H01R 13/6599</i> | <i>H01R 13/6463</i> <i>H01R 13/6592</i> <i>H01R 107/00</i> <i>H01R 13/658</i> | (51) | <i>B03B 5/62</i> <i>B03C 1/28</i> <i>B03C 1/02</i> | <i>B03B 5/66</i> <i>B03C 1/025</i> <i>B03B 13/04</i> | (11) | 2 798 012 |
| (11) | 2 786 565 | | (11) | 2 792 456 | | | |
| (51) | <i>H04N 7/24</i> | | (51) | <i>B25J 5/00</i> | <i>B25J 9/00</i> | (51) | <i>C09C 1/02</i> <i>C04B 14/26</i> <i>C08K 3/26</i> <i>D21H 19/38</i> |
| (11) | 2 786 830 | | (11) | 2 792 521 | | | |
| (51) | <i>B23K 9/18</i> | <i>B23K 33/00</i> | (51) | <i>B60J 10/12</i> | <i>B60J 7/043</i> | (11) | 2 798 260 |
| (11) | 2 786 935 | | (11) | 2 792 647 | | | |
| (51) | <i>B64D 13/00</i> | | (51) | <i>C02F 5/08</i> | <i>C02F 1/66</i> | (11) | 2 799 038 |
| (11) | 2 787 217 | | (11) | 2 792 969 | | | |
| (51) | <i>F04D 1/12</i> <i>B01D 19/00</i> | <i>F04D 15/00</i> <i>B64G 1/60</i> | (51) | <i>F24D 3/18</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 11/02</i> | <i>F24D 19/10</i> <i>F25B 1/00</i> | (11) | 2 799 180 |
| (11) | 2 787 628 | | (11) | 2 793 230 | | | |
| (51) | <i>H02M 7/483</i> <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 7/497</i> <i>H02M 7/49</i> | <i>H02M 7/487</i> <i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 7/501</i> | (51) | <i>G11B 7/0045</i> | <i>G11B 7/135</i> | (51) | <i>B23K 26/352</i> <i>B23K 26/14</i> <i>C23C 4/02</i> <i>B23K 26/142</i> <i>B23K 26/386</i> |
| (11) | 2 787 677 | | (11) | 2 793 248 | | | |
| (51) | <i>H04L 5/00</i> | <i>H04W 72/04</i> | (51) | <i>H01J 49/16</i> | | (11) | 2 799 693 |
| (11) | 2 788 552 | | (11) | 2 794 133 | | | |
| (51) | <i>E02F 9/28</i> | | (51) | <i>A61L 11/00</i> <i>A61L 2/20</i> | <i>B09B 3/00</i> <i>B02C 19/00</i> | (51) | <i>F02D 29/02</i> <i>F02D 41/12</i> <i>F02D 17/04</i> <i>F02N 11/08</i> |
| (11) | 2 788 674 | | (11) | 2 794 173 | | | |
| (51) | <i>F21K 9/23</i> | <i>H05B 33/08</i> | (51) | <i>B23K 11/04</i> <i>B23K 11/34</i> <i>B21D 53/10</i> | <i>F16C 33/64</i> <i>F16C 33/60</i> <i>B23K 103/04</i> | (11) | 2 799 988 |
| (11) | 2 790 465 | | (11) | 2 794 179 | | | |
| (51) | <i>B67D 7/82</i> | <i>H05B 6/10</i> | (51) | <i>B23K 26/38</i> <i>B23K 31/00</i> <i>B23K 103/16</i> | <i>B23K 26/40</i> <i>B23K 103/00</i> <i>B23K 26/386</i> | (11) | 2 800 230 |
| (11) | 2 790 893 | | (11) | 2 794 813 | | | |
| (51) | <i>B29C 47/92</i> | <i>G01B 21/08</i> | (51) | <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/00</i> <i>C08L 65/00</i> | <i>C08G 61/12</i> <i>C09J 165/00</i> <i>H01L 51/50</i> | (11) | 2 800 243 |
| (11) | 2 791 001 | | (11) | 2 795 037 | | | |
| (51) | <i>B63C 1/02</i> | <i>B63C 1/06</i> | (51) | <i>E21B 19/00</i> | | (11) | 2 801 637 |
| | | | (11) | 2 796 009 | | | |
| | | | (51) | <i>H05B 37/02</i> <i>G08G 1/14</i> | <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/08</i> | (51) | <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C21D 1/25</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/26</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C22C 38/14</i> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| (11) 2 801 995 | | (11) 2 806 701 | | (11) 2 810 545 | |
| (51) <i>H01H 73/50</i> <i>H01H 71/16</i> | <i>H01H 71/40</i> <i>H01H 71/74</i> | (51) <i>H04W 72/04</i> | <i>H04B 7/26</i> | (51) <i>H05B 33/08</i> <i>F21V 23/00</i> | <i>F21V 15/01</i> <i>H05B 37/00</i> |
| (11) 2 803 106 | | (11) 2 806 773 | | (11) 2 811 257 | |
| (51) <i>H01M 8/247</i> <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/0276</i> | <i>H01M 8/248</i> <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/12</i> <i>H01M 8/2475</i> | (51) <i>A47J 31/36</i> <i>A23F 5/26</i> | <i>A47J 31/40</i> | (51) <i>G01B 11/16</i> | <i>G01D 5/353</i> |
| (11) 2 803 752 | | (11) 2 806 874 | | (11) 2 811 623 | |
| (51) <i>C23C 4/129</i> <i>C23C 4/06</i> | <i>B05B 7/20</i> <i>C23C 4/08</i> | (51) <i>C07D 241/42</i> <i>A61K 31/498</i> | <i>C07D 401/12</i> <i>A61P 35/00</i> | (51) <i>H02K 3/34</i> <i>H02K 3/52</i> | <i>H02K 15/095</i> |
| (11) 2 803 881 | | (11) 2 806 889 | | (11) 2 811 638 | |
| (51) <i>F16H 61/00</i> | | (51) <i>A61K 39/12</i> | <i>A61K 39/00</i> | (51) <i>H02M 3/28</i> <i>H02M 1/00</i> | <i>H02M 3/335</i> |
| (11) 2 803 933 | | (11) 2 806 919 | | (11) 2 811 804 | |
| (51) <i>F41A 19/12</i> <i>F41A 19/17</i> | <i>F41A 19/10</i> | (51) <i>A61M 5/14</i> <i>A61L 24/00</i> | <i>A61F 2/28</i> <i>A61B 17/88</i> | (51) <i>H04W 72/12</i> | <i>H04L 5/00</i> |
| (11) 2 804 266 | | (11) 2 807 549 | | (11) 2 811 843 | |
| (51) <i>H01R 13/58</i> | | (51) <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/06</i> | <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 17/30</i> | (51) <i>A23K 20/163</i> <i>A23K 10/33</i> | <i>A23K 40/00</i> |
| (11) 2 804 267 | | (11) 2 807 709 | | (11) 2 812 164 | |
| (51) <i>H01R 13/58</i> | | (51) <i>H01R 4/24</i> <i>H01R 24/62</i> <i>H01R 13/629</i> | <i>H01R 24/64</i> <i>H01R 13/58</i> | (51) <i>B26F 1/14</i> <i>B21D 37/04</i> <i>B21D 28/34</i> | <i>B26F 1/34</i> <i>B21D 28/26</i> |
| (11) 2 804 610 | | (11) 2 807 737 | | (11) 2 812 250 | |
| (51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 7/02</i> | <i>C07D 513/04</i> | (51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02J 3/38</i> | <i>H02M 7/49</i> <i>H02J 3/32</i> | (51) <i>B65B 35/36</i> <i>B65B 35/44</i> <i>B65B 65/00</i> | <i>B65B 63/02</i> <i>B65B 5/06</i> |
| (11) 2 804 875 | | (11) 2 807 829 | | (11) 2 813 338 | |
| (51) <i>C07K 14/705</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 5/10</i> | <i>C07K 14/72</i> <i>C12N 1/21</i> | (51) <i>H04N 21/231</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/41</i> | <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/25</i> <i>H04N 21/433</i> | (51) <i>B29C 39/14</i> <i>B29C 39/16</i> <i>B01J 13/00</i> | <i>B29B 15/12</i> <i>B29C 39/18</i> <i>F16L 59/02</i> |
| (11) 2 804 927 | | (11) 2 807 973 | | (11) 2 813 423 | |
| (51) <i>C09K 11/06</i> <i>C07C 211/61</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H01L 51/52</i> | <i>C08G 61/12</i> <i>C08G 71/02</i> <i>H01L 51/50</i> <i>C08G 73/02</i> | (51) <i>A61B 1/04</i> <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 5/02</i> <i>G06T 7/00</i> | <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/40</i> | (51) <i>B63H 20/00</i> <i>B63H 5/08</i> <i>B63H 21/21</i> <i>B63H 25/42</i> | <i>B63H 5/07</i> <i>B63H 20/08</i> <i>B63H 25/02</i> <i>F02B 61/04</i> |
| (11) 2 805 066 | | (11) 2 808 419 | | (11) 2 814 027 | |
| (51) <i>F16B 7/18</i> <i>B29C 70/06</i> | <i>B29C 39/04</i> <i>B29C 70/44</i> | (51) <i>C23C 14/34</i> <i>H01L 23/532</i> | <i>H01L 21/285</i> | (51) <i>H04S 7/00</i> <i>H04S 3/02</i> <i>G10L 19/16</i> | <i>H04S 3/00</i> <i>G10L 19/008</i> |
| (11) 2 805 104 | | (11) 2 808 433 | | (11) 2 814 042 | |
| (51) <i>F21V 11/18</i> <i>F21S 8/06</i> | <i>F21V 14/08</i> | (51) <i>C08J 5/06</i> | | (51) <i>H01R 43/28</i> | <i>H01R 43/052</i> |
| (11) 2 805 464 | | (11) 2 808 520 | | (11) 2 814 102 | |
| (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/2662</i> <i>G10L 19/008</i> | <i>H04N 21/2343</i> <i>G10L 19/24</i> <i>H04R 25/00</i> | (51) <i>F02D 29/02</i> | | (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/22</i> | <i>H01M 10/42</i> |
| (11) 2 805 487 | | (11) 2 808 971 | | (11) 2 814 243 | |
| (51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/13</i> | <i>H04N 19/60</i> | (51) <i>H02J 3/38</i> | <i>H02J 9/06</i> | (51) <i>H04N 7/00</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/44</i> | <i>H04N 19/17</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/167</i> |
| (11) 2 805 872 | | (11) 2 809 498 | | (11) 2 814 722 | |
| (51) <i>B62D 5/04</i> | | (51) <i>B29C 65/18</i> <i>B29K 511/00</i> <i>B29C 65/22</i> | <i>A22C 13/00</i> <i>B29L 23/00</i> <i>B29C 65/00</i> | (51) <i>B63B 25/16</i> <i>F17C 13/00</i> <i>B63B 25/12</i> | <i>F17C 3/02</i> <i>B63B 11/04</i> <i>B63B 35/00</i> |
| (11) 2 806 169 | | (11) 2 810 038 | | (11) 2 814 730 | |
| (51) <i>F04D 29/22</i> | | (51) <i>G01L 23/22</i> <i>F02P 5/152</i> <i>F02D 41/00</i> | <i>F02D 41/22</i> <i>G01M 15/11</i> | (51) <i>B63H 25/46</i> <i>B63H 25/30</i> | <i>G05G 9/047</i> <i>B63H 25/42</i> |
| (11) 2 806 423 | | (11) 2 810 166 | | (11) 2 814 771 | |
| (51) <i>G10L 19/26</i> | <i>G10L 21/038</i> | (51) <i>G06F 11/36</i> | <i>G06F 9/44</i> | (51) <i>B66F 9/12</i> | <i>B66F 9/075</i> |
| (11) 2 806 438 | | (11) 2 810 299 | | (11) 2 815 370 | |
| (51) <i>H01F 41/02</i> <i>B22F 3/24</i> <i>C22C 28/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H01F 1/08</i> | <i>B22F 3/02</i> <i>B22F 9/04</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 1/057</i> | (51) <i>H01L 21/60</i> <i>B23K 20/00</i> | <i>H01L 23/49</i> | (51) <i>G06Q 30/00</i> | |
| (11) 2 806 660 | | (11) 2 810 337 | | | |
| (51) <i>H04R 25/00</i> | | (51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> | <i>H01M 4/52</i> <i>H01M 12/08</i> | | |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| (11) 2 815 385 | | B08B 11/02 | B08B 3/08 | (11) 2 824 210 | |
| (51) G06T 13/80 | G06T 7/20 | B08B 3/10 | F26B 21/00 | (51) C22C 38/00 | C22C 38/14 |
| G03B 37/00 | G06K 9/34 | (11) 2 820 510 | | C22C 38/02 | C22C 38/04 |
| H04N 5/222 | | (51) G06F 3/00 | G06F 3/041 | C22C 38/06 | C21D 9/48 |
| (11) 2 815 867 | | G06F 3/14 | G06F 1/16 | C21D 8/04 | C21D 1/25 |
| (51) B29C 49/48 | | G02F 1/1333 | | C21D 1/26 | C21D 8/02 |
| (11) 2 816 337 | | (11) 2 821 078 | | C21D 9/46 | |
| (51) G01M 17/013 | B25B 11/00 | (51) A61P 35/00 | | (11) 2 824 431 | |
| G01B 11/275 | B60B 30/06 | (11) 2 821 079 | | (51) G01P 5/24 | G01S 13/58 |
| G01M 11/06 | | (51) A61K 38/21 | A61P 1/16 | G01S 13/87 | G01S 13/88 |
| (11) 2 816 529 | | A61P 13/12 | A61P 35/00 | (11) 2 825 393 | |
| (51) G06T 7/00 | | A61P 43/00 | | (51) B43K 1/06 | A45D 34/04 |
| (11) 2 816 635 | | (11) 2 821 202 | | B05D 5/00 | B05C 17/00 |
| (51) H01M 2/16 | H01M 4/36 | (51) B29L 31/56 | B29C 45/26 | B43K 5/18 | |
| H01M 10/0525 | H01M 10/0569 | B29C 45/40 | B29C 45/36 | (11) 2 825 443 | |
| (11) 2 816 708 | | (11) 2 821 477 | | (51) B63B 29/06 | B63B 29/04 |
| (51) H02K 1/18 | H02K 15/02 | (51) C12M 1/00 | C12M 1/22 | (11) 2 825 694 | |
| H02K 1/14 | H02K 1/16 | C12M 1/36 | | (51) G01N 33/00 | B01J 20/286 |
| (11) 2 816 980 | | (11) 2 821 648 | | B01J 20/32 | C07K 1/22 |
| (51) A61F 2/06 | A61F 2/82 | (51) F04B 9/04 | F03C 1/053 | G01N 33/543 | G01N 33/68 |
| (11) 2 817 475 | | F03D 9/00 | F04B 1/04 | C07D 251/54 | |
| (51) E21B 17/03 | E21B 7/06 | F04B 1/047 | F04B 1/053 | (11) 2 826 104 | |
| E21B 33/13 | E21B 23/04 | F04B 17/02 | | (51) H01R 43/18 | H01R 13/52 |
| E21B 33/14 | E21B 17/06 | (11) 2 822 011 | | (11) 2 826 112 | |
| E21B 7/08 | | (51) H01H 3/00 | H01H 50/56 | (51) H01S 3/10 | H01S 3/086 |
| (11) 2 817 639 | | (11) 2 822 169 | | G01J 9/00 | |
| (51) G01P 5/00 | G01P 3/28 | (51) H02M 7/5387 | H02M 7/48 | (11) 2 826 423 | |
| G01F 1/00 | G01F 23/296 | H02M 1/34 | H02M 1/00 | (51) G06F 19/00 | A61B 6/03 |
| G01F 23/284 | G01F 23/14 | (11) 2 822 271 | | A61B 5/00 | A61B 5/055 |
| E21B 21/08 | E21B 47/00 | (51) H04N 5/378 | H04N 5/374 | (11) 2 826 589 | |
| F04B 47/00 | | H03M 1/08 | H04N 5/357 | (51) B23K 35/36 | B23K 35/362 |
| (11) 2 817 739 | | H03M 1/06 | | H05K 3/34 | |
| (51) G06F 17/30 | G06F 3/01 | (11) 2 822 936 | | (11) 2 826 950 | |
| (11) 2 818 022 | | (51) C07D 401/12 | C07D 401/14 | (51) E21B 23/01 | E21B 33/129 |
| (51) H04W 88/06 | H04W 88/08 | C07D 403/12 | C07D 403/14 | (11) 2 827 051 | |
| H04W 36/14 | H04W 76/02 | C07D 413/14 | C07D 417/14 | (51) F21V 15/015 | F21V 23/00 |
| H04W 16/32 | H04W 28/08 | A61K 31/4709 | A61K 31/4155 | F21S 4/28 | |
| H04W 16/14 | | A61K 31/451 | A61K 31/473 | (11) 2 827 115 | |
| (11) 2 818 385 | | A61K 31/497 | A61K 31/506 | (51) G01G 19/393 | |
| (51) B62D 1/19 | | A61K 31/53 | A61K 31/5377 | (11) 2 827 887 | |
| (11) 2 818 547 | | A61P 25/28 | A61P 29/00 | (51) A61K 38/38 | A61K 38/42 |
| (51) C12N 9/10 | C12N 15/54 | A61P 31/00 | A61K 31/5355 | A61K 47/48 | C07K 14/805 |
| C12N 15/82 | C12P 19/18 | C12N 5/0793 | | C07K 14/76 | A61P 7/00 |
| C12P 19/60 | | (11) 2 823 091 | | (11) 2 827 932 | |
| (11) 2 818 766 | | (51) C25B 3/02 | C25B 3/04 | (51) A61M 16/10 | A61B 5/08 |
| (51) F16H 63/18 | F16H 63/32 | C25B 9/00 | C25B 11/03 | A61B 5/087 | |
| (11) 2 818 916 | | C25B 11/04 | H01M 8/08 | (11) 2 827 999 | |
| (51) G02F 1/1362 | G09G 3/36 | (11) 2 823 308 | | (51) B05B 1/26 | B05B 1/30 |
| (11) 2 819 661 | | (51) G01N 33/543 | | B05B 7/16 | B05B 12/12 |
| (51) A61K 31/05 | A61K 31/085 | (11) 2 823 442 | | B05B 15/04 | |
| A61K 31/165 | A61K 31/166 | (51) G06N 5/02 | | (11) 2 828 479 | |
| A61K 31/167 | A61K 31/37 | (11) 2 824 208 | | (51) E21B 41/00 | E21B 41/02 |
| A61K 31/4184 | A61K 31/4965 | (51) C22C 38/00 | C22C 38/02 | (11) 2 828 619 | |
| A61K 47/40 | A61P 35/00 | C22C 38/04 | C22C 38/26 | (51) G01C 19/5762 | G01C 19/5747 |
| A61P 35/02 | A61K 31/437 | C22C 38/20 | C22C 38/22 | G01P 15/125 | G01P 15/18 |
| A61K 31/495 | A61K 9/00 | C22C 38/32 | C21D 6/02 | (11) 2 828 747 | |
| A61K 9/20 | A61K 9/48 | C21D 8/04 | C21D 9/46 | (51) G06F 9/45 | G06F 9/455 |
| (11) 2 819 791 | | C21D 6/00 | C22C 38/06 | | |
| (51) B08B 5/04 | B08B 9/20 | C22C 38/24 | C22C 38/28 | | |
| B08B 3/02 | B08B 5/02 | C22C 38/30 | C22C 38/42 | | |
| | | C22C 38/44 | C22C 38/48 | | |
| | | C22C 38/54 | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| (11) 2 829 383 | | (11) 2 834 131 | | B01F 15/00 | B01F 15/02 |
| (51) B29C 59/02 | B29C 35/08 | (51) B62D 5/04 | | B60P 1/28 | B60P 3/16 |
| B29C 43/52 | H01L 21/027 | | | | |
| (11) 2 829 745 | | (11) 2 834 529 | | (11) 2 837 731 | |
| (51) F16B 7/18 | A01K 31/16 | (51) F01D 25/16 | F01D 25/22 | (51) D06F 39/00 | |
| | | F16C 17/04 | F16C 27/08 | | |
| (11) 2 830 300 | | (11) 2 835 204 | | (11) 2 837 842 | |
| (51) H04M 11/00 | G08G 1/0967 | (51) B23K 1/018 | B23K 1/18 | (51) F16D 3/18 | F16D 11/04 |
| H04W 4/04 | H04L 29/06 | B23K 1/20 | B23K 35/26 | F16D 21/04 | F16D 48/06 |
| G08G 1/017 | G06F 17/30 | H05K 3/34 | | | |
| (11) 2 830 401 | | (11) 2 835 378 | | (11) 2 837 997 | G06F 3/048 |
| (51) H05K 5/00 | F24F 7/08 | (51) C07J 17/00 | | (11) 2 838 018 | |
| H05K 7/20 | | | | (51) G06F 17/50 | G06F 9/455 |
| | | (11) 2 835 888 | | G06Q 50/06 | |
| (11) 2 830 829 | | (51) H02K 1/24 | H02K 1/28 | | |
| (51) B24D 3/24 | C09K 3/14 | | | (11) 2 838 183 | |
| C09C 1/68 | C09G 1/02 | (11) 2 836 114 | | (51) H02K 7/20 | H02J 3/32 |
| B24D 3/28 | B24D 11/00 | (51) A61B 5/0295 | A61B 5/053 | | |
| B24D 3/20 | | A61B 5/03 | A61B 5/00 | (11) 2 838 377 | |
| | | | | (51) A01K 15/02 | A23K 40/20 |
| (11) 2 831 169 | | (11) 2 836 136 | | A23N 17/00 | A23P 30/10 |
| (51) C08L 23/14 | C08J 5/18 | (51) A61B 17/17 | A61B 17/90 | A61K 8/64 | A61K 8/73 |
| B32B 27/32 | C08L 23/16 | | | A61Q 11/00 | B29C 43/08 |
| (11) 2 831 399 | | (11) 2 836 300 | | | |
| (51) F02D 41/04 | F02D 41/14 | (51) C07C 51/377 | B01J 27/25 | (11) 2 838 389 | |
| F02D 41/10 | | B01J 27/187 | B01J 27/18 | (51) A41D 27/28 | A41D 13/002 |
| | | | | B29C 65/50 | B29C 65/02 |
| (11) 2 831 583 | | (11) 2 836 425 | | B29C 65/00 | |
| (51) G01N 33/66 | A61B 5/1455 | (51) B63H 7/00 | | | |
| A61B 5/145 | C08J 7/18 | | | (11) 2 838 602 | |
| C07K 17/04 | | (11) 2 836 507 | | (51) A61M 39/04 | A61M 39/26 |
| | | (51) C07K 1/06 | C12P 21/04 | A61M 5/162 | |
| (11) 2 831 658 | | C07K 16/46 | C07K 19/00 | | |
| (51) G06F 1/16 | G06F 3/01 | C12N 9/00 | C12N 9/10 | (11) 2 839 295 | |
| | | C12N 15/62 | C12P 21/00 | (51) G01N 35/00 | G01N 21/64 |
| | | | | G01N 21/65 | B01L 3/00 |
| (11) 2 831 881 | | (11) 2 836 631 | | | |
| (51) G11C 11/15 | G11C 5/14 | (51) D02H 5/00 | | (11) 2 839 438 | |
| G06F 1/00 | | | | (51) G06T 17/00 | G06T 9/00 |
| (11) 2 831 980 | | (11) 2 836 750 | | | |
| (51) H02K 1/27 | H02K 9/04 | (51) F16K 41/04 | F16J 15/18 | (11) 2 839 479 | |
| H02K 21/38 | | | | (51) G21C 15/12 | G21C 15/18 |
| | | (11) 2 836 914 | | G21D 1/02 | G21D 3/06 |
| (11) 2 832 055 | | (51) G06F 17/30 | | G21C 1/32 | |
| (51) H04L 12/721 | | | | | |
| (11) 2 832 056 | | (11) 2 837 001 | | (11) 2 839 483 | |
| (51) H04L 12/701 | H04L 12/721 | (51) G21C 7/12 | | (51) G21C 17/00 | G21D 3/00 |
| H04L 12/703 | H04L 12/723 | | | | |
| (11) 2 832 294 | | (11) 2 837 082 | | (11) 2 839 613 | |
| (51) A61B 8/00 | H04R 17/00 | (51) G01R 31/36 | H02J 9/06 | (51) H04L 12/28 | H04L 29/08 |
| B06B 1/06 | | H02J 7/00 | | | |
| (11) 2 832 498 | | (11) 2 837 119 | | (11) 2 839 891 | |
| (51) B24B 37/28 | H01L 21/304 | (51) H04L 5/00 | | (51) C23C 4/06 | C23C 4/18 |
| B24B 41/06 | | | | C23C 4/131 | B21B 19/04 |
| | | (11) 2 837 184 | | B21B 25/00 | B21B 25/04 |
| (11) 2 833 074 | | (51) H04N 19/00 | | | |
| (51) F24F 1/32 | F24F 1/20 | | | (11) 2 839 909 | |
| F24F 11/02 | F24F 13/20 | (11) 2 837 218 | | (51) B23B 29/26 | |
| F25B 41/00 | F24F 1/22 | (51) H04W 8/22 | | | |
| F25B 13/00 | F25B 40/02 | | | (11) 2 840 123 | |
| | | (11) 2 837 360 | | (51) B29C 65/00 | B29C 65/48 |
| (11) 2 833 092 | | (51) A61F 2/01 | | C08J 5/12 | C09J 5/00 |
| (51) F01K 3/00 | H05B 6/10 | | | | |
| F24H 7/04 | F28D 20/00 | (11) 2 837 432 | B05D 7/00 | (11) 2 840 156 | |
| | | (51) B05D 5/06 | | (51) C22C 23/02 | B21B 3/00 |
| | | B05D 1/36 | | C22C 23/00 | C22F 1/06 |
| (11) 2 833 740 | | (11) 2 837 453 | | C22F 1/00 | |
| (51) A23L 33/10 | A23L 33/155 | (51) C23C 28/00 | C23C 14/34 | (11) 2 840 184 | |
| | | C23C 30/00 | | (51) E02B 9/00 | B01D 5/00 |
| | | | | A01G 15/00 | |
| (11) 2 833 986 | | (11) 2 837 477 | | | |
| (51) B01D 29/82 | B01D 29/46 | (51) B28C 5/42 | B01F 7/02 | (11) 2 840 211 | |
| B30B 9/16 | B30B 9/26 | B01F 7/08 | B01F 13/00 | (51) E05F 1/12 | E06B 3/48 |
| | | | | E05D 7/081 | E05D 5/10 |

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| (11) 2 850 131 | | (11) 2 852 047 | | <i>B60K 28/04</i> | <i>B60P 1/54</i> |
| (51) <i>C08L 15/02</i> | <i>C08L 9/00</i> | (51) <i>H02P 21/14</i> | <i>G01R 19/00</i> | <i>A01G 23/02</i> | |
| <i>C08K 3/36</i> | <i>C08C 19/12</i> | <i>H02M 7/5387</i> | <i>H02P 27/08</i> | (11) 2 856 168 | |
| <i>B60C 1/00</i> | <i>C08K 3/00</i> | (11) 2 852 117 | | (51) <i>G01N 33/487</i> | |
| <i>C08C 19/14</i> | <i>C08F 236/04</i> | (51) <i>H04B 3/20</i> | <i>H04L 27/26</i> | (11) 2 856 255 | |
| <i>C08F 236/06</i> | <i>C08F 236/08</i> | <i>H04L 5/00</i> | <i>H04L 5/14</i> | (51) <i>G03B 17/00</i> | <i>B66C 23/42</i> |
| (11) 2 850 214 | | (11) 2 852 396 | | <i>B66F 11/04</i> | <i>B60P 3/00</i> |
| (51) <i>C21C 5/48</i> | <i>B22D 1/00</i> | (51) <i>A61K 38/14</i> | | (11) 2 856 267 | |
| <i>C21C 5/34</i> | | (11) 2 852 403 | | (51) <i>G05B 19/4093</i> | |
| (11) 2 850 221 | | (51) <i>A61K 38/48</i> | | (11) 2 856 340 | |
| (51) <i>C23C 16/44</i> | <i>C23C 16/52</i> | (11) 2 852 413 | | (51) <i>G06F 17/22</i> | <i>G06F 17/24</i> |
| (11) 2 850 350 | | (51) <i>A61K 39/39</i> | <i>A61K 47/44</i> | (11) 2 856 374 | |
| (51) <i>F16K 15/04</i> | <i>B60K 15/035</i> | (11) 2 852 699 | | (51) <i>G06F 19/10</i> | <i>G06F 19/16</i> |
| <i>B60K 15/077</i> | | (51) <i>C30B 23/00</i> | <i>C30B 29/36</i> | (11) 2 856 548 | |
| (11) 2 850 497 | | (11) 2 852 731 | | (51) <i>H01M 8/0265</i> | <i>H01M 8/0267</i> |
| (51) <i>G06Q 10/00</i> | <i>G05B 19/409</i> | (51) <i>E21B 10/46</i> | <i>E21B 10/42</i> | <i>H01M 8/04029</i> | <i>H01M 8/026</i> |
| <i>G06Q 10/06</i> | | <i>E21B 10/567</i> | <i>B23P 15/28</i> | (11) 2 856 705 | |
| (11) 2 850 606 | | (11) 2 852 831 | | (51) <i>H04L 12/40</i> | <i>H04L 12/24</i> |
| (51) <i>G08G 1/00</i> | <i>B61L 25/04</i> | (51) <i>G06K 9/00</i> | <i>G08G 1/01</i> | <i>H04L 12/12</i> | <i>H04L 12/931</i> |
| <i>B61L 25/02</i> | <i>G01S 5/00</i> | (11) 2 853 378 | | <i>H04L 12/935</i> | |
| <i>G01S 5/02</i> | <i>H04L 5/00</i> | (51) <i>B29C 65/18</i> | <i>B29C 65/20</i> | (11) 2 856 846 | |
| <i>H04W 52/02</i> | <i>H04W 76/02</i> | <i>B29C 65/78</i> | | (51) <i>H05B 41/295</i> | <i>H02J 9/06</i> |
| <i>H04W 84/12</i> | <i>G01S 19/16</i> | (11) 2 853 846 | | (11) 2 856 863 | |
| (11) 2 850 913 | | (51) <i>F25D 3/10</i> | <i>F25D 31/00</i> | (51) <i>A01K 1/015</i> | |
| (51) <i>H05B 1/02</i> | <i>A47J 37/04</i> | <i>B65D 83/28</i> | <i>A47G 19/22</i> | (11) 2 856 908 | |
| <i>A47J 37/06</i> | <i>A47J 37/08</i> | (11) 2 854 105 | | (51) <i>A46B 9/04</i> | <i>A46D 1/00</i> |
| <i>A21B 1/48</i> | <i>A21B 1/40</i> | (51) <i>G06T 7/00</i> | <i>G06T 1/00</i> | (11) 2 857 289 | |
| (11) 2 850 966 | | <i>G08B 13/196</i> | <i>H04N 7/18</i> | (51) <i>B62D 25/08</i> | <i>B23K 11/00</i> |
| (51) <i>A46B 9/02</i> | <i>A45D 40/26</i> | <i>G06K 9/62</i> | <i>G06K 9/00</i> | <i>B23K 11/24</i> | <i>B23K 11/11</i> |
| (11) 2 851 051 | | (11) 2 854 309 | | <i>B23K 101/00</i> | <i>B23K 101/18</i> |
| (51) <i>A61G 7/015</i> | <i>A61G 7/10</i> | (51) <i>H04B 10/25</i> | <i>H04B 10/40</i> | <i>B23K 103/04</i> | |
| <i>A61G 7/05</i> | | <i>H04J 14/02</i> | | (11) 2 857 311 | |
| (11) 2 851 388 | | (11) 2 854 350 | | (51) <i>B64C 25/40</i> | <i>B64C 25/34</i> |
| (51) <i>C08J 5/18</i> | <i>C08K 5/06</i> | (51) <i>H04L 12/64</i> | <i>H04N 5/232</i> | (11) 2 857 651 | |
| <i>C08K 5/11</i> | <i>C08K 5/20</i> | (11) 2 854 517 | | (51) <i>F01P 7/16</i> | <i>F01P 7/14</i> |
| <i>C08K 5/521</i> | <i>C08L 67/04</i> | (51) <i>A01K 5/02</i> | <i>H04N 21/2187</i> | <i>F16K 31/04</i> | |
| <i>C08L 101/16</i> | <i>B29K 105/00</i> | <i>A01K 5/01</i> | | (11) 2 857 664 | |
| <i>B29B 11/10</i> | <i>B29C 47/00</i> | (11) 2 855 314 | | (51) <i>F02D 45/00</i> | <i>F02D 21/08</i> |
| <i>B29K 67/00</i> | <i>B29C 47/88</i> | (51) <i>H05K 7/20</i> | <i>B65H 18/28</i> | <i>F02D 23/00</i> | <i>F02D 41/22</i> |
| <i>B29C 51/10</i> | <i>B29C 51/00</i> | (11) 2 855 709 | | <i>F02M 26/00</i> | |
| <i>C08K 5/00</i> | | (51) <i>C12N 5/00</i> | <i>C12N 5/10</i> | (11) 2 857 824 | |
| (11) 2 851 408 | | <i>C12N 5/02</i> | <i>C12N 5/04</i> | (51) <i>G01N 13/00</i> | <i>G01N 13/02</i> |
| (51) <i>C09K 11/06</i> | <i>C07D 209/08</i> | <i>C12N 15/82</i> | <i>C12N 15/87</i> | (11) 2 858 134 | |
| <i>C07D 209/86</i> | <i>H01L 51/50</i> | <i>C12P 19/34</i> | <i>A01H 1/00</i> | (51) <i>H01L 35/34</i> | <i>H01L 23/38</i> |
| <i>C07D 209/18</i> | <i>H01L 51/00</i> | <i>A01H 1/02</i> | <i>A01H 5/00</i> | <i>H02N 11/00</i> | |
| (11) 2 851 550 | | (11) 2 855 831 | | (11) 2 858 210 | |
| (51) <i>F02M 26/00</i> | <i>F02D 41/14</i> | (51) <i>E21B 21/06</i> | <i>E21B 43/26</i> | (51) <i>H02J 7/00</i> | <i>H01M 10/42</i> |
| <i>G01M 15/10</i> | | <i>E21B 21/01</i> | | (11) 2 858 531 | |
| (11) 2 851 565 | | (11) 2 855 856 | | (51) <i>A46B 17/04</i> | <i>A46B 15/00</i> |
| (51) <i>F04B 49/06</i> | <i>E02F 9/22</i> | (51) <i>F01D 5/30</i> | <i>F01D 5/14</i> | <i>B08B 3/10</i> | <i>B08B 3/04</i> |
| <i>F04B 49/00</i> | <i>F15B 11/00</i> | <i>F01D 11/00</i> | <i>C04B 37/00</i> | <i>B23K 37/08</i> | <i>A46B 11/06</i> |
| <i>F15B 11/02</i> | | (11) 2 855 932 | | <i>A46B 9/02</i> | <i>B23K 31/02</i> |
| (11) 2 851 615 | | (51) <i>F04B 9/00</i> | <i>F16K 15/02</i> | (11) 2 858 636 | |
| (51) <i>F21V 29/00</i> | <i>F21K 99/00</i> | <i>F04B 13/00</i> | <i>F04B 49/22</i> | (51) <i>A61K 31/165</i> | <i>A61K 31/195</i> |
| <i>F21V 3/00</i> | <i>F21V 5/00</i> | <i>F04B 53/10</i> | <i>F16K 15/18</i> | <i>A61K 31/382</i> | <i>A61K 9/48</i> |
| (11) 2 851 772 | | (11) 2 856 099 | | (11) 2 858 754 | |
| (51) <i>G06F 3/048</i> | <i>G06F 3/041</i> | (51) <i>G01M 1/38</i> | <i>G01M 1/14</i> | (51) <i>B02C 18/22</i> | <i>B02C 18/14</i> |
| <i>G06F 3/0488</i> | <i>G06F 1/16</i> | <i>G01M 1/30</i> | <i>B60D 1/30</i> | <i>A01G 3/00</i> | <i>B02C 18/16</i> |
| (11) 2 851 864 | | | | | |
| (51) <i>G06T 11/00</i> | <i>G06T 5/50</i> | | | | |
| <i>G08G 1/16</i> | <i>H04N 7/18</i> | | | | |

| | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|------------|
| (11) 2 858 758 | | G06F 1/16 | H04R 1/10 | (11) 2 864 238 | |
| (51) B05D 1/40 | G01N 21/59 | G06F 3/01 | G06F 3/0488 | (51) H01L 21/20 | C01B 31/04 |
| G01N 21/25 | G01N 21/84 | | | C03C 25/44 | C04B 41/48 |
| (11) 2 858 789 | | (11) 2 862 157 | | C04B 41/83 | C04B 41/50 |
| (51) B25H 3/00 | | (51) G08G 1/16 | B60W 30/16 | C04B 41/85 | C03C 17/22 |
| | | B61L 23/34 | G05D 1/02 | C04B 41/00 | B82Y 30/00 |
| | | G08G 1/00 | B60W 50/00 | | |
| (11) 2 858 794 | | (11) 2 862 176 | | (11) 2 864 285 | |
| (51) B25J 19/04 | B25J 5/00 | (51) G21C 9/00 | G21C 15/18 | (51) C07C 67/14 | C07C 69/54 |
| A47L 11/32 | G05D 1/02 | G21C 1/32 | G21C 15/26 | | |
| (11) 2 859 323 | | (11) 2 862 438 | | (11) 2 864 339 | |
| (51) G01N 9/24 | G01N 29/04 | (51) A01K 31/00 | A01K 39/06 | (51) C07F 5/02 | C07F 5/04 |
| G01M 5/00 | | | | A61K 31/69 | A61P 35/00 |
| (11) 2 859 504 | | (11) 2 862 662 | | (11) 2 864 405 | |
| (51) G06K 9/34 | | (51) B23K 9/23 | B23K 9/16 | (51) C08K 3/22 | C08K 5/00 |
| | | B23K 9/173 | C22C 18/04 | C09D 11/00 | |
| (11) 2 859 549 | | C22C 38/14 | C22C 38/00 | | |
| (51) G10L 21/02 | H04B 3/23 | C22C 38/12 | C22C 38/06 | (11) 2 864 508 | |
| | | C22C 38/04 | C22C 38/02 | (51) C22B 3/02 | C22B 3/20 |
| (11) 2 859 628 | | B23K 35/38 | B23K 35/00 | B01D 11/04 | B01D 21/24 |
| (51) H01S 5/06 | H01S 3/127 | B32B 15/01 | C22C 18/00 | | |
| H01L 51/00 | H01L 33/00 | | | (11) 2 864 509 | |
| H01L 27/15 | H01G 9/20 | | | (51) C22B 3/02 | C22B 3/20 |
| C23C 16/01 | C23C 16/26 | (11) 2 862 785 | | B01D 11/04 | B01D 21/24 |
| G02F 1/35 | H01S 3/067 | (51) B62D 25/02 | B23K 11/00 | B01D 17/02 | |
| H01S 3/11 | H01S 3/094 | B23K 11/06 | B62D 25/04 | | |
| | | B62D 25/06 | B62D 25/20 | | |
| (11) 2 859 754 | | (11) 2 862 873 | | (11) 2 864 556 | |
| (51) H04W 36/02 | H04W 36/18 | (51) C07K 14/47 | A61K 39/00 | (51) E04B 1/343 | E04B 1/38 |
| | | A61P 11/02 | A61P 11/06 | E04C 2/38 | E04B 1/24 |
| (11) 2 860 116 | | A61P 17/00 | A61P 17/04 | E04B 1/18 | E04B 1/61 |
| (51) B65B 11/10 | B65B 41/10 | A61P 27/02 | A61P 37/02 | E04B 5/04 | E04B 5/10 |
| B65B 35/36 | B65B 27/08 | A61P 37/04 | A61P 37/08 | E04B 7/00 | E04B 7/04 |
| B65B 35/50 | B65B 35/58 | C07K 7/08 | C07K 16/00 | E04C 2/296 | E04C 2/36 |
| B65B 51/26 | B65B 53/06 | | | E04C 2/08 | E04C 2/52 |
| | | | | E04C 3/08 | E04C 3/04 |
| | | | | E04B 1/00 | F16B 5/00 |
| (11) 2 861 166 | | (11) 2 863 088 | | (11) 2 864 585 | |
| (51) A61B 17/42 | A61B 17/34 | (51) F16F 15/06 | F16F 1/02 | (51) C09K 8/528 | |
| A61M 25/01 | | | | | |
| (11) 2 861 172 | | (11) 2 863 223 | | (11) 2 864 591 | |
| (51) A61B 17/70 | A61B 17/66 | (51) G01N 33/543 | G01N 33/569 | (51) E21B 49/08 | E21B 47/00 |
| | | | | E21B 47/10 | E21B 47/06 |
| (11) 2 861 588 | | (11) 2 863 374 | | G01N 33/28 | |
| (51) C07D 413/14 | A61K 31/506 | (51) G08G 1/16 | B60R 21/00 | | |
| A61P 35/00 | C07D 401/14 | G06K 9/00 | | | |
| C07D 233/02 | C07D 233/24 | | | (11) 2 864 656 | |
| C07D 401/12 | C07D 403/04 | (11) 2 863 515 | | (51) F16D 65/02 | B23P 19/04 |
| C07D 239/48 | C07D 239/50 | (51) H02K 1/18 | H02K 5/08 | B25B 11/02 | |
| C07D 413/04 | C07D 413/12 | H02K 9/22 | H02K 5/02 | | |
| C07D 417/04 | C07D 417/14 | H02K 5/18 | | | |
| C07D 471/04 | C07D 471/22 | | | (11) 2 864 702 | |
| C07D 403/12 | | (11) 2 863 517 | | (51) F23D 14/58 | |
| | | (51) H02K 1/27 | | | |
| (11) 2 861 733 | | (11) 2 863 549 | | (11) 2 864 721 | |
| (51) C12N 15/00 | C12N 5/00 | (51) H04B 1/04 | H03G 3/20 | (51) F25B 30/02 | F25B 43/00 |
| C12P 21/06 | C07H 21/04 | H03G 3/30 | | C02F 1/04 | B01D 3/00 |
| | | | | C09K 5/04 | B01D 1/00 |
| (11) 2 861 773 | | (11) 2 863 827 | | (11) 2 864 850 | |
| (51) C21D 6/00 | C21D 9/42 | (51) B25J 13/06 | B25J 9/02 | (51) G06F 3/00 | A61B 5/11 |
| | | A61B 34/20 | A61B 34/30 | | |
| (11) 2 861 830 | | (11) 2 863 962 | | (11) 2 864 945 | |
| (51) F01D 5/20 | F01D 5/12 | (51) A61L 29/04 | A61L 29/08 | (51) G06Q 30/06 | |
| F02C 7/00 | B23P 6/00 | A61L 29/14 | | | |
| B23P 15/02 | F01D 5/00 | | | (11) 2 865 074 | |
| F01D 5/14 | F01D 9/02 | (11) 2 864 060 | | (51) H02J 5/00 | H02J 7/02 |
| | | (51) B08B 1/02 | B08B 1/04 | H04B 5/00 | H02J 50/40 |
| (11) 2 861 956 | | F24J 2/46 | H01L 31/042 | H02J 50/80 | H02J 50/12 |
| (51) G01N 15/14 | G02B 6/293 | B08B 1/00 | B08B 5/00 | H02J 7/00 | |
| G01N 15/10 | | H02S 40/10 | | | |
| | | | | (11) 2 865 310 | |
| (11) 2 862 039 | | (11) 2 864 098 | | (51) A47L 1/02 | |
| (51) G06F 3/00 | G06F 3/16 | (51) B29C 45/17 | B29C 45/40 | | |
| | | | | (11) 2 865 564 | |
| | | | | (51) B60N 2/44 | B60N 2/48 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| | <i>F16F 15/02</i> | <i>B60N 2/68</i> | (11) 2 868 042 | | (11) 2 870 133 | |
| | <i>F16F 7/108</i> | | (51) <i>H04L 12/40</i> | <i>H04L 12/64</i> | (51) <i>C07C 49/743</i> | <i>C07C 69/78</i> |
| (11) 2 865 635 | | | <i>B60L 3/00</i> | <i>B60L 11/18</i> | <i>C07C 69/612</i> | <i>C07C 69/28</i> |
| (51) <i>B66F 9/20</i> | <i>B66F 9/08</i> | | <i>H01M 10/42</i> | | <i>C07C 69/96</i> | <i>C07C 225/14</i> |
| | | | (11) 2 868 043 | | <i>C07C 251/42</i> | <i>C07C 49/707</i> |
| (11) 2 866 342 | | | (51) <i>H04L 12/40</i> | <i>H02J 13/00</i> | <i>C07C 59/90</i> | <i>A61K 31/122</i> |
| (51) <i>H02N 3/00</i> | <i>H02N 11/00</i> | | <i>B60L 11/18</i> | <i>G05B 15/02</i> | <i>A61K 31/135</i> | <i>A61P 29/02</i> |
| | | | <i>H01M 10/42</i> | | (11) 2 870 213 | |
| (11) 2 866 669 | | | (11) 2 868 103 | | (51) <i>C09J 7/00</i> | <i>C09J 7/02</i> |
| (51) <i>A61B 8/00</i> | <i>A61B 17/00</i> | | (51) <i>H04N 19/70</i> | <i>H04N 21/4728</i> | <i>C09J 183/04</i> | <i>C08G 77/455</i> |
| | <i>A61B 17/22</i> | | (11) 2 868 157 | | (11) 2 870 303 | |
| | <i>A61N 7/00</i> | | (51) <i>H04W 36/00</i> | <i>H04W 84/00</i> | (51) <i>E04B 1/19</i> | <i>E04C 2/292</i> |
| (11) 2 866 704 | | | (11) 2 868 172 | | <i>E04H 1/02</i> | <i>E04B 5/00</i> |
| (51) <i>A61B 17/56</i> | | | (51) <i>H05K 7/06</i> | | <i>E04F 15/02</i> | <i>E04B 1/32</i> |
| (11) 2 866 705 | | | (11) 2 868 200 | | <i>E04B 1/35</i> | <i>E04B 1/94</i> |
| (51) <i>A61B 17/70</i> | <i>A61F 2/44</i> | | (51) <i>A21C 7/00</i> | <i>A21C 7/01</i> | <i>A62C 35/58</i> | <i>E04H 5/02</i> |
| | <i>A61B 17/82</i> | | <i>A21C 7/02</i> | | <i>E04C 2/52</i> | <i>F16L 41/03</i> |
| | <i>A61B 17/00</i> | | (11) 2 868 256 | | <i>E04B 1/34</i> | <i>F16L 55/132</i> |
| (11) 2 866 718 | | | (51) <i>A61B 1/04</i> | <i>A61B 1/00</i> | (11) 2 870 351 | |
| (51) <i>A61B 90/00</i> | | | <i>A61B 1/307</i> | | (51) <i>F02M 37/18</i> | <i>F02M 31/02</i> |
| (11) 2 866 746 | | | (11) 2 868 377 | | <i>B64D 37/34</i> | <i>F02M 37/06</i> |
| (51) <i>A61F 2/60</i> | <i>A61F 2/50</i> | | (51) <i>B01F 7/00</i> | <i>B01F 7/16</i> | <i>F02M 37/08</i> | <i>F02C 7/236</i> |
| | | | <i>B01F 13/10</i> | <i>B01F 15/02</i> | <i>F02M 37/16</i> | <i>F02M 31/16</i> |
| (11) 2 866 791 | | | <i>G01N 35/10</i> | <i>B01L 3/00</i> | (11) 2 870 361 | |
| (51) <i>A61K 9/14</i> | <i>A61P 35/00</i> | | (11) 2 868 524 | | (51) <i>F04D 1/00</i> | <i>F04D 29/44</i> |
| (11) 2 866 817 | | | (51) <i>F21S 8/10</i> | <i>F21V 31/04</i> | (11) 2 870 528 | |
| (51) <i>A61K 36/19</i> | <i>A61K 36/8884</i> | | (11) 2 868 554 | | (51) <i>G06F 7/00</i> | |
| | <i>A61K 36/8888</i> | | (51) <i>B62D 37/04</i> | <i>B62D 49/06</i> | (11) 2 870 844 | |
| | <i>A61K 36/234</i> | | <i>B62D 49/08</i> | | (51) <i>A01B 59/00</i> | |
| | <i>A61K 36/48</i> | | (11) 2 868 588 | | (11) 2 871 093 | |
| | <i>A61K 31/202</i> | | (51) <i>B65B 41/12</i> | <i>B65B 1/02</i> | (51) <i>B60N 2/48</i> | <i>A47C 7/38</i> |
| | <i>A61K 45/06</i> | | <i>A61J 3/00</i> | <i>B65H 19/18</i> | <i>B60N 2/44</i> | <i>F16F 15/02</i> |
| (11) 2 866 870 | | | <i>B65B 5/10</i> | | <i>B60N 2/68</i> | <i>F16F 7/108</i> |
| (51) <i>A61M 16/06</i> | <i>A62B 9/04</i> | | (11) 2 868 629 | | (11) 2 871 185 | |
| (11) 2 867 038 | | | (51) <i>C01B 39/02</i> | <i>C01B 39/24</i> | (51) <i>C07D 471/10</i> | <i>H01L 51/54</i> |
| (51) <i>B60C 25/04</i> | <i>B60C 25/05</i> | | (11) 2 868 745 | | (11) 2 871 196 | |
| | <i>B60B 31/04</i> | | (51) <i>C07K 14/34</i> | <i>C12P 13/14</i> | (51) <i>C08G 59/24</i> | <i>C08G 59/50</i> |
| | | | <i>C12N 1/20</i> | <i>C12R 1/15</i> | <i>C08G 59/62</i> | <i>B32B 27/38</i> |
| (11) 2 867 041 | | | (11) 2 868 807 | | <i>B32B 37/15</i> | <i>C08G 59/56</i> |
| (51) <i>B60H 1/22</i> | <i>H05B 3/06</i> | | (51) <i>E02D 3/08</i> | <i>E02D 5/48</i> | (11) 2 871 225 | |
| | <i>F24H 1/12</i> | | (11) 2 869 198 | | (51) <i>C09K 19/42</i> | <i>C09K 19/12</i> |
| | <i>F24H 9/18</i> | | (51) <i>G06F 9/50</i> | <i>H04L 12/801</i> | <i>C09K 19/20</i> | <i>C09K 19/30</i> |
| | <i>H05B 3/14</i> | | <i>H04L 29/08</i> | | <i>C09K 19/34</i> | <i>C09K 19/38</i> |
| | <i>F24H 3/00</i> | | (11) 2 869 208 | | <i>G02F 1/13</i> | <i>G02F 1/1337</i> |
| (11) 2 867 077 | | | (51) <i>G06F 15/167</i> | <i>G06F 12/08</i> | <i>C09K 19/32</i> | <i>C09K 19/04</i> |
| (51) <i>B60T 8/58</i> | <i>B60T 13/66</i> | | <i>G06F 15/173</i> | | (11) 2 871 229 | |
| | <i>B60G 17/018</i> | | (11) 2 869 554 | | (51) <i>C12M 1/00</i> | <i>C12M 1/34</i> |
| (11) 2 867 366 | | | (51) <i>H04N 19/13</i> | <i>H04N 19/61</i> | <i>G01N 33/53</i> | <i>G01N 33/543</i> |
| (51) <i>C12Q 1/68</i> | <i>C12P 19/34</i> | | <i>H04N 19/117</i> | <i>H04N 19/17</i> | <i>G01N 33/566</i> | <i>G01N 30/90</i> |
| (11) 2 867 377 | | | (11) 2 869 816 | | <i>G01N 33/52</i> | |
| (51) <i>C12Q 1/68</i> | | | (51) <i>A61K 39/395</i> | <i>A61K 38/19</i> | (11) 2 871 250 | |
| | | | <i>A61K 47/36</i> | <i>A61K 47/10</i> | (51) <i>C22C 21/00</i> | <i>C22C 21/12</i> |
| (11) 2 867 654 | | | (11) 2 869 830 | | <i>C22C 21/14</i> | |
| (51) <i>G01N 21/76</i> | <i>G01N 33/50</i> | | (51) <i>A61K 38/28</i> | <i>A61P 3/10</i> | (11) 2 871 396 | |
| | <i>B01L 3/00</i> | | <i>C07K 14/62</i> | | (51) <i>F16L 15/04</i> | <i>E21B 17/042</i> |
| (11) 2 867 991 | | | (11) 2 869 852 | | (11) 2 871 411 | |
| (51) <i>H03H 7/38</i> | <i>H01L 23/00</i> | | (51) <i>A61K 48/00</i> | <i>C12N 15/113</i> | (51) <i>F21V 17/16</i> | <i>F21V 13/04</i> |
| | <i>H01L 25/07</i> | | | | <i>F21V 5/00</i> | <i>F21V 5/04</i> |
| | <i>H01L 25/16</i> | | | | <i>F21V 7/00</i> | <i>F21V 7/22</i> |
| | <i>G01R 25/00</i> | | | | | |
| | <i>H03F 1/56</i> | | | | | |
| | <i>H03F 3/195</i> | | | | | |
| | <i>H03F 3/21</i> | | | | | |
| | <i>H03H 11/04</i> | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 871 422 | | (11) 2 872 634 | | (11) 2 874 212 | |
| (51) <i>F24H 1/12</i> | <i>F24D 3/10</i> | (51) <i>C12N 15/113</i> | | (51) <i>H01M 4/62</i> | <i>C08F 212/10</i> |
| <i>F24D 3/12</i> | <i>F24D 3/14</i> | | | <i>C08F 220/46</i> | <i>C08F 220/48</i> |
| <i>F24D 19/10</i> | | (11) 2 872 713 | | (11) 2 874 271 | |
| (11) 2 871 476 | | (51) <i>E04H 14/00</i> | <i>E04H 3/02</i> | (51) <i>H02J 7/04</i> | <i>H01M 10/44</i> |
| (51) <i>G01N 30/88</i> | <i>B01D 15/08</i> | <i>E04H 1/04</i> | <i>E04H 6/10</i> | <i>H01M 10/42</i> | <i>B60L 11/18</i> |
| <i>B01J 20/08</i> | <i>B01J 20/10</i> | (11) 2 872 748 | | <i>H01M 10/46</i> | <i>H02J 7/00</i> |
| <i>B01J 20/20</i> | <i>B01D 15/18</i> | (51) <i>F01L 9/02</i> | <i>F01L 1/24</i> | | |
| <i>B01J 20/28</i> | <i>B01J 20/32</i> | (11) 2 872 790 | | (11) 2 874 440 | |
| <i>G01N 33/03</i> | | (51) <i>F16D 65/02</i> | <i>F16D 65/06</i> | (51) <i>H04W 48/00</i> | <i>H04W 8/12</i> |
| (11) 2 871 568 | | <i>F16D 65/12</i> | | <i>H04W 48/18</i> | <i>H04W 60/00</i> |
| (51) <i>G06F 3/041</i> | <i>G06F 3/0488</i> | (11) 2 872 826 | | <i>H04W 68/12</i> | <i>H04W 36/00</i> |
| <i>G06F 3/0484</i> | <i>G06F 3/0482</i> | (51) <i>F22B 1/26</i> | <i>F22B 37/00</i> | (11) 2 874 549 | |
| <i>G03G 15/00</i> | <i>G06F 3/0483</i> | <i>F22B 1/16</i> | <i>F22B 37/22</i> | (51) <i>A61B 17/34</i> | <i>A61B 17/02</i> |
| <i>H04N 1/00</i> | | <i>F22D 1/02</i> | | <i>A61B 1/32</i> | <i>A61B 90/10</i> |
| (11) 2 871 666 | | (11) 2 872 900 | | (11) 2 874 691 | |
| (51) <i>H01J 61/06</i> | <i>C22C 1/04</i> | (51) <i>G01N 35/04</i> | <i>B65G 47/69</i> | (51) <i>A61M 25/01</i> | <i>A61M 25/04</i> |
| <i>C22C 27/04</i> | <i>H01J 19/10</i> | <i>B65G 47/26</i> | <i>B65G 47/51</i> | <i>A61M 25/14</i> | |
| <i>H01J 23/04</i> | <i>H01J 61/067</i> | (11) 2 872 984 | | (11) 2 874 846 | |
| <i>H01J 61/073</i> | | (51) <i>G06F 17/21</i> | <i>G09G 5/32</i> | (51) <i>B60K 37/02</i> | <i>B60Q 3/04</i> |
| (11) 2 871 905 | | (11) 2 873 191 | | <i>G09G 3/34</i> | <i>H03K 17/96</i> |
| (51) <i>H04W 76/04</i> | <i>H04W 74/08</i> | (51) <i>H04L 9/32</i> | <i>H04L 9/08</i> | (11) 2 874 893 | |
| <i>H04W 4/22</i> | <i>H04W 52/02</i> | <i>H04W 12/08</i> | | (51) <i>B65D 33/24</i> | |
| <i>H04W 76/00</i> | | (11) 2 873 259 | | (11) 2 875 288 | |
| (11) 2 872 007 | | (51) <i>H04W 64/00</i> | | (51) <i>F21V 33/00</i> | <i>F21V 8/00</i> |
| (51) <i>A47C 1/032</i> | <i>A47C 3/025</i> | | | <i>G02B 6/00</i> | |
| <i>A47C 7/50</i> | | (11) 2 873 318 | | (11) 2 875 290 | |
| (11) 2 872 074 | | (51) <i>A01K 15/02</i> | | (51) <i>F24F 3/153</i> | |
| (51) <i>A61F 2/78</i> | <i>A61F 13/02</i> | (11) 2 873 366 | | (11) 2 875 319 | |
| <i>A61K 31/00</i> | <i>A61L 15/00</i> | (51) <i>A61B 5/0488</i> | <i>A61B 5/00</i> | (51) <i>G01F 1/66</i> | <i>G01F 15/14</i> |
| <i>C09J 7/04</i> | | <i>A63B 23/20</i> | <i>A61B 5/20</i> | <i>B23K 9/32</i> | <i>B23K 37/053</i> |
| (11) 2 872 138 | | <i>A61B 5/04</i> | | (11) 2 875 419 | |
| (51) <i>A61K 31/4525</i> | <i>A61K 31/343</i> | (11) 2 873 406 | | (51) <i>G06F 3/041</i> | <i>G06F 3/043</i> |
| <i>A61K 31/00</i> | <i>C07D 307/79</i> | (51) <i>A61G 13/04</i> | <i>A61G 13/06</i> | <i>H04R 1/00</i> | <i>H04R 7/04</i> |
| <i>A61P 25/28</i> | | | | <i>H04R 9/06</i> | <i>H04R 29/00</i> |
| (11) 2 872 166 | | (11) 2 873 565 | | (11) 2 875 423 | |
| (51) <i>A61K 38/44</i> | <i>A61P 9/00</i> | (51) <i>B60R 16/02</i> | <i>B60R 16/027</i> | (51) <i>G06F 17/30</i> | <i>G06F 7/00</i> |
| <i>A61P 13/00</i> | | <i>B60S 1/08</i> | <i>H01H 25/04</i> | (11) 2 875 579 | |
| (11) 2 872 175 | | (11) 2 873 568 | | (51) <i>H02P 6/182</i> | <i>H02P 6/185</i> |
| (51) <i>A61K 39/395</i> | <i>C07K 16/24</i> | (51) <i>B60S 1/08</i> | | <i>G01D 5/14</i> | <i>G01R 25/00</i> |
| <i>C07K 16/30</i> | <i>A61P 35/00</i> | | | (11) 2 875 738 | |
| (11) 2 872 222 | | (11) 2 873 631 | | (51) <i>A23P 20/12</i> | <i>B07B 1/06</i> |
| (51) <i>A61Q 19/08</i> | <i>A61B 17/00</i> | (51) <i>B65D 81/113</i> | | <i>B07B 1/26</i> | |
| (11) 2 872 306 | | (11) 2 873 674 | | (11) 2 875 776 | |
| (51) <i>B29C 39/04</i> | <i>B29C 39/08</i> | (51) <i>C07H 21/04</i> | <i>A61K 39/39</i> | (51) <i>A61B 1/04</i> | |
| <i>B29C 33/06</i> | <i>B01D 11/04</i> | <i>A61P 11/00</i> | <i>A61P 17/02</i> | | |
| <i>B29C 41/06</i> | | <i>A61P 31/00</i> | <i>A61P 35/00</i> | (11) 2 875 813 | |
| (11) 2 872 362 | | <i>A61P 37/00</i> | <i>A61P 43/00</i> | (51) <i>A61K 31/197</i> | <i>A61K 33/26</i> |
| (51) <i>B60P 1/28</i> | <i>B62D 33/02</i> | <i>C12N 15/00</i> | <i>A61K 39/00</i> | <i>A61P 31/16</i> | <i>A61P 43/00</i> |
| | | <i>C12N 15/117</i> | | | |
| (11) 2 872 418 | | (11) 2 873 731 | | (11) 2 875 843 | |
| (51) <i>B65D 83/00</i> | <i>B65D 83/02</i> | (51) <i>C12Q 1/68</i> | | (51) <i>A61M 37/00</i> | <i>A61M 5/158</i> |
| <i>A61M 5/00</i> | <i>B65D 43/16</i> | | | <i>A61M 5/315</i> | <i>A61M 5/46</i> |
| | | (11) 2 873 824 | | <i>A61M 5/20</i> | <i>A61M 5/30</i> |
| (11) 2 872 568 | | (51) <i>F02D 41/02</i> | <i>F02D 41/14</i> | <i>A61M 5/32</i> | |
| (51) <i>C09B 67/00</i> | | | | (11) 2 875 871 | |
| (11) 2 872 585 | | (11) 2 873 855 | | (51) <i>B05B 7/16</i> | <i>B05B 1/28</i> |
| (51) <i>C09K 3/14</i> | <i>H01L 21/3105</i> | (51) <i>F16H 57/04</i> | | <i>A61L 9/14</i> | <i>B05B 7/00</i> |
| <i>C09G 1/02</i> | | | | <i>B05B 7/24</i> | |
| (11) 2 872 623 | | (11) 2 874 180 | | (11) 2 876 026 | |
| (51) <i>C12N 5/0789</i> | | (51) <i>H01L 21/205</i> | <i>C23C 16/40</i> | (51) <i>B62H 3/02</i> | <i>B62H 5/00</i> |
| | | <i>C23C 16/455</i> | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|
| (11) 2 876 046 | | (11) 2 877 255 | | (11) 2 878 214 | |
| (51) B64C 11/30 | G01D 5/14 | (51) A63F 13/30 | A63F 13/60 | (51) A24F 47/00 | H02J 7/00 |
| G01D 5/247 | | A63F 13/497 | A63F 13/88 | A61M 15/06 | |
| (11) 2 876 227 | | (11) 2 877 263 | | (11) 2 878 225 | |
| (51) E04D 9/00 | E04C 2/18 | (51) B01D 39/20 | B01D 71/02 | (51) A47B 13/08 | |
| (11) 2 876 322 | | (51) C22B 9/02 | | (11) 2 878 272 | |
| (51) F16D 25/08 | F16D 23/14 | (11) 2 877 285 | | (51) A61B 8/12 | A61B 1/00 |
| (11) 2 876 323 | | (51) B02C 4/12 | B02C 4/30 | (11) 2 878 278 | |
| (51) F16D 25/08 | | (11) 2 877 388 | | (51) A61B 34/10 | |
| (11) 2 876 324 | | (51) B62D 25/04 | B23K 31/02 | (11) 2 878 422 | |
| (51) F16D 25/08 | F16D 23/14 | (51) C22C 38/00 | | (51) B29C 47/14 | B29C 47/36 |
| (11) 2 876 358 | | (11) 2 877 415 | | (51) B29C 47/00 | B29C 47/08 |
| (51) F21S 2/00 | F21V 17/00 | (51) B65D 83/08 | B65H 23/08 | (51) B29C 55/02 | |
| F21V 29/00 | F21V 19/00 | B31D 5/00 | B65H 16/00 | (11) 2 878 436 | |
| F21V 23/06 | F21V 31/00 | B65H 16/02 | B65H 23/06 | (51) B29D 30/54 | |
| F21S 8/00 | F21Y 101/00 | B65H 75/18 | B65H 16/06 | (11) 2 878 574 | |
| F21W 131/103 | F21W 111/06 | B65D 85/672 | | (51) C01B 25/08 | B09B 3/00 |
| F21W 131/101 | | (11) 2 877 457 | | (51) C22B 7/04 | C21B 3/06 |
| (11) 2 876 394 | | (51) C07D 257/04 | A61K 31/41 | (51) C01B 25/37 | C04B 5/06 |
| (51) F26B 3/00 | F26B 21/02 | (51) A61P 25/00 | A61P 29/00 | (11) 2 878 576 | |
| F26B 21/04 | F26B 21/10 | (11) 2 877 458 | | (51) C01B 31/08 | B01J 35/10 |
| F26B 25/06 | F26B 25/14 | (51) C07D 257/04 | C07D 271/06 | (51) C01B 31/00 | C01B 31/10 |
| F26B 25/16 | F26B 9/06 | (51) A61K 31/41 | A61K 31/4245 | (11) 2 878 663 | |
| A23L 3/40 | | (51) A61P 25/00 | | (51) C12M 1/16 | C12M 3/02 |
| (11) 2 876 659 | | (11) 2 877 494 | | (51) C12M 1/00 | C12M 1/42 |
| (51) H01H 33/14 | H01H 1/36 | (51) C07K 16/40 | G01N 33/573 | (51) C12M 1/36 | C12M 1/12 |
| (11) 2 876 672 | | (51) A61K 39/395 | A61P 37/00 | (51) C12M 3/00 | |
| (51) H01L 33/56 | H01L 33/54 | (51) C07K 14/705 | C07K 16/18 | (11) 2 878 682 | |
| H01L 23/29 | H01L 21/56 | (51) C12N 9/16 | | (51) C12R 1/865 | A23L 33/135 |
| (11) 2 876 764 | | (11) 2 877 580 | | (51) A23L 2/38 | C12R 1/02 |
| (51) F24F 11/02 | H02H 7/08 | (51) C12N 15/38 | A61K 39/245 | (51) A23L 2/52 | A23L 2/56 |
| H02H 7/12 | H02P 29/032 | (51) C07K 14/045 | | (51) A23L 2/66 | C12R 1/01 |
| H02M 5/458 | H02H 1/06 | (11) 2 877 602 | | (11) 2 878 683 | |
| H02H 7/125 | | (51) C12Q 1/68 | G01N 33/49 | (51) C12R 1/865 | C12R 1/25 |
| (11) 2 876 791 | | (11) 2 877 666 | | (51) A23L 2/38 | A23L 33/135 |
| (51) H02K 23/30 | H02K 7/06 | (51) E06B 9/322 | E06B 9/30 | (51) A23L 2/52 | A23L 2/56 |
| H02K 23/38 | | (51) E06B 9/308 | E06B 9/307 | (51) A23L 2/66 | |
| (11) 2 876 926 | | (11) 2 877 753 | | (11) 2 878 749 | |
| (51) H04W 24/10 | | (51) F16D 41/12 | F16D 41/16 | (51) E05C 9/20 | E05B 65/08 |
| (11) 2 876 934 | | (11) 2 877 832 | | (51) E06B 3/48 | |
| (51) H04W 36/00 | H04W 76/02 | (51) G01N 15/14 | G01N 15/10 | (11) 2 878 792 | |
| (11) 2 876 959 | | (51) G01N 21/00 | G01N 21/64 | (51) F02D 13/02 | F02B 37/00 |
| (51) H04W 72/04 | H04J 11/00 | (51) F15D 1/00 | G01N 33/48 | (51) F02D 21/08 | F02D 23/00 |
| H04W 72/12 | H04L 5/00 | (11) 2 877 976 | | (51) F02M 26/00 | |
| H04L 1/00 | H04W 52/04 | (51) G06Q 50/04 | G06Q 10/06 | (11) 2 878 852 | |
| (11) 2 877 044 | | (51) G06Q 30/02 | | (51) F16F 9/36 | |
| (51) A24D 1/02 | A24D 3/04 | (11) 2 878 073 | | (11) 2 878 959 | |
| A24D 3/06 | | (51) H02M 3/335 | H02M 1/36 | (51) G01P 5/14 | G01L 27/00 |
| (11) 2 877 058 | | (11) 2 878 157 | | (51) G01P 21/02 | G01P 5/16 |
| (51) A47C 19/04 | A47C 31/00 | (51) H04W 76/02 | H04W 4/00 | (11) 2 878 966 | |
| A61G 7/002 | A61G 7/057 | (51) H04W 8/00 | | (51) G01R 33/09 | H01L 43/08 |
| (11) 2 877 095 | | (11) 2 878 160 | | (11) 2 879 270 | |
| (51) A61B 6/03 | A61K 49/18 | (51) H04W 64/00 | H04W 24/00 | (51) H04L 12/10 | H04L 12/413 |
| A61K 51/04 | A61B 5/055 | (11) 2 878 205 | | (51) G01R 31/40 | G06F 1/26 |
| A61B 6/00 | | (51) A23G 1/00 | A23G 1/30 | (51) H02J 7/00 | |
| (11) 2 877 222 | | (51) A23G 3/00 | A23G 3/34 | (11) 2 879 384 | |
| (51) A61M 5/158 | A61M 5/32 | (51) A23G 1/50 | A23G 1/54 | (51) G06K 9/00 | G06T 7/00 |
| A61B 17/00 | | (51) A23G 3/54 | A21D 13/00 | (51) H04N 7/18 | |

| | | | | | |
|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
| (11) 2 879 406 | | (11) 2 881 365 | | A61M 25/01 | A61B 1/12 |
| (51) H04M 1/24 | G01H 1/04 | (51) C01B 21/086 | C07C 303/00 | A61B 17/94 | A61B 18/14 |
| H04R 29/00 | H04R 25/00 | H01M 10/0568 | C01B 21/093 | A61B 18/24 | A61B 18/06 |
| (11) 2 879 573 | | (11) 2 881 404 | | A61N 7/02 | A61B 17/00 |
| (51) A61B 5/02 | A61B 5/021 | (51) C08B 37/10 | A61K 31/702 | A61B 18/00 | A61B 18/02 |
| A61B 5/026 | A61B 6/00 | (11) 2 881 423 | | (11) 2 882 604 | |
| (11) 2 879 591 | | (51) C08J 5/18 | G09F 9/00 | (51) B60K 26/02 | B60T 7/06 |
| (51) A61B 17/04 | | C01B 33/12 | C09D 127/18 | G05G 1/32 | G05G 1/323 |
| | | C09D 183/04 | | B60R 21/02 | B60R 21/09 |
| (11) 2 879 613 | | (11) 2 881 459 | | (11) 2 882 649 | |
| (51) A61B 46/00 | A61B 90/40 | (51) C12R 1/46 | A61K 35/744 | (51) B64G 1/44 | B64G 1/24 |
| | | C12N 15/74 | A61K 35/74 | B64G 1/10 | B64G 1/22 |
| (11) 2 879 683 | | A21D 8/04 | A23L 33/135 | B64G 1/64 | H02S 30/20 |
| (51) A61K 31/70 | C07H 19/16 | (11) 2 881 465 | | (11) 2 882 654 | |
| A61P 27/00 | A61P 25/00 | (51) C12N 15/09 | C12M 1/00 | (51) B65H 23/195 | B68G 9/00 |
| A61P 11/00 | | C12Q 1/68 | C12N 15/10 | B65B 63/02 | |
| (11) 2 879 990 | | (11) 2 881 487 | | (11) 2 882 656 | |
| (51) C01B 21/064 | C04B 35/5831 | (51) C22C 38/14 | C21D 8/02 | (51) B65D 5/10 | B65D 5/72 |
| C04B 35/645 | | C21D 6/00 | C21D 9/46 | B65D 71/12 | B65D 83/00 |
| (11) 2 880 166 | | C21D 1/60 | C22C 38/00 | (11) 2 882 692 | |
| (51) C12N 15/63 | | C22C 38/02 | C22C 38/04 | (51) C02F 3/34 | C02F 1/44 |
| | | C22C 38/12 | C22C 38/22 | C02F 3/00 | C02F 3/10 |
| (11) 2 880 267 | | C22C 38/24 | C22C 38/28 | C02F 3/12 | C02F 3/30 |
| (51) F01K 3/00 | F25J 1/00 | C22C 38/32 | C22C 38/26 | C25B 9/08 | |
| F01K 25/08 | | C22C 38/06 | | (11) 2 882 697 | |
| (11) 2 880 286 | | (11) 2 881 530 | | (51) C04B 24/26 | C04B 28/02 |
| (51) F02C 7/36 | F02C 7/32 | (51) E05D 13/00 | E06B 3/46 | C04B 28/06 | C04B 40/00 |
| | | E05D 15/10 | E06B 7/26 | C08L 51/00 | C08L 31/04 |
| (11) 2 880 480 | | (11) 2 881 536 | | (11) 2 882 819 | |
| (51) H01S 5/10 | H01S 5/125 | (51) E21B 34/06 | E21B 34/14 | (51) C09D 171/00 | C09D 163/02 |
| G02B 6/34 | G02B 6/125 | E21B 43/26 | | B05D 7/14 | B65D 1/12 |
| G02B 6/122 | | (11) 2 881 608 | | C08G 65/26 | B65D 25/14 |
| (11) 2 880 525 | | (51) F16D 25/08 | F16D 48/02 | B65D 81/34 | C09D 171/12 |
| (51) G06F 9/06 | G06F 9/44 | F16D 48/06 | | (11) 2 882 869 | |
| G06F 15/16 | G06F 11/30 | (11) 2 881 609 | | (51) C12Q 1/68 | G01N 33/574 |
| (11) 2 880 556 | | (51) F16D 41/04 | F16D 41/00 | (11) 2 882 908 | |
| (51) G06F 17/30 | | (11) 2 881 785 | | (51) E04F 21/00 | |
| | | (51) G02F 1/1368 | G02F 1/1333 | (11) 2 882 934 | |
| (11) 2 880 582 | | (11) 2 881 793 | | (51) E21B 47/09 | G06K 17/00 |
| (51) G06F 21/30 | H04L 9/32 | (51) G03F 7/027 | G03F 7/00 | (11) 2 882 986 | |
| H04L 29/06 | G06F 21/32 | G03F 7/037 | G03F 7/038 | (51) F16K 27/06 | |
| G06F 21/64 | G06F 21/62 | G03F 7/033 | | (11) 2 883 095 | |
| (11) 2 880 764 | | (11) 2 881 819 | | (51) G02B 6/12 | G02B 6/10 |
| (51) H04B 10/50 | H04B 10/556 | (51) G05B 19/418 | G06Q 10/08 | G02B 5/18 | G02B 27/22 |
| | | G06Q 50/04 | | G02F 1/13357 | F21S 10/00 |
| (11) 2 880 781 | | (11) 2 881 971 | | F21V 8/00 | |
| (51) H04W 52/02 | | (51) H01J 37/20 | C23C 16/26 | (11) 2 883 203 | |
| | | H01J 37/26 | H01J 37/22 | (51) G06Q 50/24 | G06F 17/21 |
| (11) 2 881 032 | | H01J 37/31 | | G06F 19/00 | |
| (51) A61B 1/00 | G02B 23/24 | (11) 2 882 076 | | (11) 2 883 210 | |
| | | (51) H02J 7/02 | H02J 50/12 | (51) G06T 11/20 | |
| (11) 2 881 061 | | H02J 5/00 | | (11) 2 883 289 | |
| (51) B25J 15/04 | A61B 34/30 | (11) 2 882 117 | | (51) H01S 3/067 | |
| A61B 34/37 | A61B 34/00 | (51) H04B 10/116 | H04L 9/08 | (11) 2 883 295 | |
| | | H04L 9/12 | H04L 9/16 | (51) H02J 7/00 | H01M 12/08 |
| (11) 2 881 079 | | (11) 2 882 336 | | (11) 2 883 372 | |
| (51) A61C 13/235 | A61C 8/00 | (51) A61B 5/053 | A61B 18/14 | (51) H04W 76/00 | |
| | | A61B 5/00 | A61B 18/12 | (11) 2 883 391 | |
| (11) 2 881 107 | | (11) 2 882 362 | | (51) H04W 52/02 | H04W 76/02 |
| (51) A61K 9/00 | A61K 9/06 | (51) A61B 18/04 | A61B 17/3203 | | |
| A61K 47/44 | A61K 31/4155 | | | | |
| A61P 15/10 | A61P 15/02 | | | | |
| A61K 47/06 | A61K 47/10 | | | | |
| A61K 47/46 | A61K 31/455 | | | | |
| A61K 47/14 | | | | | |
| (11) 2 881 341 | | | | | |
| (51) B65F 1/14 | B30B 9/30 | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| (11) 2 883 482 | | (11) 2 884 562 | | <i>B01L 3/00</i> | <i>C12M 1/42</i> |
| (51) <i>A47J 27/05</i> | | (51) <i>H01M 2/12</i> | <i>H01M 2/14</i> | <i>C12M 1/36</i> | <i>G01N 33/50</i> |
| | | | <i>H01M 2/18</i> | | |
| (11) 2 883 489 | | (11) 2 884 590 | | (11) 2 885 405 | |
| (51) <i>A61B 5/00</i> | <i>G02B 6/02</i> | (51) <i>H01R 11/01</i> | <i>C08J 5/18</i> | (51) <i>C12N 9/42</i> | <i>C11D 3/386</i> |
| | | | <i>C09J 7/00</i> | <i>D06M 16/00</i> | |
| (11) 2 883 565 | | (51) <i>H01R 11/01</i> | <i>C09J 9/02</i> | (11) 2 885 408 | |
| (51) <i>A61M 19/00</i> | <i>A61M 5/14</i> | | <i>C09J 121/00</i> | (51) <i>C12N 15/00</i> | <i>C12N 15/09</i> |
| | <i>A61B 17/34</i> | | <i>C09J 201/00</i> | <i>C07K 14/01</i> | <i>A61P 31/00</i> |
| | <i>A61B 90/00</i> | | <i>H01R 43/00</i> | | |
| (11) 2 883 739 | | (11) 2 884 605 | | (11) 2 885 458 | |
| (51) <i>B60L 11/18</i> | <i>B62M 6/90</i> | (51) <i>H01T 13/20</i> | <i>H01T 13/41</i> | (51) <i>D21H 11/18</i> | <i>D21B 1/38</i> |
| | <i>H02J 7/00</i> | | | <i>D21C 9/00</i> | <i>C08L 1/02</i> |
| | | | | <i>D21B 1/34</i> | <i>D21C 9/18</i> |
| (11) 2 883 783 | | (11) 2 884 748 | | (11) 2 885 472 | |
| (51) <i>B62K 11/04</i> | <i>F02M 35/16</i> | (51) <i>H04N 19/40</i> | <i>H04N 19/46</i> | (51) <i>E05B 47/06</i> | <i>E05B 63/08</i> |
| | <i>F15D 1/04</i> | | <i>H04N 19/48</i> | <i>E05C 1/08</i> | |
| | | | <i>H04N 19/70</i> | | |
| (11) 2 883 855 | | | <i>H04N 19/85</i> | (11) 2 885 571 | |
| (51) <i>C01B 25/45</i> | <i>C04B 35/622</i> | | <i>H04N 21/426</i> | (51) <i>F21S 2/00</i> | <i>A01K 63/06</i> |
| | | | <i>H04N 21/4405</i> | <i>F21V 19/00</i> | <i>F21W 131/308</i> |
| | | (11) 2 884 840 | | (11) 2 885 624 | |
| (11) 2 883 936 | | (51) <i>A01K 85/01</i> | <i>A01K 85/18</i> | (51) <i>G01N 15/08</i> | |
| (51) <i>C09K 19/42</i> | <i>C09K 19/12</i> | | | | |
| | <i>C09K 19/20</i> | (11) 2 884 842 | | (11) 2 885 689 | |
| | <i>C09K 19/32</i> | (51) <i>A01N 43/00</i> | <i>A61K 39/104</i> | (51) <i>G06F 3/01</i> | <i>G06F 3/14</i> |
| | <i>C09K 19/34</i> | | | <i>G06F 3/0481</i> | <i>G06F 3/041</i> |
| | <i>G02F 1/13</i> | | | <i>G06F 3/0487</i> | <i>G06F 1/16</i> |
| | <i>C09K 19/14</i> | (11) 2 884 888 | | | |
| (11) 2 883 968 | | (51) <i>G06F 19/00</i> | <i>A61B 5/00</i> | (11) 2 885 692 | |
| (51) <i>C22B 1/16</i> | <i>B22F 3/03</i> | | <i>G06F 3/048</i> | (51) <i>G06F 3/041</i> | <i>G09G 3/36</i> |
| | <i>B30B 15/30</i> | | <i>G06Q 10/04</i> | | |
| | <i>C22B 1/248</i> | | <i>G06Q 30/02</i> | (11) 2 885 698 | |
| | | | <i>G06Q 50/22</i> | (51) <i>G06F 7/00</i> | <i>G06F 17/30</i> |
| | | | <i>H04B 1/38</i> | <i>H04N 5/445</i> | <i>H04N 7/173</i> |
| (11) 2 883 978 | | (11) 2 884 928 | | <i>H04N 21/00</i> | |
| (51) <i>C23C 14/24</i> | <i>H01L 51/50</i> | (51) <i>A61B 18/12</i> | <i>A61B 18/14</i> | (11) 2 885 721 | |
| | <i>C23C 14/12</i> | | <i>A61B 6/00</i> | (51) <i>G06F 17/00</i> | <i>G06F 17/20</i> |
| | <i>B05B 17/00</i> | | <i>A61B 18/04</i> | <i>G06F 17/30</i> | |
| | <i>H01L 51/00</i> | | | | |
| | <i>C23C 14/54</i> | | | | |
| | <i>H01L 51/56</i> | | | | |
| (11) 2 884 153 | | (11) 2 884 934 | | (11) 2 885 722 | |
| (51) <i>F21S 2/00</i> | <i>G02F 1/13357</i> | (51) <i>B25J 13/08</i> | <i>B25J 18/00</i> | (51) <i>G06F 17/30</i> | |
| | <i>H01L 33/58</i> | | | (11) 2 885 731 | |
| | <i>G02B 19/00</i> | | | (51) <i>G06F 17/30</i> | |
| | <i>H01L 33/54</i> | | | | |
| | <i>F21V 8/00</i> | (11) 2 884 965 | | (11) 2 885 734 | |
| (11) 2 884 230 | | (51) <i>A61K 9/127</i> | <i>A61K 47/24</i> | (51) <i>G06F 17/50</i> | |
| (51) <i>G01C 21/34</i> | <i>G08G 1/00</i> | | | | |
| | <i>G08G 1/0968</i> | (11) 2 884 988 | | (11) 2 885 738 | |
| | | (51) <i>A61K 31/506</i> | <i>A61P 13/12</i> | (51) <i>G06F 21/52</i> | <i>G06F 21/55</i> |
| (11) 2 884 276 | | | | <i>G06F 21/74</i> | |
| (51) <i>G01N 33/53</i> | <i>G01N 33/68</i> | | | | |
| | | (11) 2 885 002 | | (11) 2 885 749 | |
| | | (51) <i>A61K 45/00</i> | <i>A61K 38/21</i> | (51) <i>G06Q 10/08</i> | |
| (11) 2 884 300 | | (11) 2 885 013 | | (11) 2 885 910 | |
| (51) <i>G01S 13/95</i> | <i>G01S 7/28</i> | (51) <i>A61L 11/00</i> | <i>A61L 2/18</i> | (51) <i>H04M 3/42</i> | <i>H04M 3/56</i> |
| | <i>G01S 13/58</i> | | | | |
| | <i>G01S 7/292</i> | | | | |
| | <i>G01S 7/41</i> | | | | |
| (11) 2 884 315 | | (11) 2 885 023 | | (11) 2 885 932 | |
| (51) <i>G02B 5/30</i> | <i>G02F 1/1333</i> | (51) <i>A61M 5/178</i> | <i>A61M 5/48</i> | (51) <i>G07C 9/00</i> | |
| | <i>G02B 5/02</i> | | <i>A61M 5/145</i> | | |
| | <i>B29K 45/00</i> | | | (11) 2 886 052 | |
| | <i>B29C 55/18</i> | | | (51) <i>A61B 5/055</i> | |
| | <i>B29L 11/00</i> | (11) 2 885 167 | | (11) 2 886 368 | |
| (11) 2 884 318 | | (51) <i>B60R 25/10</i> | <i>E05B 45/06</i> | (51) <i>B60B 9/04</i> | |
| (51) <i>G02B 6/255</i> | | | <i>G06F 9/445</i> | | |
| | | | | | |
| (11) 2 884 524 | | (11) 2 885 324 | | (11) 2 886 390 | |
| (51) <i>H01L 21/316</i> | <i>H01L 21/324</i> | (51) <i>C08C 19/00</i> | <i>C08K 5/17</i> | (51) <i>B60N 2/68</i> | <i>B60N 2/07</i> |
| | <i>H01L 29/12</i> | | | <i>B60N 2/18</i> | <i>B60N 2/62</i> |
| | <i>H01L 29/51</i> | | | <i>B60N 2/48</i> | <i>B60N 2/02</i> |
| | | (11) 2 885 394 | | <i>B60N 2/16</i> | <i>B60N 2/235</i> |
| | | (51) <i>C12M 1/34</i> | <i>C12M 3/00</i> | | |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 886 516 | | (11) 2 887 807 | | B01J 12/00 | F23R 3/00 |
| (51) C01G 43/025 | C01G 43/06 | (51) C07D 493/04 | A61K 31/4184 | F23M 5/00 | C10G 9/38 |
| C01B 7/19 | B01J 19/00 | A61P 3/10 | | (11) 2 888 287 | |
| G21C 1/00 | | | | (51) C07K 16/44 | G01N 33/94 |
| (11) 2 886 546 | | (11) 2 887 826 | | (11) 2 888 367 | |
| (51) H01L 51/30 | C07D 495/22 | (51) A23L 13/00 | A22C 7/00 | (51) C12N 15/62 | C12N 15/63 |
| H01L 51/05 | | A22C 18/00 | | C07K 19/00 | C12N 15/13 |
| (11) 2 886 564 | | (11) 2 887 835 | | C07K 16/28 | G01N 33/53 |
| (51) C08F 212/36 | C08F 212/08 | (51) A47C 7/18 | A47C 7/40 | (11) 2 888 369 | |
| C08F 212/14 | C08F 8/12 | A47C 27/14 | | (51) C12P 7/18 | C12N 1/21 |
| C07H 1/00 | C07H 21/00 | (11) 2 887 837 | | C12N 9/04 | C12N 9/06 |
| (11) 2 886 609 | | (51) A47C 7/18 | A47C 7/40 | C12N 9/10 | |
| (51) C08L 77/06 | C08G 69/26 | A47C 27/14 | | (11) 2 888 427 | |
| C08K 3/00 | C08K 5/29 | (11) 2 887 854 | | (51) E06B 5/00 | E06B 7/00 |
| (11) 2 886 795 | | (51) A47L 13/20 | | E06B 3/54 | G02F 1/161 |
| (51) F01C 1/344 | F04C 2/344 | (11) 2 887 989 | | H04B 10/80 | G02F 1/163 |
| F01C 21/08 | | (51) A61M 25/00 | A61B 5/107 | (11) 2 888 454 | |
| (11) 2 886 964 | | A61B 6/12 | A61M 25/01 | (51) F01D 25/24 | F02C 7/00 |
| (51) F24D 15/00 | F24D 7/00 | A61B 90/00 | | F01D 25/16 | F01D 25/28 |
| F24H 1/00 | H01M 8/04 | (11) 2 887 994 | | F16B 9/02 | |
| F24H 9/00 | F24D 11/00 | (51) A61M 36/06 | A61M 25/01 | (11) 2 888 558 | |
| F24H 9/14 | H01M 8/0612 | A61F 2/04 | | (51) G01D 5/14 | |
| F24D 12/02 | H01M 8/04007 | (11) 2 887 995 | | (11) 2 888 594 | |
| (11) 2 886 980 | | (51) A61M 37/00 | A61M 39/02 | (51) G01N 33/74 | G01N 33/574 |
| (51) F25D 11/00 | F25D 23/02 | A61B 90/00 | A61B 90/94 | G01N 33/50 | |
| (11) 2 887 022 | | (11) 2 888 005 | | (11) 2 888 612 | |
| (51) G01D 5/20 | G01D 5/14 | (51) C07D 519/00 | A61P 3/10 | (51) G01V 3/18 | G01N 15/08 |
| (11) 2 887 054 | | A61K 31/4184 | A61K 31/415 | (11) 2 888 617 | |
| (51) G01N 21/64 | | A61K 31/454 | | (51) G02B 6/00 | G02B 6/36 |
| (11) 2 887 061 | | (11) 2 888 007 | | G02B 6/42 | |
| (51) G01N 30/78 | G01N 21/65 | (51) C07D 405/12 | C07D 417/14 | (11) 2 888 633 | |
| G01N 27/447 | G01N 27/62 | A61P 3/10 | A61K 31/4184 | (51) G06K 19/077 | G05B 11/01 |
| G01N 30/72 | G01N 30/74 | A61K 31/415 | A61K 31/454 | G05B 19/12 | A01H 1/00 |
| C07K 7/06 | C12N 9/64 | (11) 2 888 008 | | (11) 2 888 663 | |
| G01N 33/68 | H01J 49/04 | (51) C07D 471/04 | C07D 519/00 | (51) G06F 9/455 | G06F 9/00 |
| G01N 33/58 | | A61P 3/10 | A61K 31/4184 | G06F 9/50 | G06Q 30/04 |
| (11) 2 887 130 | | A61K 31/415 | A61K 31/454 | (11) 2 888 671 | |
| (51) G02C 7/12 | B32B 27/36 | (11) 2 888 038 | | (51) H04L 12/807 | H04W 28/02 |
| C08G 64/06 | G02B 5/30 | (51) B01J 19/10 | C07C 11/24 | (11) 2 888 672 | |
| G02B 1/04 | | F23M 5/00 | F23R 3/00 | (51) H04L 29/06 | H04L 29/08 |
| (11) 2 887 401 | | (11) 2 888 105 | | G06F 21/34 | H02J 7/00 |
| (51) H01L 29/78 | H01L 21/336 | (51) B32B 15/08 | B65D 5/56 | H04L 7/00 | |
| H01L 29/12 | | B65D 65/40 | B32B 29/08 | (11) 2 888 673 | |
| (11) 2 887 741 | | (11) 2 888 162 | | (51) G06F 15/167 | H04L 29/06 |
| (51) H04W 36/38 | H04W 36/30 | (51) B63H 20/24 | | (11) 2 888 724 | |
| (11) 2 887 752 | | (11) 2 888 184 | | (51) G08B 13/14 | G08B 13/24 |
| (51) H04W 74/08 | | (51) B65F 5/00 | B65F 1/14 | (11) 2 888 758 | |
| (11) 2 887 792 | | B65F 1/12 | B65G 53/60 | (51) H01L 21/304 | |
| (51) A01D 45/02 | A01D 43/08 | B65G 53/36 | | (11) 2 888 821 | |
| (11) 2 887 796 | | (11) 2 888 191 | | (51) H04L 27/26 | H04B 1/10 |
| (51) A01H 5/00 | A01H 5/10 | (51) B66B 11/00 | | (11) 2 888 876 | |
| (11) 2 887 805 | | (11) 2 888 209 | | (51) H04N 13/02 | G06F 17/30 |
| (51) A01N 43/38 | A61K 31/405 | (51) C04B 35/66 | C04B 28/34 | G06K 9/00 | G06T 19/00 |
| (11) 2 887 806 | | C04B 35/10 | C04B 35/101 | (11) 2 888 882 | |
| (51) A01N 43/40 | A61K 31/44 | C04B 35/14 | C04B 35/185 | (51) H04N 19/13 | H04N 19/88 |
| A61K 31/192 | A61K 31/196 | C04B 35/565 | C04B 35/626 | (11) 2 888 924 | |
| A61K 31/341 | A61K 31/402 | C04B 35/63 | C01B 25/44 | (51) H04W 88/02 | |
| A61K 31/4035 | A61K 31/41 | C04B 35/76 | C04B 35/80 | | |
| A61K 31/4152 | A61K 31/454 | (11) 2 888 210 | | | |
| A61K 31/635 | A61K 31/18 | (51) C07C 11/24 | B01J 19/10 | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| (11) 2 888 942 (51) A21C 3/04 | A21C 11/16 | C09D 179/00 G02B 6/02 | G02F 1/225 G02B 6/26 | (11) 2 890 332 (51) A61F 2/44 A61B 17/70 | A61F 2/28 |
| (11) 2 889 066 (51) A63B 71/06 F41J 3/02 F41J 5/14 F41J 3/00 | G07F 17/32 F41J 5/04 F41J 5/24 | (11) 2 889 752 (51) G06F 3/12 H04L 9/32 | G06F 15/16 G06F 21/60 | (11) 2 890 336 (51) A61F 2/82 A61F 2/848 A61L 27/36 | A61F 2/07 A61L 31/00 |
| (11) 2 889 110 (51) A63B 71/06 F41J 3/02 F41J 5/14 F41J 3/00 | G07F 17/32 F41J 5/04 F41J 5/24 | (11) 2 889 779 (51) G06F 13/00 | | (11) 2 890 346 (51) A61F 13/53 A61L 15/42 | A61F 13/15 |
| (11) 2 889 207 (51) B62J 6/00 | B62J 17/06 | (11) 2 889 919 (51) H01L 31/032 | | (11) 2 890 543 (51) B29C 45/27 | |
| (11) 2 889 267 (51) C01B 31/02 A61N 1/04 C08L 101/14 | A61L 27/00 C08K 9/04 | (11) 2 889 925 (51) H01L 35/32 | H01L 35/04 | (11) 2 890 631 (51) C01B 3/50 | C01B 3/32 |
| (11) 2 889 305 (51) C07K 14/78 C07K 14/435 | C07K 14/785 | (11) 2 889 947 (51) H01M 10/0567 H01M 10/052 | H01M 6/16 H01M 10/0569 | (11) 2 890 632 (51) C01B 21/093 C01G 29/00 H01M 10/0568 | C01D 15/00 H01M 10/052 |
| (11) 2 889 306 (51) C07K 5/078 A61K 8/49 A61Q 19/00 | A61K 8/44 A61K 8/64 | (11) 2 889 996 (51) H02M 7/48 H02M 1/10 | H02M 5/297 H02J 9/06 | (11) 2 890 647 (51) C03B 35/16 C03B 23/025 | C03B 35/18 |
| (11) 2 889 331 (51) C08L 95/00 C09D 195/00 C08J 3/00 C09D 7/12 | C08K 3/04 C08L 53/02 C08J 3/22 | (11) 2 890 008 (51) H03H 17/06 | | (11) 2 890 672 (51) C07C 213/00 C07C 269/04 C07C 271/16 C07C 29/36 C07C 41/30 | C07C 215/28 C07C 269/06 C07C 271/22 C07C 33/46 C07C 43/178 |
| (11) 2 889 333 (51) C08L 101/00 C09C 1/28 C09C 3/10 C01B 33/18 C08K 5/19 | C08K 9/04 C09C 3/08 C09C 3/12 C09C 1/30 | (11) 2 890 047 (51) H04L 9/08 | H04L 9/32 | (11) 2 890 836 (51) G01N 33/50 C07K 16/28 | G01N 33/74 |
| (11) 2 889 356 (51) C09K 11/06 | H01L 51/54 | (11) 2 890 096 (51) H04M 3/00 H04L 12/811 | H04L 12/70 H04M 3/36 | (11) 2 890 903 (51) F15B 21/08 F15B 1/02 F15B 11/042 F15B 21/04 | F15B 13/02 E02F 9/22 F15B 20/00 |
| (11) 2 889 386 (51) C22C 14/00 | C22F 1/18 | (11) 2 890 130 (51) H04N 19/50 H04N 19/159 H04N 19/147 H04N 19/11 H04N 19/182 | H04N 19/105 H04N 19/176 H04N 19/593 H04N 19/136 | (11) 2 890 908 (51) F16C 17/00 F04D 29/043 | F04D 13/06 F04D 29/046 |
| (11) 2 889 442 (51) E04H 1/12 | | (11) 2 890 222 (51) H05B 33/08 | | (11) 2 890 962 (51) G01L 1/22 G01L 5/00 G01L 3/24 A63B 24/00 | G01L 3/14 A63B 22/06 G01L 3/10 |
| (11) 2 889 552 (51) F25B 7/00 | F25B 1/00 | (11) 2 890 253 (51) A23L 23/00 A23L 29/20 | A23L 23/10 | (11) 2 891 008 (51) G02B 27/02 G01N 21/87 | G01N 33/38 |
| (11) 2 889 603 (51) G01N 15/14 | | (11) 2 890 270 (51) A47B 7/02 A47B 3/08 | F16B 12/24 A63H 19/30 | (11) 2 891 035 (51) G06F 3/00 | H04L 12/28 |
| (11) 2 889 606 (51) G01N 21/65 B82Y 40/00 | B82Y 15/00 G01N 21/01 | (11) 2 890 279 (51) A47J 31/56 A47J 31/44 B08B 3/08 | A47J 31/60 A47J 31/46 C02F 1/00 | (11) 2 891 047 (51) G06F 3/048 G06F 3/0482 H04L 12/58 G06F 3/0484 | G06F 3/14 G06F 3/0486 G06F 3/0488 G09G 5/34 |
| (11) 2 889 618 (51) G01N 33/48 G01N 21/27 G06K 9/00 | C12M 1/34 G06T 1/00 | (11) 2 890 291 (51) A61B 5/00 | A61B 5/0215 | (11) 2 891 066 (51) G06F 11/14 | |
| (11) 2 889 639 (51) G01S 15/96 | G08C 17/02 | (11) 2 890 293 (51) A61B 5/0468 G06F 19/00 A61B 5/145 | A61B 5/00 A61B 5/04 | (11) 2 891 070 (51) G06F 15/16 G06F 9/445 | G06F 9/30 G06F 17/30 |
| (11) 2 889 684 (51) G02F 1/361 G02F 1/01 G02F 1/377 | C08G 65/40 G02F 1/365 G02F 1/065 | (11) 2 890 299 (51) A61B 6/03 A61B 6/00 | G06T 7/00 G01R 33/56 | (11) 2 891 082 (51) G06F 17/30 | |
| | | (11) 2 890 302 (51) A61B 8/06 | A61B 18/00 | | |
| | | (11) 2 890 303 (51) A61B 8/06 | A61B 18/00 | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| (11) 2 891 099 (51) <i>G06F 19/18</i> | <i>G06F 19/22</i> | (11) 2 891 465 (51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 17/28</i> | <i>A61B 1/00</i> | (11) 2 892 063 (51) <i>H01F 41/02</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H01F 1/08</i> | <i>B22F 3/24</i> <i>H01F 1/057</i> |
| (11) 2 891 109 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04N 21/647</i> <i>H04W 12/04</i> | <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/02</i> | (11) 2 891 487 (51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 9/51</i> <i>B82Y 5/00</i> | <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61P 17/14</i> | (11) 2 892 082 (51) <i>H01L 35/24</i> | |
| (11) 2 891 128 (51) <i>G06Q 40/00</i> <i>G06Q 40/02</i> | <i>G06Q 10/10</i> | (11) 2 891 518 (51) <i>B01J 19/24</i> <i>B01F 5/00</i> <i>C01G 53/00</i> <i>B01F 15/06</i> | <i>B01F 3/08</i> <i>B01F 5/10</i> <i>B01F 13/10</i> | (11) 2 892 084 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 4/75</i> <i>H01M 10/052</i> | <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/04</i> |
| (11) 2 891 135 (51) <i>G01S 3/786</i> <i>G06T 11/00</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/488</i> <i>H04N 21/854</i> | <i>G06T 7/20</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/478</i> <i>H04N 21/81</i> | (11) 2 891 591 (51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 113/00</i> <i>B62D 119/00</i> <i>B62D 137/00</i> | <i>B62D 5/04</i> <i>B62D 111/00</i> <i>B62D 117/00</i> <i>B62D 121/00</i> | (11) 2 892 151 (51) <i>H03H 7/01</i> <i>H03H 9/46</i> <i>H04B 1/50</i> | <i>H03H 7/46</i> <i>H03H 9/70</i> |
| (11) 2 891 152 (51) <i>G11C 5/02</i> <i>G11C 13/00</i> | <i>G11C 8/12</i> <i>G11C 11/16</i> | (11) 2 891 625 (51) <i>C01B 13/11</i> | <i>B01J 35/00</i> | (11) 2 892 216 (51) <i>H04M 1/73</i> | <i>H04W 52/02</i> |
| (11) 2 891 181 (51) <i>H01L 27/115</i> | <i>H01L 21/8247</i> | (11) 2 891 646 (51) <i>C07C 67/36</i> <i>C07C 69/653</i> <i>B01J 31/24</i> | <i>B01J 31/26</i> <i>C07B 61/00</i> <i>B01J 31/02</i> | (11) 2 892 222 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06K 9/00</i> | <i>H04N 5/225</i> |
| (11) 2 891 211 (51) <i>H01Q 1/42</i> <i>H01Q 15/14</i> <i>H01Q 19/12</i> | <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 19/02</i> | (11) 2 891 653 (51) <i>C07D 307/91</i> <i>C07D 409/12</i> <i>H01L 51/50</i> <i>H01L 51/00</i> | <i>C07D 333/76</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C07D 405/12</i> <i>H01L 51/52</i> | (11) 2 892 258 (51) <i>H04W 8/00</i> | <i>H04W 72/04</i> |
| (11) 2 891 259 (51) <i>H04W 76/04</i> | | (11) 2 891 715 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 5/071</i> <i>G01N 33/50</i> | | (11) 2 892 286 (51) <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 52/14</i> | <i>H04W 52/50</i> |
| (11) 2 891 276 (51) <i>H04L 12/403</i> <i>H04L 12/26</i> | <i>H04L 29/08</i> | (11) 2 891 735 (51) <i>D04H 1/435</i> <i>D04H 1/4382</i> <i>D06N 3/00</i> | <i>C08G 63/16</i> <i>D04H 1/46</i> <i>D01F 8/14</i> | (11) 2 892 287 (51) <i>H04W 52/28</i> | <i>H04W 92/18</i> |
| (11) 2 891 287 (51) <i>H04L 12/947</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/715</i> | <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/14</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/723</i> <i>H04L 12/741</i> | (11) 2 891 744 (51) <i>D06F 89/00</i> | <i>A61K 45/00</i> <i>C07K 16/18</i> <i>G01N 33/15</i> | (11) 2 892 418 (51) <i>A61B 5/00</i> | |
| (11) 2 891 288 (51) <i>H04L 29/02</i> | <i>H04Q 1/02</i> | (11) 2 891 788 (51) <i>F02M 51/06</i> <i>F02M 61/20</i> | | (11) 2 892 506 (51) <i>A61K 9/22</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61P 27/16</i> <i>A61K 47/10</i> | <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 47/30</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/34</i> |
| (11) 2 891 329 (51) <i>B60Q 9/00</i> <i>H04S 7/00</i> | <i>H04R 3/12</i> <i>G01S 19/14</i> | (11) 2 891 803 (51) <i>F04D 29/056</i> <i>F16C 19/16</i> <i>F16C 32/04</i> | <i>F02M 61/16</i> | (11) 2 892 538 (51) <i>A61K 31/5377</i> <i>C12N 9/99</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61P 19/02</i> | <i>A61K 31/397</i> <i>A61K 31/538</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/10</i> |
| (11) 2 891 354 (51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 29/06</i> | <i>H04W 4/20</i> <i>H04L 29/08</i> | (11) 2 891 908 (51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02F 1/13</i> | <i>F04D 29/058</i> <i>F16C 19/26</i> <i>F16C 35/073</i> | (11) 2 892 558 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i> | <i>A61K 48/00</i> |
| (11) 2 891 365 (51) <i>H04L 12/733</i> <i>H04W 40/02</i> | <i>H04L 12/721</i> | (11) 2 891 923 (51) <i>G03G 9/09</i> <i>G03G 9/08</i> | | (11) 2 892 577 (51) <i>A61L 27/38</i> | |
| (11) 2 891 396 (51) <i>H05K 7/20</i> | <i>F28D 15/02</i> | (11) 2 891 983 (51) <i>G06F 11/36</i> | <i>G02B 5/20</i> | (11) 2 892 596 (51) <i>A61M 16/00</i> | |
| (11) 2 891 399 (51) <i>H05K 9/00</i> <i>H05K 5/02</i> | <i>H05K 1/02</i> | (11) 2 892 021 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 24/08</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06Q 50/10</i> | <i>C09B 57/00</i> <i>G03G 9/087</i> | (11) 2 892 598 (51) <i>A61M 16/16</i> <i>A61M 16/10</i> | <i>A61M 16/00</i> |
| (11) 2 891 448 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i> <i>A61B 1/05</i> <i>G02B 27/10</i> | <i>G02B 21/36</i> <i>G02B 23/26</i> <i>G02B 27/00</i> <i>H04N 7/18</i> | | | (11) 2 892 613 (51) <i>A61N 1/36</i> | <i>A61B 5/11</i> |
| (11) 2 891 457 (51) <i>A61B 10/00</i> | <i>A61B 5/1455</i> | | <i>H04W 4/04</i> <i>H04W 64/00</i> <i>G08G 1/01</i> | (11) 2 892 631 (51) <i>B01D 47/00</i> | |
| | | | | (11) 2 892 639 (51) <i>B01F 7/16</i> <i>A47J 43/046</i> | <i>B01F 13/08</i> |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| | <i>F01N 3/28</i> | <i>F02D 41/04</i> | <i>B64G 3/00</i> | <i>G01C 1/00</i> | (11) 2 895 568 | |
| | <i>F02M 26/00</i> | | <i>G02B 23/00</i> | <i>H04N 5/232</i> | (51) <i>C09D 11/00</i> | <i>B41J 2/01</i> |
| (11) 2 894 310 | | | <i>H04N 5/357</i> | <i>H04N 5/365</i> | <i>C09D 11/38</i> | <i>C09D 11/54</i> |
| (51) <i>F01N 3/36</i> | <i>F01N 3/08</i> | (11) 2 894 910 | | | <i>C09D 11/40</i> | |
| <i>F01N 3/025</i> | <i>F01N 3/20</i> | (51) <i>H04W 52/24</i> | | <i>H04W 16/14</i> | | |
| (11) 2 894 346 | | (11) 2 894 917 | | | (11) 2 895 580 | |
| (51) <i>F04D 19/04</i> | <i>H05K 7/20</i> | (51) <i>H04W 72/04</i> | | <i>H04W 28/14</i> | (51) <i>C10J 3/52</i> | <i>F23C 10/00</i> |
| | | | | | <i>C10B 49/10</i> | <i>B01J 8/24</i> |
| (11) 2 894 347 | | (11) 2 894 927 | | | <i>F23J 15/00</i> | <i>C10J 3/84</i> |
| (51) <i>F04D 19/04</i> | <i>F04D 29/02</i> | (51) <i>H04W 74/08</i> | | | <i>F23L 15/00</i> | |
| <i>F04D 29/58</i> | | | | | (11) 2 895 615 | |
| (11) 2 894 399 | | (11) 2 894 931 | | | (51) <i>C12Q 1/24</i> | <i>C12Q 1/04</i> |
| (51) <i>F21V 29/00</i> | <i>F21V 15/01</i> | (51) <i>H04W 76/02</i> | | <i>H04W 12/04</i> | <i>C12N 5/00</i> | <i>C12N 1/06</i> |
| <i>F21L 4/02</i> | | <i>H04W 12/00</i> | | | <i>G01N 1/28</i> | |
| (11) 2 894 439 | | (11) 2 894 939 | | | (11) 2 895 623 | |
| (51) <i>G01D 21/00</i> | <i>G06M 3/00</i> | (51) <i>H04W 88/18</i> | | <i>H04W 4/00</i> | (51) <i>C12Q 1/68</i> | |
| <i>G01C 22/00</i> | <i>A43B 3/00</i> | <i>G06Q 10/10</i> | | | (11) 2 895 700 | |
| (11) 2 894 467 | | (11) 2 895 054 | | | (51) <i>F01D 5/30</i> | <i>F02C 7/00</i> |
| (51) <i>G01N 27/02</i> | <i>G01N 33/487</i> | (51) <i>A61B 5/00</i> | | <i>A61B 5/1455</i> | <i>F01D 5/28</i> | |
| <i>G01N 15/12</i> | | <i>A61B 5/021</i> | | <i>A61B 5/029</i> | | |
| (11) 2 894 512 | | <i>A61B 5/024</i> | | <i>A61B 5/0456</i> | (11) 2 895 824 | |
| (51) <i>G02F 1/1368</i> | <i>G02F 1/133</i> | (11) 2 895 130 | | | (51) <i>G01C 21/36</i> | <i>G10L 25/78</i> |
| <i>G02F 1/1343</i> | <i>G06F 3/044</i> | (51) <i>A61G 7/00</i> | | <i>H04B 5/02</i> | <i>G11B 27/031</i> | <i>H04R 3/00</i> |
| <i>G06F 3/041</i> | | <i>H04B 5/00</i> | | | <i>G01S 3/80</i> | <i>H04R 3/12</i> |
| (11) 2 894 568 | | (11) 2 895 154 | | | <i>H04R 5/02</i> | <i>H04S 7/00</i> |
| (51) <i>G06F 12/08</i> | <i>G06F 13/38</i> | (51) <i>A61K 9/20</i> | | | (11) 2 895 910 | |
| | | <i>A61K 47/12</i> | | <i>A61K 38/08</i> | (51) <i>G02B 27/01</i> | |
| (11) 2 894 573 | | <i>A61P 43/00</i> | | <i>A61K 47/48</i> | (11) 2 895 918 | |
| (51) <i>H04M 1/00</i> | <i>H04W 4/00</i> | <i>A61K 31/401</i> | | <i>A61K 38/12</i> | (51) <i>G02F 2/02</i> | <i>C09K 11/77</i> |
| | | | | <i>A61K 9/48</i> | | |
| (11) 2 894 599 | | (11) 2 895 209 | | | (11) 2 895 961 | |
| (51) <i>G06T 1/00</i> | <i>G02B 21/36</i> | (51) <i>A61L 26/00</i> | | <i>A61K 9/16</i> | (51) <i>G06F 15/177</i> | <i>H04L 29/08</i> |
| | | <i>A61P 17/02</i> | | | <i>H04L 29/12</i> | |
| (11) 2 894 642 | | (11) 2 895 222 | | | (11) 2 896 015 | |
| (51) <i>H01F 41/02</i> | <i>B22F 3/24</i> | (51) <i>A61M 16/00</i> | | <i>A61M 16/06</i> | (51) <i>G06Q 50/24</i> | |
| <i>C22C 38/00</i> | <i>H01F 1/057</i> | <i>A61M 16/20</i> | | | (11) 2 896 100 | |
| <i>H01F 1/08</i> | | | | | (51) <i>H02J 3/38</i> | <i>H02J 3/28</i> |
| (11) 2 894 689 | | (11) 2 895 225 | | | (11) 2 896 213 | |
| (51) <i>H01L 51/56</i> | | (51) <i>A61M 16/06</i> | | <i>A61M 16/16</i> | (51) <i>G06F 17/30</i> | |
| | | <i>A61M 16/00</i> | | | (11) 2 896 246 | |
| (11) 2 894 700 | | (11) 2 895 233 | | | (51) <i>H04W 48/02</i> | |
| (51) <i>H01M 4/505</i> | <i>C01G 45/12</i> | (51) <i>A61M 29/00</i> | | <i>A61B 17/00</i> | | |
| <i>C01G 53/00</i> | <i>H01M 4/36</i> | <i>A61B 1/06</i> | | <i>A61B 90/30</i> | (11) 2 896 248 | |
| <i>H01M 4/50</i> | <i>H01M 4/52</i> | | | | (51) <i>H04W 48/16</i> | <i>H04W 8/18</i> |
| <i>H01M 4/525</i> | | (11) 2 895 323 | | | <i>H04W 52/02</i> | |
| (11) 2 894 711 | | (51) <i>A61K 9/50</i> | | <i>A61K 8/11</i> | | |
| (51) <i>H01P 1/207</i> | <i>H01P 1/213</i> | <i>A61Q 11/00</i> | | <i>A61P 19/08</i> | (11) 2 896 256 | |
| | | | | | (51) <i>G06Q 10/08</i> | <i>H04W 64/00</i> |
| (11) 2 894 714 | | (11) 2 895 384 | | <i>F16L 37/00</i> | <i>H04W 8/20</i> | <i>H04W 4/00</i> |
| (51) <i>H01Q 1/32</i> | <i>H01Q 1/22</i> | (51) <i>B63B 27/34</i> | | | | |
| <i>H01Q 1/02</i> | | <i>F16L 55/10</i> | | | (11) 2 896 303 | |
| (11) 2 894 726 | | (11) 2 895 456 | | | (51) <i>A23L 17/00</i> | <i>A23L 17/40</i> |
| (51) <i>H01R 13/639</i> | <i>H01R 13/635</i> | (51) <i>C07C 209/62</i> | | <i>C07C 213/08</i> | (11) 2 896 367 | |
| <i>H01R 13/631</i> | | | | | (51) <i>A61B 6/03</i> | <i>A61B 5/055</i> |
| (11) 2 894 729 | | (11) 2 895 518 | | | <i>A61B 6/00</i> | |
| (51) <i>H01R 24/58</i> | <i>H01R 13/52</i> | (51) <i>C08G 18/64</i> | | <i>C09J 175/04</i> | | |
| <i>H01R 13/11</i> | <i>H01R 107/00</i> | <i>C08G 18/66</i> | | <i>C08G 18/76</i> | (11) 2 896 435 | |
| | | <i>C08G 18/32</i> | | <i>C08G 18/42</i> | (51) <i>A63B 29/02</i> | |
| (11) 2 894 768 | | (11) 2 895 527 | | | (11) 2 896 436 | |
| (51) <i>H02K 1/27</i> | | (51) <i>C08G 73/02</i> | | <i>A61K 47/48</i> | (51) <i>A63B 29/02</i> | <i>A62B 35/04</i> |
| | | <i>C08L 79/02</i> | | | <i>A62B 35/00</i> | |
| (11) 2 894 788 | | (11) 2 895 540 | | | (11) 2 896 450 | |
| (51) <i>H03M 1/14</i> | <i>H03M 1/08</i> | (51) <i>C08K 5/00</i> | | <i>C08K 5/14</i> | (51) <i>B01D 53/34</i> | <i>B01D 53/64</i> |
| <i>H03M 1/06</i> | | <i>C08K 5/3492</i> | | <i>H01B 13/06</i> | <i>B01D 53/50</i> | <i>B01D 53/75</i> |
| (11) 2 894 842 | | <i>C08F 255/00</i> | | | | |
| (51) <i>H04N 5/225</i> | <i>B64G 1/68</i> | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|------------------|--|---|--|--|
| | <i>B01D 53/86</i> <i>F23J 15/00</i> | <i>C02F 1/26</i> | <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 12/18</i> | <i>G06F 3/14</i> | (11) 2 898 717 (51) <i>H04W 16/10</i> | |
| (11) 2 896 539 (51) <i>B60T 8/40</i> | | | (11) 2 897 332 (51) <i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/741</i> | <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/06</i> | (11) 2 898 733 (51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04B 17/336</i> <i>H04B 17/24</i> | <i>H04W 52/12</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04B 17/345</i> |
| (11) 2 896 600 (51) <i>C02F 1/48</i> | | | (11) 2 897 403 (51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 92/20</i> | <i>H04W 16/32</i> <i>H04W 80/02</i> <i>H04L 5/00</i> | (11) 2 898 740 (51) <i>H04L 5/00</i> | <i>H04W 4/00</i> |
| (11) 2 896 633 (51) <i>C08C 4/00</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 7/00</i> | <i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/04</i> | | (11) 2 897 560 (51) <i>A61F 13/00</i> <i>A61K 33/04</i> | <i>A61K 9/14</i> <i>A61L 27/58</i> | (11) 2 898 889 (51) <i>A61K 35/745</i> <i>A23L 33/135</i> | <i>A61K 31/733</i> <i>A61P 37/08</i> |
| (11) 2 896 656 (51) <i>C08L 77/00</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C08K 5/09</i> <i>C08K 5/132</i> <i>C08L 77/02</i> | <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 5/05</i> <i>C08K 3/16</i> <i>C08K 7/14</i> <i>C08L 77/06</i> | | (11) 2 897 610 (51) <i>A61K 31/407</i> | <i>C07D 487/14</i> | (11) 2 899 064 (51) <i>B60N 2/44</i> <i>B60N 2/36</i> <i>E05B 85/24</i> | <i>E05B 83/00</i> <i>E05B 79/08</i> <i>E05B 85/20</i> |
| (11) 2 896 734 (51) <i>D06F 39/00</i> <i>D06F 35/00</i> | <i>D06F 39/02</i> | | (11) 2 897 615 (51) <i>A61K 31/4375</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/473</i> <i>C07D 455/06</i> | <i>A61K 31/435</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/28</i> <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 31/4745</i> | (11) 2 899 081 (51) <i>B60T 17/22</i> <i>F16D 55/36</i> | <i>B64C 25/42</i> <i>B60T 8/88</i> |
| (11) 2 896 888 (51) <i>F24C 5/12</i> <i>F23D 11/36</i> <i>F23D 3/08</i> | <i>F24C 15/00</i> <i>F23D 11/40</i> | | (11) 2 897 643 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61N 5/00</i> <i>C07K 16/30</i> | <i>A61P 35/02</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/28</i> | (11) 2 899 129 (51) <i>B65B 5/00</i> <i>B65B 43/12</i> <i>B65B 43/54</i> | <i>B65B 43/42</i> <i>B65B 43/26</i> |
| (11) 2 896 949 (51) <i>G01M 11/00</i> | <i>G01B 11/26</i> | | (11) 2 897 874 (51) <i>B65D 5/74</i> | <i>B65D 41/04</i> | (11) 2 899 229 (51) <i>C08L 67/02</i> <i>C08K 5/52</i> | <i>C08G 63/82</i> |
| (11) 2 896 983 (51) <i>G02B 13/04</i> <i>G02B 23/26</i> | <i>A61B 1/00</i> | | (11) 2 897 902 (51) <i>C01B 31/04</i> <i>H01M 4/62</i> | <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0525</i> | (11) 2 899 287 (51) <i>C22C 21/10</i> <i>C22F 1/047</i> <i>C22F 1/00</i> | <i>C22C 21/06</i> <i>C22F 1/053</i> |
| (11) 2 897 029 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/048</i> <i>H03M 11/04</i> | <i>G06F 3/02</i> <i>G06F 3/0488</i> | | (11) 2 898 088 (51) <i>C12Q 1/37</i> | <i>G01N 33/68</i> | (11) 2 899 316 (51) <i>D21F 1/44</i> | |
| (11) 2 897 098 (51) <i>G06Q 50/18</i> <i>G06Q 30/00</i> | <i>G06Q 10/06</i> | | (11) 2 898 294 (51) <i>G01C 21/36</i> <i>G06Q 30/02</i> | <i>H04W 4/02</i> | (11) 2 899 556 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/48</i> <i>B60L 11/18</i> | <i>H04Q 9/00</i> <i>B60L 3/00</i> |
| (11) 2 897 127 (51) <i>G10L 19/005</i> | | | (11) 2 898 394 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/041</i> | <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 9/44</i> | (11) 2 899 574 (51) <i>G02B 5/26</i> <i>G02B 5/22</i> | <i>B32B 7/02</i> |
| (11) 2 897 135 (51) <i>H01B 7/24</i> <i>D04H 1/4374</i> <i>H02G 3/04</i> | <i>B32B 5/26</i> <i>H01B 7/00</i> <i>B32B 5/08</i> | | (11) 2 898 399 (51) <i>G06F 3/046</i> <i>G06F 3/03</i> | <i>G06F 3/042</i> | (11) 2 899 581 (51) <i>G02B 15/16</i> <i>G02B 13/00</i> | <i>G02B 13/18</i> |
| (11) 2 897 158 (51) <i>H01L 21/205</i> <i>H01L 31/0304</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 31/0352</i> | <i>H01L 33/30</i> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/109</i> | | (11) 2 898 400 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/03</i> | <i>G06F 3/14</i> <i>G03B 21/00</i> | (11) 2 899 757 (51) <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 25/18</i> <i>H01L 21/56</i> | <i>H01L 23/28</i> <i>H02M 7/48</i> |
| (11) 2 897 218 (51) <i>H01P 5/18</i> | <i>H05K 1/18</i> | | (11) 2 898 411 (51) <i>G06F 11/34</i> <i>G06F 9/455</i> | <i>G06F 11/36</i> | (11) 2 899 761 (51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01B 1/22</i> | <i>H01L 31/04</i> |
| (11) 2 897 220 (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 1/18</i> <i>H01Q 1/32</i> <i>B60G 15/00</i> | <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 1/34</i> <i>F16F 13/00</i> <i>F16F 15/137</i> | | (11) 2 898 420 (51) <i>G06F 15/16</i> | <i>H04L 12/58</i> | (11) 2 899 899 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 5/00</i> | <i>H04J 11/00</i> |
| (11) 2 897 240 (51) <i>H02B 1/015</i> <i>H02G 3/08</i> <i>H05K 5/02</i> | <i>H02B 1/26</i> <i>H02B 1/044</i> | | (11) 2 898 458 (51) <i>G06Q 20/22</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/04</i> <i>H04W 12/06</i> | <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>G06K 9/00</i> | (11) 2 900 006 (51) <i>H04W 12/06</i> | <i>H04W 4/00</i> |
| (11) 2 897 323 (51) <i>H04L 12/12</i> | <i>H04L 12/16</i> | | (11) 2 898 674 (51) <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 7/173</i> <i>G06F 17/30</i> | <i>H04N 21/433</i> <i>G06F 13/00</i> | (11) 2 900 012 (51) <i>H04W 28/16</i> <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 72/12</i> | <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/18</i> |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| (11) 2 900 195 (51) A61H 31/00 | A61N 1/39 | (11) 2 901 570 (51) H04B 7/04 H04B 17/345 | H04J 11/00 | A61K 9/00 A61K 31/23 | A61K 47/14 |
| (11) 2 900 196 (51) A61H 31/00 | A61N 1/39 | (11) 2 901 576 (51) H04B 7/24 G01S 5/10 H04B 17/14 | G01S 5/02 H04W 64/00 | (11) 2 903 687 (51) A61N 1/05 A61N 1/36 | A61N 1/372 |
| (11) 2 900 239 (51) A61K 31/44 A61P 25/00 | C07D 471/06 A61P 27/00 | (11) 2 901 920 (51) A61B 5/00 G04G 5/00 | G01D 9/00 G04G 99/00 | (11) 2 903 900 (51) B65D 19/00 | |
| (11) 2 900 297 (51) A61M 1/36 | | (11) 2 901 985 (51) A61F 13/15 A61F 13/511 A61L 15/00 A61F 13/84 | A61F 13/472 A61F 13/56 A61F 13/476 | (11) 2 904 000 (51) C07K 7/08 C07K 7/64 A61K 38/09 A61P 35/00 | C07K 7/06 A61K 38/08 A61K 38/10 |
| (11) 2 900 426 (51) B25B 13/46 | | (11) 2 901 993 (51) A61F 13/537 | A61F 13/15 | (11) 2 904 145 (51) D21H 17/20 | D21H 17/28 |
| (11) 2 900 458 (51) B29C 70/88 G01N 23/083 B29K 505/00 | G01N 23/04 B29C 70/62 B29C 70/48 | (11) 2 902 006 (51) A61K 6/027 A61K 6/06 | A61K 6/033 A61K 6/083 | (11) 2 904 473 (51) G06F 1/16 | G06F 3/048 |
| (11) 2 900 604 (51) C02F 1/00 C02F 9/02 | C02F 1/66 | (11) 2 902 060 (51) A61M 5/315 B29C 43/18 | B29C 33/42 B29C 43/20 | (11) 2 904 567 (51) G06Q 30/06 H04W 4/00 | G06Q 50/14 G06Q 20/20 |
| (11) 2 900 639 (51) C07D 217/24 C07D 471/04 A61K 31/55 | C07D 401/04 A61P 11/00 | (11) 2 902 253 (51) B60N 2/42 B60N 2/48 | A47C 7/40 F16F 7/108 | (11) 2 904 569 (51) G06Q 40/00 | G06Q 40/02 |
| (11) 2 900 668 (51) C07D 471/04 A61P 37/00 | A61K 31/4375 A61P 29/00 | (11) 2 902 337 (51) B65D 75/58 | B65D 51/10 | (11) 2 904 738 (51) H04L 12/26 H04L 29/08 G06F 17/30 G06F 17/22 | H04W 24/08 H04L 12/24 H04L 29/06 |
| (11) 2 900 691 (51) C07K 14/47 A61K 38/17 G01N 33/53 | C07K 19/00 C07K 16/28 | (11) 2 902 402 (51) C07H 15/26 C07D 333/38 | C07D 333/54 C07D 409/08 | (11) 2 904 916 (51) A41B 11/04 B29C 65/02 B29C 65/00 D03D 1/00 A41D 27/24 | A41B 11/14 B29C 65/50 D03D 15/08 D03D 3/00 |
| (11) 2 900 697 (51) C07K 19/00 C07K 14/16 C07K 14/47 | A61K 38/16 C07K 14/435 | (11) 2 902 775 (51) G01N 27/409 G01N 27/419 H01B 1/20 | G01N 27/41 H01B 1/00 H01B 13/00 | (11) 2 905 029 (51) A61K 38/00 A61K 31/47 A61K 45/00 A61P 43/00 | A61K 31/4184 A61K 33/24 A61P 35/04 |
| (11) 2 900 812 (51) C12N 9/10 C12N 15/63 | C12N 15/54 C07K 14/415 | (11) 2 902 840 (51) G02F 1/13363 G02B 27/18 G02F 1/1335 G09F 9/00 | G02B 27/02 G02F 1/13 G02F 1/13357 F21V 8/00 | (11) 2 905 279 (51) C07D 233/64 A61K 31/4439 A61K 31/506 A61P 21/00 A61P 25/04 A61P 25/30 C07D 401/04 C07D 405/12 C07D 409/14 | A61K 31/4164 A61K 31/454 A61P 5/00 A61P 25/00 A61P 25/28 A61P 43/00 C07D 401/14 C07D 405/14 |
| (11) 2 901 102 (51) G01B 11/06 G01N 21/57 | F01D 25/24 F01D 25/14 | (11) 2 903 034 (51) H01L 31/0224 H01B 1/22 | H01L 31/04 | (11) 2 905 300 (51) C08G 77/38 A61Q 1/00 A61Q 1/04 A61Q 1/10 A61Q 17/04 | A61K 8/898 A61Q 1/02 A61Q 1/06 A61Q 15/00 |
| (11) 2 901 207 (51) G02C 7/04 | H01L 21/60 | (11) 2 903 212 (51) H04L 12/26 | | (11) 2 905 312 (51) C08L 45/00 C09K 19/56 | C08L 79/08 G02F 1/1337 |
| (11) 2 901 286 (51) G06F 12/02 | G06F 11/10 | (11) 2 903 413 (51) A01H 1/00 A01P 7/00 A01N 63/02 | A01H 5/00 C12N 15/82 | (11) 2 905 313 (51) C08L 51/00 C08F 290/04 B22F 1/00 C09D 155/00 H01B 1/22 | C08F 265/06 C08K 3/08 C08F 290/06 C08L 55/00 C08F 8/44 |
| (11) 2 901 290 (51) G06F 12/14 G06F 21/51 | G06F 21/56 G06F 11/36 | (11) 2 903 433 (51) A01N 25/04 A01P 21/00 | A01N 27/00 A01N 25/02 | | |
| (11) 2 901 295 (51) H04L 12/58 | G06F 21/60 | (11) 2 903 613 (51) A61K 31/44 C07D 231/02 | A61K 31/415 | | |
| (11) 2 901 307 (51) A63B 69/00 G06K 9/00 | A63B 71/06 | (11) 2 903 628 (51) A61K 36/886 A61K 47/30 A61P 17/00 | A61K 9/10 A61K 8/97 A61P 17/02 | | |

| | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|
| (11) 2 905 317 | | (11) 2 907 042 | | B29B 11/16 | B29C 51/10 |
| (51) C09J 5/06 | A41H 43/04 | (51) G06F 17/00 | G06F 9/44 | B29C 51/14 | |
| A41D 27/24 | A41B 11/14 | (11) 2 907 527 | | (11) 2 909 214 | |
| B29C 65/00 | B29C 65/50 | (51) A61L 2/10 | B65B 55/16 | (51) C07D 513/08 | C07D 513/18 |
| B29C 65/02 | B29C 65/08 | (11) 2 907 578 | | A61K 31/547 | A61P 35/00 |
| (11) 2 905 433 | | (51) B02C 17/16 | B02C 17/18 | (11) 2 909 306 | |
| (51) F01K 27/02 | C01B 3/38 | (11) 2 907 642 | | (51) C12N 1/19 | |
| C07C 29/151 | C07C 31/04 | (51) B29C 35/08 | | (11) 2 909 347 | |
| C07C 41/09 | C07C 43/04 | (11) 2 907 761 | | (51) C12Q 1/68 | G01N 33/53 |
| C10G 2/00 | F01K 27/00 | (51) B65B 43/02 | B65B 51/14 | C07K 19/00 | |
| (11) 2 905 494 | | B29C 65/18 | B29C 65/00 | (11) 2 909 472 | |
| (51) F16D 25/0638 | F16D 13/72 | B31B 23/00 | B29L 31/00 | (51) F03D 13/40 | F03D 15/20 |
| F16D 48/06 | F16D 25/12 | (11) 2 907 802 | | H02K 15/00 | |
| (11) 2 905 501 | | (51) C07C 237/40 | A61K 31/166 | (11) 2 909 530 | |
| (51) F16D 69/00 | F16D 13/52 | A61K 31/167 | A61K 31/415 | (51) F21S 10/04 | F21S 6/00 |
| F16D 13/68 | | A61K 31/4453 | A61P 25/14 | (11) 2 909 545 | |
| (11) 2 905 644 | | A61P 25/16 | A61P 25/28 | (51) F24J 2/04 | F24J 2/10 |
| (51) A61B 1/00 | G02B 23/24 | A61P 43/00 | C07C 237/30 | F24J 2/30 | |
| (11) 2 905 935 | | C07C 237/38 | C07D 231/40 | (11) 2 909 770 | |
| (51) H04L 27/26 | H04L 5/00 | C07D 295/18 | C12N 9/99 | (51) G06F 21/00 | G06F 15/16 |
| (11) 2 905 961 | | C12N 15/09 | | G06F 17/00 | G06F 21/62 |
| (51) H04N 19/597 | H04N 19/463 | (11) 2 907 893 | | (11) 2 909 800 | |
| H04N 19/82 | | (51) H01L 21/677 | C23C 16/455 | (51) G06Q 30/00 | A47F 9/04 |
| (11) 2 906 039 | | C23C 16/54 | C23C 16/458 | G07G 1/00 | G06Q 20/20 |
| (51) A01N 41/04 | A01P 13/00 | (11) 2 907 995 | | G06Q 20/32 | |
| (11) 2 906 211 | | (51) F02D 45/00 | F02D 41/22 | (11) 2 909 905 | |
| (51) A61K 31/16 | A61K 31/133 | F02D 35/02 | F02D 41/28 | (51) H02G 3/32 | B65D 63/00 |
| A61K 31/135 | A61K 31/505 | (11) 2 908 135 | | (11) 2 909 938 | |
| A61P 25/18 | A61P 25/24 | (51) G01N 33/543 | G01N 33/52 | (51) H03K 17/95 | A44B 19/26 |
| (11) 2 906 267 | | (11) 2 908 154 | | A45C 13/00 | B65D 33/25 |
| (51) A61M 5/142 | A61M 5/168 | (51) G01S 19/21 | G01S 19/30 | H01H 36/00 | H02J 7/00 |
| (11) 2 906 596 | | (11) 2 908 283 | | H03K 17/97 | H05B 37/02 |
| (51) C07K 16/00 | C12P 21/08 | (51) G06Q 10/10 | G06Q 50/18 | A45C 13/10 | A45C 15/06 |
| A61K 39/395 | | G06F 17/30 | | H01F 7/02 | H01H 47/22 |
| (11) 2 906 614 | | (11) 2 908 529 | | H02J 5/00 | |
| (51) C08J 3/03 | C08L 101/00 | (51) H04N 19/50 | H04N 13/00 | (11) 2 909 947 | |
| C08L 83/00 | C08J 5/18 | H04N 19/597 | H04N 19/513 | (51) H04B 3/50 | H04L 25/03 |
| A61Q 1/04 | A61K 8/81 | (11) 2 908 540 | | H04L 25/02 | |
| A61Q 1/06 | A61Q 1/10 | (51) H04N 21/4363 | H04W 76/02 | (11) 2 910 001 | |
| A61Q 19/00 | A61K 8/87 | (11) 2 908 548 | | (51) H04L 29/08 | G06F 15/16 |
| A61K 8/891 | A61K 8/898 | (51) H04R 1/04 | H04R 23/00 | H04N 21/24 | H04N 21/238 |
| C08J 3/18 | C08L 75/08 | G01H 11/06 | | H04N 21/262 | H04N 21/6373 |
| C08L 83/04 | | (11) 2 908 559 | | H04N 21/643 | H04L 29/06 |
| (11) 2 906 645 | | (51) H04R 25/00 | | (11) 2 910 121 | |
| (51) C09D 11/16 | A61K 8/72 | (11) 2 908 620 | | (51) A01N 25/02 | A01N 53/06 |
| A61K 9/52 | C08K 9/10 | (51) A01H 5/00 | | A01P 7/04 | |
| B01J 13/10 | A61B 18/18 | (11) 2 908 794 | | (11) 2 910 228 | |
| C09B 67/08 | | (51) A61K 6/083 | A61K 6/08 | (51) A61H 3/00 | B25J 11/00 |
| (11) 2 906 646 | | A61K 31/131 | A61K 31/13 | A61H 1/02 | |
| (51) C09D 143/02 | C09D 133/00 | A61P 31/04 | A61K 8/02 | (11) 2 910 342 | |
| C09D 151/10 | C09D 5/02 | (11) 2 908 812 | | (51) B25F 5/02 | |
| C09D 7/12 | | (51) A61K 31/445 | C07D 401/12 | (11) 2 910 447 | |
| (11) 2 906 669 | | C07D 401/14 | C07D 413/14 | (51) B61D 19/02 | B61D 19/00 |
| (51) C10M 155/04 | C10M 133/04 | (11) 2 908 861 | | E05D 15/10 | |
| C10M 169/04 | | (51) A61K 47/30 | A61P 19/02 | (11) 2 910 641 | |
| (11) 2 906 721 | | (11) 2 908 971 | | (51) C12P 7/62 | C12N 15/09 |
| (51) C12Q 1/68 | G09F 3/00 | (51) B29C 70/44 | B29C 70/54 | (11) 2 910 825 | |
| (11) 2 906 971 | | | | (51) F16K 5/04 | |
| (51) G02B 1/10 | G02B 1/11 | | | | |
| B32B 7/02 | G02B 1/18 | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 910 952 | | (11) 2 913 170 | | <i>A61P 25/24</i> | <i>A61P 25/28</i> |
| (51) <i>G01P 15/125</i> | <i>G01P 1/00</i> | (51) <i>B29B 11/16</i> | <i>C08J 5/06</i> | <i>A61P 29/00</i> | |
| <i>G01P 15/08</i> | <i>G01P 21/00</i> | <i>B29C 70/12</i> | | (11) 2 914 635 | |
| (11) 2 910 997 | | (11) 2 913 335 | | (51) <i>C08C 19/08</i> | <i>C08L 15/00</i> |
| (51) <i>G02F 1/1339</i> | | (51) <i>C07F 15/00</i> | <i>A61K 31/282</i> | <i>C08K 3/00</i> | <i>B60C 1/00</i> |
| (11) 2 911 002 | | <i>A61P 35/00</i> | | (11) 2 914 725 | |
| (51) <i>C07C 39/17</i> | <i>G03F 7/004</i> | (11) 2 913 437 | | (51) <i>C12N 15/29</i> | <i>C12P 7/64</i> |
| <i>G03F 7/027</i> | <i>G03F 7/038</i> | (51) <i>E01C 23/088</i> | | <i>C12N 9/10</i> | <i>C12N 15/82</i> |
| (11) 2 911 215 | | (11) 2 913 503 | | (11) 2 914 727 | |
| (51) <i>H01M 2/10</i> | <i>H01M 2/20</i> | (51) <i>F02D 29/00</i> | <i>F02D 29/02</i> | (51) <i>C12N 15/29</i> | <i>C12P 7/64</i> |
| <i>H01M 10/42</i> | <i>H01R 11/28</i> | <i>F02D 41/02</i> | <i>F02D 41/04</i> | <i>C12N 9/10</i> | <i>C12N 15/82</i> |
| <i>B60L 11/18</i> | <i>H01M 10/48</i> | <i>F02D 45/00</i> | | (11) 2 914 961 | |
| (11) 2 911 290 | | (11) 2 913 504 | | (51) <i>G01N 33/53</i> | <i>G01N 33/68</i> |
| (51) <i>H02P 6/18</i> | <i>H02P 21/00</i> | (51) <i>F02D 41/04</i> | <i>F02D 29/00</i> | <i>G01N 33/74</i> | <i>A61K 39/395</i> |
| (11) 2 911 575 | | <i>F02D 45/00</i> | <i>F02D 41/02</i> | (11) 2 915 026 | |
| (51) <i>A61B 5/11</i> | <i>A61B 5/0205</i> | <i>F02D 41/14</i> | <i>F02D 29/02</i> | (51) <i>G06F 3/0354</i> | <i>G06F 3/0362</i> |
| <i>A61B 5/026</i> | <i>A61H 9/00</i> | (11) 2 913 505 | <i>F02D 29/02</i> | <i>G06F 3/0338</i> | |
| <i>A61F 13/00</i> | <i>A61B 5/00</i> | (51) <i>F02D 29/00</i> | <i>F02D 41/04</i> | (11) 2 915 119 | |
| (11) 2 911 684 | | <i>F02D 41/02</i> | <i>F02D 45/00</i> | (51) <i>G06Q 30/06</i> | <i>G06F 17/30</i> |
| (51) <i>A61K 38/20</i> | <i>A61P 35/00</i> | <i>F02D 41/14</i> | | <i>G06F 19/00</i> | <i>G06F 19/16</i> |
| <i>A61P 35/04</i> | <i>A61P 37/04</i> | (11) 2 913 670 | | <i>G06F 19/18</i> | |
| (11) 2 911 692 | | (51) <i>G01N 33/531</i> | <i>G01N 33/53</i> | (11) 2 915 121 | |
| (51) <i>A61K 39/395</i> | <i>A61K 38/46</i> | (11) 2 913 767 | | (51) <i>G06Q 30/02</i> | <i>G06Q 30/06</i> |
| <i>A61K 31/715</i> | <i>A61K 31/5415</i> | (51) <i>G06F 17/30</i> | <i>G06F 17/27</i> | (11) 2 915 123 | |
| <i>A61K 31/4706</i> | <i>A61P 35/00</i> | (11) 2 913 872 | | (51) <i>G06Q 30/00</i> | <i>G06Q 30/02</i> |
| <i>A61K 45/06</i> | <i>A61K 31/166</i> | (51) <i>C01B 33/12</i> | <i>H01M 4/38</i> | <i>G06Q 30/06</i> | |
| <i>A61K 31/18</i> | <i>A61K 31/505</i> | <i>H01M 4/131</i> | <i>H01M 4/134</i> | (11) 2 915 134 | |
| <i>A61K 31/724</i> | <i>G01N 33/574</i> | <i>H01M 4/36</i> | <i>H01M 4/485</i> | (51) <i>G06Q 10/06</i> | <i>G06Q 30/02</i> |
| <i>A61K 31/351</i> | | <i>H01M 4/62</i> | | <i>G06Q 30/00</i> | |
| (11) 2 911 970 | | (11) 2 914 253 | | (11) 2 915 266 | |
| (51) <i>B66B 29/00</i> | <i>B66B 23/14</i> | (51) <i>A61K 31/16</i> | <i>A61K 31/18</i> | (51) <i>H04B 7/26</i> | <i>H04J 11/00</i> |
| <i>B66B 21/02</i> | <i>B66B 21/10</i> | <i>A61K 31/38</i> | | (11) 2 915 699 | |
| (11) 2 912 019 | | (11) 2 914 293 | | (51) <i>B60Q 3/00</i> | <i>B64D 11/00</i> |
| (51) <i>C07D 213/72</i> | <i>A61K 31/4409</i> | (51) <i>A61K 38/37</i> | | <i>B60Q 3/02</i> | <i>F21W 101/06</i> |
| <i>A61P 25/24</i> | | (11) 2 914 298 | | (11) 2 915 778 | |
| (11) 2 912 038 | | (51) <i>A61K 48/00</i> | <i>A61P 9/00</i> | (51) <i>B81B 7/00</i> | |
| (51) <i>C07D 487/04</i> | <i>A61K 31/5025</i> | <i>C07D 401/14</i> | <i>A61K 31/437</i> | (11) 2 915 796 | |
| <i>A61P 43/00</i> | | <i>A61K 31/551</i> | <i>C12N 15/113</i> | (51) <i>C07C 43/23</i> | <i>A01N 31/14</i> |
| (11) 2 912 136 | | <i>A61K 35/34</i> | <i>A61K 45/06</i> | <i>A01P 3/00</i> | <i>A61K 8/34</i> |
| (51) <i>C09K 8/46</i> | <i>C09K 8/50</i> | <i>C07D 487/04</i> | | <i>A61K 8/37</i> | <i>A61K 8/40</i> |
| <i>E21B 33/13</i> | <i>C04B 24/02</i> | (11) 2 914 307 | | <i>A61K 8/41</i> | <i>A61K 8/44</i> |
| <i>C04B 28/14</i> | | (51) <i>A61B 17/30</i> | <i>A61L 31/02</i> | <i>A61K 8/46</i> | <i>A61K 31/085</i> |
| (11) 2 912 137 | | <i>A61L 31/10</i> | <i>A61L 31/16</i> | <i>A61K 31/10</i> | <i>A61K 31/136</i> |
| (51) <i>C09K 8/46</i> | <i>E21B 33/13</i> | <i>A61B 17/12</i> | | <i>A61K 31/192</i> | <i>A61K 31/198</i> |
| <i>C04B 28/02</i> | <i>C04B 28/10</i> | (11) 2 914 322 | | <i>A61K 31/277</i> | <i>A61P 31/04</i> |
| <i>C04B 28/14</i> | <i>C04B 7/24</i> | (51) <i>A61M 16/00</i> | <i>A61M 16/06</i> | <i>A61P 43/00</i> | <i>A61Q 19/02</i> |
| (11) 2 912 188 | | <i>A61M 16/08</i> | <i>A61M 16/10</i> | (11) 2 915 800 | |
| (51) <i>C12Q 1/04</i> | <i>C12Q 1/18</i> | <i>A61M 16/16</i> | | (51) <i>A61K 31/216</i> | <i>A61K 31/22</i> |
| <i>C12Q 1/68</i> | <i>C02F 1/50</i> | (11) 2 914 324 | | <i>A61K 31/23</i> | <i>A61K 31/231</i> |
| <i>C02F 1/76</i> | <i>C02F 1/00</i> | (51) <i>A61M 16/10</i> | | <i>C07C 69/618</i> | <i>C07C 69/74</i> |
| (11) 2 912 295 | | (11) 2 914 413 | | <i>A61P 35/02</i> | <i>A61P 35/00</i> |
| (51) <i>F02M 26/00</i> | | (51) <i>B29C 70/30</i> | <i>F02C 7/00</i> | <i>A61K 45/06</i> | |
| (11) 2 912 467 | | (11) 2 914 424 | | (11) 2 915 879 | |
| (51) <i>G01N 33/574</i> | <i>C07K 16/18</i> | (51) <i>B32B 7/04</i> | <i>C09J 7/02</i> | (51) <i>C12N 5/10</i> | <i>C12N 5/0797</i> |
| (11) 2 913 004 | | <i>G09F 5/04</i> | | <i>C12N 15/09</i> | |
| (51) <i>A61B 5/15</i> | | (11) 2 914 597 | | (11) 2 916 139 | |
| (11) 2 913 059 | | (51) <i>C07D 471/04</i> | <i>A61K 31/437</i> | (51) <i>G01S 5/02</i> | <i>H04W 4/04</i> |
| (51) <i>A61K 38/16</i> | <i>A61P 25/00</i> | <i>A61P 1/00</i> | <i>A61P 3/10</i> | (11) 2 916 181 | |
| <i>C07K 14/52</i> | | <i>A61P 25/04</i> | <i>A61P 25/22</i> | (51) <i>G04R 20/04</i> | <i>G01S 19/39</i> |

| | | | | | |
|-------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
| (11) 2 924 605 | | (11) 2 927 231 | | (11) 2 935 368 | |
| (51) G06F 9/44 | G06F 21/35 | (51) C07D 471/04 | A61K 31/437 | (51) C08F 214/18 | C08F 214/22 |
| G09G 5/12 | | A61K 31/444 | A61K 31/506 | C08F 2/38 | |
| (11) 2 924 729 | | A61P 7/02 | A61P 9/04 | (11) 2 935 868 | |
| (51) H01L 23/538 | H01L 25/065 | A61P 9/08 | A61P 9/10 | (51) F03B 1/04 | |
| H05K 1/18 | | A61P 9/12 | A61P 11/00 | (11) 2 937 668 | |
| (11) 2 924 783 | | A61P 43/00 | | (51) G01C 21/34 | B60K 6/445 |
| (51) H01M 4/133 | C01B 31/02 | (11) 2 927 258 | | B60L 11/14 | B60L 15/20 |
| C01B 31/04 | H01M 4/1393 | (51) C08G 61/12 | C07D 495/04 | B60W 20/00 | G08G 1/0962 |
| H01M 4/587 | H01M 10/0525 | H01L 31/0256 | H01L 51/42 | B60W 20/12 | G08G 1/0968 |
| (11) 2 924 788 | | C09K 11/06 | | (11) 2 937 749 | |
| (51) H01M 8/04955 | H01M 8/04089 | (11) 2 928 113 | | (51) G05B 15/02 | |
| H01M 8/04223 | H01M 8/0438 | (51) H04L 12/10 | H04L 12/40 | (11) 2 937 782 | |
| H01M 8/04664 | H01M 8/04746 | H04B 3/54 | H04B 3/56 | (51) G06F 9/45 | G06F 21/62 |
| | | H05K 5/02 | H04L 12/28 | G06F 17/30 | |
| (11) 2 925 290 | | (11) 2 928 675 | | (11) 2 937 895 | |
| (51) A61K 8/92 | A61K 8/04 | (51) B29C 70/52 | B29B 15/12 | (51) H01L 21/336 | H01L 29/78 |
| A61K 8/06 | A61K 8/34 | B29C 69/02 | B29C 53/58 | (11) 2 938 030 | |
| A61K 8/37 | A61Q 19/00 | (11) 2 928 888 | | (51) H04L 12/741 | H04L 29/12 |
| C08L 9/106 | C11B 11/00 | (51) C07D 417/04 | C07D 519/00 | H04L 12/64 | H04L 12/931 |
| A61K 8/39 | | A61K 31/4985 | A61P 19/02 | (11) 2 938 867 | |
| (11) 2 925 544 | | A61P 29/00 | A61P 37/06 | (51) F02C 7/28 | F02K 1/42 |
| (51) B60C 23/00 | | (11) 2 929 448 | | F01D 5/08 | F01D 9/06 |
| (11) 2 925 592 | | (51) H04L 29/06 | H04M 3/50 | F01D 11/00 | |
| (51) B62J 6/02 | B60Q 1/00 | G06F 15/16 | H04L 29/12 | (11) 2 939 025 | |
| F21S 8/10 | | G06F 9/50 | H04L 29/08 | (51) G01N 33/53 | |
| (11) 2 925 666 | | (11) 2 929 486 | | (11) 2 939 281 | |
| (51) B67D 3/00 | | (51) G06F 3/041 | G06F 3/042 | (51) H01L 41/09 | H01L 41/113 |
| (11) 2 925 796 | | G06F 3/048 | | H01L 41/27 | |
| (51) C08L 23/12 | C08F 10/06 | (11) 2 929 986 | | (11) 2 939 588 | |
| (11) 2 925 872 | | (51) B25F 5/00 | | (51) A61B 17/02 | A61B 17/34 |
| (51) C12P 7/06 | C12P 7/08 | (11) 2 930 468 | | (11) 2 939 652 | |
| C12N 9/28 | C12N 9/58 | (51) G01C 21/34 | G01C 21/32 | (51) A61K 8/19 | A61K 8/25 |
| C12P 19/14 | C13K 1/06 | G09B 29/10 | G09B 5/06 | A61K 8/29 | A61K 8/89 |
| C12N 9/26 | C12N 9/44 | G09B 29/00 | | A61Q 1/10 | A61Q 1/12 |
| C12N 9/62 | C12P 7/14 | (11) 2 930 806 | | A61Q 5/12 | A61Q 17/04 |
| C12N 9/52 | | (51) B29C 47/02 | F16L 11/11 | A61Q 19/00 | C09C 3/12 |
| (11) 2 926 266 | | F16L 3/02 | H02G 3/04 | A61Q 1/02 | A61Q 1/04 |
| (51) G06F 17/00 | G06F 15/16 | H02G 3/32 | | A61Q 3/02 | A61Q 5/02 |
| G06F 9/44 | G06F 9/50 | (11) 2 931 979 | | A61K 8/02 | A61K 8/891 |
| G06F 3/0482 | G06F 3/0484 | (51) B01F 7/16 | B09C 1/02 | (11) 2 939 703 | |
| H04L 12/24 | | B09C 1/08 | E02D 3/00 | (51) A61M 39/02 | A61M 39/04 |
| (11) 2 926 282 | | E02D 5/46 | | A61M 5/158 | A61M 5/162 |
| (51) G06F 17/50 | | (11) 2 932 236 | | A61M 5/32 | A61M 39/08 |
| (11) 2 926 335 | | (51) G01N 21/17 | G01B 11/30 | A61M 39/00 | A61B 6/00 |
| (51) G10L 15/04 | G10L 25/03 | (11) 2 932 312 | | A61M 5/00 | A61B 6/12 |
| (11) 2 926 559 | | (51) G01V 11/00 | G01V 5/04 | (11) 2 940 549 | |
| (51) H04N 19/44 | H04N 19/42 | G01V 1/40 | G01V 3/18 | (51) G05D 7/06 | G01N 33/00 |
| H04N 19/85 | | (11) 2 932 539 | | (11) 2 940 786 | |
| (11) 2 926 834 | | (51) H01L 51/52 | C03C 17/36 | (51) H01Q 1/22 | H01Q 1/38 |
| (51) A61K 47/30 | A61K 31/205 | H01L 51/56 | H01L 31/0224 | (11) 2 940 833 | |
| A61K 31/14 | A61P 19/02 | (11) 2 932 901 | | (51) H02K 5/128 | H02K 1/30 |
| (11) 2 926 932 | | (51) A61B 6/03 | A61B 6/00 | H02K 1/27 | |
| (51) B23C 5/20 | B23C 5/06 | H04B 10/00 | H04B 5/00 | (11) 2 940 836 | |
| (11) 2 927 052 | | (11) 2 933 774 | | (51) H02K 5/22 | H02K 1/18 |
| (51) B60Q 1/14 | B60Q 1/18 | (51) G06Q 50/06 | H02J 3/00 | H02K 21/16 | |
| (11) 2 927 216 | | (11) 2 933 794 | | (11) 2 940 851 | |
| (51) C07D 221/14 | C09K 3/00 | (51) G10B 3/08 | G10D 9/00 | (51) H02M 1/42 | G01R 23/20 |
| G03F 7/004 | | | | B60L 9/28 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| (11) 2 940 972 (51) <i>H04L 29/12</i> | <i>H04L 29/08</i> | (11) 2 947 486 (51) <i>G02B 6/42</i> <i>H01S 5/183</i> | <i>H01S 5/022</i> <i>A61B 1/00</i> | (11) 2 953 665 (51) <i>A61M 5/168</i> | <i>A61M 5/142</i> |
| (11) 2 941 078 (51) <i>H04L 1/00</i> | <i>H04L 1/18</i> | (11) 2 947 840 (51) <i>H04L 29/06</i> | <i>H04L 9/32</i> | (11) 2 953 986 (51) <i>C08F 2/00</i> <i>C08F 210/06</i> | <i>C08L 23/12</i> |
| (11) 2 941 133 (51) <i>A23L 29/262</i> <i>A23G 9/34</i> | <i>A23L 29/256</i> <i>A23L 2/52</i> | (11) 2 947 970 (51) <i>G01S 19/14</i> | <i>H05B 37/02</i> | (11) 2 954 162 (51) <i>E21B 49/00</i> | <i>E21B 25/00</i> |
| (11) 2 941 743 (51) <i>G06Q 10/06</i> | | (11) 2 948 577 (51) <i>C25C 3/16</i> <i>C25C 3/12</i> | <i>C25C 3/08</i> | (11) 2 954 712 (51) <i>H04W 8/02</i> <i>H04W 12/06</i> | <i>H04W 76/02</i> |
| (11) 2 942 263 (51) <i>B62D 5/04</i> | <i>B62D 6/00</i> | (11) 2 948 884 (51) <i>E21B 43/017</i> | <i>E21B 47/00</i> | (11) 2 954 916 (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61B 5/157</i> | <i>A61B 5/151</i> |
| (11) 2 942 414 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/54</i> | <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/58</i> | (11) 2 949 175 (51) <i>H04W 74/08</i> | | (11) 2 955 070 (51) <i>B60S 3/04</i> <i>C11D 1/94</i> | <i>C11D 1/825</i> <i>C11D 3/37</i> |
| (11) 2 942 546 (51) <i>F16H 61/02</i> <i>F16H 61/686</i> <i>F16H 57/08</i> <i>F16H 3/54</i> | <i>F16H 61/30</i> <i>F16H 63/30</i> <i>F16H 57/10</i> | (11) 2 949 316 (51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/445</i> <i>A61P 23/02</i> <i>A61P 29/00</i> | <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/44</i> <i>A61K 31/245</i> <i>A61K 31/42</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61P 25/04</i> | (11) 2 955 330 (51) <i>F01D 9/06</i> <i>F16L 21/02</i> | <i>F01D 25/24</i> <i>F16L 37/086</i> |
| (11) 2 942 970 (51) <i>H04N 21/63</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/462</i> | <i>H04L 12/815</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/442</i> | (11) 2 949 495 (51) <i>B60K 6/40</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/10</i> <i>B60K 17/344</i> | <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/52</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 20/00</i> | (11) 2 955 661 (51) <i>G06F 21/75</i> | <i>G06F 21/79</i> |
| (11) 2 944 486 (51) <i>B60H 1/00</i> | <i>F25B 45/00</i> | (11) 2 949 588 (51) <i>B65D 5/50</i> | | (11) 2 955 738 (51) <i>H01H 85/02</i> <i>H01H 85/08</i> <i>H01M 2/34</i> | <i>H01G 2/04</i> <i>H01M 2/20</i> |
| (11) 2 944 891 (51) <i>F24F 11/02</i> | | (11) 2 949 602 (51) <i>B65D 85/60</i> | <i>B65D 3/20</i> | (11) 2 955 970 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04J 99/00</i> <i>H04L 5/00</i> | <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04L 1/00</i> |
| (11) 2 944 992 (51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 3/00</i> <i>G03B 17/02</i> | <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/00</i> <i>G03B 17/10</i> | (11) 2 949 629 (51) <i>C02F 1/469</i> <i>B01D 61/16</i> <i>C02F 1/58</i> | <i>B01D 61/14</i> <i>C02F 1/44</i> | (11) 2 957 126 (51) <i>H04W 36/00</i> | |
| (11) 2 944 995 (51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 3/00</i> <i>G03B 17/02</i> | <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/00</i> <i>G03B 17/10</i> | (11) 2 949 644 (51) <i>C07C 237/26</i> <i>C07D 295/155</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 33/00</i> | <i>C07D 211/34</i> <i>A61K 31/65</i> <i>A61P 31/12</i> | (11) 2 957 375 (51) <i>B23K 11/06</i> <i>B23K 11/31</i> | <i>B23K 11/25</i> <i>B23K 11/30</i> |
| (11) 2 945 314 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/707</i> | <i>H04L 12/26</i> | (11) 2 949 860 (51) <i>E21B 47/04</i> | <i>E21B 45/00</i> | (11) 2 957 376 (51) <i>B23K 20/02</i> <i>B23P 6/00</i> <i>B23K 20/233</i> <i>B23K 26/34</i> <i>B23K 103/14</i> | <i>B22F 3/105</i> <i>B23K 20/16</i> <i>B23K 20/24</i> <i>B23K 101/00</i> |
| (11) 2 945 405 (51) <i>H04W 48/12</i> | | (11) 2 949 904 (51) <i>F02C 7/18</i> <i>F23R 3/46</i> <i>F01D 9/02</i> | <i>F23R 3/42</i> <i>F23R 3/54</i> <i>F02C 3/04</i> | (11) 2 957 727 (51) <i>F01D 11/12</i> | <i>C23C 28/00</i> |
| (11) 2 946 739 (51) <i>A61B 18/14</i> | | (11) 2 952 802 (51) <i>F21S 4/00</i> | | (11) 2 957 739 (51) <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 13/18</i> | <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 13/00</i> |
| (11) 2 946 995 (51) <i>B62M 7/02</i> <i>F02B 61/02</i> <i>F16F 15/08</i> <i>F16F 1/38</i> | <i>B62K 11/04</i> <i>F16F 1/36</i> <i>B62M 7/04</i> <i>B62K 19/30</i> | (11) 2 952 803 (51) <i>F21S 6/00</i> | <i>F21V 1/14</i> | (11) 2 957 863 (51) <i>G01C 19/72</i> | |
| (11) 2 947 245 (51) <i>E05D 1/04</i> | <i>E05D 7/085</i> | (11) 2 953 146 (51) <i>H01F 38/14</i> | | (11) 2 958 049 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 17/00</i> | <i>G06K 9/52</i> |
| | | (11) 2 953 256 (51) <i>H02M 7/487</i> | | (11) 2 958 128 (51) <i>H01J 35/16</i> <i>H01J 35/26</i> | <i>H01J 35/14</i> |
| | | (11) 2 953 386 (51) <i>H04W 4/24</i> | <i>H04L 12/14</i> | (11) 2 958 212 (51) <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 5/00</i> | <i>H02J 7/02</i> |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| (11) 2 959 385 | | (11) 2 964 097 | | (11) 2 969 746 | |
| (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i> | <i>G06F 9/54</i> | (51) <i>A61B 8/00</i> <i>B06B 1/02</i> <i>A61B 8/14</i> <i>G01S 15/89</i> | <i>G01N 29/24</i> <i>G01S 7/52</i> <i>B81C 1/00</i> <i>G10K 11/34</i> | (51) <i>B64C 21/10</i> <i>F15D 1/10</i> | <i>B64C 23/00</i> <i>F15D 1/00</i> |
| (11) 2 959 814 | | (11) 2 965 826 | | (11) 2 970 853 | |
| (51) <i>A47L 1/05</i> <i>A47L 9/06</i> | <i>A47L 7/00</i> <i>A47L 11/40</i> | (51) <i>B05C 17/015</i> | <i>B05C 17/005</i> | (51) <i>C12M 1/34</i> <i>C12Q 1/10</i> | <i>C12M 3/00</i> |
| (11) 2 959 849 | | (11) 2 965 886 | | (11) 2 971 437 | |
| (51) <i>A61B 17/16</i> | | (51) <i>B28D 7/02</i> <i>B23D 59/02</i> | <i>B28D 1/04</i> | (51) <i>E21B 44/00</i> <i>E21B 10/32</i> | <i>E21B 7/28</i> <i>E21B 44/06</i> |
| (11) 2 960 002 | | (11) 2 965 959 | | (11) 2 971 566 | |
| (51) <i>B23K 11/00</i> <i>B23K 20/233</i> <i>B23K 26/323</i> <i>B21K 1/44</i> <i>B23K 20/22</i> | <i>B23K 20/12</i> <i>B23K 9/20</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B21H 7/00</i> <i>B23K 11/26</i> | (51) <i>B60T 8/32</i> <i>F16D 66/00</i> | <i>G01P 3/488</i> | (51) <i>B23P 6/00</i> | <i>F01D 5/00</i> |
| (11) 2 960 007 | | (11) 2 966 086 | | (11) 2 971 626 | |
| (51) <i>B23K 26/22</i> <i>B23K 101/18</i> <i>B23K 103/10</i> <i>B23K 26/244</i> | <i>B23K 26/32</i> <i>B23K 103/04</i> <i>B23K 26/082</i> <i>B23K 26/00</i> | (51) <i>C07K 16/10</i> <i>A61P 31/14</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> | <i>A61K 39/155</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/09</i> | (51) <i>G01M 15/10</i> <i>F01N 3/023</i> | <i>F01N 11/00</i> |
| (11) 2 960 055 | | (11) 2 966 108 | | (11) 2 971 693 | |
| (51) <i>B32B 37/06</i> | <i>B32B 37/12</i> | (51) <i>C08G 64/34</i> | <i>B01J 31/22</i> | (51) <i>F02C 7/28</i> <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 11/00</i> | <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 5/12</i> |
| (11) 2 960 071 | | (11) 2 966 433 | | (11) 2 971 733 | |
| (51) <i>B44D 3/12</i> | | (51) <i>G01N 21/35</i> <i>G06T 7/00</i> | <i>G06K 9/00</i> | (51) <i>F02K 1/82</i> <i>F01D 25/30</i> <i>F02C 7/32</i> | <i>F02C 7/24</i> <i>B64D 41/00</i> <i>F02K 1/34</i> |
| (11) 2 960 628 | | (11) 2 966 633 | | (11) 2 973 796 | |
| (51) <i>G01C 21/26</i> <i>H04M 11/00</i> | <i>H04M 1/00</i> <i>H04W 4/02</i> | (51) <i>G08G 5/00</i> <i>B60W 50/14</i> | <i>G06K 9/00</i> | (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/525</i> | <i>B01J 19/28</i> <i>H01M 4/505</i> |
| (11) 2 960 738 | | (11) 2 966 817 | | (11) 2 974 659 | |
| (51) <i>G05B 19/418</i> <i>G06F 17/50</i> | <i>G06Q 10/06</i> | (51) <i>H04L 12/917</i> <i>H04J 14/02</i> | <i>H04L 12/24</i> <i>H04Q 11/00</i> | (51) <i>A61B 6/00</i> | |
| (11) 2 960 895 | | (11) 2 966 903 | | (11) 2 974 786 | |
| (51) <i>G09G 3/36</i> | | (51) <i>H04W 36/08</i> | | (51) <i>B01D 71/40</i> <i>B01D 71/16</i> <i>B01D 71/28</i> <i>B01D 71/32</i> <i>B01D 71/36</i> <i>C08J 9/26</i> <i>C08L 27/12</i> <i>C08L 39/06</i> <i>H01M 2/16</i> | <i>B01D 61/14</i> <i>B01D 71/26</i> <i>B01D 71/30</i> <i>B01D 71/34</i> <i>B01D 71/68</i> <i>C08J 9/28</i> <i>C08L 33/06</i> <i>C08L 101/00</i> |
| (11) 2 960 945 | | (11) 2 967 345 | | (11) 2 974 999 | |
| (51) <i>H01L 31/02</i> <i>H01H 9/54</i> <i>H02H 3/16</i> <i>H02J 3/38</i> | <i>H02H 7/20</i> <i>H02H 7/22</i> <i>H02H 3/33</i> <i>H02H 3/087</i> | (51) <i>A61B 5/00</i> | | (51) <i>B67D 1/04</i> <i>B67D 1/12</i> | <i>B67D 1/08</i> |
| (11) 2 961 048 | | (11) 2 967 684 | | (11) 2 975 130 | |
| (51) <i>H02M 1/00</i> | | (51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/88</i> | <i>A61F 2/44</i> | (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/00</i> | <i>C07K 14/415</i> |
| (11) 2 961 105 | | (11) 2 967 907 | | (11) 2 975 431 | |
| (51) <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/939</i> | <i>H04L 12/437</i> | (51) <i>A61F 2/44</i> | <i>A61B 17/70</i> | (51) <i>G01T 1/24</i> | |
| (11) 2 961 753 | | (11) 2 967 908 | | (11) 2 975 552 | |
| (51) <i>C07D 491/10</i> | <i>A61K 31/445</i> | (51) <i>A61F 2/44</i> | <i>A61B 17/70</i> | (51) <i>G06K 9/00</i> | |
| (11) 2 962 359 | | (11) 2 968 394 | | (11) 2 975 596 | |
| (51) <i>H01Q 1/02</i> <i>H01Q 9/16</i> <i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 13/16</i> <i>F21V 23/04</i> | <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/00</i> <i>H01Q 9/38</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 29/70</i> | (51) <i>A61K 31/711</i> <i>A61K 39/295</i> | <i>A61K 39/12</i> | (51) <i>G08G 5/00</i> | <i>G08G 5/06</i> |
| (11) 2 962 671 | | (11) 2 968 527 | | (11) 2 975 744 | |
| (51) <i>A61G 7/10</i> | | (51) <i>A61K 39/12</i> | <i>A61K 39/295</i> | (51) <i>H02K 21/14</i> <i>H02K 7/11</i> | <i>H02K 49/10</i> <i>H02K 7/18</i> |
| (11) 2 962 789 | | (11) 2 968 607 | | (11) 2 975 788 | |
| (51) <i>B22F 3/105</i> <i>C22C 49/02</i> <i>B29C 67/00</i> | <i>C22C 47/14</i> <i>B28B 1/00</i> | (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C07K 14/00</i> | <i>A61K 38/00</i> <i>C07H 21/04</i> | (51) <i>H04B 10/50</i> | <i>H04B 10/58</i> |
| (11) 2 962 826 | | (11) 2 969 321 | | (11) 2 975 824 | |
| (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B01D 46/00</i> | | (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B01D 46/00</i> | <i>B29C 67/00</i> | (51) <i>H04L 29/08</i> | |
| (11) 2 963 253 | | (11) 2 969 616 | | (11) 2 975 910 | |
| (51) <i>F01K 23/10</i> <i>F01K 23/16</i> | <i>F01K 27/00</i> <i>F01K 23/06</i> | (51) <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 9/40</i> <i>B32B 17/10</i> <i>H01Q 5/364</i> | <i>H01Q 5/00</i> <i>H01Q 9/28</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 5/40</i> | (51) <i>H05B 33/12</i> | <i>H01L 51/50</i> |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| | <i>H05B 33/02</i> | <i>H05B 33/26</i> | (11) 2 980 223 | | (11) 2 982 544 | |
| | <i>F21Y 105/00</i> | <i>H01L 51/52</i> | (51) <i>C12Q 1/68</i> | <i>H01J 37/20</i> | (51) <i>B60R 16/02</i> | <i>B60H 1/32</i> |
| (11) 2 976 993 | | | <i>G01N 33/58</i> | <i>C12N 15/10</i> | <i>B60K 1/00</i> | <i>B60H 1/14</i> |
| (51) <i>A61B 5/00</i> | <i>A61B 5/01</i> | | (11) 2 980 242 | | | |
| <i>A61B 5/024</i> | <i>A61B 5/08</i> | | (51) <i>C22C 38/00</i> | <i>C22C 38/32</i> | (11) 2 982 574 | |
| <i>A61B 5/11</i> | <i>A61B 5/113</i> | | <i>C22C 38/54</i> | <i>C23C 8/22</i> | (51) <i>B62D 25/08</i> | <i>B60R 19/24</i> |
| (11) 2 976 994 | | | <i>C21D 1/06</i> | <i>C22C 38/02</i> | <i>B60R 19/34</i> | |
| (51) <i>A61B 5/00</i> | <i>A61B 5/01</i> | | <i>C22C 38/04</i> | <i>C22C 38/06</i> | (11) 2 982 644 | |
| <i>A61B 5/024</i> | <i>A61B 5/08</i> | | <i>C22C 38/20</i> | <i>C22C 38/24</i> | (51) <i>C01B 3/38</i> | <i>H01M 8/06</i> |
| <i>A61B 5/11</i> | <i>A61B 5/113</i> | | <i>C22C 38/26</i> | <i>C22C 38/28</i> | <i>H01M 8/10</i> | <i>H01M 8/12</i> |
| (11) 2 977 105 | | | <i>C22C 38/42</i> | <i>C22C 38/46</i> | <i>H01M 8/0612</i> | |
| (51) <i>B02C 18/14</i> | <i>B02C 18/18</i> | | <i>C22C 38/48</i> | <i>C22C 38/50</i> | | |
| (11) 2 977 262 | | (11) 2 980 243 | | | (11) 2 982 779 | |
| (51) <i>B60Q 1/076</i> | <i>F16H 55/24</i> | (51) <i>C22C 38/00</i> | | <i>C21D 9/46</i> | (51) <i>C25D 3/02</i> | <i>C25D 7/00</i> |
| <i>F16H 57/12</i> | | <i>C22C 38/06</i> | | | <i>C25D 9/08</i> | <i>C25D 5/18</i> |
| (11) 2 977 269 | | (11) 2 980 290 | | | (11) 2 982 802 | |
| (51) <i>B60R 9/10</i> | <i>B60R 9/048</i> | (51) <i>D04B 1/18</i> | | <i>A41D 13/00</i> | (51) <i>E02F 3/36</i> | <i>E02F 3/627</i> |
| <i>B60R 9/058</i> | <i>F16B 2/14</i> | <i>A41D 31/00</i> | | <i>D04B 1/00</i> | (11) 2 982 880 | |
| <i>F16B 2/18</i> | | (11) 2 980 439 | | | (51) <i>F16D 41/10</i> | <i>A61G 13/12</i> |
| (11) 2 977 288 | | (51) <i>F16F 9/30</i> | | <i>B32B 5/02</i> | (11) 2 982 903 | |
| (51) <i>B61D 27/00</i> | <i>B60H 1/00</i> | <i>B32B 37/18</i> | | <i>B32B 27/40</i> | (51) <i>F21V 8/00</i> | <i>G02B 6/00</i> |
| | | <i>B32B 27/12</i> | | | (11) 2 982 954 | |
| (11) 2 977 444 | | (11) 2 980 643 | | | (51) <i>G01M 13/04</i> | |
| (51) <i>C12N 1/21</i> | <i>C12N 15/52</i> | (51) <i>G03B 17/02</i> | | <i>G03B 17/08</i> | (11) 2 982 955 | |
| <i>C12P 7/16</i> | | <i>G03B 17/56</i> | | <i>H04N 5/225</i> | (51) <i>G01M 13/04</i> | |
| (11) 2 977 724 | | <i>G08B 13/196</i> | | | (11) 2 982 956 | |
| (51) <i>G01C 21/26</i> | <i>G08G 1/13</i> | (11) 2 980 665 | | | (51) <i>G01M 13/04</i> | |
| <i>G09B 29/00</i> | <i>G09B 29/10</i> | (51) <i>G05B 19/414</i> | | <i>G05B 19/418</i> | (11) 2 982 971 | |
| (11) 2 977 836 | | (11) 2 980 694 | | | (51) <i>G01N 29/06</i> | <i>G01N 29/04</i> |
| (51) <i>G04R 20/04</i> | | (51) <i>G06F 3/16</i> | | <i>H04M 1/725</i> | <i>G01N 29/44</i> | |
| (11) 2 977 880 | | (11) 2 980 918 | | | (11) 2 983 018 | |
| (51) <i>G06F 3/0488</i> | | (51) <i>H01P 7/06</i> | | | (51) <i>G02B 5/02</i> | <i>H05B 33/02</i> |
| (11) 2 977 909 | | (11) 2 980 999 | | <i>H04B 7/04</i> | <i>H01L 51/52</i> | |
| (51) <i>G06F 15/167</i> | <i>G06F 9/54</i> | (51) <i>H04B 7/06</i> | | | (11) 2 983 025 | |
| <i>G06F 12/10</i> | | <i>H04W 72/04</i> | | | (51) <i>G02B 6/38</i> | |
| (11) 2 978 036 | | (11) 2 981 096 | | | (11) 2 983 082 | |
| (51) <i>H01L 51/30</i> | <i>C07D 487/04</i> | (51) <i>H04R 1/10</i> | | | (51) <i>G06F 7/06</i> | <i>G06F 11/34</i> |
| <i>C07D 493/04</i> | <i>C07D 495/04</i> | (11) 2 981 130 | | <i>H04L 29/06</i> | <i>H04L 29/08</i> | |
| <i>C07D 498/04</i> | <i>C07D 513/04</i> | (51) <i>H04W 28/10</i> | | | | |
| <i>C07F 7/08</i> | <i>C07F 7/10</i> | <i>H04W 12/06</i> | | | (11) 2 983 303 | |
| <i>H01L 29/786</i> | <i>H01L 51/05</i> | (11) 2 981 231 | | | (51) <i>H04L 5/00</i> | |
| <i>H01L 51/40</i> | | (51) <i>A61F 5/08</i> | | | (11) 2 983 335 | |
| (11) 2 978 049 | | (11) 2 981 232 | | | (51) <i>H04L 12/927</i> | <i>H04L 29/08</i> |
| (51) <i>H01M 2/20</i> | <i>H01M 2/30</i> | (51) <i>A61F 5/08</i> | | | <i>H04L 12/801</i> | <i>H04L 12/851</i> |
| <i>H01M 10/48</i> | <i>H01M 10/6554</i> | (11) 2 981 696 | | | <i>G06F 17/22</i> | |
| <i>H01M 10/613</i> | <i>H01M 2/10</i> | (51) <i>F02C 7/04</i> | | <i>F02C 7/057</i> | (11) 2 983 379 | |
| (11) 2 978 059 | | <i>F02C 7/06</i> | | <i>F02C 9/16</i> | (51) <i>H04R 25/00</i> | |
| (51) <i>H01M 10/056</i> | <i>H01M 10/052</i> | <i>B64D 33/02</i> | | | (11) 2 983 399 | |
| <i>H01M 4/505</i> | <i>H01M 10/0567</i> | (11) 2 982 206 | | | (51) <i>H04W 28/02</i> | <i>H04L 29/06</i> |
| <i>H01M 10/0568</i> | <i>H01M 10/0569</i> | (51) <i>H04W 72/12</i> | | <i>H04W 72/00</i> | <i>H04L 29/08</i> | <i>H04W 4/00</i> |
| (11) 2 978 161 | | <i>H04B 7/02</i> | | <i>H04L 5/00</i> | <i>H04W 8/20</i> | <i>H04W 12/08</i> |
| (51) <i>H04L 9/08</i> | | (11) 2 982 365 | | | <i>H04W 12/06</i> | <i>H04W 40/24</i> |
| (11) 2 978 173 | | (51) <i>A61K 8/49</i> | | <i>A61K 8/67</i> | (11) 2 983 434 | |
| (51) <i>H04L 12/70</i> | <i>H04Q 11/00</i> | <i>A61Q 19/08</i> | | | (51) <i>H04W 72/12</i> | |
| (11) 2 978 277 | | (11) 2 982 438 | | | (11) 2 984 190 | |
| (51) <i>H04W 88/16</i> | <i>H04L 29/06</i> | (51) <i>B01L 3/02</i> | | | (51) <i>C21D 7/13</i> | <i>C21D 9/46</i> |
| (11) 2 979 897 | | (11) 2 982 462 | | | <i>C21D 8/00</i> | <i>B21B 15/00</i> |
| (51) <i>B60B 31/00</i> | <i>B60B 31/02</i> | (51) <i>B22D 35/04</i> | | <i>C04B 35/584</i> | <i>C21D 8/02</i> | <i>C21D 8/06</i> |

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) 2 984 784 | | (11) 2 987 645 | | (11) 2 990 095 | |
| (51) <i>H04L 12/06</i> | <i>H04L 12/26</i> | (51) <i>B60B 9/26</i> | <i>B60B 21/02</i> | (51) <i>B01D 53/62</i> | <i>B01D 53/14</i> |
| <i>H04L 12/24</i> | | <i>B60C 7/18</i> | <i>B60C 7/14</i> | <i>B01D 65/02</i> | <i>C01B 31/20</i> |
| | | <i>B60B 21/12</i> | | | |
| (11) 2 985 110 | | (11) 2 987 671 | | (11) 2 990 109 | |
| (51) <i>B23K 11/30</i> | <i>B08B 5/02</i> | (51) <i>B60K 13/04</i> | | (51) <i>H01M 4/92</i> | |
| <i>B08B 5/04</i> | <i>B08B 15/04</i> | | | | |
| | | (11) 2 987 717 | | (11) 2 990 199 | |
| (11) 2 985 129 | | (51) <i>B63B 29/02</i> | <i>B63B 11/02</i> | (51) <i>B32B 27/34</i> | <i>B01D 69/12</i> |
| (51) <i>B29C 35/08</i> | <i>B29C 35/10</i> | <i>B63B 19/00</i> | <i>B63B 29/04</i> | <i>B01D 71/64</i> | <i>B32B 5/22</i> |
| <i>B29C 35/02</i> | <i>F16L 11/08</i> | | | <i>C08J 9/26</i> | <i>H01M 2/16</i> |
| <i>B29D 23/00</i> | | | | <i>H01M 8/02</i> | <i>H01M 8/10</i> |
| | | (11) 2 987 718 | | <i>B01D 67/00</i> | <i>B01D 69/02</i> |
| (11) 2 985 175 | | (51) <i>B63C 15/00</i> | <i>E04H 6/24</i> | | |
| (51) <i>B60N 2/30</i> | <i>B60N 2/06</i> | <i>B65G 1/00</i> | | (11) 2 990 274 | |
| <i>B60N 2/20</i> | | | | (51) <i>B60R 21/02</i> | |
| | | (11) 2 987 903 | | (11) 2 990 279 | |
| (11) 2 985 348 | | (51) <i>D06F 37/26</i> | | (51) <i>B60T 13/68</i> | <i>B60T 17/08</i> |
| (51) <i>C12N 15/63</i> | <i>C12N 15/11</i> | | | | |
| <i>C07H 19/00</i> | <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 987 992 | | (11) 2 990 289 | |
| | | (51) <i>F02K 3/06</i> | <i>F01D 5/14</i> | (51) <i>B60W 30/09</i> | <i>B60W 10/18</i> |
| (11) 2 985 382 | | <i>F01D 5/28</i> | | <i>B60T 7/22</i> | <i>B60T 17/22</i> |
| (51) <i>D06F 39/00</i> | <i>D06F 37/20</i> | | | | |
| | | (11) 2 988 152 | | (11) 2 990 298 | |
| (11) 2 985 746 | | (51) <i>G02B 1/02</i> | <i>G02B 5/18</i> | (51) <i>B62B 7/06</i> | <i>F16C 11/00</i> |
| (51) <i>G08G 1/16</i> | <i>G06K 9/00</i> | <i>H01L 31/0352</i> | | | |
| <i>G01S 13/93</i> | <i>B60W 30/09</i> | | | (11) 2 990 506 | |
| <i>B60W 50/14</i> | <i>G05D 1/02</i> | | | (51) <i>C25D 1/02</i> | <i>C25D 1/08</i> |
| | | (11) 2 988 219 | | <i>C25D 5/56</i> | <i>F01D 5/28</i> |
| (11) 2 985 935 | | (51) <i>G06F 11/34</i> | <i>G06F 1/32</i> | <i>F01D 5/30</i> | <i>F04D 29/32</i> |
| (51) <i>H04L 1/00</i> | <i>H04L 5/00</i> | | | <i>F01D 5/02</i> | <i>F01D 25/00</i> |
| | | (11) 2 988 415 | | | |
| (11) 2 985 936 | | (51) <i>H02P 21/00</i> | <i>H02P 29/50</i> | | |
| (51) <i>H04L 1/00</i> | <i>H04L 5/00</i> | <i>G05D 19/02</i> | | | |
| <i>H04L 27/18</i> | <i>H04L 27/34</i> | | | (11) 2 990 620 | |
| <i>H04W 72/04</i> | <i>H04L 1/18</i> | | | (51) <i>F01L 1/344</i> | <i>F01L 1/24</i> |
| | | (11) 2 988 423 | | | |
| (11) 2 985 953 | | (51) <i>H04B 1/00</i> | | (11) 2 990 726 | |
| (51) <i>H04W 48/16</i> | | | | (51) <i>F01K 25/08</i> | <i>F22B 1/18</i> |
| | | (11) 2 988 459 | | <i>F22B 21/24</i> | <i>F22B 21/26</i> |
| (11) 2 985 957 | | (51) <i>H04L 12/761</i> | <i>H04L 12/18</i> | <i>F22B 37/10</i> | <i>F24H 1/14</i> |
| (51) <i>H04L 12/58</i> | | <i>H04L 12/46</i> | <i>H04L 12/58</i> | | |
| | | <i>H04L 12/781</i> | <i>H04L 29/12</i> | | |
| | | | | (11) 2 990 732 | |
| (11) 2 986 050 | | (11) 2 988 473 | | (51) <i>F24C 15/32</i> | <i>H05B 6/64</i> |
| (51) <i>H04W 8/02</i> | | (51) <i>H04W 4/04</i> | <i>H04W 4/20</i> | | |
| | | | | (11) 2 990 733 | |
| (11) 2 986 059 | | (11) 2 988 476 | | (51) <i>F24C 15/32</i> | <i>H05B 6/64</i> |
| (51) <i>H04W 48/18</i> | <i>H04W 8/18</i> | (51) <i>H04W 4/00</i> | | | |
| | | | | (11) 2 990 808 | |
| (11) 2 986 064 | | (11) 2 988 486 | | (51) <i>G01R 1/04</i> | <i>G01R 15/18</i> |
| (51) <i>H04W 52/40</i> | <i>H04W 52/14</i> | (51) <i>G06T 11/00</i> | | <i>H01F 27/30</i> | |
| <i>H04W 52/24</i> | | | | | |
| | | (11) 2 988 553 | | (11) 2 990 887 | |
| (11) 2 986 071 | | (51) <i>H04W 8/00</i> | | (51) <i>G04G 9/00</i> | <i>G06F 3/0488</i> |
| (51) <i>H04W 72/04</i> | | | | <i>G04G 21/00</i> | <i>G06F 3/0481</i> |
| | | (11) 2 988 731 | | <i>G06F 3/0484</i> | |
| (11) 2 986 078 | | (51) <i>A61K 31/23</i> | <i>A61K 47/14</i> | | |
| (51) <i>H04W 76/02</i> | | <i>A61L 15/00</i> | <i>A61P 17/02</i> | (11) 2 990 920 | |
| | | <i>A61P 17/16</i> | | (51) <i>G06F 3/0481</i> | |
| (11) 2 986 080 | | | | | |
| (51) <i>H04W 88/02</i> | <i>H04B 1/3805</i> | (11) 2 989 313 | | (11) 2 991 027 | |
| <i>H04B 1/525</i> | | (51) <i>F02K 3/02</i> | | (51) <i>G06T 1/00</i> | <i>G06T 7/00</i> |
| | | | | <i>H04N 5/225</i> | <i>G06F 3/01</i> |
| (11) 2 986 325 | | (11) 2 989 411 | | <i>G06F 3/03</i> | <i>G06F 1/16</i> |
| (51) <i>A61K 49/00</i> | <i>G01N 33/50</i> | (51) <i>F41H 5/04</i> | | <i>G06F 21/32</i> | <i>G06K 9/00</i> |
| <i>G01N 33/68</i> | <i>A61K 31/192</i> | | | <i>G06T 3/40</i> | |
| | | (11) 2 989 500 | | | |
| (11) 2 986 675 | | (51) <i>G02B 27/48</i> | <i>G06K 7/10</i> | (11) 2 991 101 | |
| (51) <i>C09B 61/00</i> | <i>C07H 17/065</i> | <i>G03B 21/20</i> | <i>G03B 33/06</i> | (51) <i>H01L 21/027</i> | <i>G01B 11/00</i> |
| <i>A23L 2/04</i> | <i>A23L 2/58</i> | <i>H04N 9/31</i> | | <i>G01B 11/26</i> | <i>G03F 7/20</i> |
| <i>A23L 5/43</i> | <i>B01D 15/36</i> | | | | |
| | | (11) 2 989 629 | | (11) 2 991 107 | |
| (11) 2 987 429 | | (51) <i>G06Q 30/02</i> | | (51) <i>H01L 23/467</i> | <i>H05K 7/20</i> |
| (51) <i>A47C 17/84</i> | | | | | |
| | | (11) 2 989 948 | | (11) 2 991 280 | |
| (11) 2 987 471 | | (51) <i>A47J 43/28</i> | | (51) <i>H04L 12/58</i> | |
| (51) <i>A61F 5/01</i> | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| (11) 2 991 303 | | (11) 2 993 272 | | (11) 2 996 372 | |
| (51) <i>H04L 29/06</i> | | (51) <i>E03D 9/08</i> | | (51) <i>H04W 16/14</i> | <i>H04W 28/02</i> |
| | | | | <i>H04W 72/04</i> | <i>H04W 76/02</i> |
| (11) 2 991 313 | | (11) 2 993 350 | | (11) 2 996 382 | |
| (51) <i>H04L 29/08</i> | <i>H04L 12/24</i> | (51) <i>F04C 18/02</i> | <i>F04C 29/12</i> | (51) <i>H04W 28/10</i> | <i>H04L 12/54</i> |
| | | <i>F01C 17/06</i> | <i>F04C 23/00</i> | <i>G06F 9/50</i> | |
| (11) 2 991 346 | | (51) <i>F04C 27/00</i> | <i>F04C 28/26</i> | (11) 2 996 419 | |
| (51) <i>H04N 9/31</i> | <i>H04N 21/41</i> | (11) 2 993 351 | | (51) <i>H04W 28/08</i> | <i>H04B 7/02</i> |
| <i>H04N 21/4363</i> | | (51) <i>F04C 18/02</i> | <i>F04C 29/12</i> | (11) 2 996 424 | |
| (11) 2 991 361 | | (51) <i>F01C 17/06</i> | <i>F04C 23/00</i> | (51) <i>H04W 74/08</i> | <i>H04W 28/16</i> |
| (51) <i>H04N 21/4623</i> | <i>H04N 21/433</i> | <i>F04C 27/00</i> | | <i>H04W 84/18</i> | |
| <i>H04N 21/438</i> | | (11) 2 993 688 | | (11) 2 996 434 | |
| (11) 2 991 401 | | (51) <i>H01L 21/027</i> | <i>G01B 11/00</i> | (51) <i>H04W 88/02</i> | <i>H04W 76/02</i> |
| (51) <i>H04W 36/00</i> | | <i>G01B 11/26</i> | <i>G03F 7/20</i> | (11) 2 996 437 | |
| (11) 2 991 408 | | (11) 2 993 768 | | (51) <i>H04W 92/18</i> | <i>H04W 24/10</i> |
| (51) <i>H04W 52/02</i> | | (51) <i>H02K 15/03</i> | | <i>H04W 72/08</i> | <i>H04W 84/22</i> |
| (11) 2 991 412 | | (11) 2 993 822 | | <i>H04W 4/00</i> | |
| (51) <i>H04W 52/24</i> | <i>H04L 25/03</i> | (51) <i>H04L 12/58</i> | | (11) 2 996 987 | |
| <i>H04B 17/00</i> | | (11) 2 993 829 | | (51) <i>C02F 9/00</i> | <i>C02F 1/04</i> |
| (11) 2 992 030 | | (51) <i>H04L 12/28</i> | <i>H04L 12/24</i> | <i>C02F 1/66</i> | <i>C02F 11/04</i> |
| (51) <i>C08G 64/02</i> | | <i>H04L 12/54</i> | | <i>C02F 11/18</i> | <i>C02F 103/32</i> |
| (11) 2 992 200 | | (11) 2 993 843 | | <i>C02F 103/34</i> | |
| (51) <i>F02D 15/02</i> | | (51) <i>H04L 12/815</i> | <i>H04L 12/801</i> | (11) 2 997 533 | |
| (11) 2 992 410 | | (51) <i>H04L 12/815</i> | | (51) <i>G06Q 30/00</i> | <i>H04N 21/4223</i> |
| (51) <i>G06F 3/048</i> | <i>B41J 29/00</i> | (11) 2 993 857 | | (11) 2 997 925 | |
| <i>B41J 29/42</i> | <i>G06F 3/0481</i> | (51) <i>H04L 29/06</i> | <i>H04W 74/08</i> | (51) <i>A61B 34/20</i> | <i>G06T 7/00</i> |
| <i>G06F 3/12</i> | <i>G06F 3/14</i> | <i>H04W 52/04</i> | | (11) 2 998 416 | |
| <i>H04N 1/00</i> | | (11) 2 993 920 | | (51) <i>C22C 38/00</i> | <i>B21B 1/22</i> |
| (11) 2 992 840 | | (51) <i>H04W 76/02</i> | | <i>B21B 3/00</i> | <i>C21D 9/46</i> |
| (51) <i>A61B 17/072</i> | <i>A61B 17/29</i> | (11) 2 993 930 | | <i>C22C 38/14</i> | <i>C22C 38/58</i> |
| (11) 2 993 018 | | (51) <i>H04W 8/02</i> | | <i>C23C 2/02</i> | <i>C23C 2/06</i> |
| (51) <i>B29C 33/02</i> | <i>B29C 33/30</i> | (11) 2 993 938 | | <i>C22C 2/28</i> | <i>C22C 18/00</i> |
| <i>B29D 30/06</i> | | (51) <i>H04W 72/12</i> | <i>H04B 7/02</i> | <i>B32B 15/01</i> | <i>C22C 38/02</i> |
| (11) 2 993 019 | | (11) 2 994 323 | | <i>C22C 38/04</i> | <i>C22C 38/06</i> |
| (51) <i>B29C 33/02</i> | <i>B29C 35/02</i> | (51) <i>B60C 23/04</i> | <i>B60C 23/10</i> | <i>C22C 38/08</i> | <i>C22C 38/12</i> |
| <i>B29D 30/52</i> | <i>B29D 30/06</i> | (11) 2 995 167 | | <i>C22C 38/16</i> | <i>C22C 38/18</i> |
| <i>B29D 30/66</i> | | (51) <i>H04W 76/04</i> | <i>H04W 40/00</i> | <i>C22C 38/34</i> | <i>C22C 38/38</i> |
| (11) 2 993 021 | | (51) <i>H04W 76/04</i> | | <i>C22C 38/60</i> | |
| (51) <i>B29C 33/48</i> | <i>B29C 43/12</i> | (11) 2 995 394 | | (11) 2 998 562 | |
| <i>B29C 70/34</i> | <i>B29C 43/36</i> | (51) <i>B21D 22/16</i> | <i>B23P 17/00</i> | (51) <i>F02M 26/00</i> | <i>F02B 37/00</i> |
| <i>B29C 33/56</i> | | (11) 2 995 516 | | <i>F02B 37/16</i> | <i>F02M 26/36</i> |
| (11) 2 993 022 | | (51) <i>B60T 8/17</i> | <i>B60T 17/04</i> | <i>F02M 26/09</i> | |
| (51) <i>B22F 3/10</i> | <i>B29C 43/52</i> | (11) 2 995 727 | | (11) 2 998 670 | |
| <i>B29C 33/04</i> | | (51) <i>E02F 9/20</i> | <i>B60L 11/14</i> | (51) <i>F25D 29/00</i> | |
| (11) 2 993 033 | | (11) 2 995 936 | | (11) 2 998 697 | |
| (51) <i>B29D 30/56</i> | <i>B60C 11/00</i> | (51) <i>G01N 23/20</i> | <i>H01M 4/00</i> | (51) <i>G01C 9/20</i> | <i>G01C 15/00</i> |
| <i>B60C 11/02</i> | <i>B29D 30/66</i> | (11) 2 996 154 | | <i>G01B 11/26</i> | |
| <i>B29D 30/00</i> | | (51) <i>H01L 29/775</i> | <i>H01L 29/778</i> | (11) 2 998 862 | |
| (11) 2 993 044 | | <i>H01L 29/78</i> | <i>H01L 21/336</i> | (51) <i>G06F 9/45</i> | <i>G06F 9/50</i> |
| (51) <i>B41F 15/08</i> | <i>B41F 15/42</i> | (11) 2 996 206 | | (11) 2 999 005 | |
| <i>B41F 15/36</i> | <i>B41F 15/46</i> | (51) <i>H01R 13/639</i> | <i>H01R 13/641</i> | (51) <i>H01L 31/0224</i> | |
| <i>B41M 1/12</i> | <i>H05K 3/12</i> | (11) 2 996 208 | | (11) 2 999 026 | |
| (11) 2 993 092 | | (51) <i>H01R 13/64</i> | <i>H01R 13/639</i> | (51) <i>H01M 2/10</i> | <i>H01M 10/60</i> |
| (51) <i>B60T 8/00</i> | <i>B60K 31/00</i> | <i>H01R 13/627</i> | <i>H01R 13/641</i> | <i>H01M 10/653</i> | <i>H01M 10/617</i> |
| <i>B60T 8/17</i> | <i>B60W 30/09</i> | (11) 2 996 349 | | <i>H01M 10/48</i> | <i>H01M 2/12</i> |
| <i>B60W 30/02</i> | <i>F02D 45/00</i> | (51) <i>H04N 21/482</i> | <i>H04N 21/278</i> | <i>H01M 10/6551</i> | |
| <i>B60W 30/16</i> | | <i>H04N 21/472</i> | <i>H04N 21/262</i> | (11) 2 999 167 | |
| (11) 2 993 225 | | <i>H04N 21/6377</i> | <i>H04N 21/6587</i> | (51) <i>H04L 12/24</i> | <i>H04L 12/46</i> |
| (51) <i>C12N 1/21</i> | <i>C12N 15/52</i> | | | (11) 2 999 288 | |
| <i>C12P 7/40</i> | <i>C12N 1/20</i> | | | (51) <i>H04W 72/10</i> | <i>H04L 5/00</i> |
| <i>C12P 7/46</i> | <i>C12R 1/01</i> | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|-------------------------|
| (11) 3 000 446 (51) A61F 2/966 A61L 29/04 | A61M 25/10 | (11) 3 006 252 (51) B60L 1/00 H01R 25/14 B60L 3/04 | B60L 11/18 H01H 85/02 H02B 1/18 | (11) 2 914 269 (30) 31.10.2012 CA 2794066 31.10.2012 US 201261720641 P 15.11.2012 CA 2795753 15.03.2013 US 201313832672 | (51) A61K 31/70 |
| (11) 3 000 770 (51) B66F 7/28 B60S 13/02 F21S 8/00 F21V 21/30 | B60S 13/00 B66F 7/06 F21V 15/01 G01B 5/255 | (11) 3 006 392 (51) B67C 3/00 H05K 5/02 | B65B 3/00 H05K 5/06 | (11) 2 915 597 (30) 05.03.2014 CN 201410079264 | (51) B07C 5/342 |
| (11) 3 000 967 (51) F01D 5/08 | F01D 5/30 | (11) 3 006 587 (51) C22C 38/00 C22C 38/14 | C21D 8/02 C22C 38/58 | (11) 2 919 621 (30) 13.11.2012 ES 201231201 U 13.11.2012 ES 201231203 U 19.04.2013 ES 201330472 U 25.04.2013 ES 201330502 U 22.07.2013 ES 201330905 U | (51) A47C 27/00 |
| (11) 3 000 968 (51) F01D 5/08 | F01D 5/30 | (11) 3 006 762 (51) F16D 25/12 | F16J 15/32 | | |
| (11) 3 001 084 (51) F16L 11/04 C08L 11/00 | C08K 3/04 | (11) 3 006 815 (51) F21S 2/00 F21V 19/00 | F21V 21/30 | (11) 2 992 149 (30) 02.05.2013 CN 201320232217 U 02.05.2013 CN 201310158946 24.04.2014 US 201414260958 | (51) E04F 15/00 |
| (11) 3 001 114 (51) F24F 1/06 F24F 1/24 | F24F 11/00 F24F 1/40 | (11) 3 006 917 (51) G01N 11/04 | | (11) 3 000 304 (30) 23.09.2014 US 201462054187 P | (51) A01D 41/127 |
| (11) 3 001 345 (51) G06F 21/57 | G06F 21/56 | (11) 3 007 158 (51) G09G 3/20 | G09G 5/02 | (11) 3 007 038 (30) 22.09.2014 US 201462053729 P 22.09.2014 US 201462053726 P 22.09.2014 US 201462053737 P 22.09.2014 US 201462053743 P 22.09.2014 US 201462053750 P 31.03.2015 US 201562141018 P 16.09.2015 US 201514856493 | (51) G06F 3/01 |
| (11) 3 001 459 (51) H01L 21/28 H01L 21/329 | H01L 29/45 H01L 29/868 | (11) 3 007 210 (51) H01L 21/225 | H01L 31/18 | | |
| (11) 3 002 509 (51) F21V 8/00 | F21S 8/02 | (11) 3 007 363 (51) H04B 5/00 | | | |
| (11) 3 002 642 (51) G04F 5/14 G04G 13/02 | G04R 20/26 | | | | |
| (11) 3 002 644 (51) G04G 21/00 G04C 3/00 H04M 1/725 G04G 9/00 G04G 21/04 G04R 20/26 | G04B 37/14 H04B 10/114 H04M 19/04 G04G 9/10 G04G 13/02 | (11) 2 307 636 (22) 29.06.2009 | (51) B05C 17/015 | | |
| (11) 3 002 777 (51) H01L 21/265 H01L 29/08 H01L 21/336 H01L 29/66 | H01L 29/78 H01L 29/10 H01L 29/06 | | | | |
| (11) 3 004 727 (51) F21V 5/00 A63J 5/00 F21Y 103/00 | F21V 14/00 F21Y 101/00 | (11) 1 827 095 (30) 23.12.2004 US 638868 P | (51) A01N 25/00 | (11) 1 540 369 (84) ES FR GB IT | (51) G01S 7/41 |
| (11) 3 005 578 (51) H04B 5/02 G06K 19/07 | B42D 25/305 H04B 1/59 | (11) 2 276 473 (30) 18.04.2008 US 46261 P 04.12.2008 US 120051 P | (51) A61K 9/22 | (11) 1 722 315 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU | (51) H01J 49/00 |
| (11) 3 005 958 (51) A61B 17/128 | | (11) 2 849 964 (30) 16.05.2012 FR 1254514 | (51) B60L 3/12 | (11) 1 810 304 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) H01H 13/83 |
| (11) 3 006 181 (51) B29C 45/00 B32B 17/06 B29C 70/44 | H01L 31/048 H01L 31/18 | (11) 2 851 172 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité | (51) B28D 1/22 | (11) 1 811 635 (84) DE FR GB | (51) H02K 5/22 |
| (11) 3 006 186 (51) B29C 47/56 B29C 47/10 | B29C 47/06 B29C 47/92 | (11) 2 852 301 (30) 22.05.2012 IT FI20120034 U | (51) A44C 17/02 | (11) 1 811 637 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS | (51) H02K 23/66 |
| (11) 3 006 231 (51) B60C 11/11 | B60C 11/03 | (11) 2 905 404 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité | (51) E05B 47/02 | (11) 1 885 052 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS | (51) H02M 3/335 |

(11) **1 898 901** (51) **A61K 31/335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 902 894** (51) **B60L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 947 521** (51) **G03G 15/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 950 990** (51) **H04Q 7/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 011 137** (51) **H01J 49/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 050 669** (51) **B64C 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 101 129** (51) **F25D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 101 385** (51) **H02G 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 159 494** (51) **F24D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 182 366** (51) **G01N 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 204 280** (51) **B31B 19/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 208 449** (51) **A47J 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 210 538** (51) **A47J 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 226 589** (51) **F24H 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 248 557** (51) **A62B 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **2 254 092** (51) **G06T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 285 123** (51) **H04N 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 287 422** (51) **E04G 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 322 848** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 323 011** (51) **G06F 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 329 977** (51) **B60J 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 365 696** (51) **H04N 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 390 430** (51) **E03D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 410 239** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 415 654** (51) **B62D 21/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 436 900** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 458 646** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 472 299** (51) **G02B 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 474 114** (51) **H04H 20/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 475 179** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 485 407** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 505 305** (51) **B24B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 520 389** (51) **B23D 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 522 281** (51) **A61B 17/072**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 525 461** (51) **H02J 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 465** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 809** (51) **E05F 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 545 782** (51) **A23B 4/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 202** (51) **F25B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 630** (51) **F42B 12/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 109** (51) **H01R 9/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 356** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 938** (51) **C07C 17/383**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 086** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 563 877** (51) **C09K 21/12**
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
TR
- (11) **2 567 884** (51) **B62K 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 757** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 393** (51) **F04B 27/08**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 584 140** (51) **E21D 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 697** (51) **H03F 3/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 974** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 327** (51) **F16D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 197** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 798** (51) **A47L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 085** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 100** (51) **B60L 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 340** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 471** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 786** (51) **B60R 21/2165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 820** (51) **B62L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 648** (51) **G01C 19/5719**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 880** (51) **H01J 37/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 664 421** (51) **B25J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 601** (51) **H02J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 532** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 153** (51) **G08G 1/123**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 054** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 924** (51) **G01K 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 390** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 305** (51) **H02P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 327** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 145** (51) **E02D 3/054**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 315** (51) **F26B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 636** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 352** (51) **H01M 4/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 430** (51) **E04H 4/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 462** (51) **E02D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 219** (51) **H01S 3/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 160** (51) **H01J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 267** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 763 250** (51) **H01T 13/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 784** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 769 685** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 593** (51) **H01T 13/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 681** (51) **H04L 25/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 783 874** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 296** (51) **F02M 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 881** (51) **B60R 16/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 921** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 816** (51) **E04H 4/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 938** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 793 372** (51) **H02K 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 694** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 799 817** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 494** (51) **B60K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 802 068** (51) **H02M 7/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 804 316** (51) **H03F 3/393**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 804 648** (51) **A61M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 649** (51) **A61M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 174** (51) **G01R 33/563**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 927** (51) **A61M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 130** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 567** (51) **A23N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 089** (51) **E05B 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 090** (51) **E05B 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 246** (51) **F25D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 158** (51) **H02M 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 167** (51) **H02P 6/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 033** (51) **E02F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 330** (51) **G06F 15/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 353** (51) **B60K 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 232** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 062** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 021** (51) **C10G 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 435** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 449** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 935** (51) **E05B 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 066** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 067** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 526** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 828 226** (51) **C06B 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 886** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 096** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 382** (51) **C08F 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 820** (51) **G01N 21/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 480** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 251** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 926** (51) **B24B 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 841 765** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 315** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 845 073** (51) **G06F 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 697** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 709** (51) **B29C 44/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 954** (51) **A24C 5/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 116** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 197** (51) **A61B 5/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 826** (51) **F24F 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 856 857** (51) **A01G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 184** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 857 246** (51) **B60K 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 857 552** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 858 038** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 858 389** (51) **H04W 4/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 920** (51) **A63B 21/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 859 941** (51) **B01J 20/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 860 062** (51) **B60P 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 700** (51) **G06T 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 807** (51) **H01M 8/241**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 897** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 320** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 692** (51) **H04W 64/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 864 190** (51) **B63B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 736** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 207** (51) **A23L 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 486** (51) **B43M 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 621** (51) **B67D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 870 241** (51) **C12N 9/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 498** (51) **G02B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 821** (51) **H04W 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 101** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 940** (51) **B29D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 397** (51) **F26B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 502** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 719** (51) **H01M 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 825** (51) **H04H 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 878 376** (51) **B01L 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 878 385** (51) **B07B 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 089** (51) **G06T 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 373** (51) **H04N 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 882 922** (51) **E21B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 368** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 585** (51) **A63F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 883 608** (51) **B01J 23/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 883 654** (51) **B23Q 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 336** (51) **G03B 13/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 884 548** (51) **H01L 31/108**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 884 558** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 822** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 006** (51) **F42C 15/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 887 172** (51) **G05D 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 228** (51) **B65B 35/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 703** (51) **G04B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 736** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 890 312** (51) **A61B 17/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 731** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 984** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 773** (51) **B60W 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 827** (51) **A43B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 505** (51) **G02B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 896 189** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 515** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 054** (51) **G06F 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 672** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 918** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 096** (51) **B62D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 690** (51) **G06T 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 721** (51) **G10L 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 341** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 177** (51) **B29C 70/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 902 249** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 294** (51) *B60W 40/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 468** (51) *C11B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 748** (51) *G01C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 890** (51) *G06F 3/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 903 028** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 219** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 301** (51) *H04S 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 903 469** (51) *A43B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 472** (51) *A43B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 779** (51) *B23K 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 129** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 596** (51) *G08B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 764** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 049** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 139** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 149** (51) *B60C 11/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 307** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 709** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 777** (51) *G10L 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 455** (51) *B61D 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 989** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 222** (51) *H02K 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 225** (51) *H02K 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 497** (51) *A61K 8/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 613** (51) *B23K 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 004** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 044** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 090** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 132** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 293** (51) *G07D 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 425** (51) *H02P 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 522** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 723** (51) *A61B 5/0408*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 679** (51) *G05B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 099** (51) **A01B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 176** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 244** (51) **A61K 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 115** (51) **G06T 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 352** (51) **H04L 12/801**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 962** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 219** (51) **D04B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 220** (51) **D04B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 221** (51) **D04B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 410** (51) **G01D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 184** (51) **B32B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 534** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 421** (51) **A01D 34/835**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 422** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 438** (51) **A23L 3/3409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 915 441** (51) **A24B 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 443** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 465** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 469** (51) **A47J 42/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 483** (51) **A61B 5/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 915 485** (51) **A61B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 504** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 507** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 508** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 915 514** (51) **A61G 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 915 517** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 518** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 915 519** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 915 520** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 915 533** (51) **A61K 31/454**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 534** (51) **A61K 31/56**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI

- (11) **2 915 539** (51) **A61K 38/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 543** (51) **A61K 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 547** (51) **A61L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 549** (51) **A61L 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 555** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 564** (51) **A61P 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 579** (51) **B01D 69/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 580** (51) **B01F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 595** (51) **B07B 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 597** (51) **B07C 5/342**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 598** (51) **B08B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 599** (51) **B08B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 637** (51) **B25J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 642** (51) **B28D 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 649** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 654** (51) **B29C 51/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 655** (51) **B29C 65/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 659** (51) **B29C 70/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 665** (51) **B32B 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 678** (51) **B41J 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 686** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 698** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 707** (51) **B60R 25/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 710** (51) **B60T 8/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 711** (51) **B60T 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 718** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 726** (51) **B62D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 732** (51) **B62M 6/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 733** (51) **B62M 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 734** (51) **B63B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 736** (51) **B63B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 737** (51) **B64B 21/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 740** (51) **B64C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 741** (51) **B64C 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 744** (51) **B64C 13/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 745** (51) **B64C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 749** (51) **B64D 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 750** (51) **B64D 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 767** (51) **B65H 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 768** (51) **B66C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 782** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 789** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 795** (51) **C04B 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 812** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 813** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 829** (51) **C08F 293/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 842** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 854** (51) **C09D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 856** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 872** (51) **C11D 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 873** (51) **C11D 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 876** (51) **C12M 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 885** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 899** (51) **C23C 14/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 910** (51) **D01H 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 916** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 920** (51) **E01C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 915 928** (51) **E03C 1/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 931** (51) **E04D 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 942** (51) **E05F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 943** (51) **E05F 15/622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 945** (51) **E06B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 948** (51) **E06B 9/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 954** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 956** (51) **F01D 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 958** (51) **F01D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 978** (51) **F02C 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 980** (51) **F02C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 985** (51) **F02D 41/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 986** (51) **F02D 41/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 915 988** (51) **F02K 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 989** (51) **F02M 31/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 991** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 992** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 006** (51) **F04C 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 017** (51) **F16B 21/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 032** (51) **F16F 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 044** (51) **F16H 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 051** (51) **F16K 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 052** (51) **F16K 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 056** (51) **F16K 31/06**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 916 065** (51) **F21V 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 072** (51) **F23C 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 073** (51) **F23C 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 074** (51) **F23D 14/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 079** (51) **F24D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 080** (51) **F24F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 081** (51) **F24F 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 085** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 095** (51) **F41A 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

(11) **2 916 096** (51) **F41G 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 097** (51) **F41G 1/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 099** (51) **G01B 5/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 100** (51) **G01B 7/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 102** (51) **G01B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 114** (51) **G01J 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 117** (51) **G01J 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 131** (51) **G01N 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 141** (51) **G01S 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 151** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 154** (51) **G02B 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 916 171** (51) **G03F 7/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 177** (51) **G04B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 182** (51) **G05B 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 183** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 189** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 190** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 192** (51) **G05F 1/575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 193** (51) **G06F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 199** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 916 201** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 208** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 218** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 223** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 224** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 225** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 227** (51) **G06F 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 242** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 246** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 246** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 255** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 256** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 257** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 265** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 267** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 268** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 273** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 276** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 277** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 279** (51) *G06Q 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 284** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 287** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 291** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 301** (51) *G07F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 303** (51) *G08B 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 305** (51) *G08G 1/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 316** (51) *G10K 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 321** (51) *G10L 21/0208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 327** (51) *H01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 332** (51) *H01F 21/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 916 340** (51) *H01J 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 355** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 358** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 359** (51) *H01L 29/808*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 916 364** (51) *H01L 41/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 366** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 385** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 386** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 390** (51) *H01R 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 393** (51) **H01R 12/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 395** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 413** (51) **H02H 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 415** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 417** (51) **H02J 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 418** (51) **H02J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 441** (51) **H02M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 442** (51) **H02M 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 445** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 457** (51) **H03G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 460** (51) **H03M 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 474** (51) **H04H 60/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 484** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 507** (51) **H04L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 516** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 517** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 520** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 531** (51) **H04M 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 533** (51) **H04M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 544** (51) **H04N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 555** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 557** (51) **H04N 21/434**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 561** (51) **H04Q 3/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 565** (51) **H04R 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 569** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 586** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 587** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 916 588** (51) **H04W 36/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 916 591** (51) *H04W 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 604** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 619** (51) *H05B 6/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 622** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 631** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 632** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 917 059** (51) *B60K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 946** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 115** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 169** (51) *A01L 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 175** (51) *A23L 1/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 183** (51) *A41F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 191** (51) *A46B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 193** (51) *A47B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 195** (51) *A47F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 223** (51) *A61B 5/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 224** (51) *A61B 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 232** (51) *A61B 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 244** (51) *A61F 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 250** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 257** (51) *A61H 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 273** (51) *A61K 31/5415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 275** (51) *A61K 31/7088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 295** (51) *A61L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 297** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 321** (51) *A63H 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 323** (51) *B01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 325** (51) *B01D 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 331** (51) *B01D 63/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **2 918 354** (51) *B21D 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 356** (51) *B21J 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 364** (51) *B23K 9/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 370** (51) *B23K 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 371** (51) *B23K 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 378** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 384** (51) *B26D 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 386** (51) *B29C 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 387** (51) *B29C 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 389** (51) *B29C 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 396** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 431** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 438** (51) *B60K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 447** (51) *B60Q 1/076*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 448** (51) *B60Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 451** (51) *B60R 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 452** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 475** (51) *B62B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 477** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 486** (51) *B62K 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 491** (51) *B63B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 505** (51) *B65D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 506** (51) *B65D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 520** (51) *B65G 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 533** (51) *B65H 51/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 536** (51) *B66B 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 537** (51) *B66B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **2 918 565** (51) *C04B 35/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 566** (51) *C04B 35/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 567** (51) *C04B 35/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 589** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 601** (51) *C07K 14/435*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 602** (51) *C07K 16/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
RS _____
- (11) **2 918 604** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS _____
- (11) **2 918 607** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 629** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 634** (51) *C08L 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 647** (51) *C09D 127/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 663** (51) *C11D 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 669** (51) *C12M 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 671** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 688** (51) *C21C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 706** (51) *C25D 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 727** (51) *E02B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 731** (51) *E02D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 737** (51) *E03B 7/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 746** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 747** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 758** (51) *E05B 81/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 766** (51) *E06B 3/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 773** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 795** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 858** (51) *F16C 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 877** (51) *F16H 63/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 899** (51) *F21S 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 901** (51) *F21V 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 918 906** (51) **F21V 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 919** (51) **F24C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 923** (51) **F24D 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 937** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 942** (51) **F24H 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 944** (51) **F24H 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 955** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 956** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 972** (51) **G01C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 975** (51) **G01C 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 977** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 987** (51) **G01M 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 011** (51) **G01N 33/531**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 013** (51) **G01N 33/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 018** (51) **G01P 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 033** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 035** (51) **G01S 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 039** (51) **G01V 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 048** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 919 057** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 067** (51) **G03B 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 083** (51) **G05B 19/4097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 087** (51) **G05D 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 089** (51) **G05G 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 092** (51) **G06F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 098** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 108** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 124** (51) **G06F 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 126** (51) *G06F 17/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 135** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 143** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 181** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 194** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 195** (51) *G06T 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 205** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 228** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 229** (51) *G10K 11/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 245** (51) *H01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 246** (51) *H01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 250** (51) *H01H 37/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 265** (51) *H01L 23/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 292** (51) *H01M 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 329** (51) *H01R 13/506*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 336** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 340** (51) *H02G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 353** (51) *H02J 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 376** (51) *H02M 7/219*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 383** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 384** (51) *H03F 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 387** (51) *H03K 17/98*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 398** (51) *H04B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 402** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 421** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 423** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 425** (51) *H04L 12/859*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 430** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 442** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 443** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 447** (51) **H04M 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 476** (51) **H04N 21/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 517** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 524** (51) **H04W 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 532** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 543** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 919 545** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 547** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 572** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 639** (51) **A61B 18/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 919 877** (51) **B01D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 062** (51) **A24C 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 079** (51) **A47C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 921 106** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 117** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 921 125** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 921 231** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 238** (51) **B07B 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 305** (51) **B41J 2/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 468** (51) **C04B 35/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 921 676** (51) **F02D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 921 712** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 714** (51) **F04D 29/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 715** (51) **F04D 29/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 921 716** (51) **F04D 29/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA

- (11) **2 921 746** (51) *F16H 61/682*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 750** (51) *F16K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 771** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 796** (51) *F24H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 833** (51) *G01K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 862** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 867** (51) *G01R 21/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 903** (51) *G02F 1/1337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 922** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 973** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 976** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 983** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 985** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 079** (51) *H01H 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 086** (51) *H01L 21/3213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 116** (51) *H01M 2/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 119** (51) *H01M 4/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 141** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 149** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 209** (51) *H03M 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 253** (51) *H04L 12/749*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 484** (51) *A61B 17/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 703** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 034** (51) *E21B 34/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 228** (51) *G01V 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 565** (51) *A01K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 569** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 617** (51) *A47G 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 741** (51) *A63C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME _____
MA _____

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 923 761** (51) **B01L 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 923 764** (51) **B01L 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 923 765** (51) **B01L 3/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 923 833** (51) **B32B 27/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 923 845** (51) **B41J 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 923 848** (51) **B41J 11/42**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 923 920** (51) **B62D 1/184**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 923 937** (51) **B62K 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 923 939** (51) **B62M 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 160** (51) **D06F 21/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 195** (51) **E05B 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 219** (51) **E06B 1/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 223** (51) **E06B 3/82**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 330** (51) **F16L 55/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 352** (51) **F21V 17/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 373** (51) **F25B 41/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 401** (51) **G01G 21/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 924 412** (51) **G01M 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 454** (51) **G01R 31/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 457** (51) **G01R 33/561**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 924 467** (51) **G01S 19/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 536** (51) **G06F 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 924 541** (51) **G06F 3/01**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 924 617** (51) **G06K 19/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 639** (51) **G06Q 20/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 704** (51) **H01H 50/54**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 839** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 843** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 924 890** (51) *H04B 10/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 924 954** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 925 085** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 925 367** (51) *A61K 47/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 925 585** (51) *B61B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 926 091** (51) *G01D 5/244*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 926 260** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 926 690** (51) *A47C 1/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 926 776** (51) *A61F 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 926 912** (51) *B05B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 927 217** (51) *C07D 249/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 336** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 348** (51) *C23F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 372** (51) *E01C 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 390** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 423** (51) *F01C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 427** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 472** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME _____

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 927 502** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 927 506** (51) *F15B 11/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 565** (51) *F21S 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 579** (51) *F21V 29/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 647** (51) *G01D 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 794** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 794** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 808** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 844** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 844** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 844** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 927 876** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 927 928** (51) **H01H 71/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 927 957** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 928 100** (51) **H04K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 928 147** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 928 148** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 928 153** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 928 163** (51) **H04M 1/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 928 204** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 928 574** (51) **B01D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 611** (51) **B02C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 972** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 370** (51) **G01S 19/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 415** (51) **G06F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 674** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 745** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 754** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 794** (51) **A43C 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 929 802** (51) **A45D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 816** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 817** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 847** (51) **A61B 17/3203**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 929 902** (51) **A61M 5/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 930 083** (51) **B61C 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 930 087** (51) **B62D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 930 113** (51) **B64D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 930 134** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 930 524** (51) **G01R 31/3185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 930 791** (51) **H01R 12/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 930 799** (51) **H01S 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 930 803** (51) *H02B 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 845** (51) *H03H 9/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 864** (51) *H04B 10/2513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 982** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 994** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 995** (51) *H04W 74/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 015** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 932 177** (51) *F25J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 292** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 925** (51) *A61B 17/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 176** (51) *B62K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 215** (51) *B65H 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 236** (51) *F23M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 629** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 780** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 884** (51) *H01S 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 954** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 962** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 031** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 033** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 555** (51) *H01L 23/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 754** (51) *H04L 12/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 053** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 150** (51) *B21B 31/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 304** (51) *B66B 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 319** (51) *C03C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 633** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 657** (51) *F28D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 794** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 870** (51) *H01B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 871** (51) *H01B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 938 014** (51) *H04B 10/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 938 025** (51) *H04W 36/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 938 026** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 938 135** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 153** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 661** (51) *C08J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 309** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 420** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 809** (51) *B28B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 939 840** (51) *B41J 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 306** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 333** (51) *F16C 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 528** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 657** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 691** (51) *G11C 16/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 709** (51) *H01H 85/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 913** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 076** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 254** (51) *A61K 31/716*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 941 636** (51) *G01N 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 827** (51) *H04B 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 974** (51) *A43B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 084** (51) *A63B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 195** (51) *B41F 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 343** (51) *C07C 45/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 533** (51) *F16B 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 714** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 895** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 976** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 943 053** (51) *A01B 71/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 054** (51) *A01C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 055** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 056** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 468** (51) **B41F 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 485** (51) **B60G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 494** (51) **B60K 6/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 495** (51) **B60K 6/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 496** (51) **B60K 6/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 497** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 530** (51) **B60W 30/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 541** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 542** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 543** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 545** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 553** (51) **B62D 55/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 944 573** (51) **B64F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 617** (51) **C03B 23/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 634** (51) **C07D 405/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 637** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 659** (51) **C08G 18/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 665** (51) **C08G 69/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 668** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 674** (51) **C08L 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 684** (51) **C11B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 711** (51) **D01F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 723** (51) **E01F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 944 724** (51) **E01F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 739** (51) **E04D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 766** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 781** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 783** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 784** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 853** (51) **F16K 31/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 855** (51) **F16L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 858** (51) **F16L 59/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 891** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 911** (51) **F28F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 914** (51) **F42B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 923** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 924** (51) *G01D 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 932** (51) *G01K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 945** (51) *G01N 21/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 948** (51) *G01N 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 951** (51) *G01N 27/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 979** (51) *G01V 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 998** (51) *G02B 26/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 058** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 945 068** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 071** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 096** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 101** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 105** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 134** (51) *G08B 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 146** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 148** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 186** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 187** (51) *H01L 21/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 194** (51) *H01L 31/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 195** (51) *H01L 31/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 200** (51) *H01L 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 204** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 209** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 213** (51) *H01M 10/0569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 945 216** (51) *H01M 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 234** (51) *H01T 13/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 945 235** (51) *H02B 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 945 291** (51) *H03M 13/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 313** (51) *H04L 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 326** (51) *H04L 12/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 328** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 392** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 404** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 414** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 417** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 869** (51) **B23K 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 890** (51) **B25J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 891** (51) **B25J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 898** (51) **B29C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 962** (51) **B60K 15/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 967** (51) **B60N 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 981** (51) **B61D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 983** (51) **B62B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 946 985** (51) **B62B 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 987** (51) **B62D 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 998** (51) **B63H 23/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 027** (51) **B65D 81/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 046** (51) **C01B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 047** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 058** (51) **C04B 22/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 060** (51) **C04B 35/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 065** (51) **C07C 29/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 069** (51) **C07D 233/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 074** (51) **C07D 281/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 101** (51) **C08F 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 102** (51) **C08F 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 109** (51) **C08G 59/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 111** (51) **C08G 65/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 122** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 131** (51) **C10G 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 136** (51) **C10M 141/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 144** (51) **C12N 5/0783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 157** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 166** (51) **C22C 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 167** (51) **C21D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 168** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 169** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 180** (51) **C23C 22/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 256** (51) **E06B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 279** (51) **F01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 295** (51) **F02B 75/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 947 658** (51) **G10L 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 664** (51) **H01F 1/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 670** (51) **H01F 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 690** (51) **H01L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 694** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 706** (51) **H01L 41/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 711** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 712** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 725** (51) **H01R 24/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 732** (51) **H01T 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 733** (51) **H02B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 739** (51) **H02H 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 750** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 754** (51) **H02K 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 763** (51) **H02M 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 776** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 788** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 792** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 797** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 810** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 812** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 813** (51) **H04L 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 814** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 822** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 833** (51) **H04L 25/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 856** (51) **H04M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 879** (51) **H04N 19/136**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 901** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 906** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 910** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 911** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 912** (51) **H04W 28/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 922** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 923** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 930** (51) **H04W 52/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 936** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 937** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 938** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 940** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 941** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 946** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 947** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 952** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 954** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 958** (51) *H05B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 960** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 974** (51) *H05K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 948 064** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 948 086** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 948 524** (51) *C09K 8/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 948 696** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 468** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 949 482** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 949 518** (51) *B60R 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 949 674** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 949 934** (51) *F04B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 949 986** (51) *F16N 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 950 105** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 950 270** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 950 593** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 093** (51) *B64D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 341** (51) *D06M 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 412** (51) *F01P 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 452** (51) *F16D 1/076*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 485** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 387** (51) *B60R 9/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 953 347** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 953 508** (51) *A47C 1/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 757** (51) *B23K 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 269** (51) *F25D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 281** (51) *F42D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 954 863** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 954 864** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 954 962** (51) **B21D 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 954 970** (51) **B23K 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 043** (51) **B60J 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 097** (51) **B63B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 580** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 710** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 760** (51) **H01L 31/0368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 761** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 956 191** (51) **A61M 5/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 956 740** (51) **F41H 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 076** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 565** (51) **C07F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 592** (51) **C08L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 688** (51) **E04D 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 819** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 820** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 822** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 823** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 958 314** (51) **H04N 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 958 835** (51) **B65G 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 959 255** (51) **F41H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 959 480** (51) **G10L 19/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 959 863** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 281** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 380** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 740** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 757** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 961 492** (51) **A62C 37/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 539** (51) **A01C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 212** (51) **E05B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 323** (51) **F16L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 568** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 590** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 964 219** (51) **A61K 31/4045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 430** (51) **B26B 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 805** (51) **B01F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 965 883** (51) **B28B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 965 920** (51) **B42D 25/369**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 965 960** (51) **B60T 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 965 971** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 965 983** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 001** (51) **B65D 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 243** (51) **E05B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 367** (51) **F24D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 443** (51) **G01N 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 969 851** (51) **B65D 88/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 970 624** (51) **C08J 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 354** (51) **E01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 401** (51) **E04F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 973 997** (51) **H03B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 227** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 636** (51) **A47J 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 974 966** (51) **B64G 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 974 970** (51) **B65B 35/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 977 466** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 977 520** (51) **E04C 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 608** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 977 759** (51) **G01N 33/569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 977 843** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 978 260** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 979 331** (51) **H01R 13/523**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 668** (51) **A61F 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 979 718** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 979 734** (51) **A63B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 980 316** (51) **E02D 3/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 980 337** (51) **E04H 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 980 423** (51) **F16B 12/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 980 581** (51) **G01N 30/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 982 492** (51) **B29C 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 163** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 984 713** (51) **H01S 3/082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 155** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 985 358** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 985 979** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 986 837** (51) **F02G 1/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 676** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 047** (51) **F16L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 249** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 375** (51) **H01R 13/629**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 420** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 990 751** (51) **F28F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 926** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 965** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 999** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 067** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 115** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 336** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 518** (51) **A41D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 774** (51) **A44C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 068** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 994 749** (51) **G01N 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 412** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 995 426** (51) **B25B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 995 556** (51) **B64D 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 439** (51) **E01C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 000 671** (51) **B60T 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 000 720** (51) **B64C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 001 069** (51) **F16H 57/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 001 151** (51) **G01D 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 001 384** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 001 974** (51) **A61C 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 002 218** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 276** (51) **C07C 251/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 528** (51) **F24H 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 003 806** (51) **B60T 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 005 038** (51) **G06F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 006 132** (51) **B21D 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 240** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 375** (51) **H04B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 049 184** (51) **H01M 8/18**
(54) • *Herstellungsverfahren eines Elektrolytbehälters*
• *Method of manufacturing an electrolyte tank*
• *Procédé de fabrication de un réservoir d'électrolyte*

- (11) **1 069 706** (51) **H04B 7/06**
(54) • *Funkkommunikationsgerät und -Verfahren mit einer steuerbaren Richtstrahlantenne*
• *Radio communications apparatus and method with a steerable directional beam antenna*
• *Appareil et procédé de communication radio muni d'une antenne à faisceau directionnel orientable*

- (11) **1 132 562** (51) **E05D 15/10**
(54) • *Laufwagenbeschlag für einen Schiebeflügel*
• *carriage fitting for a sliding wing*
• *Ferrure de chariot pour ouvrant coulissant*

- (11) **1 158 581** (51) **H01L 21/762**
(54) • *METHOD FOR PRODUCING SOI WAFER*

- (11) **1 272 122** (51) **A61C 7/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASSGEFERTIGTER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *CUSTOM ORTHODONTIC APPLIANCE FORMING METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION D'APPAREIL ORTHODONTIQUE PERSONNALISE*

- (11) **1 385 249** (51) **H02H 3/28**
(54) • *Dispositif et procédé de protection contre les surintensités dans une armoire de distribution & xA; d'énergie électrique*

- (11) **1 403 430** (51) **D21H 27/00**
(54) • *TOTAL HEAT EXCHANGE ELEMENT-USE PAPER*

- (11) **1 408 698** (51) **H04N 19/46**
(54) • *Vorrichtung zur Videodekodierung*
• *Video decoding apparatus*
• *Dispositif de décodage vidéo*

- (11) **1 436 938** (51) **H04L 29/06**
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN IDENTIFIZIERUNG, VERARBEITEN UND AUSGEBEN DIGITALER ZERTIFIKATE*
• *METHOD FOR AUTOMATED IDENTIFICATION, PROCESSING AND ISSUANCE OF DIGITAL CERTIFICATES*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE, DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE ET DE DELIVRANCE AUTOMATIQUE DE CERTIFICATS NUMERIQUES*

- (11) **1 454 876** (51) **C01B 3/00**
(54) • *WASSERSTOFFSPEICHER*
• *APPARATUS FOR HYDROGEN STORAGE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE HYDROGENE*

- (11) **1 471 593** (51) **H01M 10/613**
(54) • *LEISTUNGSREGELVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSOR UND LEISTUNGSREGELPROGRAMM*
• *POWER CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSOR, AND POWER CONTROL PROGRAM*
• *PROCEDE DE REGULATION D'ALIMENTATION, UNITE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE REGULATION D'ALIMENTATION*

- (11) **1 473 862** (51) **H04L 25/02**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Gruppen von Pilotsymbolen in einem Mehrantennen-OFDM-Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for transmitting training symbol groups in an OFDM communications system using multiple antennas*
• *Appareil et procédé de transmission des groupes de signaux pilotes dans un système de multiplexage par répartition en fréquence orthogonale utilisant plusieurs antennes*

- (11) **1 476 894** (51) **H01L 21/336**
(54) • *PROCEDE DE RÉALISATION D'UN TRANSISTOR MOSFET DE PUISSANCE HAUTE TENSION COMPRENANT UNE ZONE DE MAINTIEN DE LA TENSION POURVUE DE COLONNES DOPEES FORMÉES PAR GRAVURE DES TRANCHEES ET DIFFUSION DE ZONES DE POLYSILICONE DOPEES DE MANIÈRE OPPOSÉE*

- (11) **1 482 479** (51) **G10L 15/193**
(54) • *Semantisches Objekt synchrones Verständnis für hochinteraktive Schnittstelle*

- (11) **1 491 841** (51) **F28F 9/013**
(54) • *Schwingungsgedämpftes Rohrbündel*
• *Anti-vibration tube bundle device*
• *Faisceau de tubes anti-vibrations*

- (11) **1 537 937** (51) **B23K 11/25**
(54) • *Module d'une pistolet de soudage électrique par résistance*

- (11) **1 540 142** (51) **F01D 17/16**
(54) • *ABGASTURBOLADER MIT VARIABLEN LEITSCHAUFEL*

- (11) **1 544 321** (51) **C23C 26/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER GLEITFLÄCHE EINES HOCHTEMPERATURELEMENTS*
• *METHOD FOR COATING SLIDING SURFACE OF HIGH TEMPERATURE MEMBER*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR LA SURFACE COULISSANTE D'UN ELEMENT HAUTE TEMPERATURE*

- (11) **1 546 720** (51) **B01L 3/00**
(54) • *Buffy coat Röhrchen mit Schwimmer Vorrichtung und Verfahren*

- (11) **1 563 741** (51) **A23C 9/15**
(54) • *ZUM VERZEHR BESTIMMTES MAGERMILCHPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SKIMMED MILK PRODUCT FOR CONSUMPTION AND METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *PRODUIT DE PETIT-LAIT COMESTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (11) **1 570 833** (51) **A61K 8/41**
(54) • *HAIR TREATMENT COMPOSITION*

- (11) **1 591 699** (51) **F16J 15/3244**
(54) • *Anordnung mit einem Gehäuse, einer Welle und einem Radialwellendichtring*
• *Arrangement with a housing, a shaft and a radial shaft seal*
• *Arrangement avec un carter, un arbre et un joint à lèvres radiale*

- (11) **1 601 642** (51) **C07C 243/18**
(54) • *BIOLOGISCH VERFÜGBARE DIAZYLHYDRAZINLIGANDEN ZUM MODULIEREN DER EXPRESSION EXOGENER GENE ÜBER EINEN ECDYSONREZEPTORKOMPLEX*

- (11) **1 608 482** (51) **B23K 35/28**
(54) • *PROCÉDÉ DE SOUDAGE OU DE BRASAGE SOUS ATMOSPHÈRE PROTECTRICE DES PIÈCES MÉTALLIQUES AVEC UN MATÉRIAU D'APPORT BASE ZN/AL*

- (11) **1 609 885** (51) **C23C 24/08**
(54) • *Beschichtungsverfahren für Glatte äussere Beschichtung für Brennkammerkomponente*
• *Coating method for Smooth outer coating for combustor components*
• *Procédé de revêtement destiné à couche extérieure lisse pour un composant de combustion*

- (11) **1 610 362** (51) **H01L 21/027**
(54) • *DISPOSITIF DE SUPPORT, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*

- (11) **1 618 266** (51) **E04G 23/02**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BESCHICHTUNGSMAUERN*

- (11) **1 619 171** (51) **C01B 33/141**
(54) • *SOLE AUF DER BASIS VON KIESEL-SÄURE*
• *SILICA-BASED SOLS*
• *SOLS À BASE DE SILICE*

- (11) **1 635 361** (51) **H01L 51/44**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fotoelektrischen Wandlers aufweisend ein transparentes leitfähiges Substrat*
• *Method for producing a photoelectric converter comprising a transparent conductive substrate*
• *Procédé de fabrication d'un convertisseur photoélectrique avec substrat conducteur transparent*

- (11) **1 647 213** (51) **A47C 20/04**
(54) • *Bett mit einem Handschalter*
• *Bed with a manual switch*
• *Lit avec un interrupteur manuel*

- (11) **1 655 695** (51) **G06Q 10/06**
(54) • *FERNWARTUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSCOMPUTER FÜR FERNWARTUNG, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG FÜR WARTUNG*
• *REMOTE MAINTENANCE SYSTEM, MONITORING CENTER COMPUTER USED FOR THE SAME, MONITORING SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION FOR MAINTENANCE*
• *SYSTÈME DE TÉLÉMAINTENANCE, ORDINATEUR DE SURVEILLANCE POUR LA TÉLÉMAINTENANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET MÉTHODE DE COMMUNICATION POUR LA MAINTENANCE*

- (11) **1 662 471** (51) **G09G 3/36**
(54) • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PANNEAU D'AFFICHAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE PILOTAGE DE PANNEAU,*

- ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE PANNEAU D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (11) **1 665 584** (51) **H04B 7/14**
(54) • SYSTÈME ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION SUR RÉSEAU RADIOFRÉQUENCE UTILISANT UN RÉPÉTEUR AUTOMATIQUE
- (11) **1 667 664** (51) **A61K 9/28**
(54) • BESCHICHTETE TABLETTE ENTHALTEND DICLOFENAC
• COATED TABLETS OF DICLOFENAC
• COMPRIMÉS ENROBÉS DE DICLOFÉNAC
- (11) **1 677 960** (51) **B29C 33/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON MATERIALIEN ZU DEREN UMFORMUNG UND VERBINDUNG
• APPARATUS FOR HOLDING MATERIALS FOR THE FORMING AND JOINING THEREOF
• APPAREIL PERMETTANT DE TENIR DES MATERIAUX EN VUE DE LES FORMER ET DE LES ASSEMBLER
- (11) **1 682 707** (51) **D03D 11/00**
(54) • TISSU À DOUBLE ARMURE À VERROUILLAGE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (11) **1 685 637** (51) **H02J 7/00**
(54) • ENSEMBLE OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF AUTONOME DE PUISSANCE
- (11) **1 692 208** (51) **C08G 73/02**
(54) • WASSERLÖSLICHE POLYHYDROXYAMINOETHER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 693 185** (51) **B31B 19/88**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BRIEFEN AUS EINER EINZIGEN UNUNTERBROCHENEN FOLIE AUS GEDRUCKTEM MATERIAL
• METHOD AND SYSTEM FOR CREATING MAILPIECES FROM A SINGLE CONTINUOUS WEB OF PRINTED MATERIAL
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR CRÉER DES LETTRES D'UNE SEULE BANDE DE MATÉRIAU IMPRIMÉ
- (11) **1 696 803** (51) **A61B 17/06**
(54) • SYSTEME FÜR DIE VERBINDUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS MIT EINER ABGABEVORRICHTUNG
• SYSTEMS RELATING TO ASSOCIATING A MEDICAL IMPLANT WITH A DELIVERY DEVICE
• SYSTEMES POUR ASSOCIER UN IMPLANT MEDICAL A UN DISPOSITIF DE POSE
- (11) **1 701 508** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren zur dynamischen Transkodierung von Daten die zwischen Rechnern übertragen werden
• Method for dynamically transcoding data transmitted between computers
• Méthode pour le transcodage de données transmises entre ordinateurs
- (11) **1 702 148** (51) **F01N 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER VERSCHLECHTERUNG DER KATALYSATORWIRKSAMKEIT EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
- (11) **1 717 638** (51) **G03F 7/20**
(54) • Appareil d'exposition aux rayonnements UV extrêmes et source de rayonnements UV extrêmes
- (11) **1 719 527** (51) **A61K 47/04**
(54) • ANTITUMORALE MITTEL
• ANTITUMOR AGENTS
• AGENTS ANTITUMORAUX
- (11) **1 719 749** (51) **C07C 25/24**
(54) • COMPOSÉ DE POLYACÉNE ET COUCHE MINCE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE
- (11) **1 725 821** (51) **F27B 21/02**
(54) • UMBAUVERFAHREN FÜR EINEN ROSTWAGEN UND ROSTWAGEN
• REMODELING METHOD OF A GRATE CARRIAGE AND GRATE CARRIAGE
• PROCÉDE DE TRANSFORMATION D'UN CHARIOT À GRILLE ET CHARIOT À GRILLE
- (11) **1 734 879** (51) **A61B 17/70**
(54) • DISPOSITIF DESTINÉ À LA FIXATION DE LA COLONNE VERTEBRALE EN VUE CORRIGER SES DEFORMATIONS
- (11) **1 735 323** (51) **C07F 9/10**
(54) • ÉLÉMENTS D'ANCRAGE DE MEMBRANES SYNTHÉTIQUES
- (11) **1 740 530** (51) **C07C 235/38**
(54) • SUBSTITUTED PHENOXY- AND PHENYLTHIO-DERIVATIVES FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS
• DERIVES PHENOXY- ET PHENYLTHIO-SUBSTITUES POUR TRAITER DES TROUBLES PROLIFÉRATIFS
- (11) **1 744 511** (51) **H04L 5/00**
(54) • DYNAMISCHES RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN IN EINEM OFDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION METHOD FOR AN OFDMA SYSTEM
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS OFDMA
- (11) **1 764 806** (51) **H01F 1/06**
(54) • Herstellungsverfahren eines ferromagnetischen Pulvers.
• Method for producing ferromagnetic powder.
• Méthode de production d'une poudre ferromagnétique.
- (11) **1 773 517** (51) **B08B 9/032**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROHRREINIGUNG
- (11) **1 811 635** (51) **H02K 5/22**
(54) • REDRESSEUR DE GÉNÉRATEUR DE COURANT CONTINU
- (11) **1 814 529** (51) **A61K 9/28**
(54) • FORME POSOLOGIQUE POUR MÉDICAMENT À TEMPS DE LATENCE CONTRE L'INSOMNIE
- (11) **1 818 971** (51) **H01L 21/02**
(54) • METHOD FOR PRODUCING DIRECT BONDED WAFER
- (11) **1 824 384** (51) **A61B 5/0484**
(54) • SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN DES HIRNSTAMMS
• SYSTEM FOR DIAGNOSIS OF BRAINSTEM DISORDERS
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DU TRONC CÉRÉBRAL
- (11) **1 829 308** (51) **H04L 25/03**
(54) • ADAPTIVE SIGNAL-PARTITIONIERUNG ZUR ENTZERRUNG MIT REDUZIERTEM ZUSTAND UND ZUR GLEICHZEITIGEN DEMODULATION MEHRER NUTZERSIGNALE
- ADAPTIVE SIGNAL SET PARTITIONING FOR REDUCED SATE EQUALIZATION AND JOINT DEMODULATION OF MULTIPLE USER SIGNALS
• PARTITION ADAPTIVE D'ENSEMBLE DES SIGNAUX POUR L'ÉGALISATION EN ÉTAT RÉDUIT ET DÉMODULATION CONJOINTE DE PLUSIEURS SIGNAUX
- (11) **1 838 168** (51) **A23K 50/48**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE VIANDE ET D'HYDRATES DE CARBONE DESTINÉE AUX FELINS
- (11) **1 843 823** (51) **A61F 2/64**
(54) • PROTHETISCHE UND ORTHETISCHE REHABILITATIONSSYSTEME
- (11) **1 844 839** (51) **B01D 45/08**
(54) • LUFTENTÖLELEMENT
• AIR-OIL SEPARATOR
• SÉPARATEUR AIR-HUILE
- (11) **1 856 519** (51) **G01N 33/28**
(54) • PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN ESSAI GÉNÉRÉ SYNTHÉTIQUEMENT AU MOYEN DE PROPRIÉTÉS DE PÉTROLE BRUT MESURÉES
- (11) **1 859 617** (51) **H04N 5/445**
(54) • SYSTÈME DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (11) **1 862 481** (51) **C08F 10/00**
(54) • KATALYSATOR MIT AL-ALKOXY-BE- STANDTEIL
• CATALYST WITH AL-ALKOXY COMPONENT
• CATALYSEUR AVEC UN COMPOSANT D'AL-ALKOXY
- (11) **1 873 906** (51) **H03F 1/32**
(54) • Dispositif de commande pour amplificateurs
- (11) **1 882 441** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSKOPSYSTEM UND ENDOSKOPSYSTEMSTEUERPROGRAMM
• ENDOSCOPE SYSTEM AND CONTROL PROGRAM FOR ENDOSCOPE SYSTEM
• SYSTEME D'ENDOSCOPE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR UN SYSTEME D'ENDOSCOPE
- (11) **1 884 335** (51) **B29C 45/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZFORMTEIL MIT INSERT
• METHOD FOR PRODUCING INSERT MOLDING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULAGE D'INSERT
- (11) **1 885 304** (51) **A61F 5/442**
(54) • EINE SPÜL- UND/ODER DRAINAGEVORRICHTUNG
- (11) **1 890 669** (51) **C07D 403/00**
(54) • OLIGOMERE KATIONISCHE AZOFARBSTOFFE
• COLORANTS AZOÏQUES CATIONIQUES OLIGOMÉRIQUES
- (11) **1 893 267** (51) **A61M 16/00**
(54) • GERÄTE ZUR KONTROLLE VON MASKENLECKS IN DER CPAP-BEHANDLUNG
• APPARATUS FOR CONTROLLING MASK LEAK IN CPAP TREATMENT
• APPAREIL DE CONTRÔLE DE FUITE DANS UN MASQUE DESTINÉ À UN TRAITEMENT DE VENTILATION SPONTANÉE AVEC PRESSION POSITIVE CONTINUE

- (11) **1 893 716** (51) **C09K 5/10**
(54) • MILIEUX DE TRAVAIL D'UN GENRE NOUVEAU POUR PROCESSUS DE RÉFRI-
GÉRATION
- (11) **1 899 082** (51) **B23K 26/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LASERABTRAG DER OBERFLÄCHEN-
BESCHICHTUNG EINER WAND, BEI-
SPIELWEISE DES FARBAUFTRAGS IN
EINER KERNTHEINISCHEN ANLAGE.
- (11) **1 900 294** (51) **A23L 29/00**
(54) • GEL-LIKE BASE PREPARATION FOR
SUPPLEMENTING TRACE ELEMENTS
AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• PRÉPARATION DE BASE DE TYPE GEL
POUR SUPPLÉMENTER DES OLIGOÉLÉ-
MENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION
- (11) **1 906 842** (51) **A61B 17/08**
(54) • GERÄT ZUM VERSCHLUSS EINER HOH-
LEN ANATOMISCHEN STRUKTUR
• APPARATUS FOR OCCLUDING A
HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURE
• DISPOSITIF POUR L'OCCLUSION D'UNE
STRUCTURE ANATOMIQUE CREUSE
- (11) **1 908 406** (51) **A61B 8/08**
(54) • ULTRASONIC PUNCTURE NEEDLE
- (11) **1 910 448** (51) **C08H 8/00**
(54) • MÉTHODE ET APPAREIL POUR
CONVERTIR UN MATERIAU CELLULO-
SIQUE EN ÉTHANOL.
- (11) **1 914 275** (51) **C09C 1/42**
(54) • VERBESSERTE MINERALISCHE PAR-
TIKELMATERIALIEN
• IMPROVED PARTICULATE MINERAL
MATERIALS
• MATÉRIAUX MINÉRAUX PARTICULAIRES
AMÉLIORÉS
- (11) **1 917 721** (51) **H04B 1/08**
(54) • RÉCEPTEUR HYBRIDE AVEC UNITÉS
FRONTALE ET DORSALE ADAPTATIVES
- (11) **1 921 026** (51) **B65F 3/04**
(54) • Dispositif de vidange de récipients
- (11) **1 925 308** (51) **A61K 31/496**
(54) • Feste orale pharmazeutische Zusammen-
setzung von aripiprazole und Verfahren für
deren Herstellung
• Pharmaceutical solid oral aripiprazole
preparation and processes for the
preparation thereof
• Préparation pharmaceutique orale solide
d'aripiprazole et ses procédés de prépara-
tion
- (11) **1 925 498** (51) **B60Q 3/02**
(54) • Leselampe mit Leuchtdioden für Fahrzeug
• Led reading light for a vehicle
• Liseuse à diode électroluminescente pour
un véhicule
- (11) **1 928 728** (51) **B63H 5/10**
(54) • SCHIFFSANTRIEB
• SHIP PROPULSION UNIT
• PROPULSION NAVALE
- (11) **1 929 325** (51) **G01S 5/02**
(54) • BENUTZERUNTERSTÜTZTES POSITIONS-
BESTIMMUNGSVERFAHREN
- (11) **1 951 611** (51) **B81C 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ÉLÉMENT MICROÉLECTROMÉCANIQUE
ET ÉLÉMENT MICROÉLECTROMÉCA-
NIQUE
- (11) **1 952 097** (51) **G01D 5/241**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KAPAZITIVEN MESSUNG ÜBER EINE PO-
TENTIALFREIE BRÜCKE
- (11) **1 970 431** (51) **C10L 5/46**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNG
VON BIOMASSE
• METHOD AND DEVICE FOR HYDRO-
THERMAL CARBONISATION OF BIOMASS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CARBONI-
SATION HYDROTHERMALE DE
BIOMASSES
- (11) **1 973 583** (51) **A61L 27/54**
(54) • HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN
SUBSTRATES AUFWEISEND ANTIMIKRO-
BIELLE EIGENSCHAFTEN
- (11) **1 976 828** (51) **C07D 207/04**
(54) • DÉRIVÉS DE LA DIAMINE UTILISÉS EN
TANT QU'INHIBITEURS DE LA LEUCO-
TRIENE A4 HYDROLASE
- (11) **1 979 558** (51) **E04F 10/06**
(54) • DISPOSITIF DE SERRAGE POUR TOILE
SOLAIRE DÉROULABLE D'UN ARBRE
D'ENROULEMENT
- (11) **1 980 339** (51) **B21D 37/00**
(54) • EQUIPEMENT DE FORMAGE SOUS
PRESSE DOTÉ D' UN MOYEN POUR
MESURER L' ALLONGEMENT RELATIF
- (11) **1 980 788** (51) **F23C 9/08**
(54) • Brûleur à combustible gazeux
- (11) **1 980 825** (51) **G01D 11/28**
(54) • Anzeigeinstrument
- (11) **1 984 085** (51) **A63C 9/00**
(54) • SYSTEME DE SUSPENSION POUR UN
SKI
- (11) **1 987 510** (51) **G10H 1/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANALYSE VON AUDIODATEN
- (11) **1 987 849** (51) **A61L 27/34**
(54) • ELEMENT COULISSANT A FAIBLE USURE
ET ARTICULATION ARTIFICIELLE L'UTI-
LISANT
- (11) **1 991 357** (51) **B01L 7/00**
(54) • MIKROFLUIDISCHES ANALYSESYSTEM
- (11) **1 992 165** (51) **H04N 7/173**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEI-
TERTE SPEZIALWIEDERGABEFUNKTION-
EN
• SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED
TRICK-PLAY FUNCTIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FONC-
TIONS TRICK-PLAY AMÉLIORÉES
- (11) **1 998 683** (51) **A61B 8/14**
(54) • KATHETER
• CATHETERS
• CATHETERS
- (11) **2 000 164** (51) **A61M 5/32**
(54) • SICH SELBST ZERSTÖRENDE EINWEG-
SPRITZE
• SELF-DESTROYING DISPOSABLE
SYRINGE
• SERINGUE JETABLE AUTODESTRUCTIBLE
- (11) **2 003 811** (51) **H04L 5/02**
(54) • Partitioning of frequency resources for
transmission of control signals and data
signals in SC-FDMA communication
systems
- (11) **2 011 318** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
POLICY BASIERTEN MULTIPLER ENUM
DOMAIN AUFLÖSUNG MITTELS MODIFI-
ZIERTEN DNS RESOLVERS
- (11) **2 016 616** (51) **H01L 27/108**
(54) • ELEKTRISCHE KOMPONENTEN FÜR MI-
KROELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG
- (11) **2 017 596** (51) **G01N 35/08**
(54) • Méthode de traitement et de contrôle de
fluides
- (11) **2 018 831** (51) **A61C 17/34**
(54) • Electric toothbrush
- (11) **2 022 803** (51) **C08C 19/44**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNK-
TIONALISierter POLYMERE
• PROCESS FOR PRODUCING FUNCTIO-
NALIZED POLYMERS
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
POLYMERES FONCTIONNALISÉS
- (11) **2 022 820** (51) **C08L 101/00**
(54) • PHOTOCHROME FORMMASSEN UND DA-
RAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
• PHOTOCHROME MOULDING MATERIAL
AND OBJECTS MADE THEREFROM
• MATIÈRE MOULABLE PHOTOCHROME ET
OBJETS FABRIQUÉS À L'AIDE DE
CELLLES-CI
- (11) **2 033 051** (51) **G03F 7/085**
(54) • NEGATIVES ABBILDBARES ELEMENT
• NEGATIVE-WORKING IMAGEABLE
ELEMENT
• ÉLÉMENT IMAGEABLE NÉGATIF
- (11) **2 034 109** (51) **E05B 3/06**
(54) • Rosetteneinrichtung mit einer Siche-
rungseinrichtung
• Rosette with a safety device
• Rosette avec dispositif de sécurité
- (11) **2 035 793** (51) **G01N 21/65**
(54) • SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVER-
FAHREN
- (11) **2 037 105** (51) **F02D 41/00**
(54) • Fuel injection control device for internal
combustion engine and straddle type
vehicle provided with the same
- (11) **2 037 834** (51) **A61C 13/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER
KNOCHENPROTHESE ODER EINER
PREIMPLANTAIRE SIMULATION UND
VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN DIESES
VERFAHREN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PROTHÈSE OSSEUSE OU D'UNE SIMU-
LATION PREIMPLANTAIRE ET APPA-
REILLAGE MIS EN OEUVRE
- (11) **2 041 492** (51) **F23D 14/84**
(54) • BRENNER MIT EINSTELLBARER RICHT-
UNG UND/ODER ÖFFNUNG DER
FLAMME UND DESSEN VERWENDUNG
- (11) **2 051 935** (51) **A61K 31/04**
(54) • VERWENDUNG VON NITROANILINDERI-
VATEN ZUR HERSTELLUNG VON STICK-
STOFFMONOXID
• USE OF NITROANILINE DERIVATIVES
FOR THE PRODUCTION OF NITRIC OXIDE
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE NITROANI-
LINE POUR LA PRODUCTION D'OXYDE
NITRIQUE

- (11) **2 053 817** (51) **H04W 36/00**
(54) • PAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PAKETKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND PAKETKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• PACKET COMMUNICATION METHOD, PACKET COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TERMINAL, AND PACKET COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN PAQUETS, SYSTÈME DE COMMUNICATION EN PAQUETS, TERMINAL SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN PAQUETS
- (11) **2 067 778** (51) **C07D 413/12**
(54) • Quinoxaline derivative, and light emitting element, light emitting device and electronic appliance using the same
- (11) **2 072 155** (51) **B08B 7/00**
(54) • Vorrichtung zur Vorbereitung und Reinigung von Werkzeugen zur Herstellung von Verbundmaterialkomponenten.
• Device for the preparation and cleaning of tools used for manufacturing composite material components.
• Appareil pour la préparation et le nettoyage d'outils utilisés pour la fabrication de composants de matériaux composites.
- (11) **2 076 615** (51) **B23K 26/322**
(54) • Verfahren zum rissfreien Schweißen, Reparaturschweißen oder Auftragsschweißen heissrissanfälliger Werkstoffe
• Method for the crack-free welding, repair welding or surface welding of materials prone to form hot cracks
• Procédé de soudage sans fissuration, de soudage de réparation ou de rechargement sans fissuration de matériaux ayant tendance à des fissurations à chaud
- (11) **2 084 953** (51) **A01D 41/127**
(54) • Überwachungsvorrichtung für die Überlastkupplung eines Maisermotorsatzes
- (11) **2 088 286** (51) **F01D 5/14**
(54) • Schaufel, zugehöriger beschauelter Rotor und Strömungsmaschine
• Blade, corresponding bladed rotor and turbomachine
• Aube, roue à aube et turbomachine associées
- (11) **2 090 987** (51) **G06F 12/08**
(54) • CACHE-POOLING FÜR DATENVERARBEITUNGSANLAGEN
• CACHE POOLING FOR COMPUTING SYSTEMS
• MISE EN COMMUN DU CACHE POUR SYSTÈMES INFORMATIQUES
- (11) **2 098 493** (51) **C04B 35/478**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE STRUCTURE ALVÉOLAIRE CÉRAMIQUE À BASE DE TITANATE D'ALUMINIUM
- (11) **2 103 905** (51) **G01C 15/00**
(54) • Landvermessungssystem, Verfahren zur Detektion von gemessenen Objekten und computerlesbares Program zur Detektion von gemessenen Objekten
• Surveying system, method for detecting measured object, and computer-readable program
• Système d'arpentage, procédé de détection de l'objet mesuré, et logiciel pour ordinateur pour détecter l'objet mesuré
- (11) **2 108 094** (51) **F24C 7/00**
(54) • Beleuchtungsvorrichtung
• Illumination apparatus
- Dispositif d'illumination
- (11) **2 109 091** (51) **G09G 3/36**
(54) • MULTI-PRIMARY-COLOR DISPLAY DEVICE
- (11) **2 121 956** (51) **C12P 19/34**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AMPLIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
- (11) **2 122 064** (51) **E02B 17/08**
(54) • HÖHENVERSTELLBARE MEERESPLATTFORM
- (11) **2 125 698** (51) **C07C 217/74**
(54) • d9-VENLAFAXINE DEUTERE
- (11) **2 128 433** (51) **F03D 1/00**
(54) • Fundament mit Vorrichtung zur Platzierung von Windturbinenausrüstung auf dem Fundament
• Foundation comprising a fixture for locating wind turbine equipment on the foundation
• Fondation comprenant un dispositif pour le positionnement d'équipement d'éolienne
- (11) **2 128 602** (51) **G01N 21/53**
(54) • GERÄT ZUR MESSUNG VON NEBEL
- (11) **2 132 351** (51) **C13K 1/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON SACCHARIDEN AUS LIGNOCELLULOSE-MATERIAL MITTELS HYDROLYSE
• APPAREIL DESTINÉ À L'EXTRACTION DE SACCHARIDES D'UN MATÉRIAU À BASE DE LIGNOCELLULOSE PAR HYDROLYSE
- (11) **2 134 406** (51) **A61N 1/375**
(54) • STECKERBAUGRUPPE INLINE ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN GERÄTEN
• A stackable in-line connector assembly for use with medical devices
• Ensemble connecteur enfichable en ligne pour utilisation avec des dispositifs médicaux
- (11) **2 141 220** (51) **C10M 163/00**
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 147 482** (51) **H01R 4/56**
(54) • CONNECTEUR POUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE INCORPORÉ DANS UNE STRUCTURE COMPOSITE ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **2 149 328** (51) **A61B 1/00**
(54) • Capsule medical device and capsule medical system
- (11) **2 151 104** (51) **H04W 24/02**
(54) • TRAGBARES DRAHTLOSES MASCHENNETZWERK-DATENENDGERÄT
• PORTABLE WIRELESS MESH POINT
• PORTABLE POINT DE MAILLAGE SANS FIL
- (11) **2 155 215** (51) **A61K 49/00**
(54) • GOLD NANOPARTICLE BASED PROTEASE IMAGING PROBES AND USE THEREOF
- (11) **2 157 773** (51) **H04M 3/54**
(54) • Telefonrelaisystem, Telefonrelaisvorrichtung und Datenverarbeitungsverfahren
• Telephone relay system, telephone relay apparatus and data processing method
• Système de relais téléphonique, appareil de relais téléphonique et procédé de traitement de données
- (11) **2 158 169** (51) **C03B 37/012**
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ODER DISKONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON LICHTLEITFASERVORFORMEN UND LICHTLEITFASERN
• METHOD FOR CONTINUOUS OR BATCH OPTICAL FIBER PREFORM AND OPTICAL FIBER PRODUCTION
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION CONTINUE OU DISCONTINUE DE PRÉFORMES DE FIBRES OPTIQUES ET DE FIBRES OPTIQUES
- (11) **2 166 970** (51) **A61B 17/72**
(54) • INTRAMEDULLÄRER STAB MIT DREHBAREM FIXIERER
• INTRAMEDULLARY ROD WITH PIVOTABLE FASTENER
• TIGE INTRAMÉDULLAIRE AVEC PIÈCE DE FIXATION PIVOTANTE
- (11) **2 171 319** (51) **F16C 33/66**
(54) • KUGELLAGER UND DICHTUNG MIT VERBESSERTEM DYNAMISCHEM VERHALTEN
- (11) **2 176 127** (51) **B64D 47/04**
(54) • UNITÉ DE FEU DE BORD POUR AÉRONEF
- (11) **2 177 303** (51) **B23K 31/02**
(54) • Procédé de fabrication d'un outil de séparation et outil de séparation
- (11) **2 177 688** (51) **E04F 17/00**
(54) • ÉLÉMENT DE SERRAGE ET AGENCEMENT DE CANIVEAU
- (11) **2 179 236** (51) **F26B 5/04**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TRANSPORTTRÄGERS FÜR DIE ATMOSPHERISCHE LAGERUNG UND BEFÖRDERUNG VON HALBLEITERSUBSTRATEN
• METHOD OF TREATING A TRANSPORT SUPPORT FOR THE ATMOSPHERIC STORAGE AND CONVEYANCE OF SEMICONDUCTOR SUBSTRATES
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN SUPPORT DE TRANSPORT POUR LE CONVOYAGE ET LE STOCKAGE ATMOSPHERIQUE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **2 182 139** (51) **E04G 23/02**
(54) • Procédé d'application d'un renforcement ou d'un revêtement sur un élément de construction existant, ainsi qu'élément de construction doté d'une couche de renforcement ou de revêtement appliquée dessus
- (11) **2 188 562** (51) **F16L 25/00**
(54) • ANORDNUNG FÜR EIN ROHRLEITUNGSMISCHLIESSUNGSSYSTEM
• ARRANGEMENT FOR USE WITH TUBING CONTAINMENT SYSTEM
• ARRANGEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE CONFINEMENT À TUBE
- (11) **2 194 121** (51) **A61K 35/28**
(54) • Cell growth method and pharmaceutical preparation for tissue repair and regeneration
- (11) **2 195 280** (51) **C04B 14/06**
(54) • Verfahren zum Abdichten von Lücken zwischen Materialien
• Method of sealing gaps between materials
• Procédé pour étancher des écarts entre des matériaux
- (11) **2 195 525** (51) **F03D 1/06**
(54) • PALE D'ÉOLIENNE AVEC ÉLÉMENT DE PALE ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER LE

- PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*
- (11) **2 196 279** (51) **B23K 26/24**
(54) • Schmelzfügeverfahren zur Herstellung einer Kehlnaht
• Fillet welding method
• Procédé d'assemblage par soudage en clin
- (11) **2 196 624** (51) **F01D 5/14**
(54) • Aube de rotor de turbine à gaz
- (11) **2 197 240** (51) **H01L 51/52**
(54) • LICHEMITTIERENDE ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIGHT EMITTING DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 206 197** (51) **H01R 12/71**
(54) • COMPLIANT ELECTRICAL CONTACT AND ASSEMBLY COMPRISING THE SAME
• CONTACT ÉLECTRIQUE DÉFORMABLE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT
- (11) **2 206 343** (51) **H04N 7/025**
(54) • SYSTEME UND METHODEN ZUR ERZEUGUNG UND/ODER DARSTELLUNG EINER GEKÜRZTEN LISTE VON KANAELN
- (11) **2 206 557** (51) **B02C 23/12**
(54) • SANDHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• SAND MAKING APPARATUS
• APPAREIL DE FABRICATION DE SABLE
- (11) **2 208 467** (51) **A61B 8/14**
(54) • Ultraschalldiagnosegerät, Ultraschallbildverarbeitungs- und Computerprogrammprodukt
• Ultrasound diagnosis apparatus, ultrasound image processing apparatus, image display method, and computer program product
• Appareil de diagnostic ultrasonore, appareil de traitement d'images ultrasonores, procédé d'affichage d'images, et produit de programme informatique
- (11) **2 213 772** (51) **C25D 17/10**
(54) • PHOSPHORHALTIGE KUPFERANODE
• PHOSPHORUS-CONTAINING COPPER ANODE
• ANODE DE CUIVRE CONTENANT DU PHOSPHORE
- (11) **2 217 552** (51) **C08F 10/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS ZUFUHRSTRÖMEN ZUR POLYMERISATION
- (11) **2 225 029** (51) **B01J 23/835**
(54) • VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG EINES AMINS
• METHOD AND CATALYST FOR PRODUCING AN AMINE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE AMINE ET CATALYSEUR
- (11) **2 232 516** (51) **H01H 23/12**
(54) • ELEKTROGERÄT WIE ELEKTRISCHE SCHALTER
- (11) **2 232 586** (51) **H01L 31/048**
(54) • FOTOVOLTAIK-SOLARMODUL
- (11) **2 234 101** (51) **G09G 5/00**
(54) • Client, Computersystem, computerlesbares Programmspeichermedium und Anzeigeverfahren, jedes zur Erkennung der Veränderung von Anzeigehalten im Statusleistenbereich zur Anzeige der Änderung
- (11) **2 234 740** (51) **B21C 23/08**
(54) • TRAVERSE AVANT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 236 672** (51) **E01C 13/08**
(54) • PARTIKELSUBSTANZ ZUM FÜLLEN VON KÜNSTLICHEM RASEN
• PARTICULATE SUBSTANCE FOR FILLING ARTIFICIAL TURF
• SUBSTANCE PARTICULAIRE DESTINÉE À REMPLIR DU GAZON ARTIFICIEL
- (11) **2 242 244** (51) **H04M 3/493**
(54) • ERWEITERTE HOT DESKING-FUNKTIONEN FÜR BENUTZER MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN
• EXTENDED HOT DESKING FEATURES FOR MULTI-DEVICE USERS
• PROPRIÉTÉS ÉTENDUES DE PARTAGE DE BUREAU POUR UTILISATEURS DE DISPOSITIFS MULTIPLES
- (11) **2 243 158** (51) **H01L 21/762**
(54) • Herstellungsverfahren für eine Isolationsstruktur
• A process for forming an isolation structure
• Procédé de fabrication d'une structure isolante
- (11) **2 248 642** (51) **B27B 5/29**
(54) • Kreissgehungssäge
• Mitre circular sawing machine
• Scie circulaire à onglets
- (11) **2 250 949** (51) **A47H 1/04**
(54) • Dispositif pour fermer et ouvrir des rideaux
- (11) **2 253 241** (51) **A45D 40/06**
(54) • ZYLINDRISCHER KOSMETIKBEHÄLTER
• CYLINDRICAL COSMETIC CONTAINER
• CONTENEUR COSMÉTIQUE CYLINDRIQUE
- (11) **2 254 274** (51) **H04L 5/02**
(54) • TRANSMITTING METHOD, RECEIVING METHOD, TRANSMITTER, AND RECEIVER
- (11) **2 254 775** (51) **B60R 25/00**
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR EINE ZUGANGSKONTROLLE UND FÜR EINE WEGFAHRSPERRE EINES FAHRZEUGS
• ELECTRIC CIRCUIT FOR AN ACCESS CONTROL AND IMMOBILIZER OF A VEHICLE
• CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR CONTRÔLE D'ACCÈS ET POUR DISPOSITIF ANTI-DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 254 871** (51) **C07D 233/58**
(54) • SALZE MIT ARYL-ALKYL-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLIUM-UND TRIAZOLIUM-KATIONEN ALS IONISCHE FLÜSSIGKEITEN
- (11) **2 256 175** (51) **C09K 8/08**
(54) • VISCOELASTISCHE KATIONISCHE KOHLENHYDRATETHERZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS D'ETHERS D'HYDRATES DE CARBONE CATIONIQUES VISCOELASTIQUES
- (11) **2 259 176** (51) **G06F 3/12**
(54) • Etikettendrucker
• Label printer
• Imprimante d'étiquette
- (11) **2 260 571** (51) **H02J 9/06**
(54) • INNERLICH AUSGLEICHENE UNTERBRECHUNGSFREIE GLEICHSTROMVERSORGUNG
- (11) **2 260 789** (51) **A61F 2/01**
(54) • ENTFERNBARER FILTER FÜR EMBOLIEN VERURSACHENDE BLUTGERINSEL
• REMOVABLE EMBOLUS BLOOD CLOT FILTER
• FILTRE SANGUIN, POUVANT ÊTRE ENLEVÉ, POUR CAILLOTS GÉNÉRATEURS D'EMBOLIE
- (11) **2 263 608** (51) **A61F 2/08**
(54) • Construction de boutons de sutures ostendon-os
- (11) **2 264 636** (51) **G06F 21/10**
(54) • LIZENZREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE LIZENZ ZUR VERWENDUNG EINES PROGRAMMS AUF EINEM DATENVERARBEITUNGSGERÄT REGISTRIERT
• LICENSE REGISTRATION DEVICE THAT REGISTERS LICENSE FOR USE OF PROGRAM ON DATA PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE LICENCE QUI ENREGISTRE LA LICENCE POUR L'UTILISATION D'UN PROGRAMME DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (11) **2 269 419** (51) **H04W 88/04**
(54) • POINT D'ACCÈS À FONCTIONNALITÉ PROXY PERMETTANT DE FACILITER L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS DES TERMINAUX CLIENTS SANS FIL
- (11) **2 271 926** (51) **G01N 29/26**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die zerstörungsfreie Prüfung eines Prüflings mittels Ultraschallbestimmung der winkelabhängigen Ersatzreflektorgroße
• Method and apparatus for the non-destructive testing of a test object by way of ultrasonic determination of the angle-dependent equivalent reflector size
• Procédé et dispositif servant à l'examen non destructif d'un spécimen par détermination ultrasonore d'une taille de réflecteur d'équivalence en fonction de l'angle d'incidence
- (11) **2 276 160** (51) **H02M 3/335**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING EFFICIENCY IN A SWITCHING REGULATOR AT LIGHT LOADS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DANS UN RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE PRÈS DES CHARGES LÉGÈRES.
- (11) **2 276 337** (51) **A01K 1/03**
(54) • KÄFIGREGALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBEENTNAHME VON LUFTPARTIKELN AUS EINEM KÄFIGREGALLSYSTEM
• SYSTÈME DE BATTERIE DE CAGES ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE PARTICULES AÉRIENNES À PARTIR D'UN SYSTÈME DE BATTERIE DE CAGES
- (11) **2 276 473** (51) **A61K 9/22**
(54) • VERABREICHUNG GASTRORETENTIVER ARZNEIMITTEL FÜR CARBIDOPA/LEVODOPA
• GASTRORETENTIVE DRUG DELIVERY FOR CARBIDOPA/LEVODOPA
• APPORT DE MÉDICAMENT À RÉTENTION GASTRIQUE POUR CARBIDOPA/LEVODOPA
- (11) **2 277 912** (51) **C07K 14/81**
(54) • Isolierung von Plasmaproteinen
• Isolation of plasma proteins
• Isolation de protéines plasmatiques

- (11) **2 278 140** (51) **F02D 13/02**
(54) • **STEUERUNG-VORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **A CONTROL APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- (11) **2 281 789** (51) **C04B 35/04**
(54) • **Slurry Formation for the Production of Thermal Barrier Coatings**
- (11) **2 283 999** (51) **B30B 9/30**
(54) • **Presse à ballot**
- (11) **2 285 695** (51) **B65B 59/00**
(54) • **VERPACKUNGSMASCHINE ZUM FORMEN EINES SCHLAUCHS VOM FLACHBAHMATERIAL**
• **PACKAGING MACHINE FOR FORMING A TUBE FROM A WEB MATERIAL**
• **EMPAQUETEUSE POUR LA FORMATION D'UNE GAINÉ À PARTIR D'UNE BANDE CONTINUE DE MATÉRIAU PLAT**
- (11) **2 285 714** (51) **B65G 17/12**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FEINTEILEN, SYSTEM, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **DEVICE FOR RECOVERING FINES, SYSTEM, AND RELATED METHOD**
• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE POUDRES FINES, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (11) **2 286 540** (51) **H04L 9/32**
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG GE- MEINSAMER GEHEIMNISSE**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SECRETS PARTAGÉS**
- (11) **2 288 388** (51) **A61K 51/08**
(54) • **ERREICHUNG EINES HOHEN THERAPIE- INDEX MITTELS, DURCH MOLEKULARER BILDGEBUNG GESTEUERTER, GEZIELTER MEDIKAMENTENBEHANDLUNG**
- (11) **2 300 357** (51) **F01K 7/22**
(54) • **PROCÉDÉ À BASSE ÉNERGIE POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC OU DE MÉTHANOL**
- (11) **2 300 743** (51) **F16L 27/073**
(54) • **ANSCHLUSS FÜR EINE DOPPELWAN- DIGE FLUGZEUGKRAFTSTOFFLEITUNG**
- (11) **2 302 850** (51) **H01F 17/00**
(54) • **SIGNALISATOR, DER MIKROTRANS- FORMER BENUTZT**
• **ISOLATEURS DE SIGNAL UTILISANT DES MICRO-TRANSFORMATEURS**
- (11) **2 304 824** (51) **H01L 51/52**
(54) • **ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVOR- RICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ODER SIGNALISIERUNGSVOR- RICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (11) **2 305 173** (51) **A61D 19/00**
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstel- lung von sortierten Partikeln**
• **Apparatus and methods for providing sorted particles**
• **Appareil et procédés pour fournir des particules triées**
- (11) **2 306 999** (51) **A61K 31/194**
(54) • **Zusammensetzungen enthaltend Chitosan und Dicarbonamid zur Behandlung von Rosacea**
• **Compositions for treating rosacea comprising chitosan and a dicarboxylic acid amide**
- **Compositions pour traiter la rosacée comprenant du chitosane et un amide dicarboxylique**
- (11) **2 308 965** (51) **C12N 9/04**
(54) • **FERMENTATIVE VITAMIN C PRODUK- TION**
• **PRODUCTION POUR LA VITAMINE C FERMENTATIVE**
- (11) **2 311 152** (51) **H01R 24/52**
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORD- NUNG MIT FEDERBELASTETEM ELEK- TRISCHEN VERBINDER**
- (11) **2 312 065** (51) **E03C 1/04**
(54) • **Sortie d'eau télescopable**
- (11) **2 312 469** (51) **G06F 17/30**
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR- RICHTUNG, DATENANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DATA DISPLAY METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA- TIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES ET PROGRAMME**
- (11) **2 312 487** (51) **G07C 9/00**
(54) • **Verwaltungssystem und -verfahren**
• **Management system and management method**
• **Système et procédé de gestion**
- (11) **2 316 855** (51) **C07K 16/28**
(54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN MENSCHLICHES ALPHA-9-INTEGRIN UND DESSEN VER- WENDUNG**
- (11) **2 319 761** (51) **B64D 13/06**
(54) • **Système de refroidissement hybride pour applications sur aéronefs**
- (11) **2 321 339** (51) **C07K 1/02**
(54) • **DIAFILTRATION RÉSISTANTE AUX SOLVANTS DE PEPTIDES, DE PNA OU D'OLIGONUCLÉOTIDES**
- (11) **2 324 595** (51) **H04L 9/08**
(54) • **METHOD FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN NETWORK NODES**
• **PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE LES NOEUX D'UN RÉSEAU**
- (11) **2 324 892** (51) **A63C 5/04**
(54) • **Alpinski mit breite Schaufel und starke Taillierung**
- (11) **2 325 294** (51) **C12M 1/34**
(54) • **VISUAL-SERVOING OPTICAL MICROSCOPY**
- (11) **2 326 232** (51) **A47L 15/42**
(54) • **EIN HAUSHALTSGERÄT**
- (11) **2 329 195** (51) **F23M 5/00**
(54) • **MATERIAL MIXTURE FOR PRODUCING A FIRE-RETARDANT MATERIAL, FIRE- RETARDANT MOULDING BODY AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**
• **MÉLANGE DE MATIÈRE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE MATIÈRE IGNIFUGE, CORPS IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 332 358** (51) **H04W 12/08**
(54) • **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE CONTRÔLE D'ACCÈS DE GROUPE D'ABONNÉS FERME**
- (11) **2 332 792** (51) **B60S 1/38**
(54) • **Raclette d'essuie glace et methode de production**
- (11) **2 333 827** (51) **H01L 21/8252**
(54) • **Monolithisches integriertes zusammenge- setztes Halbleiterbauelement der Gruppe III-V und Gruppe IV sowie Verfahren zu seiner Herstellung**
- (11) **2 335 280** (51) **H01L 23/34**
(54) • **EINSTELLBARE KÜHLANORDNUNG FÜR STROMHALBLEITERVORRICHTUNG**
• **ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT ADAPTATIF DE DISPOSITIF SEMI- CONDUCTEUR D'ALIMENTATION**
- (11) **2 337 485** (51) **A47L 5/00**
(54) • **Batteriegetriebener schnurloser Staubsau- ger**
• **Battery powered cordless vacuum cleaner**
• **Aspirateur sans fil alimenté par batterie**
- (11) **2 338 308** (51) **H04K 3/00**
(54) • **DÉTECTION DE SPECTRE DISTRIBUÉE**
- (11) **2 338 584** (51) **B01D 53/94**
(54) • **ABGASREINIGUNG BEI OTTOMOTOREN UNTER VERWENDUNG EINES ADSOR- BERS MIT PARTIKELFILTERFUNKTION**
• **CLEANING THE EXHAUST GAS OF PETROL ENGINES USING AN ADSORBER WITH PARTICULATE FILTER FUNCTION**
• **NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS DES MOTEURS À ESSENCE EN UTILISANT UN ADSORBEUR DOTÉ D'UNE FONCTION DE FILTRE À PARTICULES**
- (11) **2 342 461** (51) **F04C 11/00**
(54) • **AUFLADERSYSTEM FÜR KRAFTFAHR- ZEUGE**
• **SUPERCHARGER SYSTEM FOR MOTORIZED VEHICLES**
• **SYSTÈME DE COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION POUR VÉHICULES À MOTEUR**
- (11) **2 342 495** (51) **F23D 14/06**
(54) • **GASBRENNERANORDNUNG**
• **GAS BURNER ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE BRÛLEUR A GAZ**
- (11) **2 346 481** (51) **A61K 8/06**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAF- TEN VERFORMUNG DES MENSCHLICHEN HAARES**
• **COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DE CHEVEUX HUMAINS**
- (11) **2 348 094** (51) **C10M 169/06**
(54) • **VERWENDUNG EINER SCHMIERFETT- ZUSAMMENSETZUNG IN EINEM LAGER UND LAGER**
• **USE OF A GREASE COMPOSITION IN A BEARING AND BEARING**
• **UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE GRAISSE DANS UN PALIER ET PALIER**
- (11) **2 348 574** (51) **H01Q 1/38**
(54) • **Antennenvorrichtung**
• **Antenna device**
• **Dispositif d'antenne**
- (11) **2 349 344** (51) **A61K 47/48**
(54) • **MMP AKTIVIERTE GEFÄSSZERSTÖ- RENDE VERBINDUNGEN**
• **MMP ACTIVATED VASCULAR DISRUPTING AGENTS**
• **AGENTS DE PERTURBATION VASCU- LAIRES ACTIVÉS PAR LA MMP**
- (11) **2 350 640** (51) **G01N 33/28**
(54) • **DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UN LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DU FONCTIONNE- MENT D'UN ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL UTILISANT UN LUBRIFIANT**

- (11) **2 351 023** (51) **G10L 17/12**
(54) • Sprecherüberprüfung
• Vérification du locuteur
- (11) **2 351 342** (51) **H04M 3/22**
(54) • QUALITÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 351 420** (51) **H04W 36/00**
(54) • RECEIVING RADIO ACCESS TECHNOLOGY PRIORITY SETTINGS DEPENDING ON THE OPERATION MODE OF A TERMINAL
- (11) **2 352 513** (51) **A61K 38/28**
(54) • BEHANDLUNG DES DIABETES MIT VERABREICHUNG DES INSULINS WENIGER ALS EINMAL PRO TAG
• TRAITEMENT DU DIABÈTE À L'AIDE D'INJECTIONS D'INSULINE AVEC UNE FRÉQUENCE INFÉRIEURE À UNE INJECTION PAR JOUR
- (11) **2 355 933** (51) **B03D 1/004**
(54) • MISCHUNG AUS EINEM AMINALKOXYLATESTER UND EINER QUARTERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG ALS SAMMLER FÜR SILIKATHALTIGE MINERALIEN
- (11) **2 356 163** (51) **C08G 18/08**
(54) • Networkable polyurethane dispersions
• Dispersion de polyuréthane pouvant être mise en réseau
- (11) **2 357 131** (51) **B64C 27/12**
(54) • Getriebe mit gegenläufigen Tellerrädern
- (11) **2 359 059** (51) **F23C 10/01**
(54) • METHOD FOR PRODUCING ENERGY AND CAPTURING CO₂
- (11) **2 359 959** (51) **B22D 7/04**
(54) • Grüne Keramikgussform und dadurch erhaltliche feuerfeste Gussform
- (11) **2 360 456** (51) **G01F 1/58**
(54) • MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER
- (11) **2 361 971** (51) **C12N 5/0775**
(54) • PROCÉDURE D'OBTENTION D'UN PRODUIT D'INGÉNIEURIE TISSULAIRE POUR LA RÉGÉNÉRATION DU TISSU OSSEUX
- (11) **2 362 761** (51) **A61F 2/32**
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON FEMOROACETABULÄREM IMPINGEMENT
• APPARATUS FOR ADDRESSING FEMORAL ACETABULAR IMPINGEMENT
• DISPOSITIF POUR TRAITER UN PINCEMENT FÉMORO-ACÉTABULAIRE
- (11) **2 363 140** (51) **A61K 38/17**
(54) • ANTISEKRETORISCHES PROTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KOMPARTIMENT-SYNDROM
• ANTISECRETORY PROTEIN FOR USE IN THE TREATMENT OF COMPARTMENT SYNDROME
• PROTEINE ANTISECRETICE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU SYNDROME DU COMPARTIMENT
- (11) **2 365 176** (51) **E05F 15/619**
(54) • Dispositif de déverrouillage d'une fenêtre, d'un battant ou analogue
- (11) **2 365 559** (51) **H01M 2/08**
(54) • Selektive Härtung von Klebmittel in modularen Batterienanordnungen
• Selective cure of adhesive in battery modular assemblies
• Durcissement sélectif d'adhésif dans des assemblages modulaires de batteries
- (11) **2 368 063** (51) **F16L 9/12**
(54) • VERNETZTES ROHR AUS POLYETHYLEN
• TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ
- (11) **2 368 897** (51) **C07H 21/04**
(54) • Detektion von Unterschieden in der Sequenz von Nukleinsäuren mittels der Ligasendetektionsreaktion und adressierbaren Anordnungen
- (11) **2 369 073** (51) **E04B 1/00**
(54) • KRAGPLATTENANSCHLUSSELEMENT
• CANTILEVER PLATE CONNECTING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE POSE DE DALLES EN CONSOLE
- (11) **2 371 364** (51) **A61K 31/351**
(54) • Formulations Q10 de co-enzyme topique ou intraveineuse pour le traitement du cancer
- (11) **2 374 051** (51) **G06F 3/041**
(54) • PANNEAU DE VERRE COMPRENANT AU MOINS UNE FEUILLE DE VERRE, UN EXCITATEUR ET UN DISPOSITIF DE DÉTECTION TACTILE
- (11) **2 376 178** (51) **A61N 2/00**
(54) • SYSTEME ZUR STEUERUNG VON E-FELDPULSPARAMETERN ANHAND VON TRANSCRANIELLER MAGNETISTIMULATION
• SYSTEMS FOR CONTROLLING ELECTRIC FIELD PULSE PARAMETERS USING TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION
• SYSTÈMES PERMETTANT DE CONTRÔLER DES PARAMÈTRES D'IMPULSION DE CHAMP ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UNE STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE
- (11) **2 376 300** (51) **B60G 7/00**
(54) • LATERAL CONTROL ARM OF A MOTOR VEHICLE
• BRAS LATÉRAL D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 376 615** (51) **C11D 3/12**
(54) • AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION PROTECTING COLOUR
• COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LAVE-VAISSELLE PROTÉGÉANT LES COULEURS
- (11) **2 379 601** (51) **C07K 16/42**
(54) • ANTICORPS ANTI-IDIOTYPE CONTRE UN ANTICORPS CONTRE LE PEPTIDE AMYLOÏDE BETA
- (11) **2 379 793** (51) **D06F 39/02**
(54) • WASCHMASCHINE MIT EINEM WASCHMITTELDOSIERBEHÄLTER
• MACHINE À LAVER AVEC BOÎTE DE DÉTERGENT
- (11) **2 379 856** (51) **F01N 3/20**
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHER ODER KOMMUNALER TRAKTOR MIT ABGASSYSTEM
• AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL TRACTOR WITH EXHAUST SYSTEM
• TRACTEUR AGRICOLE OU COMMUNAL AVEC SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 380 551** (51) **A61K 6/00**
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG UND VERBUNDHARZ DIESE ENTHALTEND
- (11) **2 380 829** (51) **B65G 9/00**
(54) • Modulsortiment zur Herstellung von Fördergutträgerlaufwerken in verschiedenen Varianten für eine Hängefördereinrichtung
- Range of modules for producing different types of load carrier running gears for an overhead conveyor device
- Ensemble de modules pour la fabrication de différents types de trains de roulement pour un dispositif de transport de marchandises suspendues
- (11) **2 382 281** (51) **C07F 15/00**
(54) • BLAUER EMITTER MIT HOHER EFFIZIENZ AUF BASIS VON IMIDAZO [1,2-f] PHENANTHRIDINE IRIIDIUM KOMPLEXEN
• BLUE EMITTER WITH HIGH EFFICIENCY BASED ON IMIDAZO [1,2-f] PHENANTHRIDINE IRIIDIUM COMPLEXES
- (11) **2 384 099** (51) **G21K 1/093**
(54) • Geladene Teilchen-Strahlgenerator und System zur Bestrahlung geladenen Teilchen
• Charged particle beam generator and charged particle irradiation system
• Générateur de faisceau de particules chargées et système de rayonnement de particules chargées
- (11) **2 386 091** (51) **G06F 21/00**
(54) • ORTSABHÄNGIGE SYSTEMBERECHTIGUNGEN UND ANPASSUNGEN AN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
• PERMISSIONS POUR UN SYSTÈME BASÉ SUR EMPLACEMENT ET ADJUSTEMENT DE L'APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 390 302** (51) **C10G 9/18**
(54) • SPALTUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN EINEM REAKTOR MIT EINER INNEREN OBERFLÄCHE ENTHALTEND PEROWSKIT-MATERIAL ZUR REDUZIERUNG VON KOKSABLAGERUNGEN
• CRACKING HYDROCARBONS IN A REACTOR WITH AN INNER SURFACE COMPRISING PEROVSKITE MATERIAL TO REDUCE THE BUILD-UP OF COKE DEPOSITS
• CRAQUAGE D'HYDROCARBURES DANS UN RÉACTEUR COMPRENANT UN MATÉRIAU PÉROVSKITE SUR LA SURFACE INTÉRIEURE POUR RÉDUIRE L'ACCUMULATION DE DÉPÔTS DE COKE
- (11) **2 391 496** (51) **B29C 53/04**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN REPLI SUR LE BORD D'UN ÉLÉMENT EN PLASTIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDE
- (11) **2 393 469** (51) **A61Q 5/02**
(54) • Verfahren zur Behandlung von Haar
• Process of treating hair
• Procédé de traitement des cheveux
- (11) **2 395 686** (51) **H04B 17/27**
(54) • Verfahren zur Standortbeurteilung für den Betrieb eines Datenfunk-Empfängers zur Verbrauchsdaten-Erfassung
• Location assessment method for operating a wireless data receiver for consumption data tracking
• Procédé d'évaluation spatiale pour le fonctionnement d'un récepteur radio de données d'établissement de données de consommation
- (11) **2 396 086** (51) **A61Q 19/08**
(54) • PROCÉDE DE COMMUNICATION
- (11) **2 396 557** (51) **F15B 15/28**
(54) • HYDRAULIC CLUTCH OR BRAKE ACTUATING SYSTEM
- (11) **2 397 829** (51) **G01L 1/12**
(54) • Dynamischer Signal-Drehmomentsensor.

- (11) **2 399 312** (51) **H01M 4/92**
(54) • KATALYSATORSCHICHT FÜR DEN EINSATZ IN EINER BRENNSTOFFZELLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **2 401 265** (51) **C07D 401/04**
(54) • ZUR THERAPIE ODER PROPHYLAXE VON CARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE DERIVATE DER 1-PYRIDIN(MID)IN-2-YL-PYRAZOL-4-CARBOXYSÄURE
• DERIVATIVES OF 1-PYRI(MID)IN-2-YL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID WHICH ARE USEFUL FOR THERAPY OR PROPHYLAXIS OF CARDIOVASCULAR DISEASES
• DERIVES D'ACIDE 1-PYRI(MID)IN-2-YL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE UTILES DANS LA THERAPIE OU LA PROPHYLAXIE DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **2 402 451** (51) **C12N 15/863**
(54) • Methode zur Stabilisierung eines DNA Inserts in einem rekombinanten Vaccinia-vektor
- (11) **2 403 776** (51) **B65D 81/26**
(54) • HIGH MOISTURE BARRIER AND SELF-DESICCATING CONTAINER WITH LIVING HINGE AND METHOD THEREFOR.
- (11) **2 405 041** (51) **D03J 1/22**
(54) • BREITHALTERVORRICHTUNG FÜR WEBMASCHINE MIT AUTOMATISCHEM BREITHALTERPOSITIONSUMSCHALTMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DES BREITHALTERS DAFÜR
• TEMPLE DEVICE FOR LOOM INCLUDING AUTOMATIC TEMPLE POSITION SWITCHING MECHANISM AND METHOD OF DRIVING TEMPLE THEREOF
• DISPOSITIF DE TEMPLET POUR MÉTIER À TISSER INCLUANT UN MÉCANISME DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE POSITION DE TEMPLET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPLET ASSOCIÉ
- (11) **2 408 463** (51) **A61K 38/07**
(54) • D-ARG-2'6'-DIMETHYLTYROSIN-LYS-PHE-NH₂ ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON BRANDVERLETZUNGEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN SEKUNDÄREN KOMPLIKATIONEN
• D-ARG-2'6'-DIMETHYLTYROSINE-LYS-PHE-NH₂ FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF BURN INJURIES AND SECONDARY COMPLICATIONS
• D-ARG-2'6'-DIMETHYLTYROSINE-LYS-PHE-NH₂ POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES BRÛLURES ET DES COMPLICATIONS SECONDAIRES
- (11) **2 412 572** (51) **B60N 3/04**
(54) • Matte zum Abdecken einer nutzbaren Oberfläche in der Fahrerkabine eines landwirtschaftlichen Fahrzeugs
• Mat for covering a useable surface in the driver's cab of an agricultural vehicle
• Tapis pour recouvrir une surface utilisable dans la cabine d'un conducteur d'un véhicule agricole
- (11) **2 414 016** (51) **A61M 16/04**
(54) • TRACHEOSTOMAVENTIL
• TRACHÉOSTOME
- (11) **2 417 599** (51) **G11C 8/14**
(54) • DREIDIMENSIONALE MATRIX WIEDERPROGRAMMIERBARER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERELEMENTE MIT VERTIKALEN BITLEITUNGEN UND ARCHITEKTUR
- MIT NUR EINER WORTLEITUNG PRO SPEICHERELEMENTEREIHE
• MATRICE TRIDIMENSIONNELLE D'ÉLÉMENTS MÉMOIRE NON VOLATILES ET REPROGRAMMABLES AYANT DES LIGNES DE BIT VERTICALES ET UNE ARCHITECTURE AVEC UNE SEULE LIGNE DE MOT PAR LIGNE D'ÉLÉMENTS MÉMOIRE
- (11) **2 417 600** (51) **G11C 11/56**
(54) • DREIDIMENSIONALE MATRIX WIEDERPROGRAMMIERBARER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERELEMENTEN MIT VERTIKALEN BITLEITUNGEN
• MATRICE TRIDIMENSIONNELLE D'ÉLÉMENTS MÉMOIRE NON VOLATILES REPROGRAMMABLES AVEC LIGNES DE BIT VERTICALES
- (11) **2 417 741** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG DER RESERVIERUNG VON RESSOURCEN BEIM INITIIEREN EINER SITZUNG
- (11) **2 418 978** (51) **A43B 1/00**
(54) • SNOWBOARDSTIEFEL
- (11) **2 422 070** (51) **F02M 55/00**
(54) • Kraftstoffeinspritzventil
• Injecteur de carburant
- (11) **2 422 395** (51) **H01M 8/0284**
(54) • HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG DES FLÜSSIGEN ELEKTROLYTEN
- (11) **2 422 500** (51) **H04L 5/00**
(54) • STRUCTURE DE SOUS-TRAME À UTILISER DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVANCÉS
- (11) **2 425 139** (51) **F15B 11/024**
(54) • FLUIDBETÄTIGTER STELLANTRIEB MIT ABLASSANSCHLUSS
• ACTIONNEUR FLUIDIQUE AVEC UNE SORTIE POUR DÉBIT DE FUITE
- (11) **2 426 029** (51) **B62B 7/08**
(54) • Gelenk für einen Kinderwagen, Buggy oder ähnliche Vorrichtung für Kinder
• Hinge for a buggy, stroller or other such equipment for infants.
- (11) **2 426 720** (51) **H01L 29/66**
(54) • Herstellungsverfahren für gestapelten Dünnfilmtransistor
• Method of forming staggered thin film transistor
• Procédé de fabrication d'un transistor à couche mince empilée
- (11) **2 428 454** (51) **B65B 25/06**
(54) • ANORDNUNG EINES FOLIENSPENDERS, EINES FOLIENSCHWEISSGERÄTES UND EINER ÜBERGABEVORRICHTUNG
• ASSEMBLY OF A FILM DISPENSER, A FILM WELDING DEVICE AND A TRANSFER DEVICE
• AGENCEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE FEUILLES, D'UN APPAREIL DE SOUDAGE DE FEUILLES ET D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT
- (11) **2 429 487** (51) **A61K 8/81**
(54) • POLYMER COMBINATION OF AT LEAST TWO DIFFERENT N-VINYLPYRROLIDONE / N-VINYLCAPROLACTAM COPOLYMERS FOR COSMETIC HAIR SHINE PRODUCTS
• ASSOCIATION DE POLYMÈRES COMPRENANT AU MOINS DEUX COPOLYMÈRES N-VINYLPYRROLIDONE / N-
- VINYLCAPROLACTAME DIFFÉRENTS POUR PRODUITS COSMÉTIQUES DE TRAITEMENT CAPILLAIRE DESTINÉS À DONNER DE LA BRILLANCE
- (11) **2 429 515** (51) **A61K 31/136**
(54) • NEUE MEDIKAMENTE ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG AUF BASIS VON SULFATIERTER HYALURONSÄURE ALS MITTEL ZUR AKTIVIERUNG ODER UNTERDRÜCKUNG DER ZYTOKIN-AKTIVITÄT
- (11) **2 429 533** (51) **A61K 31/737**
(54) • SULFATIERTE HYALURONSÄUREN ALS REGULATOREN DER ZYTOKIN-AKTIVITÄT
- (11) **2 429 782** (51) **B26D 7/18**
(54) • ABFALLAUSWURFEINHEIT MIT ERLEICHTERTEM WERKZEUGWECHSEL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN
• WASTE EJECTION UNIT WITH EASY TOOL CHANGING FOR A PACKAGING PRODUCTION MACHINE
- (11) **2 431 138** (51) **G05B 19/42**
(54) • CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR ROBOT ARM, ROBOT, CONTROL PROGRAM FOR ROBOT ARM, AND INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT
- (11) **2 432 365** (51) **A47L 15/42**
(54) • LAVE VAISSELLE
- (11) **2 435 569** (51) **C12N 15/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER REINIGUNG VON POLYNUKLEOTIDEN UND DADURCH ERHALTENE PRODUKTE
• Procédé et dispositif de production et/ou purification des polynucleotides et produits ainsi obtenus
- (11) **2 437 811** (51) **A61M 5/315**
(54) • Resettable drug delivery device
- (11) **2 438 087** (51) **C07K 16/10**
(54) • TRIVALENTE ANTI-HUMANES RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (HRSV) NANOBODY KONSTRUKTE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN DES ATMUNGSTRAKTES
• TRIVALENT ANTI HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (HRSV) NANOBODY CONSTRUCTS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS
• TRIVALENT NANOBODIES CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL HUMAINE (HRSV) POUR LA PREVENTION ET / OU LE TRAITEMENT DES INFESTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES
- (11) **2 438 555** (51) **G06K 9/36**
(54) • Statistische Schwankungsanalyse für hochaufgelöste Abbildungen (SOFI)
- (11) **2 438 672** (51) **H02M 3/157**
(54) • STROMVERSORGUNG FÜR EIN SCHWEISSGERÄT MIT DIGITALER REGELUNG DES TASTVERHÄLTNISSSES.
• ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ POUR SOUDAGE DOTÉE D'UNE COMMANDE NUMÉRIQUE DE RAPPORT CYCLIQUE
- (11) **2 438 920** (51) **A61K 31/554**
(54) • CONTROLLED-RELEASE FORMULATIONS OF QUETIAPINE
- (11) **2 442 799** (51) **A61K 9/20**
(54) • Feste pharmazeutische Zusammensetzung mit Rivaroxaban

- (11) **2 443 302** (51) **E05B 73/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES ARTIKELS GEGEN DIEBSTAHL
• DEVICE FOR PROTECTING AN ARTICLE AGAINST THEFT
• ENSEMBLE DE PROTECTION D'UN ARTICLE CONTRE LE VOL
- (11) **2 444 976** (51) **G21C 13/00**
(54) • GEBÄUDE IN KERNKRAFTWERKEN UND VERFAHREN ZUM BAUEN eines solchen
• BUILDING IN NUCLEAR FACILITIES AND METHOD FOR BUILDING the same
• INSTALLATIONS NUCLÉAIRES ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION du même
- (11) **2 445 785** (51) **B64C 1/12**
(54) • HAUTVERBINDUNG ZUR VERBES- SERUNG DER LUFTSTRÖMUNG
- (11) **2 448 070** (51) **H01R 13/629**
(54) • Anschlussverbinder und Hauptplatine mit diesem
- (11) **2 448 570** (51) **A61K 31/198**
(54) • L-SERINE POUR SON UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT POUR PREVENIR ET/OU TRAITER UNE REAC- TION INFLAMMATOIRE DE LA PEAU
- (11) **2 449 681** (51) **H03M 1/74**
(54) • STROMGESTEUERTER DIGITAL ANALOG WANDLER
- (11) **2 452 028** (51) **E04F 11/16**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER PROFILKON- STRUKTION ZUM FESTLEGEN DES RANDS EINES BODENBELAGS
• DEVICE WITH A PROFILED STRUCTURE FOR FIXING THE EDGE OF A FLOOR COVERING
• DISPOSITIF AVEC UNE CONSTRUCTION PROFILÉE POUR LA FIXATION DU BORD D'UN DALLAGE
- (11) **2 453 620** (51) **H04L 25/08**
(54) • STÖRUNGSTOLERANTE KOMMUNIKATI- ONSSCHALTUNG
• INTERFERENCE-TOLERANT COMMUNI- CATION CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMUNICATION TOLÉ- RANT LES INTERFÉRENCES
- (11) **2 454 982** (51) **A47L 9/14**
(54) • Betriebsverfahren für ein Sauggerät mit einem Filtersack und Sauggerät dazu
- (11) **2 457 714** (51) **B29C 47/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Faserstof- fen und daraus hergestellte Erzeugnisse
- (11) **2 458 743** (51) **H04M 1/60**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ORDNUNGSGEMÄSSEN ANSCHLUSS EIN- ES ÜBER EIN ENDGERÄT GESTEUER- TEN BLUETOOTH-KOPFHÖRERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION ORDONNÉE D'ÉCOUTEUR BLUETOOTH COMMANDEE PAR UN TERMINAL
- (11) **2 460 338** (51) **H04L 29/08**
(54) • UNITE EMBARQUEE DANS UN VEHICULE
- (11) **2 460 986** (51) **F01N 3/035**
(54) • Partikelreduktion in einer Auspuffanlage eines Benzinmotors
• Particle reduction in a gasoline engine exhaust system
• Réduction de particules dans un système d'échappement d'un moteur à essence
- (11) **2 461 107** (51) **F24C 15/32**
(54) • Method for operating a cooking device
- (11) **2 461 199** (51) **G02B 21/10**
(54) • MIKROSKOP, REGIONSBESTIMMUNGS- VERFAHREN UND PROGRAMM
• MICROSCOPE, REGION DETERMINING METHOD, AND PROGRAM
• MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE DÉTERMI- NATION DE RÉGIONS ET PROGRAMME
- (11) **2 461 887** (51) **B01D 45/16**
(54) • Filtereinrichtung und Verwendung eines Wickelfilterelements
• Filter device and use of a wound filter element
• Dispositif de filtration et utilisation d'un élément filtre enroulé
- (11) **2 462 080** (51) **C04B 35/626**
(54) • ALPHA-AL2O3-SINTERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDICHTEN UND FEINSTKRISTALLI- NEN FORMKÖRPERS AUS DIESEM MA- TERIAL SOWIE DESSEN VERWENDUNG
- (11) **2 463 258** (51) **C05D 3/02**
(54) • BODENVERBESSERUNGSVERFAHREN UND DÜNGEMITTEL MIT DYNAMISCHER AUFSPALTUNG, IHRE HERSTELLUNG UND EINSATZMÖGLICHKEITEN IN DER LANDWIRTSCHAFT
• SOIL IMPROVEMENTS AND FERTILIZERS BY DYNAMIC DISINTEGRATION, THEIR MANUFACTURING METHOD AND THEIR USES IN AGRICULTURE
• AMENDEMENT ET ENGRAIS À DÉLITAGE DYNAMIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRI- CATION, ET LEURS UTILISATIONS EN AGRICULTURE
- (11) **2 463 559** (51) **F16K 1/16**
(54) • Biomass firing equipment with air regulator locking device
• Foyer de biomasse doté d'une sécurisa- tion d'élément de réglage d'air
- (11) **2 467 423** (51) **C08K 5/06**
(54) • Use of non ionic surfactants to increase oxygen scavenger activity of func- tionalized polyolefin films
- (11) **2 467 600** (51) **F03D 15/10**
(54) • ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 467 640** (51) **F23C 101/00**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OP- TIMIERUNG DER VERBRENNUNGS- BEDINGUNGEN IN EINEM WIRBEL- SCHICHTKESSEL
- (11) **2 471 210** (51) **H04L 9/06**
(54) • GEGENMESSVERFAHREN UND VOR- RICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON ZIR- KULIERENDEN DATEN IN EINER ELEK- TRISCHEN KOMPONENTE
- (11) **2 471 460** (51) **A61B 6/08**
(54) • Verfahren und System zur konstanten Er- haltung eines Isozentrums in einem iso- zentrischen Röntgenbildungs-system
• A method and system for maintaining the iso center constant in an iso centric x-ray imaging system
- (11) **2 471 672** (51) **B60C 17/00**
(54) • NOTLAUFREIFEN
- (11) **2 473 227** (51) **A61M 39/16**
(54) • KAPPE FÜR MÄNNLICHEN LUER-VER- BINDER MIT DESINFEKTIONSMITTELN FÜR WEIBLICHEN LUER-VERBINDER
• CAPUCHONS POUR CONNECTEUR LUER MÂLE AYANT DES MOYENS DE DÉSIN- FECTION POUR CONNECEUR FEMELLE
- (11) **2 473 807** (51) **F26B 21/00**
(54) • TROCKNUNGSVERFAHREN ZUR LÖ- SUNGSMITTELENTFERNUNG
• DRYING METHOD FOR REMOVING A SOLVENT
• METHODE DE SÉCHAGE POUR ÉLIMINER UN SOLVANT
- (11) **2 474 653** (51) **D04B 1/22**
(54) • DREIDIMENSIONALE MASCHENWARE, VERFAHREN ZUM STRICKEN DERSEL- BEN UND TRÄGER
• THREE-DIMENSIONAL KNITTED FABRIC, METHOD OF KNITTING SAME, AND SUPPORTER
• ÉTOFFE TRICOTÉE TRIDIMENSIONNELLE, SON PROCÉDÉ DE TRICOTAGE ET SUPPORT
- (11) **2 475 262** (51) **B65D 85/804**
(54) • Neues Schaumteegetränk und Herstel- lungsverfahren
• Nouvelle boisson de thé moussante et procédé de préparation
- (11) **2 475 874** (51) **F03D 1/06**
(54) • pale d'éolienne
- (11) **2 479 936** (51) **H04L 12/46**
(54) • PERSÖNLICHE, VIRTUELLE, ÜBER- BRÜCKTE LOKALE NETZWERKE
• PERSONAL VIRTUAL BRIDGED LOCAL AREA NETWORKS
• RÉSEAUX LOCAUX PONTÉS VIRTUELS PERSONNELS
- (11) **2 479 957** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTI- CATING REMOTE SERVER ACCESS
- (11) **2 480 774** (51) **F02C 7/232**
(54) • VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON KRAFTSTOFF MIT VERBESSERTER RE- GELUNGSEINRICHTUNG
• FUEL METERING VALVE WITH IMPROVED CONTROL DEVICE
- (11) **2 482 356** (51) **H01M 2/02**
(54) • PRISMATISCHER AKKU MIT EINER SI- CHERHEITSKERBE
• PRISMATIC SECONDARY BATTERY HAVING A SAFETY GROOVE
• BATTERIE PRISMATIQUE RECHAR- GEABLE COMPORTANT UNE RAINURE DE SECURITE
- (11) **2 482 671** (51) **A23K 10/00**
(54) • Düngerbeschichtung
• Revêtement fertilisant
- (11) **2 482 711** (51) **A61B 3/12**
(54) • DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICH- TUNG ZUR VORHERSAGE VON MÖGLI- CHER ERHALTENER SEHSCHÄRFE
- (11) **2 482 879** (51) **A61M 5/24**
(54) • Verfahren und Anordnung für eine Arznei- mittelabgabevorrichtung
• Procédé et assemblage pour un dispositif d'administration de médicaments
- (11) **2 483 418** (51) **C12Q 1/04**
(54) • MODIFIZIERTES AGGLUTINATIONSV- ERFAHREN ZUR DETEKTION VON INFEK- TIONEN AUFGRUND VON MIKROORGA- NISMEN
- (11) **2 484 539** (51) **B44C 5/04**
(54) • Papier zum Beschichten einer Oberfläche und Verfahren zum Aufbringen eines De- kors auf eine Holzwerkstoffplatte
• Paper for coating a surface and method for attaching a finish to a wooden material board

- *Papier pour le revêtement d'une surface et procédé d'application d'un décor sur une plaque en matière dérivée du bois*
- (11) **2 484 699** (51) **C08B 30/18**
- (54) • **AKTIV VERESTERTES POLYSACCHARID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- (11) **2 485 319** (51) **H01M 2/20**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS**
• **METHOD FOR PREPARING BATTERY PACK**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BLOC-BATTERIE**
- (11) **2 486 025** (51) **C07D 285/125**
- (54) • **THIADIAZOLE UTILISABLE COMME ACCÉLÉRATEUR DE VULCANISATION ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION.**
- (11) **2 489 752** (51) **C22C 38/00**
- (54) • **FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN AUF EISENBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (11) **2 490 968** (51) **B65H 37/04**
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BLATTVERARBEITUNG**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAQUE**
- (11) **2 493 925** (51) **C07K 16/24**
- (54) • **HUMANE IL-23 ANTIGEN-BINDUNGS-PROTEINE**
• **PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE IL-23 HUMAIN**
- (11) **2 494 161** (51) **F01P 7/16**
- (54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CIRCUIT DE REFOIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (11) **2 494 830** (51) **H04W 68/02**
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR OPTIMIERUNG VON PAGING-MECHANISMUS MITTELS GERÄTEKONTEXTINFORMATION**
- (11) **2 495 549** (51) **G01N 21/64**
- (54) • **MULTIMODE READER**
- (11) **2 497 223** (51) **H04L 7/04**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON FREQUENZ UND ZEIT**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE ET DE TEMPS**
- (11) **2 497 497** (51) **A61K 39/395**
- (54) • **VERBESSERTE ADJUVANS THERAPIE FÜR G250 EXPRIMIERENDE TUMORE**
• **THERAPIE ADJUVANTE AMELIOREE DES TUMEURS EXPRIMANT G250**
- (11) **2 498 305** (51) **H01L 33/00**
- (54) • **Herstellungsverfahren für eine lichtemittierende Diode**
• **Manufacturing method of light emitting diode**
• **Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente**
- (11) **2 500 411** (51) **C12N 1/02**
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Mitteln zur Konzentration von Mikroorganismen**
• **Processes for preparing microorganism concentration agents**
• **Procédé de préparation d'agents de concentration de micro-organismes**
- (11) **2 504 134** (51) **B27M 3/00**
- (54) • **VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON BAUHOLZPRODUKTE**
- **METHOD OF DRYING TIMBER PRODUCTS**
- **METHODE DE SÉCHAGE DE PRODUITS DE BOIS D'OEUVRE**
- (11) **2 504 911** (51) **H02M 3/335**
- (54) • **VERFAHREN FÜR GLEICHSPANNUNGS-WANDLUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMQUELLE**
- (11) **2 504 912** (51) **H02M 3/335**
- (54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER FÜR ELECTRISCHE LEISTUNG MIT EINER ELECTRISCHEN STROMQUELLE**
- (11) **2 504 941** (51) **H04K 3/00**
- (54) • **DIGITALER ECM-MEHRKANALENDER UND VERFAHREN**
• **DIGITAL MULTI-CHANNEL ECM TRANSMITTER AND METHOD**
• **EMETTEUR ECM MULTICANAL NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ**
- (11) **2 505 388** (51) **B60C 9/14**
- (54) • **PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR HEAVY LOADS**
- (11) **2 505 683** (51) **C22C 38/00**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN GESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT UND SAUREBESTÄNDIGKEIT**
• **PROCESS FOR PRODUCING A WELDED STEEL PIPE FOR LINEPIPE WITH SUPERIOR COMPRESSIVE STRENGTH AND EXCELLENT SOUR RESISTANCE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU D'ACIER SOUDÉ POUR TUBE DE CANALISATION PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION SUPÉRIEURE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ACIDITÉ**
- (11) **2 507 822** (51) **H01L 21/02**
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT**
• **MANUFACTURING METHOD OF SEMI-CONDUCTOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
- (11) **2 510 002** (51) **C07K 16/28**
- (54) • **NEUTRALISIERENDE PROLACTINREZEPTOR-ANTIKÖRPER UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **NEUTRALISATION D'ANTICORPS RÉCEPTEURS DE PROLACTINE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE**
- (11) **2 510 803** (51) **B65D 85/804**
- (54) • **System zur Herstellung eines Getränks**
• **System for preparing a beverage**
• **Système de préparation de boisson**
- (11) **2 510 805** (51) **B65D 85/804**
- (54) • **Kapsel, System und Verfahren zur Herstellung eines Getränks**
• **Capsule, system and method for preparing a beverage**
• **Capsule, système et procédé de préparation de boisson**
- (11) **2 510 970** (51) **A61M 21/02**
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHLAFINDUKTION**
• **SLEEP INDUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INDUCTION DE SOMMEIL**
- (11) **2 511 194** (51) **B65D 81/32**
- (54) • **FOLIENKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENKARTUSCHE**
• **FILM CARTRIDGE AND METHOD FOR PRODUCING A FILM CARTRIDGE**
- **CARTOUCHE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE PLASTIQUE**
- (11) **2 511 492** (51) **F01N 3/08**
- (54) • **EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- (11) **2 512 553** (51) **A61M 5/00**
- (54) • **Medical device and method of assembly**
- (11) **2 515 019** (51) **F16L 59/14**
- (54) • **Verwendung einer Rohrkupplung in Form eines Drehgelenks eines Verladearms zum Transport von kalten Medien, und Verfahren zum Transport von kalten Medium.**
• **Use of a pipe coupling in the form of a swivel joint of a loading arm, and method of transporting cold fluids.**
• **Utilisation d'un accouplement tubulaire sous forme d'articulation tournante d'un bras de chargement, et méthode de transport de fluides froids.**
- (11) **2 515 084** (51) **G01D 5/14**
- (54) • **Verfahren für das Erfassen von Bewegung eines Körpers mittels eines Segmentzählers und eines Feinpositionssensors**
• **Method for determining motion using a segment meter and a fine position sensor**
• **Procédé destiné à la détermination d'un mouvement utilisant un compteur à segments et un capteur de position précis**
- (11) **2 515 843** (51) **A61K 8/87**
- (54) • **Verfahren zur oxidativen Färbung von Keratinfasern**
• **Procédé pour coloration oxydative des fibres de kératine**
- (11) **2 516 160** (51) **B41F 13/00**
- (54) • **Intaglio-Druckpresse mit einem den Orlof-Zylinder aufweisenden mobilen Teil**
• **Presse d'impression intaglio dotée d'un chariot mobile supportant un cylindre Orlof**
- (11) **2 517 493** (51) **H04W 72/12**
- (54) • **Verfahren zur Reduktion der Interferenz zwischen dem drahtlosen Empfang und der drahtlosen Übertragung und entsprechende Vorrichtung**
• **Procédé de diminution de l'interférence entre la réception sans fil et la transmission sans fil et appareil correspondant**
- (11) **2 521 483** (51) **A61B 5/00**
- (54) • **SYSTEM ZUR ABGABE VON INSULIN AN EINE PERSON**
• **SYSTEM TO DELIVER INSULIN TO A SUBJECT**
• **SYSTÈME POUR ADMINISTRER INSULINE À UN SUJET**
- (11) **2 523 621** (51) **A61B 34/20**
- (54) • **AUF BILDINTEGRATION BASIERENDE REGISTRIERUNG UND NAVIGATION FÜR DIE ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE**
• **REFERENCEMENT ET NAVIGATION POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE BASÉE SUR L'INTGRATION D'IMAGES**
- (11) **2 528 596** (51) **A61K 31/13**
- (54) • **COMPOSITION SOUS FORME DE POUDDRE SÈCHE POUR ADMINISTRATION PAR INHALATION COMPRENANT UNE COMBINAISON DE BROMURE DE TIOTROPIUM, DE Xynafoate DE SALMETEROL ET DE PROPIONATE DE FLUTICASON.**

- (11) **2 528 880** (51) **C07C 1/24**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysatoren mit einem phosphormodifizierten Zeolith zur Verwendung in einem MTO- oder Dehydrierverfahren
• Procédé de fabrication d'un catalyseur comprenant une zéolite à phosphore modifié à utiliser dans un procédé de MTO ou de déshydratation
- (11) **2 536 454** (51) **A61M 5/32**
(54) • Autoinjektor mit Verzögerungsmechanismus
• Autoinjector with a delay mechanism
• Autoinjecteur avec mécanisme de temporisation
- (11) **2 536 631** (51) **B64D 11/06**
(54) • AIRCRAFT SEAT ASSEMBLY WITH AN ELECTRONIC UNIT
- (11) **2 537 199** (51) **F23C 13/00**
(54) • BRÛLEUR CATALYTIQUE POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE
- (11) **2 538 410** (51) **G11B 7/0065**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN AUF EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• METHOD OF RECORDING DATA IN AN OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND AN OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM
- (11) **2 541 560** (51) **H01B 12/16**
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM SUPRALEITFÄHIGEN KABEL UND EINEM DASSELBE UMGEBENDEN KRYOSTAT
• SYSTEM WITH A SUPERCONDUCTIVE CABLE AND A CRYOSTAT SURROUNDING THE CABLE
• SYSTÈME COMPRENANT UN CÂBLE SUPRACONDUCTEUR ET UN CRYOSTAT QUI ENTOURE LE CÂBLE
- (11) **2 542 575** (51) **C07K 16/46**
(54) • EXPRESSION VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN BEI TETRAHYMENA
• EXPRESSION OF MONOCLONAL ANTIBODIES IN TETRAHYMENA
• EXPRESSION D'ANTICORPS MONOCLONAUX DANS TETRAHYMENA
- (11) **2 544 368** (51) **H03H 1/00**
(54) • Surface mountable multi-layer ceramic filter
- (11) **2 544 931** (51) **B60T 8/17**
(54) • BREMSYSTEM FÜR EIN MIT ELEKTROMECHANISCHEN BREMSEN AUSGESTATTETES FLUGZEUG
• BRAKING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT FITTED WITH ELECTROMECHANICAL BRAKES
• SYSTÈME DE FREINAGE POUR AERONEF EQUIPE DE FREINS ELECTROMECHANIQUES
- (11) **2 545 110** (51) **C08J 9/00**
(54) • NANOPORÖSER POLYMERSCHAUM MIT HOHER ZELLDICHTE OHNE NANOFÜLLSTOFFE
• MOUSSE POLYMÉRIQUE NANOPOREUSE AYANT UNE HAUTE DENSITÉ CELLULAIRE SANS NANOCHARGE
- (11) **2 545 351** (51) **G01K 1/08**
(54) • GEKAPSELTER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS FÜR THERMISCH UND/ODER DRUCKSEITIG BEANSPRUCHTE SENSOREN
• ENCAPSULATED ELECTRICAL CONNECTION FOR SENSORS SUBJECTED TO THERMAL AND/OR PRESSURE LOADS
• RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ENCAPSULÉ POUR DES CAPTEURS SOUMIS AUX CHARGES THERMIQUES ET DE PRESSION
- (11) **2 545 834** (51) **A47K 11/10**
(54) • Vorrichtung und Bausatz zum Reinigen von Sanitäranlagen
• Device and kit for cleaning sanitary equipment
• Dispositif et kit pour nettoyer un équipement sanitaire
- (11) **2 546 402** (51) **D04H 3/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN FOLIE
• METHOD FOR PRODUCING A STRETCHABLE SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE ÉLASTIQUE
- (11) **2 549 784** (51) **H04W 12/04**
(54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Verhinderung von Lecks von kryptographischen Schlüsseln
• Wireless communication apparatus and method of preventing leakage of a cryptographic key
• Appareil de communication sans fil et procédé de prévention de fuite de clé cryptographique
- (11) **2 550 325** (51) **C08L 23/10**
(54) • Feste und zähe Polypropylenzusammensetzung
• Composition de polypropylène rigide et dur
- (11) **2 551 478** (51) **F01K 23/10**
(54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG DER ABWÄRME EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• SYSTEM FOR UTILIZING WASTE HEAT OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER LA CHALEUR RÉSIDUELLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 551 672** (51) **G01N 33/543**
(54) • ANTIBODY-BASED ARRAYS FOR DETECTING MULTIPLE SIGNAL TRANSDUCERS IN RARE CIRCULATING CELLS
- (11) **2 553 050** (51) **C10B 47/30**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TORRÉFACTION DE BIOMASSE
- (11) **2 556 163** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON "HIGH MANNOSE"-GLYCOFORMEN
• METHOD FOR QUANTIFYING HIGH MANNOSE CONTAINING GLYCOFORMS
• PROCÉDÉ POUR QUANTIFIER DES GLYCOFORMES COMPRENANT DES MANNOSSES ÉLEVÉS
- (11) **2 558 366** (51) **B64F 5/00**
(54) • ABSCHIED- UND AUFFANGVORRICHTUNG FÜR WASCHFLÜSSIGKEIT
• DISPOSITIF SÉPARATEUR/COLLECTEUR DE LIQUIDE RÉSIDUAIRE PORTABLE ET MODULAIRE
- (11) **2 558 473** (51) **C07D 495/14**
(54) • METHOD FOR PRODUCING DITHIIN TETRACARBOXIMIDES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DITHIINÉTETRACARBOXIMIDES
- (11) **2 560 609** (51) **A61K 8/99**
(54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG VON EINEM BIFIDOBACTERIUM-LYSAT ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGERUCH
- (11) **2 563 537** (51) **B22C 5/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FEUCHTHALTEN VON ZU VERARBEITENDEM FORMSTOFF BEI DER HERSTELLUNG VON KERNEN
• METHOD AND DEVICE BY WHICH MOULDING COMPOUND TO BE PROCESSED IS KEPT MOIST DURING THE PRODUCTION OF CORES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR HUMIDE UN MATÉRIAU DE FORMAGE À TRAITER LORS DE LA FABRICATION DE NOYAUX
- (11) **2 565 317** (51) **D06F 37/22**
(54) • WASCHMASCHINE
• WASHING MACHINE
• LAVE-LINGE
- (11) **2 565 453** (51) **F04B 43/12**
(54) • Tube Accommodation of a Peristaltic Roller Pump
• Logement de tube d'une pompe péristaltique à rouleaux
- (11) **2 566 519** (51) **C07K 14/31**
(54) • LEUCOCIDINES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 567 581** (51) **H04B 7/04**
(54) • ANPASSUNG DES LEISTUNGSREGELUNGSMODUS DER AUFWÄRTSRICHTUNG IN FORTGESCHRITTENEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
• AJUSTEMENT DU MODE DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS LA LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **2 570 826** (51) **G02B 1/00**
(54) • Optisches Drucküberwachungssystem
• Système de mesure optique de la pression sanguine
- (11) **2 571 626** (51) **B05C 17/005**
(54) • AUSTRAGVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN VERSIEGELTEN GLASBEHÄLTER MIT VERSCHIEBBAREM KOLBEN
• DISPENSING APPARATUS COMPRISING A SEALED GLASS CONTAINER WITH A DISPLACEABLE PLUNGER
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPLENANT UN RÉCIPIENT EN VERRE SCÉLLÉ MUNI D'UN PISTON COULISSANT
- (11) **2 571 847** (51) **C07C 243/28**
(54) • Verfahren zur Herstellung chiraler Hydrazide
• Process for the preparation of chiral hydrazides
• Procédé de préparation de hydrazides chiraux
- (11) **2 572 567** (51) **A01D 34/00**
(54) • Mähroboter mit einer Grenzesensorsystem
• Robotic mower with a boundary sensing system
• Tondeuse robotisé avec une système de détection de limite
- (11) **2 572 684** (51) **A61F 2/95**
(54) • Freigabevorrichtung zum Lösen eines medizinischen Implantats von einem Katheter sowie Katheter mit einer Freigabevorrichtung

- (11) **2 573 883** (51) **H01R 25/14**
(54) • *Abschlusskappe für Stromführungsprofile eines Stromverteileranordnung*
• *End cap for current-carrying profiles of a power distributor assembly.*
• *Capot de recouvrement pour profilé de conduction de courant d'un agencement de boîtier d'alimentation.*
- (11) **2 575 276** (51) **H04J 14/02**
(54) • *Architecture de noeud intégré pour bagues de paquets optiques*
- (11) **2 575 391** (51) **H04W 36/00**
(54) • *Sélection de cellule voisine en se basant sur le mode d'accès cellulaire pour un transfert d'appel basé sur X2 dans un E-UTRAN*
- (11) **2 575 778** (51) **A61K 9/20**
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Cokristalle aus Tramadol und einem Coxib*
• *Composition pharmaceutique contenant des co-cristaux de tramadol et d'un coxib*
- (11) **2 575 993** (51) **B01D 11/04**
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON STOFFEN AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE MATIERES A PARTIR DE MATIERE VEGETALE*
- (11) **2 577 000** (51) **F01K 17/06**
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STOCKER ET RECIRCULER DE L'EAU D'ALIMENTATION*
- (11) **2 579 630** (51) **H04W 8/18**
(54) • *Verwaltung der Identitätsinformation nach SIM-Kartenwechsel*
• *Managing identity information after a SIM swap*
• *Gestion des informations d'identité après un changement de carte SIM*
- (11) **2 580 140** (51) **B65D 81/32**
(54) • *DECKELFOLIE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT ANGEHÄNGTER ZUSÄTZLICHER NAHRUNGSVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN DIESER NAHRUNGSVERPACKUNG*
- (11) **2 581 583** (51) **F02C 3/34**
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine und Gasturbine*
• *Method for operating a gas turbine and gas turbine*
• *Procédé d'exploitation d'une turbine à gaz et turbine à gaz*
- (11) **2 582 800** (51) **C12N 9/12**
(54) • *REKOMBINANTER LACTOBACILLUS MIT GERINGER LIPOTEICHONSÄURE ZUR VERRINGERUNG VON ENTZÜNDUNGSGREAKTIONEN*
• *LACTOBACILLUS RECOMBINANTE AVEC MOIN D'ACIDE LIPOTEICHOÏQUE POUR DIMINUER LES RÉPONSES INFLAMMATOIRES*
- (11) **2 583 891** (51) **B63B 39/00**
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WATERJET DRIVEN VESSEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BATEAU ENTRAINÉ PAR JETS D'EAU*
- (11) **2 584 959** (51) **A61B 5/00**
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON HYPOGLYKÄMIE-SYMP TOMEN*
- *IMPROVED SYSTEM FOR DETECTING SYMPTOMS OF HYPOGLYCEMIA*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ POUR DÉTECTER UNE HYPOGLYCÉMIE*
- (11) **2 587 265** (51) **G01N 33/68**
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER AUSWERTUNG EINER TESTSUBSTANZ*
• *METHOD FOR DETERMINATION OR EVALUATION OF TEST SUBSTANCE*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION OU D'ÉVALUATION D'UNE SUBSTANCE D'ESSAI*
- (11) **2 587 920** (51) **A01N 43/40**
(54) • *ANTIMIKROBIELLE KOMBINATIONEN VON PYRIONVERBINDUNGEN MIT POLYETHYLENIMINEN*
• *COMBINAISONS ANTIMICROBIENNES DES COMPOSES DE PYRION AVEC DES POLYÉTHYLÈNEIMINES*
- (11) **2 588 296** (51) **B29C 70/44**
(54) • *FORMEN VON FASERVERBUNDWERKSTOFFE*
• *MOULAGE DES COMPOSITES RENFORCÉES APR DES FIBRES*
- (11) **2 588 346** (51) **B60R 13/02**
(54) • *VEHICLE INTERIOR TRIM COMPONENT, IN PARTICULAR FOR DOOR INTERIOR TRIM*
• *ELÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEURE DE VÉHICULE EN, PARTICULIER D'HABILLAGE INTÉRIEUR D'UNE PORTE*
- (11) **2 588 843** (51) **G01M 17/02**
(54) • *ERHÖHUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON REIFEN DURCH IDENTIFIKATION VON PROZESSEFFekten UNTER VERWENDUNG VON REGRESSIONSANALYSE*
• *IMPROVEMENT OF TIRE UNIFORMITY THROUGH IDENTIFICATION OF PROCESS EFFECTS USING REGRESSION ANALYSIS*
• *AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ D'UN PNEU PAR IDENTIFICATION D'EFFETS DE TRAITEMENT À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE RÉGRESSION*
- (11) **2 589 611** (51) **C08C 19/44**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydroxyarylfunktionalisierten Polymeren*
• *Method for making hydroxyaryl functionalized polymers*
• *Procédé de fabrication des polymères fonctionnalisés par hydroxyaryle*
- (11) **2 589 673** (51) **C22C 38/00**
(54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*
- (11) **2 591 834** (51) **A63G 1/30**
(54) • *Merry-go-round*
- (11) **2 596 767** (51) **A61F 2/95**
(54) • *Freigabevorrichtung zum Lösen eines medizinischen Implantats von einer Einführvorrichtung sowie Einführvorrichtung mit einer Freigabevorrichtung*
- (11) **2 598 515** (51) **C07K 1/18**
(54) • *TANDEMAUFREINIGUNG VON PROTEINEN*
• *PURIFICATION DE PROTÉINES EN TANDEM*
- (11) **2 600 651** (51) **H04W 28/10**
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Steuerungsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung, Systemsteuerungsverfahren und Vorrichtungssteuerungsverfahren für Datenkommunikation unter Verwendung von Datengrößen fester oder variabler Länge*
- (11) **2 601 298** (51) **C07K 16/08**
(54) • *MAÛSE, DIE VL DOMÄNE ENTHALTENDE BINDEnde PROTEINE MACHEN*
• *MICE THAT MAKE BINDING PROTEINS COMPRISING VL DOMAINS*
- (11) **2 601 411** (51) **F04B 17/03**
(54) • *METHOD OF STARTING AN ELECTRIC MOTOR WITHIN A HYDRAULICALLY DRIVEN EXCAVATOR*
• *PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DANS UNE EXCAVATRICE HYDRAULIQUE*
- (11) **2 601 700** (51) **H01M 8/10**
(54) • *TRIAZINMONOMERE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMEMBRANEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *TRIAZINE MONOMERS AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF POLYMERIC MEMBRANES IN FUEL CELLS*
- (11) **2 602 261** (51) **C07F 5/02**
(54) • *BORON COMPOUND WITH AMINO ACID SKELETON CONTAINING CYCLIC RING*
• *COMPOSÉ DU BORE À SQUELETTE ACIDE AMINÉ CONTENANT UN NOYAU CYCLIQUE*
- (11) **2 603 869** (51) **B21D 5/08**
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING OPTIMIZED CONTINUOUS CURVATURE 2D AND 3D ROLLING PROFILES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DES PROFILES DE LAMINAGE OPTIMISÉES À COURBURE CONTINUE*
- (11) **2 604 178** (51) **A61B 1/06**
(54) • *LIGHT SOURCE APPARATUS*
- (11) **2 604 384** (51) **B24B 23/02**
(54) • *Schleifgerät*
• *Grinder*
• *Meuleuse*
- (11) **2 607 377** (51) **C07K 14/415**
(54) • *EXPRESSIONSKASSETTEN ZUR SAAT-SPEZIFISCHEN EXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *EXPRESSION CASSETTES FOR SEED-SPECIFIC EXPRESSION IN PLANTS*
• *CASSETTES D'EXPRESSION POUR EXPRESSION PRÉFÉRENTIELLE DE SEMENCES DANS DES PLANTES*
- (11) **2 608 481** (51) **H04L 29/06**
(54) • *TÄUSCHUNGSBASIERTE NETZWERKSICHERHEIT MIT VERWENDUNG FALSCHER POSITIVER REAKTIONEN AUF UNAUTORISIERTE ZUGRIFFSANFRAGEN*
• *DECEPTION-BASED NETWORK SECURITY USING FALSE POSITIVE RESPONSES TO UNAUTHORIZED ACCESS REQUESTS*
• *SÉCURITÉ DE RÉSEAU BASÉE SUR LA DÉCEPTION À L'AIDE DE RÉPONSES DE FAUX POSITIFS À DES DEMANDES D'ACCÈS NON AUTORISÉ*
- (11) **2 611 630** (51) **B60C 19/00**
(54) • *REIFENINNENRAUMSCHALLABSORBER*
• *ABSORBEUR DE BRUIT POUR CAVITE DE PNEUMATIQUE*
- (11) **2 612 802** (51) **B62D 25/08**
(54) • *Structure d'auvent de véhicule*
- (11) **2 612 936** (51) **C22C 19/05**
(54) • *Superalliage monocristallin exempt de rhénium pour aubes de turbine et des applications d'aubes*

- (11) **2 613 336** (51) **H01H 50/64**
(54) • Schaltungsschutz
- (11) **2 615 760** (51) **H04L 1/00**
(54) • DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE FLUX DES DONNÉES
- (11) **2 617 548** (51) **B29C 33/40**
(54) • VERWENDUNG EINER FORM ZUM ERZEUGEN EINES FORMTEILS AUS SCHLICHER
• USE OF A FORMING MOLD FOR YIELDING A MOLDED PRODUCT MADE FROM A SLURRY
• UTILISATION D'UN MOULE DE FORMAGE POUR OBTENIR UN PRODUIT MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR D'UNE SUSPENSION
- (11) **2 617 574** (51) **B41J 2/185**
(54) • FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNGSBEHÄLTER
• LIQUID RECOVERY CONTAINER
• RÉCIPIENT DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE
- (11) **2 619 083** (51) **B64B 1/08**
(54) • "MOMOHELI II" HEBEMODUL UND FAHRZEUGE "
- (11) **2 619 378** (51) **E04B 2/16**
(54) • MODULARERE BAUSTEIN
• MODULAR BUILDING BLOCK
- (11) **2 622 222** (51) **F04B 35/04**
(54) • ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERDICHTER
• ELECTRIC TERMINAL DEVICE FOR AN ELECTRIC COMPRESSOR
- (11) **2 623 164** (51) **A62D 5/00**
(54) • UN DURCHLÄSSIGE NÄHTE FÜR DURCHLÄSSIGE CBRN KLEIDUNG
• IMPERMEABLE SEAMS FOR PERMEABLE CBRN CLOTHING
• COUTURES IMPERMÉABLES POUR LES VÊTEMENTS PERMÉABLE CBRN
- (11) **2 627 556** (51) **B63H 5/125**
(54) • PROPULSION UNIT FOR SEA VESSELS
• DISPOSITIF DE PROPULSION POUR NAVIRES
- (11) **2 628 829** (51) **D01H 5/50**
(54) • Banc d'étirage destiné à étirer une mèche
- (11) **2 636 715** (51) **C09K 5/04**
(54) • ARBEITSMEDIUM FÜR ABSORPTIONSWÄRMEPUMPEN
• WORKING FLUID FOR ABSORPTION HEAT PUMPS
• SUPPORT DE TRAVAIL POUR POMPES À CHALEUR À ABSORPTION
- (11) **2 637 574** (51) **A61B 17/04**
(54) • SELBSTHALTENDE NOTFALLNÄHTE
• EMERGENCY SELF-RETAINING SUTURES
• SUTURES AUTOSTATIQUES D'URGENCE
- (11) **2 638 460** (51) **G06F 3/0488**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VIRTUELLER TASTATUREN
• DEVICE AND METHOD FOR MANIPULATING SOFT KEYBOARDS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MANIPULATION DE CLAVIERS VIRTUELS
- (11) **2 643 955** (51) **H04L 29/06**
(54) • METHODS FOR AUTHORIZING ACCESS TO PROTECTED CONTENT
- PROCÉDÉS POUR AUTORISER L'ACCÈS À UN CONTENU PROTÉGÉ
- (11) **2 651 216** (51) **A01N 25/24**
(54) • WASSERABWEISENDE MODIFIZIERTE POLYSACCHARID ETHER ZUR VERBESSERTEN ABLAGERUNG VON PESTIZIDEN
- (11) **2 651 251** (51) **A61K 31/385**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFERTILITY
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITE
- (11) **2 651 481** (51) **A61M 16/10**
(54) • SYSTÈME POUR ADMINISTRER UN GAZ HUMIDIFIÉ À UN PATIENT VENTILÉ
- (11) **2 651 628** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON KONTAKTLINSEN ZWISCHEN ZWEI AUF EINANDERFOLGENDEN BEARBEITUNGSSTATIONEN UNTERSCHIEDLICHER DURCHLAUFGESCHWINDIGKEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING CONTACT LENSES BETWEEN TWO CONSECUTIVE PROCESSING STATIONS BEING OPERATED WITH DIFFERENT CYCLE SPEEDS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE LENTILLES DE CONTACT ENTRE DEUX STATIONS DE TRAITEMENT CONSÉCUTIVES FONCTIONNANT AVEC DES VITESSES DE CYCLE DIFFÉRENTES
- (11) **2 655 734** (51) **D21F 1/02**
(54) • TURBULENZERZEUGER EINES STOFFAUFLAUFES EINER FASERBAHNMASCHINE
• TURBULENCE GENERATOR OF A HEADBOX OF A FIBRE WEB MACHINE
• GÉNÉRATEUR DE TURBULENCES D'UNE CAISSE DE TÊTE D'UNE MACHINE À TOILE DE FIBRES
- (11) **2 656 049** (51) **G01N 21/3504**
(54) • MEASURING SYSTEM FOR MEASURING THE CO₂-CONCENTRATION IN AN INCUBATOR
• SYSTÈME DE MESURE POUR MESURER LA CONCENTRATION DE CO₂ DANS UN INCUBATEUR
- (11) **2 656 472** (51) **H02J 7/00**
(54) • FIELD DEVICE INCLUDING A BATTERY UNIT
• APPAREIL DE TERRAIN COMPORTANT UNE UNITÉ DE BATTERIE
- (11) **2 656 791** (51) **A61B 8/00**
(54) • Schallwellenmesser
• Appareil de mesure d'onde acoustique
- (11) **2 657 041** (51) **B43K 8/02**
(54) • REFILLKAPPE FÜR MARKIERSTIFTE SOWIE KOSMETIKKAPILLARSYSTEME
• REFILL CAP FOR MARKER PENS AND COSMETIC CAPILLARY SYSTEMS
• BOUCHON DE REMPLISSAGE POUR CRAYONS DE MARQUAGE AINSI QUE SYSTÈMES CAPILLAIRES COSMÉTIQUES
- (11) **2 657 135** (51) **B64D 45/00**
(54) • UNA CAJA NEGRA DE UNA AERONAVE
- (11) **2 658 621** (51) **A63C 17/00**
(54) • VORRICHTUNG UND SUSPENSION ZUM AUFTRAGEN
• DEVICE AND SUSPENSION FOR APPLICATION
• DISPOSITIF ET SUSPENSION DESTINÉE À APPLIQUER
- (11) **2 659 054** (51) **E05D 7/10**
(54) • EIN TROCKNER MIT EINEM ABNEHM-BAREN TEIL
• UN SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT AMOVIBLE
- (11) **2 659 152** (51) **F16C 17/02**
(54) • ANTRIEBSEINHEIT MIT LAGEREINRICHTUNG UND VERSTELLANTRIEB
• DRIVE UNIT WITH BEARING DEVICE AND ADJUSTMENT DRIVE
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT AVEC DISPOSITIF DE PALIER ET ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE
- (11) **2 659 195** (51) **F24C 15/10**
(54) • KITCHEN HOB
- (11) **2 659 831** (51) **A61B 5/00**
(54) • Matrice de transport d'oxygène stabilisée
- (11) **2 661 595** (51) **F25B 45/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZURÜCKGEWINNENDEN KÄLTEMITTELS
• A METHOD OF MEASURING THE REFRIGERANT RECOVERED
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LE FLUIDE FRIGORIGÈNE RÉCUPÉRÉ
- (11) **2 662 598** (51) **F16H 57/08**
(54) • Planetengetriebebestufe mit Gleitlagern als Planetenlager und die Verwendung einer Planetengetriebebestufe
• Planetary gear stage with plain bearings as planet bearings and the use of a planetary gear stage
• Étage d'engrenage planétaire avec des paliers lisses en tant que roulements planétaires et l'utilisation d'un étage d'engrenage planétaire
- (11) **2 664 421** (51) **B25J 15/04**
(54) • Mehrteiliges Werkzeug
- (11) **2 664 467** (51) **B60C 23/12**
(54) • Peristaltische Reifenluftpumpenanordnung
• Peristaltic tube air maintenance tire assembly
• Assemblage de pneu de maintenance d'air de tube péristaltique
- (11) **2 665 356** (51) **A01J 5/04**
(54) • MELKMASCHINE
• MACHINE À TRAIRE
- (11) **2 667 777** (51) **A61B 5/11**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR DIAGNOSE VON SCHLUCKSTÖRUNGEN
• APPARATUS FOR DIAGNOSING SWALLOWING DYSFUNCTION
• APPAREILS DE DIAGNOSTIC D'UN TROUBLE DE LA DÉGLUTITION
- (11) **2 669 302** (51) **C08F 14/18**
(54) • SAUERSTOFFPLASMABESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER HAFTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• OXYGEN PLASMA-RESISTANT COMPOSITION CHARACTERIZED BY LOW STICKING AND RELATED METHODS
• COMPOSITION RÉSISTANT À UN PLASMA D'OXYGÈNE CARACTÉRISÉE PAR UNE FAIBLE ADHÉRENCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 670 327** (51) **A61B 17/88**
(54) • KNOCHENDEFEKTPREPARATURVORRICHTUNG
• BONE DEFECT REPAIR DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉPARATION DE DÉFAUT OSSEUX

- (11) **2 670 476** (51) **A61N 1/08**
(54) • **MODULEARES HÖRGERÄTESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE**
- (11) **2 671 344** (51) **H04L 12/14**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-VERGEBÜHRUNG IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM**
- (11) **2 671 861** (51) **C07C 27/16**
(54) • **SELEKTIVE OXIDATION VON KOHLEWASSERSTOFFEN MIT HETEROGENEN KATALYSATOREN**
- (11) **2 674 519** (51) **D01H 1/241**
(54) • **TEXTILMASCHINE MIT EINER VIELZAHL VON ARBEITSSTELLEN**
• **TEXTILE MACHINE WITH A LARGE NUMBER OF WORK POSITIONS**
• **MACHINE TEXTILE AVEC DE MULTIPLES POSTES DE TRAVAIL**
- (11) **2 676 379** (51) **H04B 7/02**
(54) • **KOORDINIERTE MEHRPUNKT-OPERATIONEN IN HETEROGENEN NETZEN**
• **HETEROGENEOUS NETWORK COORDINATED MULTIPOINT OPERATIONS**
• **OPÉRATIONS MULTIPONT COORDONNÉES DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE**
- (11) **2 678 702** (51) **G01R 33/00**
(54) • **STRUKTUR EINES MAGNETFELD-DIFFERENZSENSORS FÜR AUSRICHTUNGSUNABHÄNGIGE MESSUNGEN**
- (11) **2 680 403** (51) **H02K 1/27**
(54) • **Elektromotor sowie Verfahren zur Herstellung eines Elektromotors**
• **Electric motor and production method for the electric motor**
- (11) **2 680 480** (51) **H04L 1/18**
(54) • **VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR EINE ACK/NACK-NACHRICHT WÄHREND EINER TRÄGERAGGREGATION**
• **PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET INSTALLATION D'ABONNÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATIONS CONCERNANT UN MESSAGE D'ACK/NACK PENDANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (11) **2 680 481** (51) **H04L 1/18**
(54) • **VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR EINE ACK/NACK-NACHRICHT WÄHREND EINER TRÄGERAGGREGATION**
• **PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET INSTALLATION D'ABONNÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATIONS CONCERNANT UN MESSAGE D'ACK/NACK PENDANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (11) **2 683 687** (51) **C07D 207/12**
(54) • **HETEROCYCLIC DERIVATIVES CONTAINING PRIMARY AMINO GROUPS AND DIAZENIUMDIOLATES**
• **DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DES GROUPES AMINES PRIMAIRES ET DES GROUPES DIAZÉNIUMDIOLATES**
- (11) **2 684 099** (51) **F15B 9/09**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À SERVOVALVE**
- (11) **2 684 550** (51) **A61G 7/10**
(54) • **PATIENTENSTANDHILFE UND THERAPIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
• **PATIENT STAND ASSIST AND THERAPY DEVICES AND METHODS**
• **SUPPORT D'ASSISTANCE AU PATIENT ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE**
- (11) **2 685 774** (51) **H04W 72/04**
(54) • **VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ÜBERTRAGEN VON LEITUNGSVERMITTELTEN DIENSTDATEN ÜBER EINEN EINZIGEN FUNKTRÄGER, DER EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-RÜCKKANAL ZUGEORDNET IST.**
• **METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR BEARING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE DATA OVER A SINGLE RADIO BEARER MAPPED TO A HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE TRANSPORT DE DONNÉES ORIGINAIRES DU DOMAINE DE COMMUTATION DE CIRCUIT SUR UN UNIQUE SUPPORT RADIO MAPPÉ SUR UN CANAL PARTAGÉ À HAUTE VITESSE DE LIAISON DESCENDANTE.**
- (11) **2 685 955** (51) **A61H 1/00**
(54) • **Trainingssystem zum Trainieren eines Körperteils eines Benutzers**
• **Training system for training a body part of a user**
• **Système d'entraînement pour l'entraînement d'une partie corporelle d'un utilisateur**
- (11) **2 686 258** (51) **B65G 47/61**
(54) • **HÄNGEFÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ENTLADEN EINER TRANSPORTTASCHE**
• **OVERHEAD CONVEYOR AND METHOD FOR THE AUTOMATED UNLOADING OF A TRANSPORT BAG**
• **CONVOYEUR AÉRIEN ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT AUTOMATISÉ D'UN SAC DE TRANSPORT**
- (11) **2 688 812** (51) **B65D 83/00**
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE SPEKTRAL DETEKTIERBARE KUNSTSTOFFVERPACKUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON EINER VERSETZTEN KUNSTSTOFFVERPACKUNGSKOMPONENTE IN EINEM ORGANISCHEN PRODUKTIONSSTROM**
• **ELECTROMAGNETIC SPECTRALLY DETECTABLE PLASTIC PACKAGING COMPONENT AND PROCESS FOR DETECTING A DISPLACED PLASTIC PACKAGING COMPONENT IN AN ORGANIC PRODUCTION STREAM**
• **COMPOSANT D'EMBALLAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SPECTRALEMENT DÉTECTABLE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DAMS UN FLUX DE PRODUCTION ORGANIQUE UN COMPOSANT D'EMBALLAGE EN PLASTIQUE DÉPLACÉ**
- (11) **2 689 841** (51) **B01J 23/42**
(54) • **KATALYSATOR**
• **CATALYST**
• **CATALYSEUR**
- (11) **2 691 034** (51) **A61B 17/285**
(54) • **CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENT**
• **ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT**
- **INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE**
- (11) **2 691 625** (51) **F02C 7/25**
(54) • **FEUERBESTÄNDIGE DICHTUNGSANORDNUNG UND GONDEL MIT SOLCHER DICHTUNGSANORDNUNG**
• **FIRE RESISTANT SEAL ASSEMBLY AND NACELLE WITH SUCH A SEAL ASSEMBLY**
- (11) **2 692 195** (51) **H04W 76/02**
(54) • **INDIKATION VON GERINGER PRIORITÄT IN ERWEITERTER DIENSTANFRAGE FÜR VERBESSERTE ÜBERLASTBEHANDLUNG**
• **INDICATION DE PRIORITÉ BAS DANS REQUÊTE ÉLARGIE DE SERVICE POUR TRAITEMENT DE SURCHARGE AMÉLIORÉ**
- (11) **2 692 701** (51) **C02F 9/00**
(54) • **Procédé et installation pour traitement des eaux usées et production d'énergie**
- (11) **2 692 874** (51) **C21C 7/064**
(54) • **UMWELTFREUNDLICHER ZUSCHLAG ZUR ENTSCHEFFELUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL**
- (11) **2 693 559** (51) **H01M 14/00**
(54) • **ELEKTRODEN FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLE MIT DER ELEKTRODE**
• **ELECTRODE FOR SOLAR CELL AND SOLAR CELL PROVIDED WITH ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE POUR CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE ÉQUIPÉS DE CELLULE**
- (11) **2 693 988** (51) **A61F 2/32**
(54) • **INSTRUMENTENANORDNUNG ZUR IMPLANTATION EINER REVISIONSHÜFTPROTHESE**
• **INSTRUMENT ASSEMBLY FOR IMPLANTING A REVISION HIP PROsthESIS**
• **ENSEMBLE INSTRUMENT POUR IMPLANTER UNE PROTHÈSE DE HANCHE DE RÉVISION**
- (11) **2 694 669** (51) **G06F 19/18**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER SCHAFFUNG EINES SYNTHETISCHEN MIKROBIELLEN KONSORTIUMS, IDENTIFIZIERT DURCH COMPUTERANALYSE VON AMPLICON-SEQUENZEN**
• **METHODS FOR MAKING OR CREATING A SYNTHETIC MICROBIAL CONSORTIUM IDENTIFIED BY COMPUTATIONAL ANALYSIS OF AMPLICON SEQUENCES**
• **MÉTHODES POUR LA PRODUCTION OU LA CRÉATION D'UN CONSORTIUM MICROBIEN SYNTHÉTIQUE IDENTIFIÉ PAR ANALYSE INFORMATIQUE DE SÉQUENCES D'AMPLICON**
- (11) **2 694 719** (51) **D06F 75/10**
(54) • **FER À REPASSER À VAPEUR**
- (11) **2 694 946** (51) **G01N 21/17**
(54) • **OPTISCHER CHEMISCHER SENSOR MIT PYROELEKTRISCHEM ODER PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER**
• **OPTICAL CHEMICAL SENSING DEVICE WITH PYROELECTRIC OR PIEZOELECTRIC TRANSDUCER**
• **DISPOSITIF OPTIQUE DE DETECTION CHIMIQUE A TRANSDUCTEUR PYROELECTRIQUE OU PIEZO-ELECTRIQUE**
- (11) **2 696 687** (51) **A01N 43/90**
(54) • **ZWEIFACH ACYLIERTE GLP-1 DERIVATE**
• **DÉRIVÉS GLP-1 DOUBLE-ACYLATES**

- (11) **2 697 918** (51) **A61F 2/78**
(54) • SYSTEM ZUR PROTHESENSCHAFT-ABDICHTUNG
• PROSTHETIC SOCKET SEALING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'EMBOÛTURE DE PROTHÈSE
- (11) **2 698 983** (51) **H04N 5/232**
(54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
• IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE D'IMAGES
- (11) **2 699 928** (51) **G01R 33/56**
(54) • ROBUSTE GLEICHZEITIGE MAGNETRESONANZANGIOGRAPHIE OHNE KONTRASTMITTEL UND MAGNETRESONANZABBILDUNG VON BLUTUNGEN IN ARTERIOSKLEROTISCHEN PLAQUES (RSNAP) MITHILFE VON FLUSS-MARKIERUNG
- (11) **2 700 140** (51) **H02J 5/00**
(54) • SYSTEM FOR THE INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION TO AN ELECTRICAL LOAD
• SYSTÈME DE TRANSMISSION INDUCTIVE D'ÉNERGIE À UN RÉCEPTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 702 324** (51) **F28D 15/00**
(54) • MULTITROMMELDAMPFERZEUGER
- (11) **2 702 610** (51) **H01L 27/115**
(54) • SEMICONDUCTOR APPARATUS WITH MULTIPLE TIERS, AND METHOD
• APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR À MULTIPLES NIVEAUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 703 389** (51) **C07D 249/12**
(54) • Kristallines Solvat von Prothioconazole mit Dimethylsulfoxide (DMSO)
• Crystalline solvate of prothioconazole with dimethylsulfoxide (DMSO)
• Solvate crystalline de prothioconazole avec dimethylsulfoxide (DMSO)
- (11) **2 703 473** (51) **C09K 19/42**
(54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME
• COMPOSITION NÉMATIQUE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT
- (11) **2 706 655** (51) **H02M 7/48**
(54) • Wechselrichter
• Inverter
• Onduleur
- (11) **2 707 445** (51) **C09J 189/00**
(54) • TROCKNENDE KLEBEBESCHICHTUNG
• REVÊTEMENT ADHÉSIF SÉCHABLE
- (11) **2 708 839** (51) **F27D 27/00**
(54) • ZYLINDRISCHER SCHMELZMETALLRÜHRER MIT EINEM PERMANENTMAGNETEN UND SCHMELZOFEN
• PERMANENT MAGNET TYPE CYLINDRICAL MOLTEN METAL STIRRING DEVICE, AND MELTING FURNACE
• DISPOSITIF D'AGITATION DE MÉTAL FONDU CYLINDRIQUE DE TYPE AIMANT PERMANENT, ET FOUR DE FUSION
- (11) **2 709 926** (51) **B65D 81/05**
(54) • AUFBLASBARE STRUKTUR FÜR VERPACKUNGEN
• INFLATABLE STRUCTURE FOR PACKAGING
• STRUCTURE GONFLABLE POUR EMBALLAGE
- (11) **2 710 826** (51) **H04B 7/06**
(54) • KNOTEN-B-LEISTUNGSANPASSUNG ZUR REDUZIERUNG VON INTERFERENZEN
• NODEB POWER ADAPTATION FOR REDUCING INTERFERENCES
• ADAPTATION DE PUISSANCE DE NOEUD B POUR RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES
- (11) **2 710 968** (51) **A61B 17/16**
(54) • Vorrichtung für Hüftersatz
• Apparatus for hip replacements
• Appareil de remplacement de la hanche
- (11) **2 712 355** (51) **C02F 3/12**
(54) • VERBESSERTER BIOLOGISCHER ABWASSERREINIGUNGSREAKTOR UND VERFAHREN
- (11) **2 712 602** (51) **A61J 1/00**
(54) • MEDIZINISCHER BEHÄLTER, INSBESONDERE INFUSIONSBEHÄLTER, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
• MEDICAL CONTAINER, IN PARTICULAR INFUSION CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• RÉCIPIENT MÉDICAL, NOTAMMENT RÉCIPIENT POUR INFUSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 713 693** (51) **A01D 34/02**
(54) • NIEDRIGPROFIL-MÄHBALENANTRIEB MIT LANGLOCHFÜHRUNG
- (11) **2 714 866** (51) **C10M 125/10**
(54) • USE OF NANOPARTICLES IN A COMPOSITION TO IMPROVE FATIGUE LIFE AND PITTING ON THE SURFACE OF A DRIVE TRAIN
• UTILISATION DES NANOPARTICULES POUR AMÉLIORER LA PROPRIÉTÉ DE FATIGUE DANS LA CHAÎNE CINÉMATIQUE
- (11) **2 715 110** (51) **F03B 17/06**
(54) • MODULARER HYDROKINETISCHER AUFBAU
- (11) **2 716 159** (51) **A21C 9/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KREISFORMIGEN NAHRUNGSMITTELN
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING OF FOOD PRODUCTS INTO A CIRCULAR SHAPE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ARRONDIS
- (11) **2 717 811** (51) **A61F 9/007**
(54) • VITREKTOMIESYSTEME
• SYSTEMS FOR VITRECTOMY
• SYSTÈMES POUR VITRECTOMIE
- (11) **2 717 919** (51) **A61K 47/48**
(54) • HETEROBIFUNKTIONALE LINKER MIT POLYETHYLENGLYKOLSEGMENTEN UND DARAUSS HERGESTELLTE IMMUNANTWORT-MODIFIZIERENDE KONJUGATE
- (11) **2 718 491** (51) **D04B 3/02**
(54) • ZOPFNADEL
- (11) **2 724 102** (51) **F26B 21/08**
(54) • VERBESSERUNGEN AN MATERIALBEARBEITUNG
- AMÉLIORATIONS AUX TRAITEMENTS DE MATÉRIAUX
- (11) **2 724 429** (51) **H01S 3/067**
(54) • HOCHLEISTUNGS-EINZELMODEN-YTTERBIUM-FASERLASERSYSTEM MIT EINER EINZELMODEN-NEODYM-FASERQUELLE
• SYSTÈME LASER DE HAUTE PUISSANCE À FIBRES MONOMODES DOPÉE YTTERBIUM DOTÉ D'UNE SOURCE À FIBRES MONOMODES DOPÉE NÉODYME
- (11) **2 728 194** (51) **F04D 19/04**
(54) • VAKUUMPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• POMPE À VIDE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE POMPE À VIDE
- (11) **2 730 072** (51) **H04L 29/06**
(54) • OPTIMIERTE NETZKAPAZITÄT FÜR ANGEPASSTES HTTP-STRÖMEN
• CAPACITÉ DE RÉSEAU OPTIMISÉ POUR LE STREAMING HTTP ADAPTATIF
- (11) **2 730 336** (51) **B01L 3/00**
(54) • VENTILANORDNUNG IN EINEM MIKROFLUIDIKSYSTEM
• VALVE ASSEMBLY IN A MICROFLUIDIC SYSTEM
• AGENCEMENT DE SOUPEPE DANS UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE
- (11) **2 730 511** (51) **B65B 27/12**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Faserballens
• Method for producing a fiber bale.
- (11) **2 730 515** (51) **B65D 71/08**
(54) • SCHRUMPFVERPACKUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• SHRINK PACKAGING AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• EMBALLAGE RÉTRACTABLE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 734 084** (51) **A47F 1/08**
(54) • PRODUKTAUSGABESYSTEM MIT MEHREREN AUSGABEDECKS UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MEHREREN PRODUKTEN
• PRODUCT DISPENSING SYSTEM WITH MULTIPLE DISPENSING DECKS AND METHOD FOR DISPENSING A PLURALITY OF PRODUCTS
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS AVEC MULTIPLES PLATEAUX DE DISTRIBUTION ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION DE PRODUITS
- (11) **2 735 545** (51) **C01G 41/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Ammoniumwolframatlösung
- (11) **2 736 317** (51) **A01F 15/08**
(54) • PRESSE À BALLES RONDES
- (11) **2 736 886** (51) **C07D 215/20**
(54) • QUINOLINES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS
- (11) **2 737 918** (51) **A61M 1/36**
(54) • DIREKTANSCHLUSSLECKAGEDETEKTION FÜR HÄMODIALYSE
• HEMODIALYSIS ON-LINE PORT LEAK DETECTION
• DÉTECTION DE FUITE DE PORT EN LIGNE D'HÉMODIALYSE

- (11) **2 738 247** (51) **C12N 1/21**
(54) • MIKROORGANISMUS MIT INTEGRIERTEM KOHLENDIOXIDFIXIERUNGSZYKLUS
• MICROORGANISM HAVING CARBON DIOXIDE FIXATION CYCLE INTRODUCED THEREINTO
• MICRO-ORGANISME DANS LEQUEL UN CYCLE DE FIXATION DU DIOXYDE DE CARBONE A ÉTÉ INTRODUITE
- (11) **2 739 790** (51) **E02D 9/04**
(54) • ABTRENKEN EINES PFAHLES OFF SHORE
• CUTTING OF AN OFF SHORE PILE
• COUPAGE D'UN PIEU OFF-SHORE
- (11) **2 741 860** (51) **B05B 1/30**
(54) • SHUT-OFF VALVE FOR A FLUID CONDUCTING SYSTEM MOUNTED ON A VEHICLE
• VANNE ON-OFF POUR UN DISPOSITIF D'AMENAGE DE FLUIDE MONTÉ SUR VÉHICULE
- (11) **2 742 248** (51) **F16C 25/08**
(54) • AXIALLY LOADABLE ROLLING BEARING ASSEMBLY WITH MAGNETIC PRELOAD DEVICE
• AGENCEMENT DE PALIER À ROULEMENT CHARGEABLE AXIALEMENT AVEC DISPOSITIF DE PRÉCHARGE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 743 701** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INFESTIONEN AN STELLEN EINER OPERATION
• METHOD OF DIAGNOSING SURGICAL SITE INFECTIONS
• MÉTHODE DE DÉTECTION DES INFESTIONS SUR LE SITE OPÉATOIRE
- (11) **2 744 180** (51) **H04M 1/04**
(54) • PORTABLE INFORMATION TERMINAL HOLDING BASE AND DESK TELEPHONE
- (11) **2 744 367** (51) **A45D 44/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG UND VERGRÖßERUNG DER LIPPEN
- (11) **2 745 895** (51) **A63G 1/44**
(54) • Mobile Plattform in einer zylindrischen Struktur
- (11) **2 746 193** (51) **B65G 1/04**
(54) • Regalfahrzeug, Regalbediengerät, Lager und entsprechendes Verfahren
• Vehicle for a warehouse, stacker crane, warehouse and corresponding method
• Véhicule pour entrepôt, transstockeur, entrepôt et procédé correspondant
- (11) **2 746 218** (51) **B81B 3/00**
(54) • Réduction du collage dans les MEMS par dépôt de nano-agrégats
- (11) **2 747 680** (51) **A61B 1/018**
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUMINALEM GEWEBE
• SYSTEMS AND DEVICES FOR TREATMENT OF LUMINAL TISSUE
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR TRAITEMENT DE TISSU LUMINAL
- (11) **2 748 165** (51) **C07D 471/08**
(54) • 1,6-DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTAN-7-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS.
- (11) **2 748 271** (51) **C09K 3/14**
(54) • RIGID MOULDED BODY FOR TREATING PRURITIS
• CORPS MOULÉ ABRASIF CONTRE LES DÉMANGEAISONS
- (11) **2 748 445** (51) **F02C 9/28**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE DISFONCTIONNEMENTS DES BRÛLEURS DE TURBINE À GAZ PAR ANALYSE DES SPECTRES DE FRÉQUENCE DES OSCILLATIONS DE PRESSION
- (11) **2 749 628** (51) **C10L 5/36**
(54) • BRENNSTOFF FÜR KOHLEHEIZKESSEL, DER BIOMASSE ENTHÄLT, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FUEL FOR COAL-FIRED BOILER CONTAINING BIOMASS AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
• COMBUSTIBLE POUR CHAUDIÈRE À CHARBON CONTENANT DE LA BIOMASSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 752 189** (51) **A61K 31/337**
(54) • Verwendung von Anti-VEGF Antikörper in Kombination mit Chemotherapie zur Behandlung von Brustkrebs
• traitement du cancer du sein
- (11) **2 755 463** (51) **A01G 9/02**
(54) • CONTENANT POUR LA PLANTATION ET LA CULTURE DES VEGETAUX, STRUCTURE RÉALISÉE AVEC DE TELS CONTENANTS
- (11) **2 756 358** (51) **G04B 1/16**
(54) • UHREN-FEDERGEHÄUSE MIT REDUZIERTEM KERNESDURCHMESSER
• BARREL WITH REDUCED CORE DIAMETER
- (11) **2 756 577** (51) **H02M 3/02**
(54) • STABILISIERUNG EINES ELEKTRISCHEN DC NETZES
• STABILIZATION OF AN ELECTRICAL DC GRID
- (11) **2 758 680** (51) **F16C 19/38**
(54) • VERFAHREN ZUR VERFORMUNSSICHERUNG VON LAGERRINGELEMENTEN
- (11) **2 759 701** (51) **F03D 80/00**
(54) • Vorrichtung zur Stromerzeugung aus erneuerbarer Energie
• Power generating apparatus of renewable energy type
• Appareil de génération de puissance de type d'énergie renouvelable
- (11) **2 760 586** (51) **B02C 4/28**
(54) • BROYEUR A CYLINDRES ET PROCEDE DE BROYAGE D'UNE MATIERE A BROYER CASSANTE
- (11) **2 760 744** (51) **B21D 51/26**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA FERMETURE DE BOÎTES MÉTALLIQUES
- (11) **2 761 194** (51) **F16C 3/02**
(54) • SHAFT WITH FLANGE CONNECTION
• ARBRE AVEC LIAISON A BRIDE
- (11) **2 761 663** (51) **H01L 21/285**
(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON ELEKTROPOSITIVEM METALL ENTHALTENDEN SCHICHTEN FÜR HALBLEITERANWENDUNGEN
- (11) **2 763 410** (51) **H04N 7/18**
(54) • VEHICLE SAFETY SYSTEM
- (11) **2 763 900** (51) **B64F 1/305**
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGTREPPE ODER EIN AIRCRAFT BOARDING STAIRS OR GATEWAY
- AGENCEMENT DE RACCORD POUR UN ESCALIER OU UNE PASSERELLE D'EMBARQUEMENT D'AÉRONEF
- (11) **2 763 974** (51) **C07D 213/74**
(54) • PHENYL CARBOXAMIDHALTIGE MILZTYROSINKINASE (SYK) HEMMER
• PHENYL CARBOXAMIDE-CONTAINING SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK) INHIBITORS
- (11) **2 765 093** (51) **B65D 83/08**
(54) • HANDSCHUHVERPACKUNG MIT ANTIMIKROBIELLER SPERRE
• GLOVE PACKAGING HAVING ANTIMICROBIAL BARRIER
• EMBALLAGE POUR GANTS PRÉSENTANT UNE BARRIÈRE ANTIMICROBIENNE
- (11) **2 766 259** (51) **B64D 29/06**
(54) • HECKANORDNUNG EINER TRIEBWERKS-GONDEL FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK
• REAR ASSEMBLY OF A NACELLE FOR A TURBOJET ENGINE
- (11) **2 766 508** (51) **C23C 22/56**
(54) • VERFAHREN ZUR KORROSIONSSCHUTZ-BEHANDLUNG FESTER METALLSUBSTRATE
• PROCESS FOR THE ANTICORROSION TREATMENT OF A SOLID METAL SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTICORROSION D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE SOLIDE
- (11) **2 769 798** (51) **B23K 11/30**
(54) • Fraise de rodage pour électrodes de soudage
- (11) **2 771 258** (51) **B65D 85/804**
(54) • KIT DE CAPSULE MODULAIRE AVEC VOLUME VARIABLE
- (11) **2 776 427** (51) **C07D 405/12**
(54) • MODULATOREN VON TRANSPORTERN DER ATP-BINDENDEN KASSETTE
• MODULATEURS DE TRANSPORTEURS DE CASSETTE DE LIAISON À L'ATP
- (11) **2 778 606** (51) **G01C 15/00**
(54) • Vermessungsinstrument
- (11) **2 779 697** (51) **H04R 25/00**
(54) • Prothèse auditive à caractéristique de sécurité pour l'ouverture d'une porte de compartiment de pile
- (11) **2 781 015** (51) **H02M 7/797**
(54) • HYBRIDER AC/DC UMRICHTER FÜR HGÜ ANWENDUNGEN
• CONVERTISSEUR C.A./C.C. HYBRIDE POUR DES TRANSMISSION H.T.C.C.
- (11) **2 781 474** (51) **B65G 47/84**
(54) • Unité pour le transfert et le redressement d'emballages scellés contenant des produits alimentaires versables
- (11) **2 783 832** (51) **B29C 51/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUM TIEFZIEHEN
• APPARATUS FOR DEEP DRAWING
• DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE
- (11) **2 783 995** (51) **B65D 6/18**
(54) • Logistikbox-Modul und Verfahren zum Transportieren von Gütern
- (11) **2 786 728** (51) **A61F 2/44**
(54) • Wirbelgelenkprothese
• Vertebral facet joint prosthesis
• Prothèse d'articulation de facette vertébrale

- (11) **2 786 935** (51) **B64D 13/00**
(54) • *Staudruck-luftkanalanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Staudruck-luftkanalanordnung*
- (11) **2 787 217** (51) **F04D 1/12**
(54) • *Flüssigkeitsstandbetriebene Ventilanzordnung zur Verwendung unter Schwerelosigkeit und Verfahren*
• *Ensemble de soupape opéré en fonction de la profondeur de liquide destiné à utilisation en état d'apesanteur et procédé*
- (11) **2 791 398** (51) **C30B 11/00**
(54) • *CREUSET POUR LA PRODUCTION DE LINGOTS DE SEMI-CONDUCTEURS CRISTALLINS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (11) **2 791 971** (51) **H01L 23/473**
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KÜHLUNG DURCH EIN FLÜSSIGMETALL-VERTEILER*
- (11) **2 792 381** (51) **A61M 16/12**
(54) • *Nasales kontinuierliches positives Atemwegsdruckvorrichtung*
• *Nasal continuous positive airway pressure device*
• *Dispositif d'apport de pression positive continue aux voies nasales*
- (11) **2 792 606** (51) **B65D 5/02**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schachtel und Schachtelbausatz*
• *Method of assembling a box and box assembly*
• *Procédé d'assemblage d'une boîte et ensemble de boîte*
- (11) **2 793 448** (51) **H04L 29/12**
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KÜRZENADDRESSNUTZUNG IN DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATIONS-NETZWERKE*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SHORT ADDRESS USE IN WIRELESS DATA COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR L'UTILISATION D'UN ADRESSE COURTE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES SANS FIL*
- (11) **2 793 579** (51) **A01N 43/08**
(54) • *VERWENDUNG VON STROBILURIN-VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN, DIE RESISTENT GEGENÜBER QU-HEMMSTOFFEN SIND*
- (11) **2 793 724** (51) **A61B 18/12**
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBENEUMODELLIERUNG IN ODER NEBEN EINEM KÖRPERDURCHGANG*
• *APPARATUSES FOR REMODELING TISSUE OF OR ADJACENT TO A BODY PASSAGE*
• *APPAREILS POUR REMODÉLISER UN TISSU D'UN PASSAGE CORPOREL OU ADJACENT À UN PASSAGE CORPOREL*
- (11) **2 794 133** (51) **A61L 11/00**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISATION VON MEDIZINISCHEN ABFÄLLEN*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE STÉRILISATION DE DÉCHETS MÉDICAUX*
- (11) **2 794 401** (51) **B65B 13/06**
(54) • *DISPOSITIF POUR LE CERCLAGE D'OBJETS*
- (11) **2 794 571** (51) **C07D 215/48**
(54) • *NEUE HETEROCYKLISCHE CARBOXAMIDE ALS MODULATOREN DER KINASE-AKTIVITÄT*
• *NOUVEAUX CARBOXAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DE KINASE*
- (11) **2 795 753** (51) **H02G 15/18**
(54) • *GLEITHÜLSE FÜR EINEN KALTSCHUMPFENDEN SCHUTZSCHLAUCH*
- (11) **2 800 613** (51) **A63C 17/00**
(54) • *AXE DE PLANCHE À ROULETTES*
- (11) **2 802 503** (51) **B62B 3/06**
(54) • *PALLETENHUBWAGEN MIT HANDANTRIEB*
• *TRANSPALETTE AVEC COMMANDE MANUELLE*
- (11) **2 803 434** (51) **B23C 3/00**
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING ANODE PLATE FOR ELECTROLYSIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE D'ANODE POUR ÉLECTROLYSE*
- (11) **2 803 933** (51) **F41A 19/12**
(54) • *MECANISMO DE DISPARO PARA CARABINA DEPORTIVA*
- (11) **2 805 366** (51) **H01M 2/16**
(54) • *SÉPARATEUR COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE ET UNE PROCÉDURE DE SA FABRICATION*
- (11) **2 805 411** (51) **H03D 7/14**
(54) • *BASISBANDFILTER UND FREQUENZ-AUFWÄRTSMWANDLER MIT KONFIGURIERBARER EFFIZIENS FÜR SENDER*
• *FILTRE DE BANDE DE BASE ET CONVERTISSEUR ÉLEVATEUR DE FREQUENCE AVEC UNE EFFICACITE CONFIGURABLE POUR ÉMETTEURS*
- (11) **2 806 065** (51) **E01B 35/00**
(54) • *Mess- und Schätzverfahren zum Ermitteln der Gleislage einer Eisenbahnstrecke*
• *Method for measuring and estimating the track position of a railway track*
• *Procédé de mesure et d'estimation de géométrie d'une voie ferrée*
- (11) **2 808 653** (51) **G01D 5/347**
(54) • *Capteur d'angle de rotation*
- (11) **2 809 498** (51) **B29C 65/18**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON DÄRMEN*
• *DEVICE FOR WELDING CASINGS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DE BOYAUX*
- (11) **2 810 545** (51) **H05B 33/08**
(54) • *BELEUCHTUNGSTREIBER MIT ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG & xA;UND DIREKTER MASSEVERBINDUNG*
• *CIRCUIT D'EXCITATION D'ÉCLAIRAGE AVEC BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE UND CONNEXION DIRECTE À LA MASSE*
- (11) **2 810 893** (51) **B65D 51/24**
(54) • *PACKUNG GEFÜLLT MIT PULVER UND VERFAHREN ZU DEREN BEREITSTELLUNG*
• *PACKAGING FILLED WITH POWDER AND METHOD OF PROVIDING IT*
• *EMBALLAGE REMPLI DE POUDRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **2 813 429** (51) **B64D 9/00**
(54) • *Kraftantriebseinheit und Flugzeugfrachtraumboden mit Kraftantriebseinheiten*
- *Unité d'entraînement et plancher de soute à fret d'aéronef avec unités d'entraînement*
- (11) **2 814 027** (51) **H04S 7/00**
(54) • *Direktionale AudioCodierungskonvertierung*
- (11) **2 814 571** (51) **A61N 5/06**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULATION MIT THERMOREIZEN*
• *DEVICE FOR STIMULATION BY MEANS OF THERMAL STIMULI*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION PAR THERMOEXCITATION*
- (11) **2 815 754** (51) **A61K 35/20**
(54) • *Präparate zur Behandlung von Biofilm-assoziierten Infektionen*
- (11) **2 815 867** (51) **B29C 49/48**
(54) • *Retaining ring for a blow moulding mould for stopping and fixing a plastic preform*
- (11) **2 816 455** (51) **G06F 3/041**
(54) • *PROJEKTOR MIT PHOTODETEKTOR ZUR NEIGUNGSBERECHNUNG EINES OBJEKTES*
• *PROJECTOR WITH PHOTODETECTOR FOR INCLINATION CALCULATION OF AN OBJECT*
• *PROJEC TEUR AVEC PHOTODÉTECTEUR POUR CALCULER L'INCLINAISON D'UN OBJET*
- (11) **2 816 529** (51) **G06T 7/00**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Segmentierung von Wassergebieten in SAR-Bildern eines komplexen Geländes*
• *Method and device for automatic water area segmentation in SAR images of a complex terrain*
• *Procédé et dispositif de segmentation automatique des zones d'eau dans images SAR d'un terrain complexe*
- (11) **2 818 547** (51) **C12N 9/10**
(54) • *GLYCOSYLTRANSFERASEGEN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *GLYCOSYLTRANSFERASE GENE AND USE THEREOF*
• *GÈNE DE GLYCOSYLTRANSFÉRISE ET SON UTILISATION*
- (11) **2 819 017** (51) **G06F 11/30**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER GERÄTEBENUTZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD TO TRACK DEVICE USAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF*
- (11) **2 822 838** (51) **B62D 5/00**
(54) • *METHOD FOR AUTOMATICALLY PARKING A VEHICLE INCLUDING AN ACTIVE STEERING PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND A STEERING SUPERPOSITION DEVICE*
• *MÉTHODE DE PARCAGE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU PARCAGE A BRAQUAGE ACTIF ET D'UN DISPOSITIF DE BRAQUAGE A SUPERPOSITION*
- (11) **2 822 949** (51) **C07D 487/04**
(54) • *FUSED PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
- (11) **2 825 433** (51) **B60T 13/66**
(54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EISENBahnZUG MIT MEHREREN WAGGONS FÜR GÜTERTRANSPORT*

- (11) **2 827 747** (51) **A47D 13/10**
(54) • WIPPE
• BOUNCER
• SAUTEUSE
- (11) **2 831 169** (51) **C08L 23/14**
(54) • POLYPROPYLENE MOU PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES
- (11) **2 831 348** (51) **E04B 2/84**
(54) • CONFIGURATION DE TREILLIS EN ACIER
- (11) **2 832 056** (51) **H04L 12/701**
(54) • PSEUDOWIRE AKTIONEN MIT ERWEITERTER GRUPPE IN EINEM PAKET VERMITTELNDEM NETZWERK
• ACTIONS AVEC GROUPES ALLONGÉS PSEUDOWIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUTATION À PAQUETS
- (11) **2 834 420** (51) **E02D 3/08**
(54) • METHOD OF PRODUCING GRAVEL COLUMNS
- (11) **2 835 409** (51) **C09K 11/80**
(54) • YELLOW-LIGHT AFTERGLOW MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND LED LUMINESCENCE DEVICE USING THE SAME
- (11) **2 836 421** (51) **B63B 7/04**
(54) • MODUL FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ROLL-ON/ROLL-OFF-SCHWIMMBRÜCKE
- (11) **2 836 690** (51) **F02B 19/10**
(54) • ZÜNDKERZE MIT NEBEN- UND HAUPTBRENNRAUM
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE À PRÉCHAMBRE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 838 750** (51) **B60K 28/04**
(54) • AUTOMOBILE VEHICLE AND METHOD FOR SHUTTING OFF A PROPULSION UNIT OF THE AUTOMOBILE VEHICLE WHEN THE DRIVER LEAVES THE VEHICLE
• VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER LE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DU VÉHICULE QUAND LE CONDUCTEUR QUITTE LE VÉHICULE
- (11) **2 838 876** (51) **C07C 209/36**
(54) • METHOD FOR IMPROVED STOPPING OF THE REACTION WHEN PRODUCING AROMATIC AMINES FROM NITROAROMATICS
• PROCÉDÉ DE DÉPART AMÉLIORÉ DE LA RÉACTION LORS DE LA FABRICATION D'AMINES AROMATIQUES À PARTIR DE NITRO-AROMATES
- (11) **2 839 497** (51) **H01H 83/20**
(54) • DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES
- (11) **2 841 818** (51) **F16H 55/56**
(54) • STUFENLOSES UMSCHLINGUNGSGETRIEBE
- (11) **2 843 236** (51) **F04D 17/10**
(54) • Funktionell asymmetrisches zweiseitiges Turboladerrad und Diffusor
- (11) **2 843 455** (51) **G02B 7/02**
(54) • Fassung für ein Optikelement und optisches System
• Mount for an optical element and optical system
• Monture pour un élément optique et système optique
- (11) **2 845 526** (51) **A47J 19/02**
(54) • Dispositif de préparation d'aliments pour extraire des jus et/ou des coulis et contrôler leur écoulement
- (11) **2 847 390** (51) **E02D 27/44**
(54) • Fundamentverankerung für Maschinen
- (11) **2 850 259** (51) **B21B 1/22**
(54) • IMPROVED-GRIP REINFORCING BAR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- (11) **2 851 472** (51) **E02D 13/04**
(54) • Positioning framework
- (11) **2 853 846** (51) **F25D 3/10**
(54) • Dispositif de revêtement DE RÉCIPIENTS
- (11) **2 855 066** (51) **B23K 9/10**
(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF PAIRING WELDING DEVICES WHEREIN THE PAIRING INCLUDES A CHANGE IN WELDING POWER AND/OR WELDING CONSUMABLES
- (11) **2 855 280** (51) **B65B 25/02**
(54) • ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D'UNE PLURALITE D'ELEMENTS D'EMBALLAGE INTERMÉDIAIRE, DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT
- (11) **2 855 293** (51) **B65D 17/50**
(54) • CAN END WITH PROTECTIVE FOIL
• CANNETTE DE BOISSON AVEC UN FILM DE PROTECTION
- (11) **2 857 365** (51) **C03B 35/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER GLASSCHEIBE AUF EINEM AUFLAGETISCH IN EINEM WÄRMEBEHANDLUNGSOFFEN
• APPAREIL POUR TRANSPORTER UNE FEUILLE DE VERRE SUR UNE TABLE DE SUPPORT D'AIR DANS UN FOUR DE CHAUFFAGE
- (11) **2 857 567** (51) **D04B 35/12**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Produktion mit einer Strickmaschine
• Method and device for monitoring the production with a knitting machine
• Procédé et dispositif de surveillance de la production avec une machine à tricoter
- (11) **2 858 621** (51) **A61K 8/42**
(54) • TENSIDLÖSUNGEN ENTHALTEND N-METHYL-N-C8-C10-ACYLGLUCAMINE UND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINE
- (11) **2 861 516** (51) **B65H 27/00**
(54) • DEVICE FOR TURNING A MOVING WEB
• DISPOSITIF DE DÉTOURNEMENT DE BANDE
- (11) **2 861 581** (51) **C07D 401/14**
(54) • 1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE-PYRROLIDIN DERIVATE ALS APOPTOSE-ANTAGONISTEN (IAPS) ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• 1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE-PYRROLIDINE DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF APOPTOSIS (IAPS) FOR THE TREATMENT OF CANCER.
• DÉRIVÉS DE 1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE-PYRROLIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTS D'APOPTOSE (IAPS) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 861 814** (51) **E06B 11/02**
(54) • TOR MIT EINEM TORBLATT AUS VERTIKAL VERSCHIEBLICHEN LAMELLEN
• GATE COMPRISING VERTICALLY DISPLACEABLE SLATS
• PORTE AVEC UN VANTAIL CONSTITUÉ PAR UNE SÉRIE DE LAMELLES SE DÉPLAÇANT VERTICALEMENT
- (11) **2 863 814** (51) **A61B 17/16**
(54) • SYSTEME FÜR AUSSERAXIALE GEWEBEBEHANDLUNG
• SYSTEMS FOR OFF-AXIS TISSUE MANIPULATION
• SYSTÈMES DE MANIPULATION DÉSAXÉE DE TISSU
- (11) **2 864 285** (51) **C07C 67/14**
(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX (METH)ACRYLATES
- (11) **2 864 552** (51) **E02D 29/02**
(54) • ANKERGERÄT
- (11) **2 864 642** (51) **F04D 25/16**
(54) • GEARED COMPRESSOR WITH DISPLACEABLE IDLER GEAR
• COMPRESSEUR À ENGRENAGES AVEC ROUE À DENTS INTERMÉDIAIRE DÉPLAÇABLE
- (11) **2 865 712** (51) **C08L 21/00**
(54) • AUF PFLANZENÖL BASIERENDER GUMMIZEMENT UND REIFEN MIT HERGESTELLTER LAUFLÄCHE
• VEGETABLE OIL BASED RUBBER CEMENT AND TIRE WITH FABRICATED TREAD
• CIMENT DE CAOUTCHOUC À BASE D'HUILE VÉGÉTALE ET PNEU COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT FABRIQUÉE
- (11) **2 867 127** (51) **B65D 19/00**
(54) • PALETTE AUS WELLPAPPE AUS VERSCHACHELTELT VERRIEGELTEN ZUSCHNITTEN SOWIE HERSTELLVERFAHREN
• PALETTE EN CARTON ONDULÉ FORMÉE DE FLANCS IMBRIQUÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 867 915** (51) **H01J 37/147**
(54) • MULTI SPECIES ION SOURCE
- (11) **2 868 066** (51) **H04L 29/08**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA GESTION DES SUPPORTS QUI UTILISE UN PROTOCOLE INDEPENDANT DU TYPE DE PORTEUSE
- (11) **2 868 171** (51) **H05K 3/36**
(54) • ENTRETOISE À BRASER ET MODULE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE TELLE ENTRETOISE
- (11) **2 868 745** (51) **C07K 14/34**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer L-Aminosäure
• Method for manufacturing an L-amino acid
• Procédé de fabrication d'un acide aminé
- (11) **2 869 624** (51) **H04W 24/04**
(54) • VERFAHREN ZUR REKONFIGURIERUNG EINER DEKONFIGURIERTEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSZELLE
• A METHOD FOR RECONFIGURING A DECONFIGURED MOBILE COMMUNICATION CELL
• PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION D'UNE CELLULE DE COMMUNICATION MOBILE DÉ-CONFIGURÉE

- (11) **2 869 830** (51) **A61K 38/28**
(54) • NOUVELLE UTILISATION DE DÉRIVÉS DE L'INSULINE
- (11) **2 870 296** (51) **E02D 5/06**
(54) • SPUNDWAND
- (11) **2 870 949** (51) **A61F 11/00**
(54) • Mechanischer Tinnitus-Noiser
- (11) **2 872 282** (51) **B23K 11/00**
(54) • DEVICE FOR SIMULTANEOUS SHAPING AND WELDING OF CONNECTOR PIPES FOR COMPRESSORS USING A CENTRALISING PIN ; PROCESS OF SHAPING AND WELDING CONNECTOR PIPES FOR COMPRESSOR USING SUCH DEVICE
- (11) **2 873 587** (51) **B62B 5/06**
(54) • KORB MIT RÄDERN
• WHEELED BASKET
• PANIER AVEC DES ROUES
- (11) **2 875 929** (51) **B29C 45/00**
(54) • EINSATZ ZUM EINFÜGEN IN EIN SPRITZGUSSTEIL, UND SPRITZGUSSTEIL, DAS EINEN SOLCHEN EINSATZ UMFASST
• INSERT INTENDED FOR BEING INCLUDED IN AN INJECTION-MOULDED PART AND MOULDED ITEM COMPRISING SUCH AN INSERT
• INSERT DESTINÉ À ÊTRE INCLUS DANS UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION ET PIÈCE MOULÉE COMPRENANT UN TEL INSERT
- (11) **2 876 064** (51) **B65G 47/86**
(54) • Line to convey containers, in particular bottles
- (11) **2 877 634** (51) **D21H 25/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON SCHWARZKALANDRIEREN
• PROCÉDE ET SYSTEM POUR EVITER NOIRCISSEMENT DE CALANDRAGE
- (11) **2 877 638** (51) **E02D 27/42**
(54) • FOUNDATION FOR A WIND MOTOR
• FONDATION D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 878 555** (51) **B65G 21/16**
(54) • Umlenkvorrichtung für ein Fördersystem und Verwendung eines Führungselements
• Switching device for a conveying system and use of a guide element
• Dispositif d'orientation pour un système de manutention et utilisation d'élément de guidage
- (11) **2 878 761** (51) **E21B 10/20**
(54) • Annular bit for drilling a foundation, and a method for detaching an annular bit for drilling a foundation from a sunken tube
- (11) **2 878 872** (51) **F16L 37/084**
(54) • Raccord rapide pour la jonction amovible de deux canalisations
- (11) **2 878 916** (51) **F41H 5/26**
(54) • Periscope
• Périscope
- (11) **2 879 938** (51) **B62D 13/06**
(54) • METHOD AND DEVICE TO SHUNT A TRAILER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GARER UN REMORQUE
- (11) **2 880 138** (51) **C10M 141/06**
(54) • SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR DES MOTEURS À COMBUSTION
- (11) **2 881 506** (51) **D03J 1/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FADENSEPARIERUNG
• APPARATUS FOR SEPARATION OF THREADS
• DISPOSITIF DE SÉPARATION DE FILS
- (11) **2 881 733** (51) **G01N 29/04**
(54) • Verfahren zur Ultraschallbestimmung des Mangels an Durchdringung in einer Schweißverbindung und Ultraschalldefekt-detektor dafür
• Method for ultrasonically measuring a height of lack of penetration in a weld and ultrasonic flaw detector therefor
• Procédé de mesure du degré de manque de pénétration dans un soudage et détecteur ultrasonore de défaut associé
- (11) **2 882 604** (51) **B60K 26/02**
(54) • VEHICLE PEDAL UNIT WITH BREAK POINTS FOR CRASH CASE
• PÉDALE DE VÉHICULE AVEC POINTS DE RUPTURE EN CAS DE CHOC
- (11) **2 882 903** (51) **E02D 19/10**
(54) • COUVERCLE D'UN POMP
- (11) **2 883 580** (51) **A63B 41/08**
(54) • Ball mit pseudosaum
• Ball with pseudo seam
• Balle avec pseudojoint
- (11) **2 883 783** (51) **B62K 11/04**
(54) • Ansaugsystem eines Fahrzeugs mit Sattel
• Système d'admission d'un véhicule, de type à selle
- (11) **2 885 087** (51) **B05C 17/005**
(54) • DISCHARGE DEVICE
• DISPOSITIF DE SORTIE
- (11) **2 885 088** (51) **B05C 17/005**
(54) • DISPOSITIF DE SORTIE
- (11) **2 886 097** (51) **A61G 7/05**
(54) • Radanordnung für ein Krankenhausbett
• Ensemble de roue pour un lit d'hôpital
- (11) **2 886 099** (51) **A61J 3/07**
(54) • STOPFSTEMPELSTATION UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KAPSELN IN EINER STOPFSTEMPELSTATION
• FILLING PUNCH STATION AND METHOD FOR FILLING CAPSULES IN A FILLING PUNCH STATION
• STATION À TIGE-POUSSOIR ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE CAPSULE DANS UNE STATION À TIGE-POUSSOIR
- (11) **2 886 516** (51) **C01G 43/025**
(54) • Verfahren für die Herstellung von Uranyl-difluorid und wasserfreier Fluorwasserstoffsäure
• Method for producing uranyl difluoride and anhydrous hydrofluoric acid
• Procédé pour la production de difluorure d'uranyle et d'acide fluorhydrique anhydre
- (11) **2 888 504** (51) **F16F 9/348**
(54) • DAMPING DEVICE FOR DISPLACEABLE FURNITURE PARTS
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR DES PIÈCES DE MEUBLE MOBILES
- (11) **2 888 558** (51) **G01D 5/14**
(54) • ANORDNUNG, VERFAHREN UND SENSOR ZUM MESSEN EINER ABSOLUTEN WINKELLAG MITTELS EINES MEHRPOLIGEN MAGNETS
• DISPOSITIF, MÉTHODE ET CAPTEUR POUR MESURER UNE POSITION ANGULAIRE ABSOLUE À L'AIDE D'UN AIMANT MULTI-POLE
- (11) **2 888 749** (51) **H01H 9/54**
(54) • GERÄT EINGERICHTET ZUR UNTERBRECHUNG DES ELEKTRISCHEN STROMS
- (11) **2 890 279** (51) **A47J 31/56**
(54) • DEVICE FOR PROVIDING LIQUID FOR A DRINKS MACHINE AND USE OF SAME
• DISPOSITIF DESTINÉ À PRÉPARER UN LIQUIDE POUR UN AUTOMATE DE BOISSONS ET SON UTILISATION
- (11) **2 890 841** (51) **D06F 39/08**
(54) • WASCHMASCHINE
• MACHINE À LAVER LE LINGE
- (11) **2 891 502** (51) **A61M 5/178**
(54) • KANÜLENEINSATZVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN MIT EINEM KOMPRIMIERBAREN ELEMENT
• CANNULA INSERTION DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS INCLUDING A COMPRESSIBLE MEMBER
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTRODUCTION DE CANULES COMPRENANT UN ÉLÉMENT COMPRESSIBLE
- (11) **2 891 744** (51) **D06F 89/00**
(54) • Verfahren zum Falten von Wäschestücken
• Method for folding laundry items
• Procédé de pliage de pièces de linge
- (11) **2 892 641** (51) **B01J 8/00**
(54) • BELADEVORRICHTUNG FÜR KATALYSATOREN
- (11) **2 892 807** (51) **B64D 41/00**
(54) • VERSTEIFTES PANEEL
• REINFORCED PANEL
- (11) **2 892 853** (51) **C02F 1/28**
(54) • PARTICULE POUR RÉCUPÉRER UN ANION À PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE
- (11) **2 893 185** (51) **F03D 3/00**
(54) • MULTIBLADE TURBINE WITH POLYGONAL CROSS-SECTION CORE.
- (11) **2 893 656** (51) **H04J 3/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON UHRDIFFERENZ UND GANGUNTERSCHIED
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DU DÉCALAGE ET DE LA DÉPHASAGE VARIABLE
- (11) **2 895 041** (51) **A47K 10/34**
(54) • PAPIERSPENDER FÜR VORGESCHNITTENES, AUFGEWICKELTES ODER Z-ARTIG GEFALTETES MATERIAL
• PAPER DISPENSER FOR ROLLED OR Z-FOLDED PRECUT MATERIAL
- (11) **2 895 406** (51) **B65G 15/48**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORT- ODER PROZESSBAND
• METHOD TO MANUFACTURE A TRANSPORT BELT OR PROCESSING BELT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE TRANSPORT OU DE PROCESS
- (11) **2 895 518** (51) **C08G 18/64**
(54) • DUAL COMPONENT POLYURETHANE COMPOUNDS, PARTICULARLY SUITABLE FOR USE AS TOUGH ELASTIC STRUCTURAL ADHESIVES OR SEALING COMPOUNDS
• COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS, NOTAMMENT APPROPRIÉES À L'UTILISATION COMME COLLES STRUCTURELLES VISCOPLASTIQUES OU MASSES DE REMPLISSAGE

- (11) **2 895 771** (51) **F16H 3/54**
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ANTRIEBSSTRANGS, UND HYBRIDFAHRZEUG DAMIT
• POWERTRAIN FOR A HYDRAULIC HYBRID VEHICLE, METHOD FOR OPERATING THE POWERTRAIN, AND HYBRID VEHICLE COMPRISING IT
• CHAÎNE DE TRACTION POUR VÉHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA CHAÎNE DE TRACTION, ET VÉHICULE HYBRIDE LA COMPRENANT
- (11) **2 896 127** (51) **H03K 3/53**
(54) • GENERATOR FÜR VIERECKIGE HOCHLEISTUNGSPULSE MIT EINSTELLBARER FLANKENSTEILHEIT
• GENERATOR FOR RECTANGULAR HIGHPOWER PULSES WITH ADJUSTABLE SLOPE
- (11) **2 896 626** (51) **C07D 513/04**
(54) • THIAZOLYL- UND OXAZOLYLISOCHINOLINONE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• THIAZOLYL- AND OXAZOLYL-ISOQUINOLINONES AND METHODS FOR USING THEM
• THIAZOLYL-ISOQUINOLINONES ET OXAZOLYL-ISOQUINOLINONES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 898 746** (51) **H04W 4/00**
(54) • NOEUDS DE RÉSEAU, DISPOSITIFS ET LEURS PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (11) **2 903 914** (51) **B65D 85/804**
(54) • GETRÄNKEKAPSEL MIT EINEM ÖFFNUNGSSYSTEM UND METHODE ZUM VORBEREITEN EINES GETRÄNKES
• BEVERAGE CAPSULE WITH AN OPENING SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE
• CAPSULE POUR BOISSON AVEC UN SYSTÈME D'OUVERTURE ET METHODE POUR PREPARER UNE BOISSON
- (11) **2 904 256** (51) **F02M 21/02**
(54) • WASSERSTOFFERZEUGUNG AUSGEHEND VON WASSER
• PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR DE L'EAU
- (11) **2 905 502** (51) **F16F 1/368**
(54) • Leaf spring connection
- (11) **2 906 206** (51) **A61K 31/10**
(54) • SULFESTROL ZUR KREBSBEHANDLUNG
- (11) **2 906 290** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER BESTRAHLUNGSTHERAPIE
• SYSTEMS AND METHODS FOR QUALITY ASSURANCE OF RADIATION THERAPY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ASSURANCE QUALITÉ DE LA RADIOTHÉRAPIE
- (11) **2 907 765** (51) **B65D 27/08**
(54) • HÜLLE MIT ZWEI FÄCHERN
• SHELL WITH DOUBLE COMPARTMENTS
• ENVELOPPE À DOUBLE COMPARTIMENTS
- (11) **2 907 899** (51) **C25C 1/00**
(54) • Verfahren zur Rückgewinnung von metallischen und nichtmetallischen Elementen
- aus gegenständen aus metallischen und organischen Verbindungen
• Method for recovering metal and nonmetal elements from objects comprising metal and organic compounds
• Procédé pour la récupération de métaux et d'éléments non métalliques et métalliques à partir d'objets contenant des composés organiques
- (11) **2 908 154** (51) **G01S 19/21**
(54) • Method for correlating a received satellite radio-navigation signal and correlation device implementing the method
- (11) **2 908 540** (51) **H04N 21/4363**
(54) • A METHOD OF PAIRING WIRELESS DEVICES
- (11) **2 911 962** (51) **B65G 47/91**
(54) • SUCTION GRIPPER FOR FLAT ARTICLES
• VENTOUSE POUR DES ARTICLES PLATS
- (11) **2 912 036** (51) **C07D 471/04**
(54) • PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-TROPOMYOSIN-ASSOZIIERTE KINASEHEMMER
- (11) **2 912 295** (51) **F02M 26/00**
(54) • METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 912 940** (51) **A01H 5/12**
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERONOSPORA RESISTANCE IN SPINACH
- (11) **2 913 527** (51) **F04B 27/18**
(54) • CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR
- (11) **2 914 148** (51) **A47J 19/02**
(54) • APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UNE VIS DE PRESSAGE ET AU MOINS UN FILTRE
- (11) **2 914 795** (51) **E06B 3/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROFILIERTEN ELEMENTEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROFILED ELEMENTS
- (11) **2 915 302** (51) **H04L 25/03**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULATION VON Q-GFSK SIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING Q-ARY GFSK SIGNALS
- (11) **2 917 286** (51) **C09C 1/00**
(54) • PIGMENT WITH PHOTOCATALYTIC ACTIVITY, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND COATING AGENT
• PIGMENT À ACTIVITÉ PHOTOCATALYTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MOYEN DE REVÊTEMENT
- (11) **2 918 629** (51) **C08J 5/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ATMUNGSAKTIVEN FILMS
- (11) **2 920 784** (51) **G10L 17/00**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLAS-SIFIKATION DER AUDIOUMGEBUNG
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA CLASSIFICATION DES ENVIRONNEMENTS AUDIO
- (11) **2 921 433** (51) **B65G 19/02**
(54) • FÖRDERER FÜR EINE VERPACKUNGSLINIE
• CONVEYOR FOR A PACKAGING LINE
- CONVOYEUR POUR UNE LIGNE DE CONDITIONNEMENT
- (11) **2 922 515** (51) **A61F 13/02**
(54) • KLEBEVERBAND SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
• ADHESIVE DRESSING AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• PANSEMENT ADHÉSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 923 814** (51) **B29C 45/16**
(54) • SPRITZSTATION FÜR DIE HERSTELLUNG VON MULTILAYER-VORFORMLINGEN
- (11) **2 925 666** (51) **B67D 3/00**
(54) • CONTAINER CLOSURE FOR UPSIDE DOWN DISPENSING
- (11) **2 925 818** (51) **C09B 67/22**
(54) • COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX STABLES EN COULEUR
- (11) **2 926 329** (51) **G08G 1/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN EINES SPURWECHSELS
• METHOD AND DEVICE FOR SAFE-GUARDING A LANE CHANGE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCURISER UN CHANGEMENT DE VOIE
- (11) **2 926 360** (51) **H01H 85/02**
(54) • SICHERUNGSHALTERVORRICHTUNG
• DISPOSITIF PORTE-FUSIBLE
- (11) **2 928 717** (51) **B60K 15/04**
(54) • EINFÜLLSTUTZENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ENSEMBLE DE GOULOT DE REMPLISSAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 928 828** (51) **C01C 1/248**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CRISTAUX DE SULFATE D'AMMONIUM
- (11) **2 929 846** (51) **A61B 17/3203**
(54) • OPERATIONSFLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG
- (11) **2 930 702** (51) **G08B 13/196**
(54) • SICHERHEITSSYSTEMZUGANGSERKENNUNG
• SECURITY SYSTEM ACCESS DETECTION
• DÉTECTION D'ACCÈS À UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- (11) **2 931 755** (51) **C08F 2/34**
(54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN IN GEGENWART EINER ANTISTATISCH WIRKENDEN ZUSAMMENSETZUNG
• PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN PRÉSENCE D'UNE COMPOSITION AGISSANT DE FAÇON ANTISTATIQUE
- (11) **2 931 979** (51) **B01F 7/16**
(54) • MISCHWERKZEUG FÜR DIE BEHANDLUNG EINES ERDBEREICHES
- (11) **2 933 005** (51) **A63F 9/10**
(54) • PUZZLEAUFBEWAHRUNGSSYSTEM MIT FLEXIBLER PUZZLEUNTERLAGE UND ZERLEGBARER ROLLE
- (11) **2 942 546** (51) **F16H 61/02**
(54) • KLAUENGETRIEBE MIT zwei Gangstufen
- (11) **2 943 467** (51) **C07C 281/18**
(54) • BENZYLIDENGUANIDINDERIVATE UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINFELTFALTUNGSERKRANKUNGEN
• DÉRIVÉS DE BENZYLIDÈNEGUANIDINE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE

POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU REPLIEMENT ANORMAL DES PROTÉINES

- (11) **2 944 199** (51) **A22C 13/00**
(54) • Lebensmittelhülle mit fungizider Ausstattung
• Emballage alimentaire doté d'un fongicide
- (11) **2 945 176** (51) **H01H 33/12**
(54) • Mittelspannungsschaltanlage mit Vakuumumschaltstechnik
- (11) **2 949 309** (51) **A61J 3/07**
(54) • Abfüll- Maschine und Verfahren von Partikelmaterials
- (11) **2 956 009** (51) **A22C 17/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN DES DÜNNDARMS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SECTIONNEMENT D'INTESTIN GRÊLE
- (11) **2 960 945** (51) **H01L 31/02**
(54) • Mit einem zentralen Wechselrichter verbundener Generator-Anschlusskasten zum lichtbogenfreien Schalten von PV-Modulen
• Generator connection cabinet connected with a central inverter for arc free switching of PV-modules
• Boîtier de raccordement de générateur relié à un onduleur central pour une connection sans arc électrique de modules photovoltaïques
- (11) **2 964 430** (51) **B26B 19/38**
(54) • PROGRAMMIERBARES HAARSCHNIEDESYSTEM
• TONDEUSE À CHEVEUX PROGRAMMABLE
- (11) **2 966 108** (51) **C08G 64/34**
(54) • KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYMEREN
• CATALYSTS AND METHODS FOR POLYMER SYNTHESIS
• CATALYSEURS ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE POLYMÈRES
- (11) **2 966 741** (51) **H02G 3/18**
(54) • Installationshalterung für Einbaudose und elektrische Geräte mit einer solchen Halterung
• apparatus support to be mounted in a flush mounted box and electrical apparatus having such a support.
- (11) **2 975 913** (51) **H05B 37/02**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LAMPE AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE
- (11) **2 980 086** (51) **C07D 401/12**
(54) • Efficient process for the preparation of esomeprazole (S)-binol complex
- (11) **2 985 382** (51) **D06F 39/00**
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WIEGEN VON WÄSCHE IN EINER WASCHMASCHINE
• AUTOMATIC WEIGHING METHOD OF LAUNDRY IN WASHING MACHINE
• PROCÉDÉ DE PESAGE AUTOMATIQUE DE LINGE DANS UN LAVE-LINGE
- (11) **2 995 174** (51) **H05B 33/08**
(54) • LED-NACHRÜSTLAMPE
• LAMPE DE RATTRAPAGE À DEL
- (11) **2 996 987** (51) **C02F 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFF UND NAHRSTOFF RUCKGEWINNUNG AUS ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN

• PROCÉDE DE RECUPERATION DE CARBONE SOLUBLE ET DE NUTRIMENTS A PARTIR DE DECHETS ORGANIQUES

- (11) **2 999 618** (51) **B62D 21/15**
(54) • KAROSSERIEUNTERBAU EINES FAHRZEUGES
• STRUCTURE POUR PARTIE INFÉRIEURE DE CAISSE DE VÉHICULE
- (11) **3 006 216** (51) **B41J 2/21**
(54) • PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DÉFAUTS DE REPÉRAGE LOCAUX

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 203 491** (51) **H04N 7/16**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 403 430** (51) **D21H 27/00**
(71) MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 2-10-14, Ryogoku, Sumida-ku Tokyo 105-0026, JP
- (11) **1 421 707** (51) **H04B 1/69**
(71) CSR Technology Inc., 217 Devcon Drive, San Jose CA 95112, US
- (11) **1 492 166** (51) **H01L 23/498**
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **1 496 380** (51) **G02B 6/42**
(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
(84) DE ES FR
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 510 257** (51) **B02C 18/06**
(71) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
- (11) **1 540 369** (51) **G01S 7/41**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 542 163** (51) **G06T 5/00**
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 551 286** (51) **A61B 5/00**
(71) Compumedics Medical Innovation Pty Ltd, 30-40 Flockhart Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 578 577** (51) **B29C 31/04**
(71) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Provinciale Selice, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

- (11) **1 587 999** (51) **E04G 11/48**
(71) GILLESPIE PRACTICAL TECHNOLOGIES INC., 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2, CA
- (11) **1 597 082** (51) **C40B 40/06**
(71) Arrayjet Limited, Midlothian Innovation Centre, Roslin EH25 9RE, GB
- (11) **1 607 432** (51) **C08J 5/18**
(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 639 697** (51) **H02P 6/10**
(71) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (11) **1 661 003** (51) **G06F 12/00**
(71) CSR Technology Inc., 217 Devcon Drive, San Jose CA 95112, US
- (11) **1 674 537** (51) **C09D 11/101**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **1 680 252** (51) **B23K 3/03**
(71) OK International Inc, 12151 Monarch Street, Garden Grove CA 92841, US
- (11) **1 692 780** (51) **H04B 7/005**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 693 889** (51) **H01L 21/314**
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **1 724 467** (51) **F04B 43/00**
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (11) **1 736 933** (51) **G06Q 20/38**
(71) Pitney Bowes, Inc., 3001 Summer Street, Stamford, CT 06926, US
- (11) **1 746 196** (51) **D06F 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 774 727** (51) **H04W 72/12**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 781 187** (51) **A61B 17/221**
(71) Percutaneous Systems, Inc., 3260 Hillview Avenue, Suite 100, Palo Alto CA 94304, US
Takai Hospital Supply Co., LTD, 31-25 Yushima 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0034, JP
- (11) **1 804 531** (51) **H04W 52/02**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 831 232** (51) **C07F 7/02**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **1 832 054** (51) **H04L 12/28**
(71) Blue Coat Systems, Inc., 420 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 856 567** (51) **G02B 6/10**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (11) **1 858 107** (51) **H01M 10/6555**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 861 780** (51) **G06F 9/54**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **1 874 646** (51) **B65D 51/16**
(71) CamelBak Products, LLC, 2000 South McDowell Suite 200, Petaluma, CA 94954, US
- (11) **1 885 306** (51) **A61F 7/00**
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 910 434** (51) **C08F 265/00**
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **1 914 470** (51) **F21K 99/00**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Via Savona 105, 20144 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **1 918 532** (51) **F01K 3/00**
(71) Valvitalia S.p.A., Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano (MI), IT
- (11) **1 959 033** (51) **C30B 25/02**
(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 969 474** (51) **G06F 12/00**
(71) Motio, Inc., 18333 Preston Road, Suite 475, Dallas, TX 75252, US
- (11) **1 971 475** (51) **B29C 65/18**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 972 689** (51) **C12N 15/31**
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **1 976 108** (51) **H02M 7/5387**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **1 984 062** (51) **A61B 17/22**
(71) RetroVascular, inc., 5976 West Las Positas Blvd. Suite 120, Pleasanton CA 94588, US
- (11) **1 993 685** (51) **A63C 13/00**
(71) K-2 Corporation, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108, US
- (11) **1 994 845** (51) **A43B 13/18**
(71) Wolverine Outdoors, Inc., 9341 Courtland Drive, NE, Rockford MI 49351, US
- (11) **2 004 976** (51) **F02D 41/34**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (84) DE
- (11) **2 005 701** (51) **G06F 21/10**
(71) 3C Investments, 65-67, Rue de Hollerich, 1741 Luxembourg, LU
- (11) **2 007 327** (51) **A61F 5/00**
(71) Serola, Richard J., 5406 Forest Hills Court, Loves Park, IL 61111, US
- (11) **2 019 014** (51) **B62B 3/06**
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **2 030 340** (51) **H04W 52/14**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 046 388** (51) **A61K 47/18**
(71) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (11) **2 053 910** (51) **H05K 7/14**
(71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd, CHINT High-tech Industrial Zone Daqiao Industrial Park North Baixiang Yueqing Wenzhou, Zhejiang 325603, CN
- (11) **2 080 741** (51) **C04B 22/10**
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 080 978** (51) **F28F 3/12**
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **2 099 332** (51) **A47B 13/02**
(71) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue, Zeeland, MI 49464, US
- (11) **2 100 082** (51) **F25C 1/18**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 103 374** (51) **B23K 26/28**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (11) **2 107 433** (51) **G04B 13/02**
(71) Manufactures et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin LeLocale S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
- (11) **2 112 888** (51) **A23J 3/00**
(71) Prolupin GmbH, Tribseeser Chaussee 1, 18507 Grimmen, DE
- (11) **2 124 709** (51) **A61B 1/05**
(71) Université de Strasbourg (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre national de la recherche scientifique, Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 145 711** (51) **B23D 45/04**
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **2 154 487** (51) **G01D 5/244**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 155 086** (51) **A61B 17/70**
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
- (11) **2 162 728** (51) **G01N 21/64**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 163 672** (51) **D06F 33/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 167 229** (51) **B01J 20/289**
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 174 308** (51) **G07G 1/14**
(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 15455 Dallas Parkway, Suite 1100, Addison, TX 75001, US
- (11) **2 175 497** (51) **H01L 31/107**
(71) Ascatron AB, Electrum 207, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 176 338** (51) **C08L 7/02**
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
- (11) **2 177 841** (51) **F24F 1/00**
(71) VECAMCO S.r.l., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (11) **2 180 278** (51) **F25D 29/00**
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
Emerson Climate Technologies- Transportation Solutions ApS, 8000 West Florissant, Bldg. M, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **2 180 353** (51) **G02B 1/08**
(71) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 190 650** (51) **B29C 70/44**
(71) Aerosud Technology Solutions (Ptd) Ltd, PO Box 60675 Pierre Van Ryneveld, Pretoria Gauteng, 0045, ZA
- (11) **2 197 164** (51) **H04M 3/533**
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
- (11) **2 198 045** (51) **C12Q 1/68**
(71) MDxHealth SA, CAP Business Center Rue d'Abhooz, 31, 4040 Herstal, BE
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 198 501** (51) **H02K 7/10**
(71) Schuler Pressen GmbH, Werk Weingarten Schussenstrasse 11, 88250 Weingarten, DE
- (11) **2 198 599** (51) **H04N 1/21**
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 200 977** (51) **C07C 279/04**
(71) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
- (11) **2 209 920** (51) **C12Q 1/70**
(71) Self-screen B.V., Biothof 15 1, 1098 RX Amsterdam, NL
- (11) **2 213 580** (51) **B65D 1/40**
(71) Sanyo Chemical Industrial Co., Ltd., 6-9-7 Kamihigashi Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0002, JP
- (11) **2 222 428** (51) **B22F 3/15**
(71) Quintus Technologies AB, Quintusvägen 2, 721 66 Västerås, SE
- (11) **2 228 274** (51) **B60T 15/42**
(71) KNORR-BREMSE SYSTEMES FERRO-VIAIRES FRANCE SA, 47 Rue Gosset, 51100 Reims, FR
- (11) **2 233 549** (51) **C10G 2/00**
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

- INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 234 352** (51) **H04L 12/66**
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 234 751** (51) **B23K 26/04**
(71) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
Karosseriewerke Dresden GmbH, Heinrich-Gläser-Straße 20, 01454 Radeberg, DE
- (11) **2 242 756** (51) **C07D 471/04**
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 247 658** (51) **C08L 23/00**
(71) Saco AEI Polymers, Inc., 3220 Crocker Avenue, Sheboygan, WI 53081, US
- (11) **2 249 757** (51) **A61P 15/08**
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (11) **2 262 112** (51) **H03K 17/693**
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 274 979** (51) **A01N 37/44**
(71) COSMO ALA CO., LTD., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 275 533** (51) **A01N 1/02**
(71) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (11) **2 294 936** (51) **A43B 7/08**
(71) Wolverine Outdoors, Inc., 9341 Courtland Drive, NE, Rockford MI 49351, US
- (11) **2 306 791** (51) **H05B 41/04**
(71) IXYS Intl Ltd., a Cayman Islands company 1590 Buckeye Drive, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 309 909** (51) **A47L 9/24**
(71) Nielsen Innovation, 20 Avenue Franklin Roosevelt, 77210 Avon, FR
- (11) **2 313 124** (51) **A61M 1/00**
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 316 981** (51) **C22C 38/60**
(71) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1, Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
- (11) **2 317 827** (51) **H05B 37/02**
(71) IXYS Intl Ltd., a Cayman Islands company 1590 Buckeye Drive, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 344 064** (51) **A61C 8/00**
(71) Heliocos GmbH, Willy-Andreas-Allee 19, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **2 348 923** (51) **A47G 1/20**
(71) Cobra Fixations Cie. Ltée- Cobra Anchors Co. Ltd., 8051 Boul. Métropolitain Est, Montreal, Quebec H1J 1J8, CA
- (11) **2 350 403** (51) **E04C 1/39**
(71) Allan Block International, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
- (11) **2 353 605** (51) **A61K 36/906**
(71) Development Center for Biotechnology, No. 101, Lane 169, Kangning St., Xizhi City, Taipei County 221, TW
- (11) **2 354 684** (51) **F24F 1/00**
(71) VECAMCO S.r.l., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (11) **2 356 462** (51) **G01N 33/574**
(71) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
- (11) **2 357 189** (51) **C07K 1/00**
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (11) **2 359 807** (51) **A61K 31/57**
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (11) **2 361 521** (51) **A43B 13/18**
(71) Stonefly S.p.A., Via San Gaetano, 200, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (11) **2 367 676** (51) **B30B 1/26**
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **2 368 527** (51) **A61F 2/24**
(71) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
Symetis SA, Avenue du Temple 19, 1012 Lausanne, CH
- (11) **2 373 676** (51) **C07K 1/14**
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 378 227** (51) **F25D 21/14**
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (11) **2 379 208** (51) **B01D 63/02**
(71) NX Filtration Holding B.V., Oldenzaalsestraat 500, 7524 Enschede, NL
- (11) **2 379 701** (51) **C12N 1/00**
(71) Deinove, Cap Sigma - ZAC Euromédecine II 1682 rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 381 124** (51) **F16F 1/32**
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 408 995** (51) **E21B 17/10**
(71) Impact Selector Limited, Technology House Blackburn Business Park, Blackburn Aberdeen AB21 OPS, GB
- (11) **2 416 177** (51) **G01T 1/24**
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Institute of National Colleges of Technology, Japan, 701-2, Higashiasakawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP
- (11) **2 417 165** (51) **C07K 19/00**
(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA
- (11) **2 418 945** (51) **A61K 31/185**
(71) CELTECH S.A., Via Cantonale 15, 6815 MELIDE, CH
- (11) **2 419 301** (51) **A01K 1/02**
(71) SamsonHeller LLC, 24 Long Meadow Road, Riverside, CT 06878, US
- (11) **2 422 184** (51) **G01N 21/03**
(71) Unchained Labs Inc., 6940 Koll Center Parkway Suite 200, Pleasanton, California 94566, US
- (11) **2 424 623** (51) **A61Q 17/04**
(71) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 427 576** (51) **C12Q 1/70**
(71) Seqirus UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (11) **2 432 402** (51) **A61B 17/16**
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **2 434 643** (51) **H03F 3/181**
(71) Audera Acoustics Inc., 41 George Crescent, Caledon East, ON L7C 1G3, CA
- (11) **2 437 802** (51) **A61M 1/00**
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 438 752** (51) **H04N 5/225**
(71) Rearden Mova, LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 439 968** (51) **H04W 8/24**
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 441 136** (51) **H01R 13/627**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 444 412** (51) **C07K 7/06**
(71) Alba Therapeutics Corp., 100 International Drive, 23rd Floor, Baltimore, MD 21202, US
- (11) **2 447 454** (51) **E05D 11/00**
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 458 569** (51) **G07F 7/10**
(71) KOBIL Systems GmbH, Pfortenring 11, 67547 Worms, DE
- (11) **2 460 255** (51) **H02M 3/28**
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (11) **2 461 114** (51) **F24F 13/32**
(71) VECAMCO S.r.l., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (11) **2 464 567** (51) **B64C 27/28**
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
FINMECCANICA-Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 466 221** (51) **F24F 13/062**
(71) Barbarin, Christian, 182, rue du Tiret, 01500 Amberieu en Bugey, FR

- Barbarin, Laurent, 35 Rue des Arènes,
01500 Amberieu en Bugey, FR
- (11) **2 478 480** (51) **G06Q 30/00**
(71) Fidelsys International S.A., 16 Rue
d'Epemay, 1490 Luxembourg, LU
- (11) **2 484 233** (51) **A41B 11/00**
(71) OKAMOTO CORPORATION, 150-1, Oaza
Otsuka, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara,
6358550, JP
- (11) **2 485 977** (51) **B66F 3/24**
(71) GARDEN EQUIPMENT, ZI du Plessis
Beuscher, 35220 CHATEAUBOURG, FR
- (11) **2 486 133** (51) **C12N 15/61**
(71) UVic Industry Partnerships Inc., PO Box
1700 STN CSC Sedgewick Building A Wing
3800 Finnerty Road, Victoria, British
Columbia V8P 5C2, CA
- (11) **2 486 188** (51) **D21H 17/70**
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 491 329** (51) **F28D 20/02**
(71) Trenkner, Frank, Trattendorfer Str. 18, 01239
Dresden, DE
- (11) **2 493 437** (51) **A61F 5/56**
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
- (11) **2 494 417** (51) **G05B 15/02**
(71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S.
Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (11) **2 512 936** (51) **B65D 1/24**
(71) DS Smith Plastics Limited, 350 Euston
Road, London NW1 3AX, GB
- (11) **2 517 597** (51) **A44B 19/56**
(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (11) **2 518 376** (51) **F16K 3/28**
(71) Pentair Water Valves (Shanghai) Co. Ltd.,
No. 399, Jiuye Road, Qingpu Industrial Zone
Shanghai 201700, CN
- (11) **2 519 354** (51) **B01L 3/00**
(71) SpinChip Diagnostics AS, Forskningsparken
1 P.O. Box 124 Blindern, 0314 Oslo, NO
- (11) **2 525 005** (51) **E04B 1/343**
(71) Neptunus Holding B.V., Neptunuslaan 2,
5995 MA Kessel, NL
- (11) **2 531 214** (51) **A61K 39/39**
(71) Société d'Exploitation des Produits pour les
Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 534 266** (51) **C12Q 1/68**
(71) Saint Louis University, 221 N. Grand
Boulevard, St. Louis, MO 63103, US
Mediomics, LLC, 815 Wenneker Drive, St.
Louis, MO 63124, US
- (11) **2 540 815** (51) **C12M 1/00**
(71) DPx Holdings B.V., Herengracht 483, 1017
BT Amsterdam, NL
- (11) **2 544 050** (51) **G03G 9/093**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 552 566** (51) **B01D 39/16**
(71) Nanogate AG, Zum Schacht 3, 66287 Göt-
telborn, DE
- DencoHappel GmbH, Südstrasse 48, 44625
Herne, DE
- (11) **2 556 634** (51) **H04L 12/58**
(71) Mellamphy, Simon, 60 Leigham Court Drive,
Leigh-on-Sea Essex SS9 1PU, GB
Turner, Terry, 5 Highfield Close, Westcliff-
on-Sea Essex SS0 0TF, GB
Askew, Victor, 209 Eagle Way, Shoebury-
ness Essex SS3 9YG, GB
- (11) **2 562 691** (51) **G06K 19/07**
(71) KaWe Engineering GmbH, Am Grarock 8,
33154 Salzkotten, DE
- (11) **2 563 133** (51) **A01N 43/56**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku
Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 566 007** (51) **H02J 7/00**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
- (11) **2 566 350** (51) **A23L 21/12**
(71) St. Giles Foods Limited, 133 Station Road,
Sidcup Kent DA15 7AA, GB
- (11) **2 571 820** (51) **C02F 3/06**
(71) Bio2e, 6-8 avenue Jean Moos, 69950
Amplepuis, FR
- (11) **2 574 957** (51) **G01S 13/53**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 577 183** (51) **F24J 2/38**
(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way,
San Mateo, CA 94402, US
- (11) **2 585 479** (51) **C07K 14/415**
(71) Sun Pharmaceutical Industries (Australia)
Pty Limited, Level 4 1 Acacia Place, Notting
Hill VIC 3168, AU
- (11) **2 586 796** (51) **C07K 16/18**
(71) MERE0 BIOPHARMA 3 LIMITED, 4th Floor,
One Cavendish Place, London W1G 0QF, GB
- (11) **2 592 917** (51) **H05K 13/04**
(71) OK International Inc, 12151 Monarch Street,
Garden Grove CA 92841, US
- (11) **2 604 431** (51) **B41F 9/00**
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 604 491** (51) **B62D 5/12**
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles Öster-
reich GesmbH, Brunner Straße 44-50, 1230
Wien, AT
- (11) **2 607 377** (51) **C07K 14/415**
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan
14, 1831 Diegem, BE
Le Centre National De La Recherche Scienti-
fique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
- (11) **2 610 716** (51) **G06F 3/038**
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho,
Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 611 589** (51) **B29C 45/00**
(71) Weener Plastics Netherlands B.V., 9, Zeven-
heuvelenweg, 5048 AN Tilburg, NL
- (11) **2 611 980** (51) **E05D 7/02**
(71) Allegion (UK) Limited, 1 Bescot Crescent,
Wallsall West Midlands WS1 4DL, GB
- (11) **2 612 448** (51) **H04B 7/04**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-
8588 Kanagawa, JP
- (11) **2 612 757** (51) **B32B 38/18**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 613 145** (51) **G01N 33/48**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 617 686** (51) **C03B 37/012**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
- (11) **2 625 271** (51) **C12N 15/10**
(71) Tree of Knowledge Patents B.V., Nieuwe
Kanaal 7c, 6709 PA Wageningen, NL
Wageningen Universiteit, Droevendaalses-
teeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **2 626 902** (51) **H01L 45/00**
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 627 368** (51) **A61M 1/16**
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1,
34212 Melsungen, DE
- (11) **2 627 856** (51) **E21B 23/03**
(71) Impact Selector Limited, Technology House
Blackburn Business Park, Blackburn
Aberdeen AB21 OPS, GB
- (11) **2 630 385** (51) **F16D 63/00**
(71) Amtek Tekfor Holding GmbH, Hauptstrasse
33, 77652 Offenburg, DE
- (11) **2 630 537** (51) **G02B 21/36**
(71) Motic China Group Co., Ltd., Motic Building
No. 3 Xin Feng San Road, Torch Hi-Tech
Industrial Development Zone Xiamen Fujian
361006, CN
- (11) **2 636 966** (51) **F24F 13/22**
(71) VECAMCO S.r.l., Via Dell'Industria, 25,
35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (11) **2 638 184** (51) **C23F 11/08**
(71) Rivertop Renewables, Inc., 1121 E.
Broadway St., Suite 132, Missoula, MT
59802, US
- (11) **2 641 897** (51) **C07C 271/24**
(71) Clovis Oncology Italy S.r.l., Via Monte di
Pietà 1/A, 20121 Milano, IT
- (11) **2 642 901** (51) **A47F 5/10**
(71) Brochure Holders Int'l Ltd, Unit 1 Holywells
Road, Ipswich Suffolk IP3 ODL, GB
- (11) **2 643 475** (51) **C12Q 1/56**
(71) DOASENSE GmbH, Waldhofer Strasse 102,
69123 Heidelberg, DE
- (11) **2 645 915** (51) **A47J 42/00**
(71) Delbridge, Patrick John, 6 Pleasant Place,
Tokai 7945, ZA
Delbridge, David Stephen, 18 Stowe Cres-
cent Silvertree Estate, 7945 Tokai, ZA
- (11) **2 647 324** (51) **A47L 1/02**
(71) Eliot Technology International Limited,
Room 4005, 40/F, Tower 2 Lippo Centre, 89
Queensway, Admiralty, Hong Kong, CN

- (11) **2 649 933** (51) **A61B 3/13**
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (11) **2 650 001** (51) **A61K 35/15**
(71) Macrocure, Ltd., Hassivim 25 P.O Box 7988 Kiryat Matalon, 4959383 Petach Tiqva, IL
- (11) **2 651 102** (51) **H04M 3/36**
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 651 698** (51) **B60R 19/18**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 654 623** (51) **A61F 2/24**
(71) V-Wave Ltd., POB 3076, 5 Tarshish Str. Caesarea Industrial Park (North) 3088900, Israel, IL
- (11) **2 656 272** (51) **G06F 9/22**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 657 248** (51) **C07K 1/00**
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (11) **2 658 889** (51) **C08G 8/34**
(71) Cukurova Kimya Endustrisi Anonim Sirketi, Manisa Organize Sanayi Bolgesi 50. Yil Cad. No.10, 45030 Manisa, TR
- (11) **2 663 498** (51) **B65D 1/02**
(71) Graham Packaging PET Technologies Inc., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (11) **2 670 527** (51) **B01J 23/44**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 670 806** (51) **C08L 85/02**
(71) Saco AEI Polymers, Inc., 3220 Crocker Avenue, Sheboygan, WI 53081, US
- (11) **2 679 312** (51) **B04B 1/20**
(71) Hiroshima Metal & Machinery Co., Ltd., 8-1 Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
- (11) **2 682 996** (51) **H01L 51/46**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **2 684 239** (51) **H01M 4/92**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 686 460** (51) **C23C 4/12**
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE
- (11) **2 687 068** (51) **H05K 1/02**
(71) GKN AEROSPACE SERVICES STRUCTURES, CORP., 1000 Corporation Row, Cromwell, CT 06416, US
- (11) **2 687 784** (51) **F23J 11/12**
(71) Condair Group AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 695 890** (51) **C07K 5/08**
(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 697 432** (51) **E01B 7/12**
(71) DT-Výhybkárna a strojírna, a.s., Dolní 100, 797 11 Prostejov, CZ
- (11) **2 697 594** (51) **F41C 27/00**
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US
- (11) **2 699 661** (51) **C11D 3/20**
(71) Rivertop Renewables, Inc., 1121 E. Broadway St., Suite 132, Missoula, MT 59802, US
- (11) **2 701 557** (51) **A47C 20/04**
(71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE
- (11) **2 703 765** (51) **F28F 19/00**
(71) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE
- (11) **2 704 578** (51) **A01N 43/60**
(71) Inscent, Inc., 17905 Sky Park Circle, Ste P, Irvine, CA 92614, US
- (11) **2 704 611** (51) **A47F 3/06**
(71) T+INK, INC., 244 West 54th Street, 9th Floor, New York, NY 10019, US
- (11) **2 705 052** (51) **C07K 14/80**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 705 323** (51) **F41C 27/06**
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US
- (11) **2 708 980** (51) **G06F 3/01**
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP
- (11) **2 715 733** (51) **G11C 16/34**
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 717 756** (51) **A61B 5/00**
(71) Cosinuss GmbH, Kistlerhofstr. 60, 81379 München, DE
- (11) **2 718 046** (51) **B22F 1/00**
(71) Audi AG, Postfach 11 02 20, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 720 034** (51) **G01N 27/18**
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
- (11) **2 721 362** (51) **F41A 5/26**
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US
- (11) **2 721 364** (51) **F41A 5/26**
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US
- (11) **2 723 732** (51) **C07D 417/12**
(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
Shionogi & Co., Ltd, 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 726 797** (51) **F24J 2/52**
(71) LORENZ-Montagesysteme GmbH, Toyota-Allee 23-25, 50858 Köln, DE
- (11) **2 729 979** (51) **H01M 4/92**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 730 527** (51) **B65H 19/18**
(71) Eberle (Société par Actions Simplifiée), 2 rue de l'Industrie, 67116 Reichstett, FR
- (11) **2 731 017** (51) **G06F 13/00**
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 734 080** (51) **A45D 34/04**
(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (11) **2 744 242** (51) **H04W 4/06**
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 745 670** (51) **A01D 75/28**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (11) **2 746 007** (51) **B26F 1/38**
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 749 736** (51) **F01C 21/08**
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 751 537** (51) **G01L 5/00**
(71) Tenscon limited, 1 Lea Manor Drive, Church Hill, Penn, Wolverhampton WV4 5PF, GB
- (11) **2 752 617** (51) **F21V 29/00**
(71) KMW Inc., 65, Yeongcheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (11) **2 755 709** (51) **A61M 15/00**
(71) American Regenerative Technologies LLC, 5950 S. Durango Drive, Las Vegas, NV 89113, US
Legacy IP LLC, 1036 Gardenwood Drive, San Jose, CA 95129, US
- (11) **2 759 221** (51) **A43B 3/24**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 763 410** (51) **H04N 7/18**
(71) Jam Technology Limited, 3 Hutton Close South Church Enterprise Park Bishop Auckland, County Durham, DL14 6XG, GB
- (11) **2 766 407** (51) **C08G 63/00**
(71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US
- (11) **2 773 562** (51) **B65B 1/16**
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (11) **2 773 683** (51) **C08G 63/78**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 774 400** (51) **H04W 12/02**
(71) Savox International S.A., 2, rue de Bitbourg, 1273 Luxembourg, LU
- (11) **2 774 803** (51) **B60L 15/20**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shi-zuoka 417-8585, JP
- (11) **2 780 268** (51) **B65G 49/04**
(71) GEICO S.p.A., Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (11) **2 780 921** (51) **H01H 3/00**
(71) The State of Queensland acting through the Department of Agriculture and Fisheries, 80 Ann Street, Brisbane, QLD 4000, AU
The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
Grains Research And Development Corporation, 40 Blackall Street 1st Floor, Barton, Australian Capital Territory 2600, AU
- (11) **2 782 841** (51) **B65D 47/06**
(71) Weener Plastics Netherlands B.V., 9, Zevenheuvelenweg, 5048 AN Tilburg, NL
- (11) **2 785 944** (51) **E06B 3/46**
(71) Allegion (UK) Limited, 1 Bescot Crescent, Wallsall West Midlands WS1 4DL, GB
- (11) **2 788 761** (51) **G01N 33/53**
(71) ELIAZ THERAPEUTICS, INC., P.O. Box 1917, Sebastopol CA 95473, US
- (11) **2 794 070** (51) **B01D 53/76**
(71) Airqone Building Scandinavia Ab, Värtavägen 39, 115 29 Stockholm, SE
- (11) **2 797 804** (51) **B62D 1/184**
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 799 123** (51) **B01D 27/06**
(71) Camfil USA, Inc., 3501 Airport Road, Jonesboro, AR 72401, US
- (11) **2 799 611** (51) **D06F 37/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 802 620** (51) **C08L 77/00**
(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 803 125** (51) **H02H 7/127**
(71) HZO INC., 12637 South 265 West, Suite 300, Draper, UT 84020, US
- (11) **2 805 228** (51) **G06F 7/00**
(71) Cassidian Cybersecurity SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (11) **2 809 263** (51) **A61F 2/24**
(71) Mitral Valve Technologies Sàrl, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH
- (11) **2 814 182** (51) **H04B 1/30**
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 818 119** (51) **A61B 8/08**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (11) **2 819 549** (51) **A47C 20/04**
(71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchleugern, DE
- (11) **2 820 196** (51) **E04B 2/70**
(71) Société en commandite Brevet TB, 525, 5ème avenue, Saint-Raymond (Québec) G3L 2G5, CA
- (11) **2 821 217** (51) **B31D 1/02**
(71) We'll Corporation, 370 Fukudome-machi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-0051, JP
- (11) **2 822 733** (51) **B25C 5/02**
(71) Worktools, Inc., 21356 Nordoff Street 109, Chatsworth, CA 91311, US
Marks, Joel S., 3757 Sheridge Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US
- (11) **2 824 290** (51) **F01K 3/18**
(71) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., Avda. Zugazarte 56, 48930 Las Arenas - Vizcaya, ES
- (11) **2 825 075** (51) **A44B 11/25**
(71) Fidlock GmbH, Hindenburgstrasse 37, 30175 Hannover, DE
- (11) **2 825 641** (51) **C12N 9/00**
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriertaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **2 829 235** (51) **A61B 17/00**
(71) Kanazawa Medical University, 1-1 Daigaku, Uchinada-machi Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, JP
Kanazawa Institute of Technology, 7-1, Ohgigaoka Nonouchi-shi, Ishikawa 921-8501, JP
Tokai Medical Products, Inc., 1485 AZA-Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi 486-0808, JP
- (11) **2 831 170** (51) **C08L 33/12**
(71) Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton Hampshire SO15 2BG, GB
- (11) **2 835 266** (51) **B41M 5/00**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 837 731** (51) **D06F 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 841 092** (51) **A61K 38/47**
(71) Ansun Biopharma, Inc., 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 842 883** (51) **B65D 41/04**
(71) Hipp & Co, Brüningstrasse 141, 6072 Sachseln, CH
- (11) **2 844 550** (51) **B63B 59/10**
(71) HUBERT PALFINGER TECHNOLOGIES GMBH, Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 845 395** (51) **H04R 1/24**
(71) TGI TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED, 62 Marine Parade Road Cote D'Azur No.09-05, Singapore 449298, SG
- (11) **2 845 634** (51) **B01D 5/00**
(71) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE
- (11) **2 845 827** (51) **B65H 19/18**
(71) Eberle (Société par Actions Simplifiée), 2 rue de l'Industrie, 67116 Reichstett, FR
- (11) **2 846 121** (51) **F28F 3/04**
(71) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE
- (11) **2 848 798** (51) **F02M 55/00**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (11) **2 849 678** (51) **A61F 2/24**
(71) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 852 373** (51) **A61K 8/34**
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 552** (51) **C08G 63/78**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 854 556** (51) **A23B 4/052**
(71) ecogold AG, Werdenstrasse 86, 9472 Grabs, CH
- (11) **2 855 042** (51) **B21D 39/20**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 855 104** (51) **B25J 9/00**
(71) Aldebaran Robotics, 43 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
- (11) **2 855 728** (51) **C23C 14/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 856 469** (51) **G11C 16/04**
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 858 632** (51) **A61K 31/047**
(71) CellProtect Patent AG, Neuhofstrasse 5A, 6340 Baar, CH
- (11) **2 860 309** (51) **D06N 3/00**
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **2 864 690** (51) **F16M 13/04**
(71) Scorpius Productions, 8, Avenue du Huit Mai 1945, 95200 Sarcelles, FR
- (11) **2 865 278** (51) **A23L 33/10**
(71) Damm S.a., C/ Roselló, 515, 08025 Barcelona, ES
- (11) **2 865 835** (51) **E05G 1/04**
(71) SMIVES GmbH, Sophie-Charlotten-Straße 9-10, 14059 Berlin, DE
- (11) **2 865 886** (51) **F03B 7/00**
(71) Castagnaro, Mirco, Via Don Nazzaro Villa 26, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
Gambirasi, Sara, Via Alcide De Gasperi, 17, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
- (11) **2 867 204** (51) **C07D 207/12**
(71) Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

- Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
CPE Lyon FCR, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 868 171** (51) *H05K 3/36*
(71) SAGEMCOM SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **2 868 415** (51) *B23F 23/00*
(71) Airbus S.A.S., 1, Rond Point Maurice Bellonte, 31707 Biagnac Cedex, Toulouse, FR
- (11) **2 868 875** (51) *F01L 3/08*
(71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U, Via Ferrua 4, Pinerolo (TO), IT
- (11) **2 870 596** (51) *G09F 9/00*
(71) Oran Palmach Zova Agricultural Collective Corporation Ltd., Kibbutz Palmach Zova, 9087000 D.N. Harey Yehuda, IL
- (11) **2 884 139** (51) *F16K 3/28*
(71) Pentair Water Valves (Shanghai) Co. Ltd., No. 399, Jiuye Road, Qingpu Industrial Zone Shanghai 201700, CN
- (11) **2 886 308** (51) *B29C 70/38*
(71) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 886 309** (51) *B29C 70/38*
(71) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 889 098** (51) *B23D 31/00*
(71) Gaindu, S.L., Polígono Olaso, 45, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
- (11) **2 891 469** (51) *A61C 8/00*
(71) Wang, Je Won, 201Dong 505Ho, 133, Baeul 2-ro, Yuseong-gu Daejeon 34034, KR
- (11) **2 893 095** (51) *E03D 5/00*
(71) THE GREEN FUTURES INITIATIVE LIMITED, 3 Greengate, Cardale Park Harrogate North Yorkshire HG3 1GY, GB
- (11) **2 898 000** (51) *C08G 63/06*
(71) Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg, 11 rue Gaspard Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600 Pessac, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35, place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 901 879** (51) *A43B 7/08*
(71) Won, Jun-Yun, 114-1706 30 Dongho-ro 10 road Jung-gu (Sindang-dong Yaksu-Hights), Seoul 100-761, KR
Jang, Chang-Won, 69-7 Dongil-ro 156 Road Jungrang-gu (Muk-dong), Seoul 131-140, KR
- (11) **2 905 898** (51) *H03H 7/06*
(71) Ricoh Company, Ltd, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 906 025** (51) *H05K 3/10*
(71) Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena, DE
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
- (11) **2 908 490** (51) *H04L 27/26*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (11) **2 917 651** (51) *F24F 6/02*
(71) Condair Group AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 918 474** (51) *B62B 7/06*
(71) iCandy World Limited, Montgomery Way, Biggleswade Bedfordshire SG18 8UB, GB
- (11) **2 922 068** (51) *H01B 3/44*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 925 826** (51) *C09K 3/18*
(71) Rivertop Renewables, 1121 E. Broadway St., Suite 132, Missoula, Montana 59802, US
- (11) **2 932 018** (51) *E21B 25/16*
(71) Reflex Technology International Pty Ltd, 216 Balcatta Road, Balcatta, Western Australia 6021, AU
- (11) **2 933 249** (51) *C07D 285/125*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 941 284** (51) *A61M 1/34*
(71) ELIAZ THERAPEUTICS, INC., P.O. Box 1917, Sebastopol CA 95473, US
- (11) **2 941 593** (51) *F22B 13/00*
(71) Ruth S.p.A, Via Rivarolo 183 R, 16161 Genova, IT
- (11) **2 941 605** (51) *F25B 49/00*
(71) Elstat Limited, Unit C, Astra Business Park, Roman Way Preston PR2 5AP, GB
- (11) **2 942 322** (51) *B67C 3/28*
(71) SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT
- (11) **2 943 350** (51) *B41N 3/00*
(71) Paramount International Services Ltd, Trust Company Complex Ajeltake road, 96 960 Majuro, MH
- (11) **2 950 403** (51) *H01S 3/0941*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 951 039** (51) *B60H 1/22*
(71) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR
- (11) **2 951 620** (51) *G02B 1/04*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
- (11) **2 952 586** (51) *C12P 19/00*
(71) Serum Institute Of India Private Limited, 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN
- (11) **2 953 864** (51) *B65D 47/20*
(71) Weener Plastics Netherlands B.V., 9, Zevenheuvelenweg, 5048 AN Tilburg, NL
- (11) **2 953 868** (51) *B65D 83/20*
(71) Weener Plastics Netherlands B.V., 9, Zevenheuvelenweg, 5048 AN Tilburg, NL
- (11) **2 954 268** (51) *F24J 3/08*
(71) Heller, Klaus, Köllikerstrasse 82, 5014 Gretzenbach, CH
Teodoriu, Catalin, Erzstrasse 20A, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- Schmid, Beat, Kantonsstrasse 1A, 3930 Visp, CH
- (11) **2 954 299** (51) *G01N 1/12*
(71) Capar Dincer, Sirma, Vadi 3000 Sitesi 490, Sokak A Blok No. 20, Birlik Mahallesi Cankaya, Ankara, TR
- (11) **2 954 439** (51) *G06F 17/30*
(71) Eko Futura Näringslivsutveckling Aktiebolag, Ridsögatan 8 A, 431 32 Mölndal, SE
- (11) **2 954 900** (51) *A61K 31/52*
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 956 595** (51) *E04C 2/38*
(71) Bertagnolli AFG S.r.l., Via Lago Smeraldo 20, 38013 Fondo (TN), IT
- (11) **2 957 080** (51) *H04L 12/931*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **2 969 633** (51) *B60K 28/06*
(71) 1A Smart Start, LLC, 500 E. Dallas Road Suite 100, Grapevine TX 76051, US
- (11) **2 969 896** (51) *B67D 1/00*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (11) **2 970 857** (51) *C12N 1/00*
(71) Ansun Biopharma, Inc., 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 970 913** (51) *C12N 5/0789*
(71) LongBoat Explorers AB, c/o Perspektiv Invest AB Ideon Research Village, 22370 Lund, SE
- (11) **2 977 088** (51) *B01D 15/38*
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 980 472** (51) *F21V 8/00*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **2 982 097** (51) *H04L 29/12*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 987 699** (51) *B61G 5/04*
(71) CRRQ Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibe, Qingdao, Shandong 266031, CN
- (11) **2 987 934** (51) *E05F 15/00*
(71) CRRQ Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibe, Qingdao, Shandong 266031, CN
- (11) **2 988 641** (51) *A47L 9/16*
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung Hong Kong, CN
- (11) **2 992 257** (51) *F16K 31/04*
(71) AUMA Riemer GmbH & Co. KG, Aumastr. 1, 79379 Müllheim, DE
- (11) **2 994 803** (51) *G05D 1/02*
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (11) **2 995 548** (51) **B63C 11/24**
(71) Johnson Outdoors Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
- (11) **2 996 489** (51) **A23L 2/38**
(71) Power Drinks SE, Pobrezni 394/12, 18600 Praha 8, CZ
Bednár, Pavel, T.G. Masaryka 41, 549 01 Nové Mesto nad Metují, CZ
Dittmar, Martina, Lukavice 31, 51603 Luka-vice, CZ
- (11) **2 997 428** (51) **G05B 23/02**
(71) Hexagon AB, Lilla Bantorget 15, 103 59 Stockholm, SE
- (11) **3 000 550** (51) **B23K 3/03**
(71) OK International Inc, 12151 Monarch Street, Garden Grove CA 92841, US
- (11) **3 001 546** (51) **H02K 5/16**
(71) Regal Beloit Australia Pty, Ltd., 19 Corporate Avenue, 3178 Rowville, Victoria, AU
Changzhou Regal-Beloit Sinya Motor Co., Ltd., 25 Hengluo Road, Henglin Town, Wujin District Changzhou Jiangsu 213101, CN
- (11) **3 001 712** (51) **H04W 8/20**
(71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
- (11) **3 003 075** (51) **A24F 47/00**
(71) Old Navigators Limited, Room 1501 B2, Grand Millennium Plaza (lower block) 181 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
- (11) **3 003 135** (51) **A61B 5/0245**
(71) Intelomed, Inc, 2500 Brooktree Road Suite 203, Wexford, Pennsylvania 15090, US
- (11) **3 007 113** (51) **G06Q 10/00**
(71) Pegasystems Inc., One Rogers Street, Cambridge MA 02142, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) AGT International GmbH, Lintheschergasse 7, 8001 Zurich, CH
- (11) **2 558 878** (51) **G01S 13/72**
(11) **2 595 448** (51) **H04W 84/18**
(11) **2 600 326** (51) **G08G 1/01**
(11) **2 602 752** (51) **G06Q 10/04**
(11) **2 605 609** (51) **H04W 84/18**
(11) **2 615 561** (51) **G06F 17/17**
(11) **2 615 801** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 615 831** (51) **H04N 7/18**
(11) **2 704 065** (51) **G06N 99/00**
(11) **2 706 487** (51) **G06N 99/00**
(11) **2 709 064** (51) **G06T 7/20**
(11) **2 722 751** (51) **G06F 9/44**
(11) **2 725 552** (51) **G06T 7/20**
(11) **2 736 027** (51) **G08B 7/06**
- (71) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
- (11) **1 909 607** (51) **A43B 17/02**
(11) **2 063 730** (51) **A43B 7/22**
(11) **2 063 779** (51) **A61B 5/107**
(11) **2 241 209** (51) **A43D 1/02**
(11) **2 247 949** (51) **G01N 33/50**
(11) **2 403 370** (51) **A43B 7/22**
(11) **2 430 938** (51) **A43D 1/02**
(11) **2 430 939** (51) **A43D 1/02**
(11) **2 430 940** (51) **A43D 1/02**
(11) **2 485 720** (51) **A61K 9/70**
- (11) **2 632 578** (51) **A61K 9/08**
(11) **2 640 445** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 852 535** (51) **B65D 47/00**
(11) **2 900 218** (51) **A61K 9/12**
- (71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 753 772** (51) **C07F 9/6574**
(11) **2 421 915** (51) **C08K 3/00**
(11) **2 510 042** (51) **C08G 65/22**
(11) **2 909 250** (51) **C08G 59/40**
(11) **2 909 258** (51) **C08J 5/24**
- (71) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
- (11) **2 365 456** (51) **H04L 9/08**
(11) **2 365 458** (51) **G06F 19/00**
(11) **2 731 034** (51) **G06F 21/62**
(11) **2 731 040** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 731 041** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 731 042** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 731 043** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 731 044** (51) **G06F 21/62**
(11) **2 731 045** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 731 046** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 920 732** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 920 733** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 985 945** (51) **H04L 9/08**
- (71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 897 One Capital Place, George Town Grand Cayman, KY
- (11) **2 363 830** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 369 523** (51) **G06F 21/20**
(11) **2 479 705** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 479 706** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 479 707** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 560 123** (51) **G06F 21/32**
(11) **2 573 986** (51) **H04L 12/58**
(11) **2 597 589** (51) **G06F 21/32**
(11) **2 605 567** (51) **H04W 12/06**
(11) **2 624 188** (51) **G06Q 10/10**
(11) **2 629 259** (51) **G06Q 20/32**
(11) **2 654 264** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 685 401** (51) **G06F 21/32**
(11) **2 725 521** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 863 337** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 863 339** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 863 608** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 869 238** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 879 130** (51) **G10L 15/04**
(11) **3 001 342** (51) **G06F 21/32**
- (71) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **1 126 246** (51) **G01D 1/00**
(11) **1 926 987** (51) **G01N 27/28**
(11) **1 941 267** (51) **G01N 27/28**
(11) **1 963 825** (51) **G01N 21/27**
(11) **1 998 414** (51) **H01R 13/66**
(11) **2 005 150** (51) **G01N 27/36**
(11) **2 010 867** (51) **G01D 5/48**
(11) **2 024 711** (51) **G01D 3/02**
(11) **2 071 325** (51) **G01N 27/28**
(11) **2 092 316** (51) **G01N 27/36**
(11) **2 122 783** (51) **H01R 13/66**
(11) **2 151 045** (51) **H03C 1/50**
(11) **2 179 275** (51) **G01N 27/02**
(11) **2 181 323** (51) **G01N 27/416**
(11) **2 181 367** (51) **G05B 19/042**
- (11) **2 183 755** (51) **H01F 38/14**
(11) **2 195 617** (51) **G01D 21/00**
(11) **2 198 284** (51) **G01N 27/36**
(11) **2 215 463** (51) **G01N 27/07**
(11) **2 217 912** (51) **G01N 21/55**
(11) **2 260 290** (51) **G01N 21/49**
(11) **2 283 354** (51) **G01N 33/18**
(11) **2 557 417** (51) **G01N 27/28**
(11) **2 574 883** (51) **G01D 18/00**
(11) **2 633 319** (51) **G01N 33/543**
(11) **2 633 320** (51) **G01N 33/543**
- (71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **1 576 885** (51) **A23C 19/032**
(11) **1 830 659** (51) **A23C 13/14**
(11) **1 902 624** (51) **A23C 19/068**
(11) **2 052 625** (51) **A23C 19/06**
(11) **2 270 125** (51) **C12G 3/04**
(11) **2 488 046** (51) **A23J 1/20**
- (71) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
- (11) **2 090 179** (51) **A23L 1/212**
(11) **2 153 731** (51) **A23J 3/16**
(11) **2 172 114** (51) **A23J 3/18**
(11) **2 225 955** (51) **A23J 3/16**
(11) **2 395 069** (51) **C11B 7/00**
(11) **2 578 089** (51) **A23L 1/20**
(11) **2 578 091** (51) **A23L 2/66**
(11) **2 657 327** (51) **C11B 7/00**
(11) **2 781 161** (51) **A23D 9/00**
(11) **2 832 226** (51) **A23D 9/00**
(11) **2 850 949** (51) **A23D 9/00**
- (71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17040, KR
- (11) **2 509 319** (51) **H04N 7/32**
(11) **2 579 598** (51) **H04N 19/119**
(11) **2 590 411** (51) **H04N 19/14**
(11) **2 597 872** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 613 464** (51) **H04H 60/73**
(11) **2 621 168** (51) **H04N 7/173**
(11) **2 627 082** (51) **H04N 7/12**
(11) **2 635 030** (51) **H04N 19/176**
(11) **2 942 957** (51) **H04N 19/11**
(11) **2 942 959** (51) **H04N 19/119**
(11) **2 942 960** (51) **H04N 19/119**
(11) **2 942 961** (51) **H04N 19/119**
- (71) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 150 210** (51) **A61F 2/84**
(11) **2 155 115** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 351 541** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 400 923** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 538 878** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 575 681** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 617 390** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 659 861** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 760 374** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 768 432** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 786 726** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 810 619** (51) **A61F 2/24**
(11) **2 856 973** (51) **A61F 2/24**
- (71) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (11) **1 773 534** (51) **B23K 26/02**

- (11) **2 040 877** (51) *B25J 15/00*
(11) **2 296 840** (51) *B23K 9/08*
(11) **2 543 082** (51) *H01L 31/18*
(11) **2 545 594** (51) *H01L 31/18*
(11) **2 665 586** (51) *B25J 15/04*
(11) **2 830 837** (51) *B25J 13/08*
(11) **2 888 073** (51) *B23K 20/12*
- (71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
- (11) **1 978 887** (51) *A61C 13/00*
(11) **2 343 793** (51) *H02K 5/14*
(11) **2 398 130** (51) *H02K 1/27*
(11) **2 600 503** (51) *H02K 5/14*
(11) **2 633 607** (51) *H02K 13/04*
(11) **2 642 636** (51) *H02K 3/04*
(11) **2 735 279** (51) *A61C 8/00*
(11) **2 736 150** (51) *H02K 7/10*
(11) **2 784 911** (51) *H02K 3/38*
(11) **2 790 304** (51) *H02K 13/04*
(11) **2 808 983** (51) *G01D 5/245*
(11) **2 863 521** (51) *H02K 7/08*
(11) **2 881 224** (51) *B25J 9/10*
(11) **2 894 373** (51) *F16H 25/20*
(11) **2 902 648** (51) *F16C 41/00*
(11) **2 924 870** (51) *H02P 6/18*
(11) **2 980 966** (51) *H02K 7/06*
(11) **2 995 816** (51) *F04B 49/06*
- (71) Loyalty Pays Holdings Corporation, 171 East Liberty Street Suite 340, Toronto ON M6K 3P6, CA
- (11) **2 478 661** (51) *H04L 9/00*
(11) **2 553 890** (51) *H04L 9/00*
(11) **2 668 737** (51) *H04L 9/28*
(11) **2 828 811** (51) *G06Q 20/08*
(11) **2 828 812** (51) *G06Q 20/08*
(11) **2 828 813** (51) *G06Q 20/10*
- (71) MDxHealth SA, CAP Business Center Rue d'Abhooz, 31, 4040 Herstal, BE
- (11) **2 069 527** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 198 042** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 406 393** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 650 377** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 788 505** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 912 195** (51) *C12Q 1/68*
- (71) Mektec Europe GmbH, Koepestraße 4-6, 41812 Erkelenz, DE
- (11) **1 626 331** (51) *G06F 3/033*
(11) **2 309 604** (51) *H01R 13/627*
(11) **2 444 283** (51) *B60Q 1/26*
(11) **2 674 983** (51) *H01L 31/02*
(11) **2 693 571** (51) *H01R 12/59*
(11) **2 755 456** (51) *H05K 1/02*
(11) **2 768 294** (51) *H05K 3/46*
(11) **2 975 916** (51) *H05K 1/05*
- (71) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 689 497** (51) *A62C 39/00*
(11) **1 691 896** (51) *A62D 1/00*
(11) **2 035 214** (51) *B29C 70/38*
(11) **2 157 061** (51) *C03C 4/00*
(11) **2 167 447** (51) *C06B 21/00*
(11) **2 210 279** (51) *H01L 31/045*
(11) **2 259 005** (51) *F42B 3/04*
(11) **2 404 738** (51) *B29C 55/18*
(11) **2 517 960** (51) *B64G 1/42*
(11) **2 591 308** (51) *G01B 7/16*
- (11) **2 597 416** (51) *F42B 12/06*
(11) **2 625 073** (51) *B60R 21/26*
(11) **2 625 074** (51) *B60R 21/26*
(11) **2 702 697** (51) *H04B 5/00*
(11) **2 763 750** (51) *A62C 5/00*
(11) **2 763 751** (51) *A62C 13/22*
(11) **2 778 672** (51) *G01N 29/22*
(11) **2 864 584** (51) *E21B 36/02*
(11) **2 867 451** (51) *E21B 36/02*
(11) **2 893 128** (51) *E21B 36/02*
(11) **2 893 289** (51) *F42B 15/01*
(11) **2 893 290** (51) *F42B 15/36*
- (71) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021, CN
- (11) **1 683 792** (51) *C07D 311/16*
(11) **2 551 258** (51) *C07C 211/56*
(11) **2 641 902** (51) *C07D 239/47*
(11) **2 692 723** (51) *C07D 213/643*
(11) **2 757 092** (51) *C07C 255/58*
(11) **2 913 325** (51) *C07D 239/28*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 108 417** (51) *A63F 13/00*
(11) **2 381 682** (51) *H04N 7/16*
(11) **2 793 151** (51) *G06F 17/50*
(11) **2 800 023** (51) *G06F 21/31*
(11) **2 838 017** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 892 236** (51) *H04N 19/51*
(11) **3 001 286** (51) *G06F 3/03*
- (71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (11) **2 091 316** (51) *A01B 63/32*
(11) **2 152 056** (51) *A01C 15/04*
(11) **2 152 615** (51) *A01C 7/12*
(11) **2 247 173** (51) *A01C 7/06*
(11) **2 375 880** (51) *A01C 7/04*
(11) **2 434 860** (51) *A01B 15/16*
(11) **2 440 030** (51) *A01B 61/04*
(11) **2 442 632** (51) *A01B 19/02*
(11) **2 477 471** (51) *A01C 7/04*
(11) **2 482 627** (51) *A01B 21/08*
(11) **2 496 064** (51) *A01C 7/04*
(11) **2 509 898** (51) *B65G 61/00*
(11) **2 515 626** (51) *A01C 7/06*
(11) **2 549 849** (51) *A01C 7/04*
(11) **2 615 900** (51) *A01B 13/14*
(11) **2 645 841** (51) *A01B 23/02*
(11) **2 668 469** (51) *G01B 21/20*
(11) **2 683 231** (51) *A01C 7/04*
(11) **2 773 177** (51) *A01B 49/06*
(11) **2 819 499** (51) *A01C 7/04*
(11) **2 819 500** (51) *A01C 7/08*
(11) **2 854 500** (51) *A01C 7/04*
(11) **2 855 036** (51) *B07B 4/08*
(11) **2 871 923** (51) *A01B 29/04*
(11) **2 888 491** (51) *F16C 27/06*
(11) **2 901 038** (51) *F16F 1/54*
(11) **2 934 082** (51) *A01C 7/08*
- (11) **1 079 440** (51) *H01L 31/0224*
(72) Kobayashi, Takanobu, Oki Electric Industry Co., Ltd 7-12 Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 492 166** (51) *H01L 23/498*
(72) Yamagata, Osamu, c/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **1 718 903** (51) *F24H 1/10*
(72) COMMETTE, Denis, S., 1519 Runyon Lane, Mantoloking, New Jersey 08738, US
PRIEST, Jerome, 5736 Great Court Cir NW, Massillon OH 44646, US
- (11) **1 744 225** (51) *G03G 15/00*
(72) Nakamura, Shoichi, Konica Minolta Bus. Tech., Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Kurohata, Takao, Konica Minolta Bus. Tech., Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Yamaguchi, Hiroshi, Konica Minolta Bus. Tech. Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (11) **1 804 531** (51) *H04W 52/02*
(72) Yamamoto, Tetsuya, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP
- (11) **1 858 107** (51) *H01M 10/6555*
(72) Watanabe, Kyoichi, c/o Nissan Technical Center Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
Sato, Hajime, c/o Nissan Technical Center Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
Hosaka, Kenji, c/o Nissan Technical Center Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
Horie, Hideaki, c/o Nissan Technical Center Intellectual Property Department 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
- (11) **1 874 646** (51) *B65D 51/16*
(72) CHOI, Robert, 170 N. Washington Boulevard 1007, Ogden, Utah 84404, US
FORSMAN, Barley A., 206 Maple Avenue, Cotati, California 94931, US
GALTEN, Jeremy, 1623 Shenandoah Court, Petaluma, CA 94954, US
- (11) **1 985 824** (51) *F02D 17/04*
(72) Kawamura, Naoki, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Tamura, Junji, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Ogino, Takahiro, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Kai, Seiichi, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Shinta Kawasetsu, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

- (11) **2 004 976** (51) **F02D 41/34**
(72) INOUE, Yasumichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MASHIKI, Zenichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOMURA, Mitsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
URUSHIHATA, Haruyuki, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 007 327** (51) **A61F 5/00**
(72) Serola, Richard J., 5406 Forest Hills Court, Loves Park, IL 61111, US
- (11) **2 041 388** (51) **E06B 9/24**
(72) KUHN, Tilmann, Windeckweg 4, 79856 Hinterzarten, DE
- (11) **2 075 506** (51) **F23R 3/00**
(72) Gerendas, Miklos, Dr., Bahnhofsallee 4, 15838 Am Mellensee, DE
Sadig, Sermed, Zimmerstrasse 7, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 124 709** (51) **A61B 1/05**
(72) DE MATHELIN, Michel, 2, rue Chopin, 67000 Strasbourg, FR
GANGLOFF, Jacques, 8, impasse des Jardins, 67350 Mulhausen, FR
ZANNE, Philippe, 12, rue des Lilas, 67480 Roppenheim, FR
OTT, Laurent, 6, rue des Bois, 67150 Limersheim, FR
- (11) **2 125 209** (51) **B01J 31/04**
(72) WALTER, Richard, Heideweg 11, 63755 Alzenau, DE
MEYER, Horst, Auf dem Hansenberg, 63674 Altenstadt, DE
VOSS, Steffen, Dolmenring 14, 63694 Limeshain, DE
SCHAPP, Jan, Kiefernweg 2A, 63303 Dreieich, DE
- (11) **2 200 977** (51) **C07C 279/04**
(72) GLICK, Gary D., 1663 Snowberry Ridge Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
NEY, Gina, Second Floor 1214 South University Avenue, Ann Arbor, Michigan 48104, US
- (11) **2 242 756** (51) **C07D 471/04**
(72) LEBLANC, Catherine, Novartis Horsham Research Centre Wimbleshurst Road, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
PULZ, Robert Alexander, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach, CH-4002 Basel, CH
STIEFL, Nikolaus Johannes, Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach, CH-4002 Basel, CH
- (11) **2 299 550** (51) **H01S 5/40**
(72) Tanaka, Hiromasa, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 307 917** (51) **G02B 6/34**
(72) TOWNDROW, Clive, 22917 Baltar Street, West Hills, CA 91304, US
CALDWELL, Brian, 209 High Street, Petersburg, VA 23803, US
- (11) **2 312 240** (51) **F25B 43/00**
(72) Janak, Patrick, Brunnengasse 19, 2241 Schönkirchen-Reyersdorf, AT
- Glück-Schinhan, Thomas, Gaiselberg 132, 2225 Gaiselberg, AT
- (11) **2 360 701** (51) **H01L 39/24**
(72) MIYATA, Seiki, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku Tokyo 135-0062, JP
FUKUSHIMA, Hiroyuki, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
KURIKI, Reiji, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
IBI, Akira, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
YOSHIZUMI, Masateru, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
KINOSHITA, Akio, 6-5, Tamanodai Kasugai-shi, Aichi 487-0007, JP
YAMADA, Yutaka, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
SHIOHARA, Yuh, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
YOSHIDA, Ryuji, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
KATO, Takeharu, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
HIRAYAMA, Tsukasa, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
- (11) **2 361 521** (51) **A43B 13/18**
(72) Sartor, Adriano, c/o Stonefly S.p.A., Via San Gaetano, 200, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (11) **2 364 932** (51) **B65F 1/16**
(72) Yang, Frank, 6847 Alta Vista Drive, Rancho Palos verdes, US
Sandor, Joseph, 1521 Pegasus Street, Newport Beach, California 92660, US
Cardenas, Orlando, 29252 Alfieri, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **2 368 073** (51) **F24F 11/02**
(72) KIM, Ho-Jung, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
JANG, Jae-Dong, LG Electronics Inc. IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-City, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
KIM, Kyung-Hwan, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (11) **2 369 642** (51) **H01L 33/00**
(72) KOJIMA, Akihiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
SUGIZAKI, Akihiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
SHIBATA, Hideki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- TAMURA, Hideo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
KOMATSU, Tetsuro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
ISHIKAWA, Masayuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 381 124** (51) **F16F 1/32**
(72) ITO, Hidemasa, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TAJIMA, Norihiro, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 381 887** (51) **A61F 2/00**
(72) GOBRON, Stephane, 3188 Royal Oaks Drive Apt. 4, Thousand Oaks CA 91362, US
VEMURI, Anand, 1231 Honeysuckle Court, Thousand Oaks CA 91360, US
- (11) **2 395 296** (51) **F24H 3/04**
(72) Kohl, Michael, Dipl.-Ing., Südstrasse 23, 74321 Bietigheim, DE
Krumbach, Karl-Gerd, Dipl.-Ing., Fliederweg 5, 71576 Burgstetten, DE
Claus, Thiery, 15 rue des Marguerites, 67120 Dachstein, FR
- (11) **2 419 301** (51) **A01K 1/02**
(72) HELLER, Donna, 24 Long Meadow Road, Riverside, CT 06878, US
- (11) **2 437 802** (51) **A61M 1/00**
(72) BRAGA, Richard, M., 7 Parkview Circle, North Easton, MA 02356, US
VESS, Mark, A., 303 High Street, Hanson, MA 02341, US
SWISHER, David, R., 372 Clarendon Lane, St. Charles, MO 63301, US
SHAH, Chirag, B., 71 Achilles Way, North Attleboro, MA 02763, US
- (11) **2 459 021** (51) **A41D 13/12**
(72) Porowski, Virginia, 6121 Weobley Lane, Raleigh, North Carolina 27614, US
- (11) **2 466 140** (51) **F04C 18/32A**
(72) LEE, Kang-Wook, c/o Research Laboratory, Digital Appliance Company LG Electronics 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
LEE, Jang-Woo, 2F, Interior room 38-13 Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, KR
SA, Bum-Dong, c/o Research Laboratory, Digital Appliance Company LG Electronics 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
SHIN, Jin-Ung, 102-1604 Dongsung Apt. Daebang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-100, KR
- (11) **2 466 221** (51) **F24F 13/062**
(72) Barbarin, Christian, 182, rue du Tiret, 01500 Amberieu en Bugey, FR
Barbarin, Laurent, 35 Rue des Arènes, 01500 Amberieu en Bugey, FR
- (11) **2 468 645** (51) **B65D 1/02**
(72) Tißmer, Bastian, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Wortmann, Jörg, Schillerstraße 12, 64668 Rimbach, DE
- (11) **2 484 944** (51) **F16K 1/42**
(72) Müller, Fritz, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

- Wolpert, Kal-Uwe, Kirchgasse 12, 74238 Krauthelm, DE
Oettinger, Nicole, Mozartstrasse 77, 74653 Künzelsau, DE
Mayer, Peter, Kllingenweg 3, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (11) **2 491 329** (51) **F28D 20/02**
(72) Trenkner, Frank, Trattendorfer Str. 18, 01239 Dresden, DE
- (11) **2 494 921** (51) **A61B 5/145**
(72) Goode, Paul V Jr, 2709 Plantation Drive, Round Rock, TX 78681, US
Brauker, James H, 15933 Addison Road, Addison, Michigan 49220-9778, US
Kamath, Apurv U, 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA 92111, US
Carr-Brendel, Victoria, 1135 Matara Court, Pleasanton, CA 94566, US
Thrower, James P, 48 Seton Hall Drive, Oakland, NJ New Jersey 07436, US
- (11) **2 503 943** (51) **A61B 10/02**
(72) CASTRACANE, James, 3 Marion Avenue, Albany, New York 12203, US
RAJA, Waseem Khan, 6 Marlyn Drive Apartment B, Latham, New York 12110, US
COONDELIS, John S., 122 Hotron Street, Bronx, NY 10464, US
- (11) **2 506 725** (51) **A23L 1/30**
(72) LAI, Chron-Si, 1616 Wyatt Way, Blacklick, OH 43004, US
LASEKAN, John B., 1286 Abbeyhill Dr., Columbus, OH 43085, US
CORDLE, Christopher, 4013 Apple Valley drive, Howard, OH 43028, US
- (11) **2 511 439** (51) **E04B 1/70**
(72) WEGERER, Paul, Ferrogasse 34/5, 1180 Wien, AT
BEDNAR, Thomas, Pantzergasse 6/12, 1190 Wien, AT
- (11) **2 516 531** (51) **C08K 5/32**
(72) Dickmeis, Marcus, Toenisbergerstrasse 96, 47839 Krefeld, DE
Cinar, Hakan, Wolberostrasse 3, 41462 Neuss, DE
Ritter, Helmut, Rotdornweg 37, 42111 Wuppertal, DE
- (11) **2 525 517** (51) **H04J 14/02**
(72) Elbers, Jörg-Peter, Lena-Christ-Straße 22, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
Eiselt, Michael, An der Gebind 7, 99334 Kirchheim, DE
Roppelt, Markus, Kaiserallee 15a, 76133 Karlsruhe, DE
Grobe, Klaus, Georgenstraße 29, 82152 Planegg, DE
- (11) **2 528 975** (51) **C09C 1/00**
(72) GANE, Patrick, A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
GYSAU, Detlef, Schybenächerweg 565, CH-5324 Full, CH
SAUNDERS, George, 1946 Forest Dale Rd., Brandon, Vermont 05733, US
MCJUNKINS, Joseph, 7269 Pleasant Street, Middleburg Heights, Ohio 44130, US
- (11) **2 556 634** (51) **H04L 12/58**
(72) Mellamphy, Simon, 60 Leigham Court Drive, Leigh-on-Sea Essex SS9 1PU, GB
Turner, Terry, 5 Highfield Close, Westcliff-on-Sea Essex SS0 0TF, GB
Askew, Victor, 209 Eagle Way, Shoeburyness Essex SS3 9YG, GB
- (11) **2 590 998** (51) **C07K 14/755**
(72) GRILLBERGER, Leopold, Finstereggasse 1a, 1220 Vienna, AT
REITER, Manfred, Gebrueder-Lang-Gasse 11/17, 1150 Vienna, AT
MUNDT, Wolfgang, Florianigasse 51/1/2/6, 1800 Vienna, AT
- (11) **2 610 716** (51) **G06F 3/038**
(72) Ohta, Keizo, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 612 016** (51) **F02D 45/00**
(72) BALTON, Christopher, 2800 California Street, Bellingham, WA 98229, US
SLATON, Zachary, 20232 5th Place West, Lynnwood, WA 98036, US
PAUL, Nathan, 10022 Ne 127th Place C114, Kirkland, WA 98034, US
OTT, Ethan, A., 2914 Cowgill Avenue, Bellingham, WA 98225, US
- (11) **2 612 448** (51) **H04B 7/04**
(72) MOULSLEY, Timothy, c/o Fujitsu Laboratories of Europe, Hayes Park Central, Hayes End Road, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
VADGAMA, Sunil Keshavji, 24 Ashview Gardens, Ashford Middlesex TW15 3RD, GB
- (11) **2 623 919** (51) **F41G 1/35**
(72) Krüger, Thomas, Berlingerstrasse 48, 78333 Stockach, DE
Gaißner, Alexander, Wuhrstr. 3, 78267 Aach, DE
Sieber, Winfried, Am Berghof 53, 88630 Pfuffendorf, DE
Müller, Jürgen, Lohäckerstr. 12, 78078 Niedererschach, DE
Huttny, Georg, Fürstenbergerstr. 19, 78647 Trossingen, DE
- (11) **2 645 915** (51) **A47J 42/00**
(72) Delbridge, Patrick John, 6 Pleasant Place, Tokai 7945, ZA
Delbridge, David Stephen, 18 Stowe Crescent Silvertree Estate, 7945 Tokai, ZA
- (11) **2 646 068** (51) **A61M 1/10**
(72) TAO, Zhenghong, 43 Squire Road, Winchester, MA 01890, US
VAUGHAN, Stephen, 38 Brookings Street, Medford, MA 02155, US
- (11) **2 652 630** (51) **G06F 15/16**
(72) REHTIJÄRVI, Pekka, c/o Intellipocket Oy, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, FI
- (11) **2 671 106** (51) **G02B 6/24**
(72) WILEY, Robert G., 323 Sheffield Place, Franklin, Tennessee 37067, US
- (11) **2 710 024** (51) **C07J 9/00**
(72) SHAIR, Matthew, D., 6 Stratham Road, Lexington, MA 02421, US
BURGETT, Anthony William George, 1212 Greenbriar Court, Norman Oklahoma 73072, US
- (11) **2 716 674** (51) **C08G 18/34**
(72) KAWAKUSU, Tetsuo, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (11) **2 717 921** (51) **A61K 48/00**
(72) AKOPIAN, Violetta, 12610 Torrey Bluff Dr., Apt 370, San Diego, California 92130, US
MINOMI, Kenjiro, 1-1-2 Shimohozumi Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
- NIITSU, Yoshiro, 2-1-901, Kita 3-jo Nishi 30-chome Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 064-0823, JP
PAYNE, Joseph E., 4810 Milano Way, Oceanside California 92057, US
KNOPOV, Victor, 2104 SeaCliff Way, Oceanside California 92056, US
WITTE, Richard P., 3462 Spring Tide Terrace, San Diego California 92110, US
AHMADIAN, Mohammad, 3230 Rancho Quartillo, Carlsbad California 92009, US
PERELMAN, Loren A., 458 Alcatraz Ave, Oakland, California 94609, US
TANAKA, Yasunobu, 1-1-2 Shimohozumi Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
FEINSTEIN, Elena, 13/55 HaCarmel Street, Rehovot, IL
AVKIN-NAHUM, Sharon, 4 Hakramim St., Nes Ziona, IL
KALINSKI, Hagar, 1 Haim Landau Street, Rlchon Le-Zion, IL
METT, Igor, 9/1 Paldi Street, Rehovot, IL
YING, Wenbin, 7478 Park Village Road, San Diego California 92129, US
LIU, Yun, 8428 Florissant Court, San Diego California 92129, US
- (11) **2 723 732** (51) **C07D 417/12**
(72) TAFESSE, Laykea, 8 Windward Way, Robbinsville, NJ 08690, US
ANDO, Shigeru, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futaba-cho 3-chome Toyonaka, Osaka 561-0825, JP
KUROSE, Noriyuki, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futaba-cho 3-chome Toyonaka, Osaka 561-0825, JP
- (11) **2 725 939** (51) **A45D 34/04**
(72) MARTIN, Carol, 2221 Peachtree Road Suite D 433, Atlanta, GA 30309, US
HARRIS, Art, 2221 Peachtree Road Suite D 433, Atlanta, GA 30309, US
- (11) **2 731 484** (51) **A47J 45/07**
(72) BONNEL, Jocelyn, Route du Chanaz, 73310 Vions, FR
HERRADA, José Luis, 6 Les Burgondes, 38200 Vienne, FR
- (11) **2 734 080** (51) **A45D 34/04**
(72) LEFOL, Emmanuel, 35, allée Gérard Clochet, 45770 Saran, FR
- (11) **2 746 836** (51) **G02C 7/04**
(72) KITAGAWA, Rumiko, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
NAKAMURA, Masataka, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
OGASAHARA, Satoru, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (11) **2 755 709** (51) **A61M 15/00**
(72) Lemper, Brian Anthony, 5950 S. Durango Road, Suite 101, Las Vegas, NV 89113, US
- (11) **2 763 345** (51) **H04L 9/08**
(72) HAYASHI, Ryotaro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA, Tatsuyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
FUJII, Yoshihiro, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Minato-ku, Kanagawa 212-8585, JP

- YOSHIDA, Takuya, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
OKADA, Koji, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (11) **2 766 977** (51) **H02K 11/00**
(72) PETERREINS, Thomas, Ludtringstr. 16, 90491 Nürnberg, DE
SACHNOV, Wjatscheslav, Unterwellitzlethen 2, 90518 Altdorf, DE
- (11) **2 770 027** (51) **C08L 101/00**
(72) MATSUO, Takashi, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
SHIGA, Kenji, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
- (11) **2 772 860** (51) **G06F 1/10**
(72) Noll, Christopher, 131 Buttonball Lane, Glastonbury, 06033, US
Wroblewski, Marcin, 17 Skiperene Lane, Burlington, CT 06013, US
- (11) **2 788 761** (51) **G01N 33/53**
(72) ELIAZ THERAPEUTICS, INC., P.O. Box 1917, Sebastopol CA 95473, US
- (11) **2 795 295** (51) **G01N 21/31**
(72) CLARK, James, E., c/o Step Ahead Innovations, Inc. 6 Green Tree Drive, South Burlington, VT 05403, US
- (11) **2 805 200** (51) **G02B 5/02**
(72) GAO, Chunyu, Augmented Vision, Inc 3444 N Country Club Rd. Suite 105, Tucson, AZ 85716, US
HUA, Hong, Associate Professor Optical Sciences Meinel 727 P.O. Box 210094, Tucson, AZ 85721, US
- (11) **2 806 029** (51) **C12N 15/62**
(72) Hill, Oliver, Mühlerweg 4B, 69239 Neckarsteinach, DE
Gieffers, Christian, Blütenweg 12, 69221 Dossenheim, DE
Thiemann, Meinolf, Melissenweg 18, 69198 Schriesheim, DE
- (11) **2 811 327** (51) **G02B 7/04**
(72) TOHJIMA, TOSAO, c/o KOHKEN COMPANY LIMITED 2-1-4 Bente, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
- (11) **2 814 054** (51) **H01L 21/56**
(72) Lee, Ho-Jun, 106-1701, Baekseok Prugio Apt. Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, 331-220 Chungcheongnam-do, KR
Kim, Young-Ho, 2-302, 62 Supung-ro Sujigu, Yongin-si, 448-505 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 816 455** (51) **G06F 3/041**
(72) IZUKAWA, Shintaro, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-1, Nakagaite 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
NISHIOKA, Ken, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-1, Nakagaite 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
CHIKAOKA, Atsuhiko, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-1, Nakagaite 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 828 169** (51) **B65B 59/04**
(72) VINE, Lee, Mulberry House 5 Lime Kiln Road Lytchett Matravers, Dorset BH16 6EL, GB
- (11) **2 836 079** (51) **A23D 9/00**
(72) BUISSON, Pierre, 12 rue Emma Calvé, F-17140 Lagord, FR
- CHAIGNEAU, Carine, 10, rue de la Misaine, F-17540 Angliers, FR
VENDEVILLE, Jean-Eudes, 19 rue des Pi-voines, F-17180 Perigny, FR
- (11) **2 836 519** (51) **C08F 2/22**
(72) SEEBOTH, Arno, Segewaldweg 66, 12557 Berlin, DE
RUHMANN, Ralf, Tolkmittstrasse 21e, 12621 Berlin, DE
MÜHLING, Olaf, Kölner Str. 108, 50226 Frechen, DE
ZILLES, Jörg-Ulrich, Rolandstrasse 63, 50677 Köln, DE
KRUBER, Dirk, Birrekenen 50, 53347 Altfer, DE
- (11) **2 840 736** (51) **H04L 12/18**
(72) Shen, Jianjun, Raycom Info Tech Park Tower C South Wing, 8th Floor No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguan, Haidian District, Beijing 100190, CN
Tessmer, Alexander, 3401 Hillview Ave., Palo Alto, CA California 94304, US
Singh, Ram Dular, 3401 Hillview Ave., Palo Alto, CA California 94304, US
Wang, Hua, Raycom Info Tech Park Tower C South Wing, 8th Floor No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguan, Haidian District, Beijing 100190, CN
Wan, Da, Raycom Info Tech Park Tower C South Wing, 8th Floor No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguan, Haidian District, Beijing 100190, CN
- (11) **2 851 750** (51) **G03F 1/26**
(72) NAM, Kee-Soo, 42 Hosan-dongro, Dalseo-gu, Daegu-si 704240, KR
KANG, Geung-Won, 42 Hosan-dongro, Dalseo-gu, Daegu-si 704240, KR
LEE, Jong-Hwa, 42 Hosan-dongro, Dalseo-gu, Daegu-si 704240, KR
YANG, Chul-Kyu, 42 Hosan-dongro, Dalseo-gu, Daegu-si 704240, KR
KWON, Soon-Gi, 42 Hosan-dongro, Dalseo-gu, Daegu-si 704240, KR
- (11) **2 851 957** (51) **H01L 29/78**
(72) WADA, Keiji, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (11) **2 854 556** (51) **A23B 4/052**
(72) SAWATZKI, Bruno, Schlipfweg 3, 9467 Frümosen, CH
- (11) **2 856 469** (51) **G11C 16/04**
(72) DUTTA, Deepanshu, 951 Sandisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
DUNGA, Mohan, 951 Sandisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, 951 Sandisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 862 302** (51) **H04J 11/00**
(72) LINDOFF, Bengt, Öresundsvägen 5, 237 35 Bjärred, SE
ANDGART, Niklas, Femmötösvägen 48, 247 33 Södra Sandby, SE
NORDSTRÖM, Fredrik, Lilla Tvärgatan 16A, 223 53 Lund, SE
- (11) **2 863 023** (51) **F01L 1/344**
(72) Kobayashi, Masaki, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Kaneko, Masaaki, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **2 863 249** (51) **G02B 9/58**
(72) Lee, Hung-Wen, 2F., No. 33, Keya Rd. Daya Dist., 428 Taichung City, TW
- (11) **2 867 204** (51) **C07D 207/12**
(72) PRALY, Jean-Pierre, 46 bis rue Louis Vernay, 69390 Vourles, FR
AOUADI, Kaiss, 22 cité riadh rue maktarice, Le Kef 7100, TN
CECIONI, Samy, 65 chemin du Buisset, 69600 Oullins, FR
DENORROY, Luc, 6, Avenue Salvador Allende, 69100 Villeurbanne, FR
PARROT, Sandrine, 12 Rue de Bruxelles, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 889 098** (51) **B23D 31/00**
(72) Prieto, Gorka, Polígono Olaso, 45, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
Peña, Javier, Polígono Olaso, 45, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
- (11) **2 891 469** (51) **A61C 8/00**
(72) Wang, Je Won, 201Dong 505Ho, 133, Baeul 2-ro, Yuseong-gu Daejeon 34034, KR
- (11) **2 901 879** (51) **A43B 7/08**
(72) Won, Jun-Yun, 114-1706 30 Dongho-ro 10 road Jung-gu (Sindang-dong Yaksu-Hights), Seoul 100-761, KR
Jang, Chang-Won, 69-7 Dongil-ro 156 Road Jung-rang-gu (Muk-dong), Seoul 131-140, KR
- (11) **2 916 635** (51) **H05K 7/20**
(72) WAKANA, Yoshinori, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KAMOSHIDA, Masaru, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KAMESHIRO, Yasuro, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HATTORI, Takashi, 2-1917, Nishincho Kitaku, Saitama-shi Saitama 331-0823, JP
IGARASHI, Takeshi, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 921 125** (51) **A61B 18/14**
(72) Buesseler, Ryan Kenneth, 454 Fox Meadow Ct., Delano, MN 55328, US
Dakin, Gregory James, 5020 Indianola Ave., Edina, MN 55424, US
- (11) **2 921 900** (51) **G02C 7/12**
(72) IHARA, Masaki, c/o HOYA CORPORATION Vision Care 3-3-1, Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8510, JP
SHIMIZU, Hiroshi, c/o HOYA Corporation 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
ITO, Yoshinobu, c/o HOYA Corporation 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
SHIMIZU, Toshihiko, c/o HOYA Corporation 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

- TONOUCHI, Kenichi, c/o HOYA Corporation
7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku,
Tokyo 161-8525, JP
- (11) **2 922 296** (51) **H04N 19/40**
(72) Wen, Jiangtao, 321 La Ballen Dr., Walnut,
California 91789, US
Chen, Yucong, Zijing Dorm Tsinghua Uni-
versity, 100084 Beijing, CN
Wen, Ziyu, Zijing Dorm Tsinghua University,
100084 Beijing, CN
Shen, Tong, Zijing Dorm Tsinghua Univer-
sity, 100084 Beijing, CN
- (11) **2 923 367** (51) **H01H 3/30**
(72) AESCHBACH, Heinz, Breitestrasse 37, CH-
5734 Reinach, CH
ARDYNA, Simon, 121 rue de la délivrance, F-
68440 Habsheim, FR
DUPRAZ, Jean-Pierre, route de Dagneux, F-
01360 Bressolles, FR
BERARD, David, 19 allée hector berlioz, F-
69780 Saint-Pierre de Chandieu, FR
- (11) **2 926 475** (51) **H04B 7/24**
(72) PAN, Yoon Shing, Messrs Joel & Mei A-27-
2, Menara UOA Bangsar No.5, Jalan Bangsar
Utama 1, 59000 Kuala Lumpur, MY
CHONG, Kean Hoo, 3 Jalan Zarib 6 Kawasan
Perindustrian Zarib, 31500 Lahat Ipoh Perak,
MY
TAN, Wee Yeoh, 3 Jalan Zarib 6 Kawasan
Perindustrian Zarib, 31500 Lahat Ipoh Perak,
MY
HO, Chang Tih, 3 Jalan Zarib 6 Kawasan
Perindustrian Zarib, 31500 Lahat Ipoh Perak,
MY
- (11) **2 929 141** (51) **E21B 47/09**
(72) BOWLER, Adam, 14 Staunton Road Head-
ington, Oxford OX3 7TW, GB
BOGATH, Christopher C., 16 Brookbank
Close Regency Walk, Cheltenham Gloucesters-
hire GL50 2QL, GB
SUGIURA, Junichi, 80 Henleaze Road, Hen-
leaze Bristol BS9 4JY, GB
DITLFESEN, Ken-Vidar, Schlumberger 150
Gillingham Lane - MD2, Sugar Land, Texas
77478, US
- (11) **2 929 861** (51) **A61F 2/40**
(72) Long, Jack F, 2814 E Evergreen Drive, War-
saw, IN 46582, US
- (11) **2 931 423** (51) **B01J 37/02**
(72) HOKE, Jeffrey, B., 1374 Luke Street, North
Brunswick, NJ 08902, US
MOINI, Ahmad, 168 Carter Road, Princeton,
NJ 08540, US
HILGENDORFF, Marcus, Anecampstrasse
49F, 30539 Hannover, DE
- (11) **2 934 751** (51) **B01L 3/00**
(72) SPRAGUE, Isaac, 7014 116th Avenue North-
east Unit D, Kirkland, Washington 98034,
US
KAY, Justin, L., 14333 165th Place South-
east, Renton, Washington 98059, US
BRAGD, Matthew, Scott, 17301 NE 45th St.
Apt. 90, Redmond, WA 98052, US
BATTRELL, C., Frederick, 10156 Northeast
135th Lane Unit 46, Kirkland, Washington
98034, US
- (11) **2 935 895** (51) **F04D 15/00**
(72) STAVALE, Anthony E., 10012 Glensprings
Place, Union, Kentucky 41091, US
- (11) **2 938 434** (51) **B01J 37/03**
(72) RAO, Yuanqiao, 108 Rosemary Lane, Lake
Jackson, TX 77566, US
- CAI, Ping, 306 Arrowhead Drive, Lake Jack-
son, TX 77566, US
CANN, Kevin, J., 31 Montgomery Avenue,
Rocky Hill, NJ 05883, US
HUSSEIN, David, F., 5403 Bennett Drive,
Cross Lanes, WV 25313, US
MARIOTT, Wesley, R., 2301 N Brazosport
Blvd B-1811, Freeport, Texas 77541, US
CAO, Phuong, A., 51 North Street, Old
Bridge, New Jersey 08857, US
- (11) **2 940 479** (51) **G01P 3/489**
(72) URATA, Jyunichi, c/o Schaft Inc. AIST Tokyo
Waterfront City Center 3-26 Aomi 2-chome,
Koto-ku, Tokyo 153-0064, JP
INABA, Masayuki, 18-26 Kamagaya 2-
chome, Kamagaya-shi, Chiba 273-0105, JP
- (11) **2 941 284** (51) **A61M 1/34**
(72) ELIAZ THERAPEUTICS, INC., P.O. Box 1917,
Sebastopol CA 95473, US
- (11) **2 941 593** (51) **F22B 13/00**
(72) Ruth S.p.A, Via Rivarolo 183 R, 16161 Ge-
nova, IT
- (11) **2 941 612** (51) **F28D 20/00**
(72) WYTENBACH, Joël, Lieu dit Thoméroz, F-
73230 THOIRY, FR
PAPILLON, Philippe, 158 rue du Bois de
Candie, F-73000 Chambéry, FR
PAULUS, Cédric, 445 rue de la Pioulaz, F-
73490 La Ravoire, FR
TANGUY, Gwennyn, 476 chemin des Ess-
arts, F-73370 LE BOURGET DU LAC, FR
- (11) **2 941 745** (51) **G06Q 20/40**
(72) PACHER, Frederick Michael, 174 Primrose
Road, Williston Park, New York 11596, US
DINSMORE, Craig Robert, 12911 White-
horse Ln, Des Peres, Missouri 63131, US
FLOOD, Eoin Patrick, 56 Merville Road, Still-
organ Co. Dublin, IE
BLINOV, Mikhail, C/o MasterCard Inter-
national Incorporated 2000 Purchase Street,
Purchase, New York 10577, US
- (11) **2 946 078** (51) **F01D 5/14**
(72) USKERT Richard C., 15708 Carroll Road
Monkton, Maryland 21111, US
FREEMAN Ted J., 4541 Gibbs Road, Dan-
ville, Indiana 46122, US
THOMAS David J., 4692 Crescent Ridge,
Brownsburg, Indiana 46112, US
- (11) **2 948 783** (51) **G01R 27/26**
(72) CHACON, Ryan, Edward, 1297 S. Palomino
Road, Carthage, MO 64836, US
MADADI, Avinash, 1703 Redwood Drive Apt.
4, Webb City, MO 64870, US
ROHR, William, 2702 E. Kennedy Street,
Joplin, MO 64801, US
CASSELL, Samantha, 10749 SW 70th Street,
Chetopa, KS 67336, US
- (11) **2 948 885** (51) **G06F 19/00**
(72) FOREST, Mark, Gregory, 611 Cedar Run
Lane, Chapel Hill, NC 27516, US
MELNIK, John, William, 400 Davie Rd. Apt
71, Carrboro, NC 27510, US
VASQUEZ, Paula, Andrea, 110 Schooner
Lane, Columbia, South Carolina 29212, US
HILL, David, Brooks, 111 Carson Farms
West Dr, Burlington, NC 27215, US
MCKINLEY, Scott, Alister, 1674 NW 19th
Circle, Gainesville, FL 32605, US
- (11) **2 949 127** (51) **H04Q 11/00**
(72) ASHBROOK, Jonathan, B., 12867 N 130 East
Rd., Homer, IL 61849, US
- LI, Lionel, 754 Lisbon Street, San Francisco,
CA 94112, US
CAREY, Brian, R., 1425 S. Mary Avenue,
Sunnyvale, CA 94087, US
JUNGELS, Nicholas, F., c/o Finisar Corpora-
tion 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale,
CA 94089, US
- (11) **2 951 675** (51) **G06F 7/08**
(72) ULICHNEY, Robert, Alan, 13 Dunster Drive,
Stow, MA 01775-1014, US
GAUBATZ, Matthew D., 14475 NE 24th
Street, Bellevue, WA 98007, US
SIMSKE, Steven, J., 3404 E. Harmony Road,
Ft. Collins, CO 80528-9544, US
- (11) **2 953 573** (51) **A61C 3/02**
(72) SCALISE, Michael D., 308 Sunset Road,
West Palm Beach, Florida 33401, US
CASTILLO, Andre, J., 803 Promenade Way,
Jupiter, Florida 33458, US
MONTERO, Miguel, G., 5364 Cannon Way,
West Palm Beach, Florida 33415, US
ROGERS, Dan, P., 430 Oyster Road, North
Palm Beach, Florida 33408, US
TOWSE, Ross, W., 3035 Greystone Ct., Fort
Wayne, IN 46814, US
- (11) **2 954 268** (51) **F24J 3/08**
(72) Klaus Heller, Köllikerstrasse 82, 5014 Gret-
zenbach, CH
Catalin Teodoriu, Erzstrasse 20A, 38678
Clausthal-Zellerfeld, DE
- (11) **2 954 299** (51) **G01N 1/12**
(72) Capar Dincer, Sirma, Vadl 3000 Sitesi 490,
Sokak A Blok No. 20, Birlik Mahallesi Can-
kaya, Ankara, TR
- (11) **2 955 895** (51) **H04L 29/06**
(72) DIVALENTIN, Louis William, 12771 Misty
Creek Lane, Fairfax, VA 22033, US
CARVER, Matthew, 660 1/2 E St NE, Wash-
ington, DC 20002, US
LEFEBVRE, Michael L., 2707 Cole Ave,
No.406, Dallas, TX 75204, US
- (11) **2 956 171** (51) **A61K 39/395**
(72) VARTANIAN, Timothy, 1330 First Avenue
Apt. 213, New York New York 10021, US
RUMAH, Kareem Rashid, 1230 York Avenue,
Box 215, New York, New York 10065, US
FISCHETTI, Vincent A., 448 Joan Court,
Hempstead New York 11552, US
- (11) **2 957 716** (51) **E21B 47/00**
(72) Pistre, Vivian, Schlumberger K.K. 2-2-1
Chuo-ku, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kana-
gawa-ken 252-0206, JP
Kinoshita, Toshihiro, 7-31-3-604 Kamitsu-
ruma Honcho, Minami-ku, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0318, JP
- (11) **2 957 871** (51) **G01C 23/00**
(72) LISSAJOUX, Sylvain, C/o THALES AVIONICS
105 avenue du Général Eisenhower BP
63647, 31000 TOULOUSE, FR
BADATCHEFF, Alexandre, 105 Rue Barbès,
18000 BOURGES, FR
CLAYBROUGH, Matthieu, C/o THALES
AVIONICS 105 avenue du Général Eisen-
hower BP 63647, 31000 TOULOUSE, FR
- (11) **2 959 562** (51) **H02J 7/00**
(72) HOBSON, Ian Timothy, c/o Chargebox Ltd.
Unit 2D Bollo Lane Chiswick, London W4
5LE, GB
CHEESE, Jonathan John, c/o Chargebox Ltd.
Unit 2D Bollo Lane Chiswick, London W4 5
LE, GB

- HOGG, Jonathan Anthony, c/o Chargebox Ltd. Unit 2D Bollo Lane Chiswick, London W4 5 LE, GB
- (11) **2 961 828** (51) **C12N 5/00**
(72) SCADDEN, David, T., 62 Lexington Street, Weston, MA 02498, US
SAEZ, Borja, 34 Saint Germain Street Apt. 5, Boston, MA 02115, US
FERRARO, Francesca, 215 East 4th Street, Landsdale, PA 19446, US
HOGGATT, Jonathan, 12 Lowden Avenue, 1, Somerville, MA 02144, US
- (11) **2 962 609** (51) **A47J 43/044**
(72) Cheung, Shu Sang, Allan International Group Co. Limited Lilin Town, Huicheng District, Huizhou City, Guangdong 516035, CN
- (11) **2 963 393** (51) **G01D 5/347**
(72) OGASAWARA, Makiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
UOZUMI, Takayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 964 887** (51) **F01D 5/14**
(72) USKERT, Richard C., 15708 Carroll Road Monkton, Maryland 21111, US
THOMAS, David J., 4692 Crescent Ridge, Brownsburg, Indiana 46112, US
STEFFIER, Wayne S., 22052 Susan Lane, Huntington Beach, California 92646, US
SHINAVSKI, Robert J., 22746 Fortuna Lane, Mission Viejo, California 92691, US
CHAMBERLAIN, Adam L., 3471 East Centenary Road, Mooresville, Indiana 46158, US
- (11) **2 965 105** (51) **G01R 33/00**
(72) SINGH, Brij, N., 1818 Pentland Street, West Fargo, ND 58078, US
FISK, Aron, 701 11th Ave W, West Fargo, ND 58078, US
CLEMENTS, Neal, D., 4410 9th Avenue S. Apt 303, Fargo, ND 58103, US
WIELAND, Andrew, D., 3911 S 20th Street, Fargo, ND 58104, US
- (11) **2 966 443** (51) **G01N 33/28**
(72) CIPULLO, Alessio, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
KILVINGTON, David, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
TICHBORNE, Franklin, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
LAM, Joseph, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (11) **2 967 414** (51) **A61B 5/05**
(72) TATHIREDDY, Prashant, 645 N. East Capitol Street, Salt Lake City, UT 84103, US
MASTRANGELO, Carlos, Po Box 58092, Salt Lake City, UT 84158, US
SOLZBACHER, Florian, 1063 Oak Hills Way, Salt Lake City, UT 84108, US
MARROUCHE, Nassir, 3293 Niblick Drive, Park City, UT 84098, US
MAGDA, Jules, 1412 Michigan Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US
- (11) **2 968 637** (51) **A61L 9/03**
(72) EDWARDS, David A, c/o Harvard School of Eng. and Applied Science Pierce Hall 322 29 Oxford Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- FIELD, Rachel Diane, 7225 Sherwood Drive, Cambridge, MA 02138, US
YIN, Amy Michelle, 120 Fairway Court, Onalaska, Wisconsin 54650, US
SHAHAR, Eyal, 252 Coleridge St., San Francisco, California 94110, FR
- (11) **2 968 638** (51) **A61L 9/03**
(72) EDWARDS, David A., c/o Harvard School of Eng. and Applied Science Pierce Hall 322 29 Oxford Street, Cambridge, MA 02138, US
FIELD, Rachel, Diane, 7225 Sherwood Drive, Huntington Beach, CA 92648, US
YIN, Amy, Michelle, 120 Fairway Court, Onalaska, WI 54650, US
SHAHAR, Eyal, 252 Coleridge St., San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 968 771** (51) **A61M 5/20**
(72) ROSE, Johnie, 2704 Berkshire Rd., Cleveland Heights, OH 44106, US
DELANEY, Conor P., 11100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
- (11) **2 969 186** (51) **B01J 23/00**
(72) SAMBANDAN, Ekambaram, 1333 Verbena Ct, Carlsbad, CA 92011, US
ZHANG, Bin, 11886 Caminito Corriente, San Diego, California 92128, US
- (11) **2 969 302** (51) **B21K 1/46**
(72) BRANDON, Mark, M., 4084 Willow Creek Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
BRANDON, Demrey, G., 36 Thornycroft Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
FEYRER, John Daniel, 424 Freepport Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
MCGINNIS, Robert, 4005 Letort Lane, Allison, PA 15101, US
PONCE, Stanley, James, 101 Stardust Court, Renfrew, Pennsylvania 16053, US
SLIGAR, Allen, W., 2173 Sawmill Road, Jeffersonville, Kentucky 40337, US
- (11) **2 969 386** (51) **B23Q 35/128**
(72) MILLER, J., Clayton, 1014 South Main Street, Nicholasville, Kentucky 40356, US
GALLUP, Benjamin, 29 Ames Street Medford, Massachusetts 02155, US
JORDAN, Grant, 6902 Sun Street, San Diego, CA 92111, US
SEACAT, Justin, D., 507 Laketower Drive, Lexington, KY 40502, US
WEINBERG, Brian, 6360 Dwane Ave., San Diego, CA 92120, US
YACOBI, Michael, S., 4373 Brookridge Drive, Lexington, KY 40515, US
- (11) **2 969 455** (51) **B29C 45/14**
(72) CAO, Shipu, Room 201, No. 52, 588 Lane North Zhangyang Rd., Shanghai 200129, CN
SHEN, Qingya, GE (China) Research and Development Centre Co. 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
YAN, Wei, No. 9 Laoshan Rd, Kunshan City, Jiangsu Pro, CN
KONG, Xin, 2550 Xiupu Road, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, CN
SUN, Pei Helen, GE (China) Research and Development Centre Co. 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
HO, Harold, 2550 Xiupu Road, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, CN
- (11) **2 969 870** (51) **B65G 65/30**
(72) HEDLUND, Jason D., 8211 Lake Jane Trail North, Lake Elmo, Minnesota 55042, US
THOMAS, John E., 1019 East Hazel Street, River Falls, Wisconsin 54022, US
- CARROLL, Richard Ryan, 1223 West Golden Lane, Phoenix, Arizona 85021, US
HOLZMAN, Louis, 3724 W 103rd St, BLOOMINGTON, MN 55431, US
SNODGRASS, Edward J., c/o ECOLAB ISA INC 655 Lone Oak Drivet, EAGAN, Minnesota 55121, US
PARLANGE, Bernardo, 5205 Logan Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55419, US
- (11) **2 970 029** (51) **C04B 40/00**
(72) HONERT, Dieter, Marina Cove Garden, Apt. 402 Block 27, 1 Zhongxin Dadao Xi, 215021 Suzhou SIP, CN
HELLER, Thomas, Eschelbronner-Strasse 20, 74909 Meckesheim, DE
MÜLLER, Thomas, Bahnhofstrasse 25, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 970 450** (51) **C07K 16/18**
(72) TU, Bailin, 1748 Virginia Avenue, Libertyville, Illinois 60048, US
ZIEMANN, Robert N., 525 W. Dorset, Palatine, Illinois 60067, US
TIEMAN, Bryan C., 140 S. Rex Blvd., Elmhurst, Illinois 60126, US
HEMKEN, Philip M., 10091 80th Street, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
RAMSAY, Carol S., 55 South Vail Avenue Apt. 606, Arlington Heights, Illinois 60005, US
STROBEL, Carolyn J., 4513 W. Butternut Lane, Waukegan, Illinois 60085, US
HAWKSWORTH, David J., 620 Northwind Lane, Lake Villa, Illinois 60046, US
BIRKENMEYER, Larry G., 500 Hunter Road, Glenview, Illinois 60025, US
ZHAO, Cheng, 32 Chestnut Court West, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
BROPHY, Susan E., 2477 Mallard Drive, Lindenhurst, Illinois 60046, US
DOWELL, Barry L., 197 Knightsbridge Drive, Mundelein, Illinois 60060, US
MUERHOFF, Anthony S., 121 68th Place, Kenosha, Wisconsin 53143, US
- (11) **2 970 913** (51) **C12N 5/0789**
(72) Larsson, Marcus Kare Torleif, Norra Villavagen 7B, 23734 Bjarred, SE
Herbst, Andreas Nils Walter, Anna Sommerskas Vag 4, 23734 Bjarred, SE
Woods, Niels-Bjarne Roland, Kavlingeavagen 8, 24460 Furulund, SE
- (11) **2 970 965** (51) **C12N 15/11**
(72) RODRIGUEZA, Wendi, Veloso, c/o ProNAI Therapeutics, Inc. 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US
SOOCH, Mina, Patel, c/o ProNAI Therapeutics, Inc. 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US
WOOLLISCROFT, Michael, c/o ProNAI Therapeutics, Inc. 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US
WEINGRAD, Rachel, c/o ProNAI Therapeutics, Inc. 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US
MESSMANN, Richard, Adam, c/o ProNAI Therapeutics, Inc. 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US
MANJUNATHAN, Abhishek, c/o ProNAI Therapeutics, Inc. 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US
- (11) **2 971 100** (51) **C12Q 1/68**
(72) JENSEN, Taylor, 11009 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131, US
EHRICH, Mathias, 1434 Law Street, San Diego, CA 92109, US

- (11) **2 971 538** (51) **F01D 5/18**
(72) USKERT, Richard C., 15708 Carroll Road Monkton, Maryland 21111, US
SIPPEL, Aaron D., 7818 Sea Eagle Circle, Zionsville, Indiana 46077, US
- (11) **2 972 309** (51) **G01N 33/48**
(72) HASAN, Nur, A., 4603 Weston Pl, Olney, Maryland 20832, US
CEBULA, Tom, 531 West 40th Street, Baltimore, Maryland 21211, US
LIVINGSTON, Boyd, Thomas, 10026 Hyla Brook Road, Columbia, Maryland 21044, US
LI, Huai, 6533 Ballymore Lane, Clarksville, Maryland 21029, US
JAKUPCIAK, David, 5010 River Hill Road, Bethesda, Maryland 20816, US
COLWELL, Rita, R., 5010 River Hill Road, Bethesda, Maryland 20816, US
BRENNER, Douglas, M., 5406 Carlisle Avenue, Colleyville, Texas 76034, US
- (11) **2 973 283** (51) **G06Q 30/02**
(72) GILMAN, Andrea Christine, 70 Commodore Road, Chappaqua, New York 10514, US
GUINEY, Christopher Andrew, 1280 Fenton Ridge Drive, Fenton, Missouri 63026, US
YATES, Lisa, 17609 Lisa Valley Court, Wildwood, Missouri 63005, US
- (11) **2 973 320** (51) **G06Q 30/06**
(72) MERZ, Christopher, J., 10 Flowery Branch Place, Wildwood, Missouri 63040, US
LO FARO, Walter, 14392 Tealcrest Drive, Chesterfield, Missouri 63017, US
HOSP, Adam, K., 703 Birch Haven Court, Lake St. Louis, Missouri 63367, US
STOCKE, Matthew, Richard, 119 Elm Avenue, Glendale, Missouri 63122, US
HENDRIX, Stephen, P., C/o MasterCard International Incorporated 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
GROTHER, Robert T., Jr., 109 Dickson, Kirkwood, Missouri 63122, US
- (11) **2 973 747** (51) **H01L 31/115**
(72) YOCUM, Kenneth, Michael, c/o Canberra Industries Inc. 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
COLARESI, James F., c/o Canberra Industries Inc. 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
TENCH, Orren K., c/o Canberra Industries Inc. 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (11) **2 974 007** (51) **H03F 3/04**
(72) DROGI, Serge, Francois, c/o Skyworks Solutions, Inc. 5221 California Avenue, Bldg. 21-1 Suite 100, Irvine, CA 92617, US
MERTSCHING, Marcus, c/o Quantance Inc. 2800 Campus Drive Suite 100, San Mateo, CA 94403, US
PANSERI, Luigi, 1489 Trimmingham Drive, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **2 974 227** (51) **H04L 29/08**
(72) EL-BELTAGY, Mohammed, c/o Hive Streaming AB P.O. Box 5207, S-102 45 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, c/o Hive Streaming AB P.O. Box 5207, S-102 45 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, c/o Hive Streaming AB P.O. Box 5207, S-102 45 Stockholm, SE
- (11) **2 975 310** (51) **F16L 13/14**
(72) Van Roij, Johannes C. J., Lijsterdreef 10, 2360 Oud-Turnhout, BE
Zirkel, Frank, Hanflandstrasse 2, 71364 Winnenden, DE
- (11) **2 975 464** (51) **G03G 15/08**
(72) FAN, Wenyi, No.68 West Street, XinCun Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
WANG, Qile, No.32 Rd. PingBei YiLu Nan-ping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (11) **2 976 264** (51) **B65B 31/04**
(72) CUTTING, Jonathan, 24 Detmer Road, East Setauket, NY 11733, US
- (11) **2 976 330** (51) **C07D 233/58**
(72) DOUCE, Laurent, 37 rue saint urbain, F-67100 Strasbourg, FR
STUTTGE, Louise, 9 rue de la Division Leclerc, F-67000 Strasbourg, FR
BOUAJILA, Ezeddine, 1 Allée Athéna, F-69100 Villeurbanne, FR
FOUCHET, Julien, 37 rue Gambis, F-67100 Strasbourg, FR
HEINRICH, Benoît, 16a rue de Châtenois, F-67100 Strasbourg, FR
- (11) **2 977 165** (51) **B29C 33/30**
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., LTD East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
Cai, Zhiyi, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., LTD East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
Wu, Yun, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., LTD East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
He, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., LTD East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
- (11) **2 977 169** (51) **B29C 45/64**
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
CAI, Zhiyi, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xiaying, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
- (11) **2 977 174** (51) **B29C 49/56**
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
ZHU, Xingan, East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN
RUI, Xiaoju, East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road
- South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
- (11) **2 977 176** (51) **B29C 49/56**
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
CHU, Xingan, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xinliang, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
- (11) **2 977 179** (51) **B29C 49/56**
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
SHEN, Xiangyu, East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xiaying, East Xinjing Road Zhangjiagang Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
- (11) **2 977 180** (51) **B29C 49/56**
(72) DONG, Hailong, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
RUI, Xiaoju, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
YANG, Xinliang, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
HE, Deping, c/o Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd. East Xinjing Road South Dep. Economic&Technological Development Zone, Zhangjiagang Jiangsu 215624, CN
- (11) **2 977 329** (51) **B65D 5/42**
(72) Allen, Martin John, c/o G.C.L. Giant Consulting Limited 32 Lower Leeson Street, Dublin 2, IE
- (11) **2 978 386** (51) **A61C 8/00**
(72) JO, Jeremy, E., 18 Park Avenue, Sumerville, MA 02144-1942, US
RAGAZZINI, Jeffrey, Miles, 18 Cherry Street, Apartment 1L, Somerville, MA 02144, US
HANNOOSH, James, G., 25 Williams Path, West Barnstable, MA 02668, US
LORBER, Terry, G., 30 Forest Avenue, Swampscott, MA 01907-2321, US

- (11) **2 978 790** (51) **C08G 18/76**
(72) ZUPANCIC, Joseph J., 141 Stableford Drive, Glen Ellyn, IL 60137-3217, US
HEATH, William H., 322 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566, US
JIMENEZ, Jorge, 118 Spanish Oak Circle, Lake Jackson, TX 77566, US
MARINE, Amira A., c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
SHUTOV, Pavel L., Deublerstrasse 5, A-4020 Linz, AT
VIETTI, David E., 49 Mohawk Street, Cary, IL 60013, US
- (11) **2 978 970** (51) **F04B 43/09**
(72) DELEVOYE, Elisabeth, 33 B avenue de la Monta, F-38120 Saint Egrève, FR
NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, 26 avenue Jean Bart, 13620 Carry le Rouet, FR
- (11) **2 980 077** (51) **C07D 213/75**
(72) HADIDA-RUAH, Sara, 2356 Torrey Pine Road 16, La Jolla, CA 92037, US
MILLER, Mark, 5075 La Jolla Blvd, 9, San Diego, CA 92109, US
ZHOU, Jinglan, 4466 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130, US
BEAR, Brian, 7010 Sitio Corazon, Carlsbad, CA 92009, US
GROOTENHUIS, Peter, 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 981 248** (51) **A61K 9/00**
(72) LIU, Hui, 9 Blue Spruce, Irvine, California 92620, US
WAN, Jinping, 17 Riveroaks, Irvine, California 92602, US
HUGHES, Patrick M., 2 Somerset Drive, Aliso Viejo, California 92656, US
- (11) **2 981 554** (51) **C07K 16/28**
(72) SHEPPARD, Dean, 1006 Hubert Road, Oakland, California 94610, US
ATAKILIT, Amha, P.O. Box 20186, Oakland, California 94620, US
HENDERSON, Neil Cowan, University of Edinburgh 47 Little France Crescent, Edinburgh, Scotland EH16 4TJ, GB
- (11) **2 981 586** (51) **C09K 8/44**
(72) MORGAN, Ronnie Glen, Rt. 2 Box 232, Waurika, Oklahoma 73573, US
BROWNING, Robert Lee, 6018 RustyGate Dr., Spring, TX 77373, US
DUFFY, Marcus Allen, 9147 Fernwillow Drive, Spring, Texas 77379, US
GAMWELL, Chase Russell, 23766 Pebworth Place, Spring, Texas 77373, US
DARBE, Robert Phillip, 13511 Carril Bend Ln, Tomball, TX 77377, US
- (11) **2 981 889** (51) **G06F 9/44**
(72) RONEN, Ofer, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
SIMMONS, Keith, 122 2nd Avenue 202, San Mateo, California 94401, US
- (11) **2 982 335** (51) **A61C 13/34**
(72) BEOM, Hee Rak, 233, Jungang Heights, 33, Bangbaecheon-ro 4an-gil, Seocho-gu, Seoul 137-818, KR
JUNG, Ji Young, (Hyundai Apt.) 24-1201, 17, Ogeum-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul 138-740, KR
KIM, Jin Oh, (Sinbanpo 11th Apt.) 321-1202, 61, Naruteo-ro 4-gil, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
- (11) **2 982 937** (51) **G01D 5/12**
(72) WANG, Junyun, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 251634, CN
WANG, Feng, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 251634, CN
CHENG, Xiaofeng, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 251634, CN
DAI, Yulin, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 251634, CN
- (11) **2 983 469** (51) **A01N 25/12**
(72) PARK, Debra A., 3303 East McDowell Road, Mesa, Arizona 85213, US
BERGSTROM, Joan M., 5401 East Michelle Drive, Scottsdale, Arizona 85254, US
BRUGATO, Arlana M., 4817 N. 73rd St. 25, Scottsdale, Arizona 85251, US
- (11) **2 983 570** (51) **A47J 31/40**
(72) VIET-DOAN, Jimmy, Quang, 2045 Hall St. SE, East Grand Rapids, MI 49506, US
- (11) **2 983 651** (51) **A61K 9/68**
(72) COMELLI, Maria Cristina, Via Piovese, 276E, 35127 Padova, IT
RAMPAZZO, Paolo, Via Forcellini 197, I-35128 Padova, IT
- (11) **2 984 417** (51) **F24J 2/52**
(72) GIRAUDO, Francisco, Bonnerstrasse 502, 50968 Köln, DE
SCHULD, Heinz, Am Gassl 1, 2620 Ramplach, AT
- (11) **2 984 888** (51) **H04W 72/04**
(72) LIU, Jialing, 663 W. Revere Ln., Palatine, Illinois 60067, US
XIAO, Weimin, 5129 Chambers Dr., Hoffman Estates, Illinois 60010, US
CHENG, Qian, 2289 Kenyon Ct., Aurora, Illinois 60502, US
BAGHERI, Hossein, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 985 702** (51) **G06F 17/30**
(72) LAM, Kingtin, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Jinghao, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Cho-li, The University of Hong Kong Pok Fu Lam Road, Hong Kong, CN
ZHU, Wangbin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 986 715** (51) **C12N 5/079**
(72) GAGE, Fred, H., 1533 Virginia Way, La Jolla, CA 92037, US
BARDY, Cedric, 516 Stratford Court, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **2 988 389** (51) **H02J 3/38**
(72) Jouper, Jeffrey A., 12513 SE 72nd Street, Newcastle, WA 98056, US
- (11) **2 989 009** (51) **B65B 11/36**
(72) VITALI, Antonio, Via Provinciale Superiore 76/3, I-40061 Molinella, IT
PASSERINI, Mauro, VIA J.F. Kennedy 25, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
PIAZZI, Stefano, Via Provinciale Superiore 242, I-40062 Molinella, IT
- (11) **2 989 217** (51) **C12R 1/64**
(72) PUOPOLO, Gerardo, Via Tonale 36H, 38010 San Michele all'Adige (TN), IT
PERTOT, Ilaria, Via Tresselumme 16a, I-38038 Tesero, IT
- (11) **2 989 335** (51) **F16B 33/00**
(72) RIZZELLO, Socrorso, 25 Spencely Ct., Toronto, Ontario M9P 1N4, CA
LAMBOURNE, Sean, Les Croix Blanches 3, 1164 Buchillon, CH
- (11) **2 989 644** (51) **H01C 10/00**
(72) BIGOT, Jean-Yves, 9 quai Kellermann, F-67000 Strasbourg, FR
VOMIR, Mircea, 57A rue Principale, 67206 Mittelhausbergen, FR
ALBRECHT, Michèle, 26 rue de la Couronne, F-67055 Vendenheim, FR
- (11) **2 989 900** (51) **A23L 13/40**
(72) Bindrich, Ute, Professor-von-Klitzing-Straße 7, 49610 Quakenbrück, DE
Albers, Dieter, Hühnefeldskamp 7, 49214 Bad Rothenfelde, DE
- (11) **2 990 411** (51) **C07K 7/56**
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
MURAKAMI, Hiroshi, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
YAMAGISHI, Yusuke, c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
ASHIGAI, Hiroshi, 31-4-806 Honcho Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
SAKO, Yusuke, c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **2 991 718** (51) **A61M 25/10**
(72) POKER, Rachel, c/o Intellectual Property Department 1415 W 3rd St, Tempe AZ 85281, US
ASMUS, Bruce, 13906 Knollway Drive North, Hopkins, MN 55305, US
- (11) **2 991 998** (51) **C07G 1/00**
(72) JANSEN, Robert, 200 E. Woodcrest Drive, Collinsville, IL 62234, US
LAWSON, James, Alan, -, deceased, US
LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevaseret Zion, IL
HALLAC, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL
PERRY, Rotem, P.O. Box 98, 60944 Bazra, IL
- (11) **2 992 680** (51) **H04N 21/258**
(72) SPLAINE, Steven J., 10404 Acelia Way, Tampa, Florida 33626, US
GAYNOR, Kevin K., 6212 Arapaho Ct., Manteca, California 95336, US
GOLI, Narasimha Reddy, 12636 Carlbay Circle, Tampa, Florida 33626, US
- (11) **2 992 819** (51) **A61B 5/00**
(72) LACHAINE, Martin, 4082 rue Drolet, Montreal, Québec H2W 2L4, CA
FALCO, Tony, 2050 de Bleury Suite 200, Montreal, QC H3A2J5, CA

- (11) **2 992 931** (51) **A61N 5/10**
(72) GERTNER, Michael, 520 Laurel Street, Menlo Park, CA California 94025, US
CHELL, Erik, 3344 Butters Drive, Oakland, CA California 94602, US
HANSEN, Steven, 1731 Vincente Road, Concord, CA California 94519, US
ARNOLDUSSEN, Mark, 127 Park Avenue, San Carlos, CA California 94070, US
HERRON, Matt, 26823 Durham Way, Hayward, CA 94542, US
PAN, Kuang-Hung, 1608 Wild Ridge Dr., Birmingham, Alabama 35216, US
- (11) **2 992 932** (51) **A61N 5/10**
(72) GERTNER, Michael, 520 Laurel Street, Menlo Park, CA California 94025, US
CHELL, Erik, 3344 Butters Drive, Oakland, CA California 94602, US
HANSEN, Steven, 1731 Vincente Road, Concord, CA California 94519, US
ARNOLDUSSEN, Mark, 127 Park Avenue, San Carlos, CA California 94070, US
HERRON, Matt, 26823 Durham Way, Hayward, California 94542, US
PAN, Kuang-Hung, 550 Ortega Avenue Number 421, Mountain View, CA California 94040, US
- (11) **2 993 842** (51) **H04L 12/735**
(72) VAN DER KLUIT, Bogert Jan, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
HOLTZER, Adrianus Cornelis Gerardus, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
GIJSEN, Bart Michel Magdalena, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
MEEUWISSEN, Hendrik Bernard, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (11) **2 994 087** (51) **A61J 7/04**
(72) GOSELIN, Dan, 204 Hesperus Ave., 1, Gloucester, Massachusetts 01930, US
BALAKIER, Alfred, Richard, 702 Kirkland Way, Apt. 3, Kirkland, Washington 98033, US
- (11) **2 994 288** (51) **B29C 47/68**
(72) GNEUSS, Detlef, Schützenstraße 77, 32545 Bad Oeynhausen, DE
GNEUSS, Stephan, Schützenstraße 77, 32545 Bad Oeynhausen, DE
GNEUSS, Daniel, 14376 Nolen Lane, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **2 994 293** (51) **B29C 65/48**
(72) CHAUVIN, Thierry, 57, rue de Cheval Rue, F-92820 Boutigny-sur-Essonne, FR
VARIN, Franck, Bernard, Léon, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaut-Réau, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
- (11) **2 995 046** (51) **H04L 12/58**
(72) YANG, Yunsong, 4679 Torrey Circle APT D304, San Diego, California 92130, US
KWON, Younghoon, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RONG, Zhigang, 13565 Silver Ivy Lane, San Diego, California 92129, US
- (11) **2 995 325** (51) **A61L 27/00**
(72) KISHIDA, Akio, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY 1-5-45 Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
KIMURA, Tsuyoshi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO MEDICAL AND
- DENTAL UNIVERSITY 1-5-45 Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
NEGISHI, Jun, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
HIWATARI, Ken-ichiro, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
TASAKI, Akiko, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (11) **2 995 340** (51) **A61M 25/10**
(72) ESKAROS, Sherif, 193 Creek Drive, Elkton, MD 21921, US
KING, David R., 304 17th Avenue, Lake Como, NJ 07719, US
KORLESKI, Joseph E. Jr., 20 Silverwood Boulevard, Newark, DE 19711, US
MCLAUGHLIN, Lonzo C., 810 S. Penbrook Drive, Middletown, DE 19709, US
ROEBER, Peter J., 521 Avondale Road, Wallingford, PA 19086, US
STREETER, John, 12700 31st Ave. N, Plymouth, MN 55441, US
TOWLER, Jeffrey, 1104 Atwin Road, Wilmington, DE 19803, US
NEWCOMB, Kenneth, 1104 Faun Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 995 349** (51) **A61N 5/10**
(72) GERTNER, Michael, 520 Laurel Street, Menlo Park, CA California 94025, US
CHELL, Erik, 3344 Butters Drive, Oakland, CA California 94602, US
HANSEN, Steven, 1731 Vincente Road, Concord, CA California 94519, US
ARNOLDUSSEN, Mark, 127 Park Avenue, San Carlos, CA California 94070, US
HERRON, Matt, 26823 Durham Way, Hayward, California 94542, US
PAN, Kuang-Hung, 550 Ortega Avenue Number 421, Mountain View, CA California 94040, US
- (11) **2 995 449** (51) **B32B 15/12**
(72) ZUERCHER, Karl, Frobergstr. 13, CH-8833 Samstagern, CH
VYORYKKA, Jouko, Bachtobelstrasse 3 A2/386, CH-8810 Horgen, CH
FEHR, Bernard, Unterrainstr. 14, CH-7310 Bad Ragaz, CH
WEVERS, Ronald, Waterhyacint 2, NL-4533RD Terneuzen, NL
SALMINEN, Pekka, Jostenstrasse 12, CH-8854 Galgenen, CH
HIPPE, Alexander, Bungerstr. 15, CH-8802 Kilchberg, CH
- (11) **2 995 548** (51) **B63C 11/24**
(72) Sieber, Arne, Nuskostrasse 8, 5700 Zell am See, AT
- (11) **2 995 761** (51) **E05F 15/60**
(72) BRANCO TEIXEIRA, Rui Fernando, Quinta do Anquião Rua das Mimosas Lote 25 Ponte de Lima, P-4990-620 Fornelos, PT
CARVALHO DA ROCHA, Carla Sofia, Rua da Fonte Velha n.º 171 Vila Nova de Gaia, P-4410-171 S. Félix Da Marinha, PT
MÉNDEZ, Senen Lancersos, Rua D. Pedro V, 15 1.º, 4710-374 Braga, PT
GOMES CORREIA, Vítor Manuel, Rua Irmãos Gomes Loureiro n.º 231 Póvoa de Varzim, P-4570-246 Estela, PT
- (11) **2 996 489** (51) **A23L 2/38**
(72) BEDNÁR, Pavel, T.G. Masaryka 41, 549 01 Nové Mesto nad Metují, CZ
DITTMAR, Martina, Lukavice 31, 51603 Lukavice, CZ
- (11) **2 996 796** (51) **B01D 63/02**
(72) MAURER, Andreas, Aixler Strasse 12, 72072 Tübingen, DE
BOGENSCHUETZ, Josef, Vorderwies 22, 72406 Bisingen, DE
SCHMITZ-RODE, Thomas, Kupferstr. 22, 52070 Aachen, DE
STEINSEIFER, Ulrich, Botzfeld 28, B-4730 Hauset, BE
ARENS, Jutta, Theresienstr. 8, 52072 Aachen, DE
BORCHARDT, Ralf, Abteiblick 2, 52066 Aachen, DE
SCHLANSTEIN, Peter Christian, Charlottenstr.31, 52070 Aachen, DE
WAGNER, Georg, Bechelsberg 11, 56651 Niederzissen, DE
- (11) **2 997 224** (51) **E21C 35/183**
(72) BURTON, Regan, Leland, 2528 South Maverick Rd., Saratoga Springs, UT 84045, US
DADSON, Andrew, E., 1080 Ash Avenue, Provo 84604, US
SANI, Mohammad, N., 109 Lily Hill Road, Bracknell, Berkshire RG12 2RY, GB
- (11) **2 997 242** (51) **F01N 9/00**
(72) SCHLÜTER, Lars, Weideweg 3, 38458 Velpke, DE
PAUKNER, Stefan, Hermann-Löns-Weg 6, 38442 Wolfsburg, DE
BARON VON CEUMERN-LINDENSTJERNA, Falk-Christian, Helene-Engelbrecht-strasse 21, 38124 Braunschweig, DE
HUPFELD, Bernd, Kurt-Schumacher-Str. 30, 38518 Gifhorn, DE
- (11) **2 997 349** (51) **G01N 21/47**
(72) MARCOUX, Pierre, 71 rue des Moutonnées - Villa 2 Clos des hirondelles, F-38120 Saint Egreve, FR
DUPOY, Mathieu, 206 route de Saint Jean, F-38500 COUBLEVIE, FR
- (11) **2 997 755** (51) **H04W 16/10**
(72) ZHANG, Hang, 24 Gardengate Way, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
SENARATH, Nimal Gamini, 46 Maple Stand Way, Ottawa, Ontario K2G 6P5, CA
CALLARD, Aaron, 2663 Conn Street, Ottawa, Ontario K2B 7C4, CA
FARMANBAR, Hamidreza, 1146 Northgraves Crescent, Ottawa, Ontario K2M 0E1, CA
DAO, Ngoc-Dung, 242 Huntsville Drive, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA
STEPHENNE, Alex, 141 West Ridge Drive, Stittsville, Ontario K2S 2H3, CA
DJUKIC, Petar, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xu, 309 Lecanto Terrace, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA
SHAFIEE, Kaveh, 1005-230 Woodridge Crescent, Ottawa, Ontario K2K 3J1, CA
LEROUX, Philippe, 9 Melrose Av unit 200, Ottawa, Ontario K1Y 1T8, CA
- (11) **2 997 825** (51) **A01N 43/56**
(72) DAHMEN, Peter, Altebrückerstraße 63, 41470 Neuss, DE
DESBORDES, Philippe, 14 rue du Docteur Mouisset, 69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, 44 chemin Tracol, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR
GARY, Stéphanie, 5 rond-point du Cou-louvrier, 69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR
GÖHLICH, Frank, Frohnstrasse 4b, 40789 Monheim am Rhein, DE

- HELMKE, Hendrik, Zum Morgengraben 22, 65835 Liederbach, DE
SEITZ, Thomas, Rietherbach 10b, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied, DE
WETCHOLOWSKY, Ingo, Gartenstrasse 7b, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **2 998 039** (51) **B21B 1/22**
(72) BOZKAYA, Dincer, 39 Perry Henderson Drive, Framingham, MA Massachusetts 01710, US
JEPSON, Peter R., 21 Marsh Avenue, Newbury, MA Massachusetts 01951, US
- (11) **2 999 123** (51) **H03M 7/40**
(72) NGUYEN, Tung, Robert-Uhrig-Straße 4A, 10315 Berlin, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, Gotzkowskystraße 5, 10555 Berlin, DE
MARPE, Detlev, Südwestkorso 70, 12161 Berlin, DE
- (11) **2 999 351** (51) **A23J 1/20**
(72) DOLLAT, Jean-Marie, 15 rue Jean Moulin, F-03100 Montlucon, FR
LAFITTE, Géraldine, 4 Chemin de l'Oppidum, F-03800 Begues, FR
RUFFIN, Emilie, Le Nouvel Angle 49, rue Francis de Pressensé, 69100 Villeurbanne, FR
CHAMBIN, Odile, 5 rue Alfred Marpaux, F-21000 Dijon, FR
- (11) **2 999 727** (51) **C08F 242/00**
(72) COCHRAN, Eric, W., 615 Shelley Avenue, Ames, IA 50014, US
WILLIAMS, Ronald, Christopher, 2311 Cottonwood Road, Ames, IA 50014, US
HERNANDEZ, Nacu, 4611 Mortensen Road Unit 216, Ames, IA 50014, US
CASCIONE, Andrew, 16278 Fallbrook Drive Lakeville, Minnesota 55044, US
- (11) **3 000 127** (51) **H01L 21/768**
(72) WOYCHIK, Charles, c/o Invensas Corporation 3025 Orchard Parkway, San Jose, California 95134, US
UZOH, Cyprian Emeka, c/o Invensas Corporation 3025 Orchard Parkway, San Jose, California 95134, US
NEWMAN, Michael, 6224 Rookery Road, Fort Collins, Colorado 80528, US
CASKEY, Terrence, 1171 Thomas Avenue, San Diego, California 92109, US
MONADGEMI, Pezhman, 968 Perreira Dr., Santa Clara, California 95051, US
- (11) **3 000 268** (51) **H04W 72/04**
(72) SHI, Nianshan, Mistelvägen 8, S-176 74 Järfälla, SE
KWONG, Waikwok, Jungfrudansen 29 3 tr, S-171 51 Solna, SE
HOGAN, Billy, Västra Höjdvägen 4, S-191 33 Sollentuna, SE
PRADAS, Jose Luis, Siargatan 9, 1tr, S-11827 Stockholm, SE
CAVERNI, Alessandro, Magnus Ladulåsgatan 49, S-118 65 Stockholm, SE
- (11) **3 000 798** (51) **C06D 5/00**
(72) LEE, Young-Ho, 17 Mabang-ro 6-gil, Seocho-gu 06776 Seoul, KR
LEE, Seung-Jae, 111 Yeomdun-ri Naebukmyeon, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
YOON, Ji-Hae, 111 Yeomdun-ri Naebukmyeon, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
- (11) **3 000 799** (51) **C06D 5/00**
(72) YOON, Ji-Hae, 111 Yeomdun-ri Naebukmyeon, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
LEE, Young-Ho, 17 Mabang-ro 6-gil, Seocho-gu Seoul 06776, KR
LEE, Seung-Jae, 111 Yeomdun-ri Naebukmyeon, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
- (11) **3 000 820** (51) **C07H 15/04**
(72) SEEBERGER, Peter H., Rudolf-Breitscheid-Str. 46, 114532 Kleinmachnow, DE
PEREIRA, Clancy Lebev, Hortensienstr. 66, 12203 Berlin, DE
ANISH, Chakkumkal, Vlaskamp 594, 2592AR Den Haag, NL
SCHUMAN, Benjamin, Kollwitzstr. 12, 10405 Berlin, DE
PARAMESWARAPPA, Sharavathi Guddehalli, Hortensienstr. 66, 12203 Berlin, DE
- (11) **3 001 101** (51) **F21V 8/00**
(72) SIEBLER, Daniel, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
ROHWETTER, Philipp, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (11) **3 002 037** (51) **A61N 1/372**
(72) ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, 134 Hemlock Place, Vadnais Heights, MN Minnesota 55127, US
TERNES, David J., 2905 Arthur Place, Roseville, MN Minnesota 55113, US
HAMANN, Jason, 2120 128th Lane NE, Blaine, MN Minnesota 55449, US
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, 6332 Ithaca Lane North, Maple Grove, Minnesota 55369, US
RUBLE, Stephen, 543 Linden Lane, Lino Lakes, MN Minnesota 55014, US
- (11) **3 002 340** (51) **C12R 1/07**
(72) JIANG, Yiwei, 3801 Mattison Ave., B, Fort Worth, TX 76107, US
- (11) **3 002 955** (51) **H04Q 1/02**
(72) ROHR, Daniel J., 2304 Gross Point Lane, Wildwood, MO 63011, US
AYERS, Paul L., 30 Main Street Unit 202, Melrose, MA 02176, US
WATSON, Steven M., 1132 Briarhurst Dr., Manchester, MO 63021, US
ALWAY, Malee, 204 Grove Park Ct, Wentzville, MO 63385, US
- (11) **3 003 057** (51) **A23G 1/10**
(72) NÜSSLE, Tobias, Wollmatinger Strasse 98, 78467 Konstanz, DE
- (11) **3 003 177** (51) **A61B 17/29**
(72) ARYA, Shobhit, 6 Aspen Place, Maidenhead Berkshire SL6 6FR, GB
SU, Lei, 10 Westgate Terrace, London SW10 9BJ, GB
CHALAU, Vadzim, 8 Victoria Court Victoria Lane, Whitefield M45 6FF, GB
CLOYD, Kristy, Lee, 1353 Cristal Court, San Jose, CA 951267, US
HEDEGAARD, Martin, A.B., Døckerslundsvæg AE, 3tv, DK-5000 Odense C, DK
STEVENS, Molly, 40 Bramfield Road, London SW11 6RB, GB
ELSON, Daniel, S., 304 Crescent House Golden Lane Estate, London EC1Y 0RL, GB
HANNA, George, B., 18 Bourne End Road, Northwood Middlesex HA6 3BS, GB
- (11) **3 003 281** (51) **A61K 9/19**
(72) PERUMAL, Omathanu, 723 Leprechaun Circle, Brookings, SD 57006, US
- ALQAHTANI, Mohammed, Saeed A., Department of Pharmaceutics (Office No.: AA 62) College of Pharmacy King Saud University P.O. Bob 2457, Riyadh 11451, SA
- (11) **3 003 465** (51) **A61N 1/05**
(72) ROMERO, Daniel, James, 12600 San Fernando Road, Apt. 114, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **3 003 468** (51) **A61N 1/05**
(72) HOWARD, Joshua, Dale, 7440 Gazette Ave., Winnetka, CA 91306, US
PIANCA, Anne, Margaret, 122 Montana Avenue, Santa Monica, CA 90403, US
- (11) **3 003 521** (51) **A63H 17/36**
(72) TAPPEINER, Hans, 383 King Street 913, San Francisco, California 94158, US
SOFMAN, Boris, 924 Larkspur Road, Oakland, California 94610, US
DENEALE, Patrick Lee, 72 Sonia Street, Oakland, California 94618, US
- (11) **3 003 756** (51) **B60K 6/12**
(72) HEYBROEK, Kim, Jungfruhamnsvägen 10, 635 31 Kvikksund, SE
LARSSON, Jonas, Runtuna Enebo, 611 93 Nyköping, SE
PETTERSSON, Karl, Engelbrekstgatan 20C, 632 30 Eskilstuna, SE
KRUS, Petter, Nilsegårdsgatan 20, 590 49 Vikingstad, SE
- (11) **3 003 970** (51) **C01B 3/04**
(72) BLANCHARD, Hélène, 25 boulevard du Maréchal Joffre, F-92340 Bourg La Reine, FR
RENOUARD, Joël, A., 28 rue des Longues Raies, F-77630 Saint Martin En Biere, FR
DARWICHE, Ali, 15 boulevard Lafayette, Appt 801, J4K0B2 Longueuil Québec, CA
JANOT, Raphaël, L., 10 rue du Chêne, F-80260 Coisy, FR
- (11) **3 004 027** (51) **C04B 40/02**
(72) HU, Xudong, 5 Maxwell Road, Monroe NJ08831, US
RAVIKUMAR, Deepak, 98A Pleasant View Drive, Piscataway, NJ 08854, US
PATTEN, Devin, 899 Lincoln Street, Red Bank, NJ 07701, US
- (11) **3 004 045** (51) **C07C 67/347**
(72) DUBOIS, Jean-Luc, 190 rue du Coteau, F-69390 Millery, FR
COUTURIER, Jean-Luc, 26 rue Lieutenant-Colonel Prévost, F-69006 Lyon, FR
TERNEL, Jérémy, 14 bis rue Edouard Vailant, 62710 Courrières, FR
CARPENTIER, Jean-François, 5 allée des Lilas, F-35690 Acigne, FR
- (11) **3 004 175** (51) **C08B 11/00**
(72) KING, Alistair W. T., c/o University of Helsinki Laboratory of Organic Chemistry Department of Chemistry P.O. Box 55, 00014 University of Helsinki, FI
SELG, Christoph, c/o University of Helsinki Laboratory of Organic Chemistry Department of Chemistry P.O. Box 55, 00014 University of Helsinki, FI
KARHUNEN, Pirkko, c/o University of Helsinki Laboratory of Organic Chemistry Department of Chemistry P.O. Box 55, 00014 University of Helsinki, FI
MATIKAINEN, Jorma, Kaarelantie 19, 00430 Helsinki, FI
KILPELÄINEN, Ilkka, c/o University of Helsinki Laboratory of Organic Chemistry Department of Chemistry P.O. Box 55, 00014 University of Helsinki, FI

- (11) **3 004 434** (51) **D01D 1/02**
(72) STOESSEL, Philipp, R., Salstrasse 21, CH-8400 Winterthur, CH
GRASS, Robert, N., Berninastrasse 18, CH-8057 Zürich, CH
STARK, Wendelin, Jan, Alpweg 28, 4900 Langenthal, CH
- (11) **3 004 809** (51) **G01F 1/32**
(72) STRUB, Andreas, Starenweg 10, CH-4147 Aesch, CH
WITKOWSKI, Natalie, Bandolstrasse 26, 79664 Wehr, DE
WIEDERKEHR, Dominique, 3, rue des vignes, F-68220 Hagenthal-le-bas, FR
KAMBER, Sascha, Schulstrasse 3, CH-4458 Epfingen, CH
- (11) **3 004 812** (51) **G01F 1/66**
(72) KISSLING, Beat, Rainenweg 117, CH-4153 Reinach, CH
MÜLLER, Quirin, Kirschenweg 5, CH-4112 Bättwil, CH
GRUNWALD, Sascha, Bannweg 13, 79585 Steinen, DE
STEINER, Fabian, Eichenweg 13, CH-5035 Unterentfelden, CH
BROBEIL, Wolfgang, Hansjakobstraße 4, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **3 004 876** (51) **G01N 33/50**
(72) TRAU, Dieter, Raffles Marina 10 Tuas West Drive, Singapore 638404, SG
SCHMIDT, Andreas, c/o AYOXXA Biosystems GmbH BioCampus Cologne Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (11) **3 005 171** (51) **G06F 17/30**
(72) MATHIEU, Eric, 23 quai Louis Lapicque, F-88000 Epinal, FR
MARCH, Cyril, 38 Gremifontaine, 88240 La Chapelle aux Bois, FR
MAGHREBI, Hanene, 195 rue du Maréchal Oudinot, F-54000 Nancy, FR
PETIT, Samuel, 37 rue Vautrin, 88000 Epinal, FR
VALLAR, Laurent, 9 rue de la côte Mauvraie, F-88000 Epinal, FR
- (11) **3 005 441** (51) **H01M 2/00**
(72) QIAO, Yu, 4255 Corte De Sausalito, San Diego, California 92130, US
LU, Weiyi, 3214 Rochcress Ct, Ann Arbor, MI 48103, US
SHI, Yang, 9500 Gillman Drive, La Jolla, California 92093-0910, US
LE, Anh, 9450 Gilman Drive, La Jolla, California 92092-0100, US
- (11) **3 005 785** (51) **H04W 28/02**
(72) JHA, Satish Chandra, 2111 NE 25th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
GUPTA, Maruti, 3538 SW Dolph Court, Portland, Oregon 97219, US
KOC, Ali T., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
VANNITHAMBY, Rath, 13470 NW Alvada Street, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 005 793** (51) **H04W 48/12**
(72) JHA, Satish Chandra, 2111 NE 25th Ave., Hillsboro, Oregon 97124, US
KOC, Ali T., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
GUPTA, Maruti, 3538 SW Dolph Ct., Portland, Oregon 97219, US
VANNITHAMBY, Rath, 13470 NW Alvada St., Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 005 955** (51) **A61B 17/072**
(72) INGMANSON, Michael D., 181 Porter Street, Stratford, CT Connecticut 06614, US
VALENTINE, Kelly, 6 Allston Road, Newington, CT Connecticut 06111, US
HUFNAGEL, Elizabeth, 1838 23rd Street No.7, Boulder, CO 80302, US
- (11) **3 006 558** (51) **C12N 5/071**
(72) KURIYAMA, Yoko, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SENDA, Sho, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ANDO, Yumi, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YOSHIDA, Tomomi, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SATO, Haruna, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
EJIMA, Daisuke, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
FUJII, Takayoshi, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
DATE, Masayo, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KITAZAWA, Manabu, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **3 006 571** (51) **C12Q 1/68**
(72) SHIINA, Takashi, 5-7-7-501 Kawaraguchi, Ebina-shi Kanagawa 243-0433, JP
SUZUKI, Shingo, 1-18-21-202 Tsumadaminami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0814, JP
WADA, Yuki, 2-1-1-603 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
MITSUNAGA, Shigeki, 2824-1-A308 Naracho Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0036, JP
INOKO, Hidetoshi, 1-19-35 Ryokuen Izumiku, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
- (11) **3 006 587** (51) **C22C 38/00**
(72) ICHIMIYA, Katsuyuki, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
TERAZAWA, Yusuke, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
HASE, Kazukuni, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 006 893** (51) **G01B 11/25**
(72) MCGLOSKEY, Scott, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
LLOYD, Ryan Andrew, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
LI, Jingquan, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
JOVANOVSKI, Brian L., HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 007 035** (51) **G06F 1/32**
(72) KANG, Hyeongwon, 204-1003, Sinbanpo 4-cha Apt., Jamwon-dong, Seocho-gu, 06511 Seoul, KR
JUN, Jaehun, 102-2002, Lotte Nakcheondae Apt., Hwagok 6-dong, Gangseo-gu, 07648 Seoul, KR
LEE, Dukhyo, 204-601, 12, Dangsansan-ro 36beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15860, KR
KIM, Beomjin, 136-58, Garibong-dong, Guro-gu, 08395 Seoul, KR
- (11) **3 007 332** (51) **H02K 5/22**
(72) OTT, Tobias, Theodor-Heuss-Str. 14, 72336 Balingen, DE
SCHENCKE, Thomas, Fichtenweg 4, 98704 Langewiesen, DE
SCHMIDT, Artur, Spessartstr. 23a, 97082 Würzburg, DE
SCHULZ, Hermann, Bahnhofstr. 4, 97355 Kleinlangheim, DE
GWOZDZ, Jan, Dr.-Georg-Teichtweier-Str. 2, 97076 Würzburg, DE
ZIEGLER, Thomas, Georg-Leder-Str. 8, 97450 Schwebenried, DE
HUSSY, Thomas, Sigism.-Lahner-Str. 33, 97957 Wittighausen, DE
MAUCH, Frank, Untere Kirchstr. 16, 72362 Nusplingen, DE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 002 689** (51) **G06F 17/30**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **3 006 587** (51) **C22C 38/00**
(86) JP 2014/004573 05.09.2014
(87) WO 2016/035110 10.03.2016

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 327 749** (51) **F01D 17/16**
(60) 16160028.3
(11) **1 370 962** (51) **G06F 15/16**
(60) 16160519.1
(11) **1 582 069** (51) **H04N 19/61**
(60) 05015337.8 / 1 608 181

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 09003045.3 / 2 066 130 | (11) 2 242 512 | (51) C07K 16/28 | (11) 2 481 362 | (51) A61B 17/16 |
| 09003046.1 / 2 066 131 | (60) 16160470.7 | | (60) 16160492.1 | |
| 14173501.9 / 2 840 794 | 16160476.4 | | | |
| 15198273.3 | (11) 2 247 116 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 498 419 | (51) H04B 7/26 |
| 15198295.6 | (60) 16160547.2 | | (60) 16160662.9 | |
| 15198307.9 | (11) 2 262 341 | (51) H04W 72/14 | (11) 2 517 447 | (51) H04M 1/03 |
| 16160484.8 | (60) 16160366.7 | | (60) 16160874.0 | |
| 16160497.0 | (11) 2 276 892 | (51) E02B 17/00 | (11) 2 520 939 | (51) G01N 35/04 |
| 16160508.4 | (60) 16160669.4 | | (60) 16160516.7 | |
| (11) 1 708 315 | (51) H01R 13/58 | (11) 2 284 254 | (11) 2 525 356 | (51) G10L 19/035 |
| (60) 16159792.7 | | (60) 14187810.8 / 2 826 854 | (60) 16160573.8 | |
| (11) 1 713 115 | (51) H01L 21/027 | (60) 16159739.8 | (11) 2 544 054 | (51) G03G 21/16 |
| (60) 14151323.4 / 2 765 595 | | | (60) 16160879.9 | |
| 16160871.6 | (11) 2 286 497 | (51) G01D 4/00 | (11) 2 544 058 | (51) G05B 19/04 |
| (11) 1 773 044 | (60) 16160746.0 | | (60) 16160151.3 | |
| (60) 16160682.7 | (51) H04N 5/232 | (11) 2 290 513 | (11) 2 555 135 | (51) H04W 4/20 |
| (11) 1 785 422 | (51) C07D 451/10 | (60) 16160389.9 | (60) 16160692.6 | |
| (60) 16159836.2 | | (11) 2 301 490 | (11) 2 556 145 | (51) A61K 35/50 |
| (11) 1 796 082 | (51) G10L 19/02 | (60) 16159916.2 | (60) 16160000.2 | |
| (60) 16160222.2 | | (11) 2 304 168 | (11) 2 574 168 | (51) A61K 9/107 |
| (11) 1 863 070 | (51) H01L 21/027 | (60) 16160686.8 | (60) 16160077.0 | |
| (60) 12174372.8 / 2 506 289 | | (11) 2 304 679 | (11) 2 582 732 | (51) C08F 110/06 |
| 16160376.6 | | (60) 16160199.2 | (60) 16160184.4 | |
| (11) 1 883 406 | (51) A61K 31/445 | (11) 2 318 087 | (11) 2 600 925 | (51) A61M 5/32 |
| (60) 16159734.9 | | (60) 16159998.0 | (60) 16160092.9 | |
| (11) 1 886 230 | (51) G06F 17/00 | (11) 2 322 611 | (11) 2 612 553 | (51) A01N 43/04 |
| (60) 16159513.7 | | (60) 16161002.7 | (60) 16000588.0 | |
| (11) 2 007 964 | (51) E21B 7/08 | (11) 2 399 204 | (11) 2 613 315 | (51) G10L 19/002 |
| (60) 16160305.5 | | (60) 16160220.6 | (60) 16160249.5 | |
| (11) 2 078 089 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 413 611 | (11) 2 636 592 | (51) B64C 1/12 |
| (60) 16160904.5 | | (60) 16160938.3 | (60) 16159740.6 | |
| (11) 2 079 760 | (51) C07K 16/28 | (11) 2 419 566 | (11) 2 653 136 | (51) A61F 2/30 |
| (60) 09166886.3 / 2 133 365 | | (60) 16159671.3 | (60) 16160481.4 | |
| 16160525.8 | | (11) 2 429 616 | (11) 2 653 542 | (51) C12N 15/09 |
| (11) 2 090 323 | (51) A61K 47/48 | (60) 16160183.6 | (60) 16160326.1 | |
| (60) 16160207.3 | | (11) 2 440 236 | (11) 2 660 702 | (51) G06F 3/0488 |
| (11) 2 115 121 | (51) C12N 1/21 | (60) 16160687.6 | (60) 16159845.3 | |
| (60) 16160217.2 | | (11) 2 448 511 | (11) 2 669 890 | (51) G10L 19/00 |
| 16160221.4 | | (60) 16160639.7 | (60) 16160251.1 | |
| (11) 2 134 351 | (51) A61K 33/24 | (11) 2 456 455 | (11) 2 676 983 | (51) C08G 59/20 |
| (60) 16160735.3 | | (60) 16159743.0 | (60) 16160104.2 | |
| (11) 2 148 401 | (51) H02B 13/02 | (11) 2 457 614 | (11) 2 679 678 | (51) C12N 9/64 |
| (60) 16160432.7 | | (60) 12167931.0 / 2 495 012 | (60) 16159675.4 | |
| (11) 2 156 925 | (51) B24B 23/03 | 12180426.4 / 2 561 902 | (11) 2 683 667 | (51) C03C 8/20 |
| (60) 16160202.4 | | 12180427.2 / 2 570 154 | (60) 16160919.3 | |
| (11) 2 203 136 | (51) A61F 7/00 | 12180428.0 / 2 561 903 | (11) 2 694 170 | (51) A63B 24/00 |
| (60) 16159746.3 | | 12180430.6 / 2 561 904 | (60) 16160033.3 | |
| (11) 2 215 258 | (51) C12Q 1/68 | 12180431.4 / 2 561 905 | (11) 2 695 929 | (51) C09K 19/02 |
| (60) 16160209.9 | | 12180432.2 / 2 572 753 | (60) 16160164.6 | |
| (11) 2 236 540 | (51) C08G 64/30 | 14190890.5 / 2 868 344 | (11) 2 700 073 | (51) H03G 3/30 |
| (60) 15164014.1 / 2 952 536 | | 16160715.5 | (60) 16157894.3 | |
| 16160268.5 | | (11) 2 467 372 | 16159936.0 | |
| (11) 2 239 237 | (51) C03B 29/02 | (60) 16160522.5 | (11) 2 701 296 | (51) H02M 3/155 |
| (60) 16160465.7 | | (11) 2 481 142 | (60) 16160998.7 | |
| | | (60) 16160889.8 | | |

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| (11) 2 711 659 (60) 16160435.0 | (51) F28F 9/18 | (11) 2 866 655 (60) 16159667.1 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 126 552 18.03.2016 | (51) G01N 21/88 |
| (11) 2 716 239 (60) 16160836.9 | (51) A61B 17/29 | (11) 2 876 558 (60) 16160474.9 | (51) G06F 11/36 | (11) 2 127 208 22.03.2016 | (51) H04L 12/18 |
| (11) 2 720 327 (60) 16160399.8 | (51) H01S 5/02 | (11) 2 882 663 (60) 16160178.6 | (51) B65D 75/00 | (11) 2 130 221 23.03.2016 | (51) H01L 23/28 |
| (11) 2 721 375 (60) 16000552.6 | (51) G01D 21/00 | (11) 2 885 990 (60) 16160354.3 | (51) A41D 13/06 | (11) 2 137 767 21.03.2016 | (51) H01L 31/042 |
| (11) 2 727 422 (60) 16160959.9 | (51) H04L 27/34 | (11) 2 887 598 (60) 16160163.8 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 158 554 23.03.2016 | (51) G06F 19/00 |
| (11) 2 728 935 (60) 16160247.9 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 894 465 (60) 16159822.2 | (51) G01N 25/66 | (11) 2 168 166 23.03.2016 | (51) H01L 31/0224 |
| (11) 2 733 401 (60) 16160409.5 | (51) F16K 31/08 | (11) 2 905 475 (60) 16160027.5 | (51) F04D 29/54 | (11) 2 169 724 21.03.2016 | (51) H01L 31/04 |
| (11) 2 745 771 (60) 16160530.8 | (51) A61B 5/0245 | (11) 2 924 547 (60) 16160456.6 | (51) G06F 3/041 | (11) 2 171 806 22.03.2016 | (51) H01R 13/52 |
| (11) 2 745 772 (60) 16160531.6 | (51) A61B 5/0245 | (11) 2 946 765 (60) 16160760.1 | (51) A61K 9/19 | (11) 2 185 791 18.03.2016 | (51) E21B 43/12 |
| (11) 2 747 961 (60) 16159737.2 | (51) B26B 19/20 | (11) 2 947 733 (60) 16159908.9 | (51) H02B 13/02 | (11) 2 214 775 22.03.2016 | (51) A61F 2/06 |
| (11) 2 749 559 (60) 16160422.8 | (51) C07D 401/04 | (11) 2 973 186 (60) 16161010.0 | (51) G06F 21/60 | (11) 2 219 576 18.03.2016 | (51) A61F 13/15 |
| (11) 2 752 615 (60) 16160946.6 16160950.8 | (51) F21S 8/12 | (11) 2 999 752 (60) 16000607.8 | (51) C09C 1/64 | (11) 2 227 865 22.03.2016 | (51) H04B 7/00 |
| (11) 2 774 785 (60) 16159970.9 | (51) B60D 1/06 | | | (11) 2 229 132 22.03.2016 | (51) A61K 8/02 |
| (11) 2 777 883 (60) 16160612.4 | (51) B25B 23/00 | | | (11) 2 232 666 22.03.2016 | (51) H02J 3/01 |
| (11) 2 798 852 (60) 16160758.5 | (51) H04N 21/436 | | | (11) 2 235 643 17.03.2016 | (51) G06F 21/53 |
| (11) 2 799 180 (60) 16160266.9 | (51) B23K 26/352 | | | (11) 2 235 977 17.03.2016 | (51) H04W 12/00 |
| (11) 2 810 604 (60) 16160208.1 | (51) A61B 17/00 | (11) 1 774 697 21.03.2016 | (51) G06F 21/60 | (11) 2 237 584 21.03.2016 | (51) H04W 8/04 |
| (11) 2 811 089 (60) 16160141.4 | (51) E05B 67/00 | (11) 1 864 427 21.03.2016 | (51) H04L 9/32 | (11) 2 237 623 22.03.2016 | (51) H04W 48/20 |
| (11) 2 815 767 (60) 16160321.2 | (51) A61K 39/395 | (11) 1 953 575 18.03.2016 | (51) G02B 5/22 | (11) 2 246 685 18.03.2016 | (51) G01M 11/00 |
| (11) 2 817 314 (60) 16160196.8 | (51) C07D 493/04 | (11) 1 967 745 17.03.2016 | (51) F15B 11/17 | (11) 2 248 298 17.03.2016 | (51) G06F 21/34 |
| (11) 2 823 494 (60) 16159995.6 | (51) H01F 27/28 | (11) 2 022 864 21.03.2016 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 252 765 18.03.2016 | (51) E21B 33/12 |
| (11) 2 840 141 (60) 16160385.7 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 057 955 21.03.2016 | (51) A61B 19/00 | (11) 2 259 465 22.03.2016 | (51) H04L 25/02 |
| (11) 2 850 606 (60) 16160192.7 | (51) G08G 1/00 | (11) 2 058 413 17.03.2016 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 259 625 22.03.2016 | (51) H04W 48/04 |
| (11) 2 855 452 (60) 16159967.5 | (51) C07D 401/14 | (11) 2 073 547 23.03.2016 | (51) H04N 7/173 | (11) 2 263 171 21.03.2016 | (51) G06F 17/28 |
| (11) 2 857 023 (60) 16159903.0 | (51) A61K 31/7042 | (11) 2 089 802 21.03.2016 | (51) G06F 13/00 | (11) 2 271 150 22.03.2016 | (51) H04W 48/10 |
| (11) 2 858 000 (60) 16160808.8 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 103 812 21.03.2016 | (51) F04D 29/58 | (11) 2 280 264 18.03.2016 | (51) G01M 1/02 |

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 283 756 18.03.2016 | (51) A47K 1/02 | (11) 2 413 631 18.03.2016 | (51) H04W 36/04 | (11) 2 482 709 23.03.2016 | (51) A61B 1/32 |
| (11) 2 293 609 22.03.2016 | (51) H04W 12/04 | (11) 2 414 018 18.03.2016 | (51) A61M 16/06 | (11) 2 484 701 21.03.2016 | (51) C08C 19/25 |
| (11) 2 309 690 21.03.2016 | (51) H04L 27/14 | (11) 2 415 197 22.03.2016 | (51) H04L 5/02 | (11) 2 487 941 23.03.2016 | (51) H04W 4/12 |
| (11) 2 315 336 21.03.2016 | (51) H02J 7/02 | (11) 2 417 828 22.03.2016 | (51) H04B 1/00 | (11) 2 492 529 21.03.2016 | (51) F16C 41/00 |
| (11) 2 315 904 21.03.2016 | (51) E21B 7/15 | (11) 2 424 819 21.03.2016 | (51) C01B 31/36 | (11) 2 493 590 22.03.2016 | (51) B01D 41/04 |
| (11) 2 318 636 17.03.2016 | (51) E21B 3/00 | (11) 2 425 020 22.03.2016 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 494 738 21.03.2016 | (51) H04L 12/18 |
| (11) 2 322 691 21.03.2016 | (51) C23C 22/06 | (11) 2 427 881 17.03.2016 | (51) G10L 19/00 | (11) 2 495 469 21.03.2016 | (51) F16D 48/02 |
| (11) 2 327 989 21.03.2016 | (51) G01N 35/04 | (11) 2 431 338 21.03.2016 | (51) C03B 19/09 | (11) 2 496 162 18.03.2016 | (51) A61B 17/86 |
| (11) 2 335 041 21.03.2016 | (51) G01M 17/007 | (11) 2 432 267 18.03.2016 | (51) H04W 16/16 | (11) 2 499 416 17.03.2016 | (51) F16M 13/04 |
| (11) 2 339 991 22.03.2016 | (51) A61B 17/15 | (11) 2 434 683 17.03.2016 | (51) H04L 9/08 | (11) 2 504 289 22.03.2016 | (51) B23K 1/00 |
| (11) 2 345 818 17.03.2016 | (51) F16C 3/12 | (11) 2 436 351 21.03.2016 | (51) A61F 13/15 | (11) 2 508 022 23.03.2016 | (51) H04W 24/08 |
| (11) 2 350 762 18.03.2016 | (51) E04B 1/343 | (11) 2 443 062 17.03.2016 | (51) C01B 31/04 | (11) 2 509 848 17.03.2016 | (51) B62D 25/04 |
| (11) 2 378 796 22.03.2016 | (51) H04W 4/04 | (11) 2 443 604 18.03.2016 | (51) G06Q 50/00 | (11) 2 510 492 21.03.2016 | (51) G06F 19/00 |
| (11) 2 381 510 22.03.2016 | (51) H01M 2/16 | (11) 2 444 106 22.03.2016 | (51) A61K 51/00 | (11) 2 511 490 22.03.2016 | (51) F01M 1/16 |
| (11) 2 387 502 22.03.2016 | (51) A61M 5/178 | (11) 2 446 066 22.03.2016 | (51) C23C 30/00 | (11) 2 514 994 17.03.2016 | (51) F16G 5/20 |
| (11) 2 387 732 21.03.2016 | (51) G02B 13/00 | (11) 2 446 555 17.03.2016 | (51) H04B 7/26 | (11) 2 519 832 21.03.2016 | (51) G01S 5/02 |
| (11) 2 394 704 23.03.2016 | (51) A62B 99/00 | (11) 2 447 695 18.03.2016 | (51) G01M 7/08 | (11) 2 520 815 21.03.2016 | (51) F16C 29/02 |
| (11) 2 396 733 21.03.2016 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 450 502 18.03.2016 | (51) E04H 3/12 | (11) 2 522 033 23.03.2016 | (51) H01L 31/00 |
| (11) 2 401 596 18.03.2016 | (51) G01M 3/28 | (11) 2 451 506 17.03.2016 | (51) A61M 5/20 | (11) 2 523 515 18.03.2016 | (51) H04W 72/04 |
| (11) 2 404 386 22.03.2016 | (51) H04W 16/18 | (11) 2 453 120 21.03.2016 | (51) F02C 9/00 | (11) 2 525 940 23.03.2016 | (51) B23K 37/02 |
| (11) 2 404 439 22.03.2016 | (51) H04M 11/04 | (11) 2 466 793 17.03.2016 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 531 754 17.03.2016 | (51) F16K 17/04 |
| (11) 2 404 454 22.03.2016 | (51) H04W 4/02 | (11) 2 466 939 21.03.2016 | (51) H04W 16/00 | (11) 2 532 917 18.03.2016 | (51) F16D 69/04 |
| (11) 2 409 696 23.03.2016 | (51) A61K 31/216 | (11) 2 469 926 21.03.2016 | (51) H04W 36/08 | (11) 2 534 870 22.03.2016 | (51) H04W 24/00 |
| (11) 2 411 567 18.03.2016 | (51) C25D 3/06 | (11) 2 474 645 23.03.2016 | (51) C23C 22/83 | (11) 2 535 727 17.03.2016 | (51) G01R 11/00 |
| (11) 2 411 786 22.03.2016 | (51) G01N 11/14 | (11) 2 474 739 23.03.2016 | (51) F04B 49/00 | (11) 2 541 604 18.03.2016 | (51) H01L 29/739 |
| (11) 2 412 671 21.03.2016 | (51) C01B 31/06 | (11) 2 476 278 23.03.2016 | (51) H04W 16/18 | (11) 2 542 661 17.03.2016 | (51) C12M 1/34 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| (11) 2 548 298 21.03.2016 | (51) H02N 2/00 | (11) 2 590 127 22.03.2016 | (51) G06Q 30/02 | (11) 2 628 373 21.03.2016 | (51) A01B 69/00 |
| (11) 2 552 656 23.03.2016 | (51) B26D 1/00 | (11) 2 590 132 21.03.2016 | (51) G06Q 50/22 | (11) 2 628 660 18.03.2016 | (51) A01B 69/00 |
| (11) 2 552 657 23.03.2016 | (51) B26D 1/00 | (11) 2 591 412 18.03.2016 | (51) G06F 3/048 | (11) 2 634 284 21.03.2016 | (51) C23C 2/20 |
| (11) 2 552 732 18.03.2016 | (51) B60L 5/40 | (11) 2 592 228 21.03.2016 | (51) F01D 5/18 | (11) 2 636 118 17.03.2016 | (51) H02J 7/00 |
| (11) 2 552 734 22.03.2016 | (51) B60L 5/40 | (11) 2 598 702 21.03.2016 | (51) E02D 3/026 | (11) 2 636 232 18.03.2016 | (51) H04W 8/26 |
| (11) 2 552 735 22.03.2016 | (51) B60L 5/40 | (11) 2 599 679 22.03.2016 | (51) B60W 20/16 | (11) 2 636 950 23.03.2016 | (51) F23D 14/02 |
| (11) 2 553 861 18.03.2016 | (51) H04J 3/16 | (11) 2 600 715 22.03.2016 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 637 331 17.03.2016 | (51) H04J 1/00 |
| (11) 2 554 861 17.03.2016 | (51) F16C 33/41 | (11) 2 601 563 18.03.2016 | (51) G06F 1/32 | (11) 2 638 665 22.03.2016 | (51) H04L 12/28 |
| (11) 2 557 599 21.03.2016 | (51) H01L 31/04 | (11) 2 603 253 17.03.2016 | (51) A61M 5/00 | (11) 2 641 350 22.03.2016 | (51) H04J 14/02 |
| (11) 2 557 720 17.03.2016 | (51) H04L 1/06 | (11) 2 606 072 22.03.2016 | (51) C07K 17/00 | (11) 2 641 894 18.03.2016 | (51) A61Q 19/02 |
| (11) 2 559 502 17.03.2016 | (51) B22F 1/00 | (11) 2 608 199 17.03.2016 | (51) G10L 21/04 | (11) 2 642 820 22.03.2016 | (51) H05B 6/12 |
| (11) 2 566 197 22.03.2016 | (51) H04W 4/24 | (11) 2 608 861 21.03.2016 | (51) B01D 15/00 | (11) 2 643 160 22.03.2016 | (51) B05D 1/28 |
| (11) 2 571 960 21.03.2016 | (51) C07C 29/141 | (11) 2 608 899 22.03.2016 | (51) B08B 3/12 | (11) 2 643 914 22.03.2016 | (51) H02J 3/38 |
| (11) 2 572 044 21.03.2016 | (51) E02D 17/20 | (11) 2 608 900 22.03.2016 | (51) B08B 9/00 | (11) 2 644 679 22.03.2016 | (51) C09K 5/16 |
| (11) 2 572 554 21.03.2016 | (51) H04W 92/20 | (11) 2 609 236 18.03.2016 | (51) C40B 20/04 | (11) 2 645 262 23.03.2016 | (51) G06F 13/14 |
| (11) 2 573 345 18.03.2016 | (51) F01N 3/08 | (11) 2 612 873 23.03.2016 | (51) C08F 290/04 | (11) 2 645 921 23.03.2016 | (51) A61B 1/015 |
| (11) 2 573 651 21.03.2016 | (51) G06F 3/033 | (11) 2 614 416 21.03.2016 | (51) G05F 1/10 | (11) 2 649 655 23.03.2016 | (51) F21V 23/00 |
| (11) 2 575 694 21.03.2016 | (51) A61F 2/82 | (11) 2 614 497 17.03.2016 | (51) G09B 19/00 | (11) 2 649 846 23.03.2016 | (51) H04W 52/02 |
| (11) 2 577 223 23.03.2016 | (51) G01B 9/02 | (11) 2 615 861 21.03.2016 | (51) H04W 8/00 | (11) 2 650 908 22.03.2016 | (51) H01L 21/20 |
| (11) 2 577 585 17.03.2016 | (51) G06Q 30/02 | (11) 2 617 172 17.03.2016 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 650 959 17.03.2016 | (51) H01M 10/0569 |
| (11) 2 577 836 17.03.2016 | (51) H02J 7/02 | (11) 2 617 275 21.03.2016 | (51) F04D 25/16 | (11) 2 653 757 17.03.2016 | (51) F16J 15/32 |
| (11) 2 579 547 22.03.2016 | (51) H04M 1/725 | (11) 2 619 776 18.03.2016 | (51) H01F 38/14 | (11) 2 654 113 18.03.2016 | (51) H01M 8/2483 |
| (11) 2 581 623 18.03.2016 | (51) F16D 65/18 | (11) 2 620 009 21.03.2016 | (51) H04W 16/14 | (11) 2 660 264 21.03.2016 | (51) C08G 61/12 |
| (11) 2 583 187 22.03.2016 | (51) G06Q 30/02 | (11) 2 620 010 21.03.2016 | (51) H04W 24/00 | (11) 2 661 108 21.03.2016 | (51) H04W 4/02 |
| (11) 2 588 548 18.03.2016 | (51) C09D 11/00 | (11) 2 621 575 18.03.2016 | (51) A61M 16/16 | (11) 2 661 896 21.03.2016 | (51) H04N 11/02 |
| (11) 2 590 083 21.03.2016 | (51) G06F 12/16 | (11) 2 623 232 23.03.2016 | (51) B22D 7/06 | (11) 2 665 006 22.03.2016 | (51) G06F 17/40 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 672 326 21.03.2016 | (51) G03G 15/08 | (11) 2 761 357 17.03.2016 | (51) G02B 21/26 | (11) 2 797 715 22.03.2016 | (51) B24D 3/02 |
| (11) 2 672 747 17.03.2016 | (51) H04W 16/16 | (11) 2 763 102 17.03.2016 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 797 716 22.03.2016 | (51) B24D 3/02 |
| (11) 2 672 772 21.03.2016 | (51) H04W 16/16 | (11) 2 763 812 23.03.2016 | (51) B23K 26/18 | (11) 2 799 693 17.03.2016 | (51) F02D 29/02 |
| (11) 2 674 500 21.03.2016 | (51) C12P 19/12 | (11) 2 770 074 18.03.2016 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 800 230 22.03.2016 | (51) H02J 7/02 |
| (11) 2 675 754 22.03.2016 | (51) C02F 1/14 | (11) 2 770 929 23.03.2016 | (51) A61B 17/88 | (11) 2 800 243 21.03.2016 | (51) H02K 1/27 |
| (11) 2 675 986 17.03.2016 | (51) E21B 19/24 | (11) 2 771 450 23.03.2016 | (51) C12M 1/18 | (11) 2 801 637 18.03.2016 | (51) C22C 38/06 |
| (11) 2 676 552 21.03.2016 | (51) A23L 7/113 | (11) 2 771 601 18.03.2016 | (51) F16K 15/20 | (11) 2 803 752 22.03.2016 | (51) C23C 4/129 |
| (11) 2 676 638 18.03.2016 | (51) A61F 2/24 | (11) 2 771 964 17.03.2016 | (51) H02K 16/02 | (11) 2 803 881 18.03.2016 | (51) F16H 61/00 |
| (11) 2 676 973 21.03.2016 | (51) C08F 2/26 | (11) 2 772 555 17.03.2016 | (51) C21D 9/40 | (11) 2 805 872 18.03.2016 | (51) B62D 5/04 |
| (11) 2 684 667 23.03.2016 | (51) B29C 43/34 | (11) 2 772 619 22.03.2016 | (51) F01K 23/10 | (11) 2 806 169 21.03.2016 | (51) F04D 29/22 |
| (11) 2 685 547 23.03.2016 | (51) H01M 10/50 | (11) 2 774 375 21.03.2016 | (51) H04N 19/52 | (11) 2 806 438 22.03.2016 | (51) H01F 41/02 |
| (11) 2 687 314 22.03.2016 | (51) B23K 20/12 | (11) 2 777 982 22.03.2016 | (51) B60L 15/20 | (11) 2 806 701 23.03.2016 | (51) H04W 72/04 |
| (11) 2 698 904 21.03.2016 | (51) H02K 5/22 | (11) 2 780 255 22.03.2016 | (51) B65D 77/06 | (11) 2 806 889 17.03.2016 | (51) A61K 39/12 |
| (11) 2 701 062 23.03.2016 | (51) G06F 9/46 | (11) 2 781 028 21.03.2016 | (51) H03M 1/06 | (11) 2 807 549 17.03.2016 | (51) G06F 3/14 |
| (11) 2 709 869 23.03.2016 | (51) B60K 31/00 | (11) 2 783 896 21.03.2016 | (51) B60L 9/18 | (11) 2 807 737 23.03.2016 | (51) H02M 7/48 |
| (11) 2 711 936 23.03.2016 | (51) H01B 7/17 | (11) 2 784 302 21.03.2016 | (51) F03D 3/04 | (11) 2 807 829 21.03.2016 | (51) H04N 21/231 |
| (11) 2 716 961 18.03.2016 | (51) F21S 8/10 | (11) 2 785 488 22.03.2016 | (51) B23K 20/12 | (11) 2 807 973 17.03.2016 | (51) A61B 1/04 |
| (11) 2 719 882 22.03.2016 | (51) F02N 11/08 | (11) 2 786 310 21.03.2016 | (51) G06K 9/00 | (11) 2 808 520 22.03.2016 | (51) F02D 29/02 |
| (11) 2 719 914 17.03.2016 | (51) F16D 65/02 | (11) 2 786 565 17.03.2016 | (51) H04N 7/24 | (11) 2 808 971 18.03.2016 | (51) H02J 3/38 |
| (11) 2 722 206 22.03.2016 | (51) B60H 1/03 | (11) 2 786 830 17.03.2016 | (51) B23K 9/18 | (11) 2 810 038 21.03.2016 | (51) G01L 23/22 |
| (11) 2 735 984 17.03.2016 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 788 552 23.03.2016 | (51) E02F 9/28 | (11) 2 810 166 22.03.2016 | (51) G06F 11/36 |
| (11) 2 738 735 17.03.2016 | (51) G06Q 50/10 | (11) 2 791 001 21.03.2016 | (51) B63C 1/02 | (11) 2 811 623 23.03.2016 | (51) H02K 3/34 |
| (11) 2 741 401 18.03.2016 | (51) H02K 1/27 | (11) 2 791 459 22.03.2016 | (51) E21B 7/20 | (11) 2 811 638 18.03.2016 | (51) H02M 3/28 |
| (11) 2 743 480 22.03.2016 | (51) F02D 29/02 | (11) 2 792 046 18.03.2016 | (51) H02J 7/02 | (11) 2 812 164 21.03.2016 | (51) B26F 1/14 |
| (11) 2 746 130 21.03.2016 | (51) B61L 27/00 | (11) 2 792 412 21.03.2016 | (51) B03B 5/62 | (11) 2 814 243 21.03.2016 | (51) H04N 7/00 |
| (11) 2 759 424 22.03.2016 | (51) B60H 1/22 | (11) 2 793 230 23.03.2016 | (51) G11B 7/0045 | (11) 2 814 722 21.03.2016 | (51) B63B 25/16 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 814 730 21.03.2016 | (51) B63H 25/46 | (11) 2 830 401 18.03.2016 | (51) H05K 5/00 | (11) 2 839 909 22.03.2016 | (51) B23B 29/26 |
| (11) 2 815 385 22.03.2016 | (51) G06T 13/80 | (11) 2 830 829 23.03.2016 | (51) B24D 3/24 | (11) 2 840 156 21.03.2016 | (51) C22C 23/02 |
| (11) 2 816 008 18.03.2016 | (51) C01B 3/08 | (11) 2 831 399 21.03.2016 | (51) F02D 41/04 | (11) 2 840 686 22.03.2016 | (51) H02K 9/22 |
| (11) 2 816 337 17.03.2016 | (51) G01M 17/013 | (11) 2 831 583 21.03.2016 | (51) G01N 33/66 | (11) 2 840 735 23.03.2016 | (51) H04L 9/32 |
| (11) 2 817 475 17.03.2016 | (51) E21B 17/03 | (11) 2 831 881 21.03.2016 | (51) G11C 11/15 | (11) 2 840 924 21.03.2016 | (51) A44C 5/00 |
| (11) 2 817 639 22.03.2016 | (51) G01P 5/00 | (11) 2 831 980 22.03.2016 | (51) H02K 1/27 | (11) 2 840 969 18.03.2016 | (51) A61B 5/11 |
| (11) 2 817 739 17.03.2016 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 832 498 23.03.2016 | (51) B24B 37/28 | (11) 2 841 369 22.03.2016 | (51) B65H 35/10 |
| (11) 2 818 022 17.03.2016 | (51) H04W 88/06 | (11) 2 833 074 21.03.2016 | (51) F24F 1/32 | (11) 2 842 077 18.03.2016 | (51) G06K 9/40 |
| (11) 2 819 791 22.03.2016 | (51) B08B 5/04 | (11) 2 833 986 17.03.2016 | (51) B01D 29/82 | (11) 2 842 133 21.03.2016 | (51) G21C 1/08 |
| (11) 2 820 510 22.03.2016 | (51) G06F 3/00 | (11) 2 835 204 23.03.2016 | (51) B23K 1/018 | (11) 2 842 298 23.03.2016 | (51) H04M 3/02 |
| (11) 2 821 648 18.03.2016 | (51) F04B 9/04 | (11) 2 835 378 17.03.2016 | (51) C07J 17/00 | (11) 2 842 623 18.03.2016 | (51) B01J 7/00 |
| (11) 2 822 169 23.03.2016 | (51) H02M 7/5387 | (11) 2 836 136 17.03.2016 | (51) A61B 17/17 | (11) 2 842 663 18.03.2016 | (51) B22F 3/02 |
| (11) 2 822 271 23.03.2016 | (51) H04N 5/378 | (11) 2 836 631 18.03.2016 | (51) D02H 5/00 | (11) 2 842 976 21.03.2016 | (51) C08F 220/10 |
| (11) 2 823 091 22.03.2016 | (51) C25B 3/02 | (11) 2 836 750 17.03.2016 | (51) F16K 41/04 | (11) 2 843 067 17.03.2016 | (51) C22C 21/00 |
| (11) 2 824 208 22.03.2016 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 837 119 22.03.2016 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 843 071 23.03.2016 | (51) C22C 38/00 |
| (11) 2 825 393 22.03.2016 | (51) B43K 1/06 | (11) 2 837 218 18.03.2016 | (51) H04W 8/22 | (11) 2 843 087 17.03.2016 | (51) C25D 7/00 |
| (11) 2 826 112 21.03.2016 | (51) H01S 3/10 | (11) 2 837 432 23.03.2016 | (51) B05D 5/06 | (11) 2 843 257 18.03.2016 | (51) F16F 9/18 |
| (11) 2 826 423 22.03.2016 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 837 477 23.03.2016 | (51) B28C 5/42 | (11) 2 843 798 23.03.2016 | (51) H02J 7/34 |
| (11) 2 826 589 17.03.2016 | (51) B23K 35/36 | (11) 2 837 997 23.03.2016 | (51) G06F 3/0488 | (11) 2 844 161 18.03.2016 | (51) A61B 17/16 |
| (11) 2 827 887 22.03.2016 | (51) A61K 38/38 | (11) 2 838 018 22.03.2016 | (51) G06F 17/50 | (11) 2 844 299 23.03.2016 | (51) A61K 47/10 |
| (11) 2 827 932 21.03.2016 | (51) A61M 16/10 | (11) 2 838 183 22.03.2016 | (51) H02K 7/20 | (11) 2 844 673 23.03.2016 | (51) C07K 16/18 |
| (11) 2 828 479 18.03.2016 | (51) E21B 41/00 | (11) 2 838 377 21.03.2016 | (51) A01K 15/02 | (11) 2 844 880 18.03.2016 | (51) F04D 27/02 |
| (11) 2 828 619 18.03.2016 | (51) G01C 19/5762 | (11) 2 838 602 18.03.2016 | (51) A61M 39/04 | (11) 2 844 997 17.03.2016 | (51) G01N 29/24 |
| (11) 2 828 747 22.03.2016 | (51) G06F 9/45 | (11) 2 839 295 21.03.2016 | (51) G01N 35/00 | (11) 2 845 006 21.03.2016 | (51) G01N 33/543 |
| (11) 2 829 383 23.03.2016 | (51) B29C 59/02 | (11) 2 839 438 23.03.2016 | (51) G06T 17/00 | (11) 2 845 012 23.03.2016 | (51) G01N 33/92 |
| (11) 2 830 300 23.03.2016 | (51) H04M 11/00 | (11) 2 839 479 22.03.2016 | (51) G21C 15/12 | (11) 2 845 103 23.03.2016 | (51) G06F 12/00 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| (11) 2 845 142 17.03.2016 | (51) G06G 7/48 | (11) 2 855 831 22.03.2016 | (51) E21B 21/06 | (11) 2 862 662 23.03.2016 | (51) B23K 9/23 |
| (11) 2 845 829 18.03.2016 | (51) B65H 45/30 | (11) 2 856 099 22.03.2016 | (51) G01M 1/38 | (11) 2 862 785 23.03.2016 | (51) B62D 25/02 |
| (11) 2 846 716 17.03.2016 | (51) A61B 17/58 | (11) 2 856 168 21.03.2016 | (51) G01N 33/487 | (11) 2 862 873 17.03.2016 | (51) C07K 14/47 |
| (11) 2 846 751 21.03.2016 | (51) A61G 5/10 | (11) 2 856 255 18.03.2016 | (51) G03B 17/00 | (11) 2 863 219 21.03.2016 | (51) G01N 33/48 |
| (11) 2 847 175 22.03.2016 | (51) C07D 285/135 | (11) 2 856 267 18.03.2016 | (51) G05B 19/4093 | (11) 2 863 374 17.03.2016 | (51) G08G 1/16 |
| (11) 2 847 573 17.03.2016 | (51) G01N 1/44 | (11) 2 856 374 17.03.2016 | (51) G06F 19/10 | (11) 2 863 517 22.03.2016 | (51) H02K 1/27 |
| (11) 2 847 601 17.03.2016 | (51) G01R 31/08 | (11) 2 856 548 23.03.2016 | (51) H01M 8/0265 | (11) 2 863 549 17.03.2016 | (51) H04B 1/04 |
| (11) 2 849 472 23.03.2016 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 856 846 22.03.2016 | (51) H05B 41/295 | (11) 2 863 827 18.03.2016 | (51) B25J 13/06 |
| (11) 2 849 891 22.03.2016 | (51) B05B 1/30 | (11) 2 856 863 18.03.2016 | (51) A01K 1/015 | (11) 2 864 060 17.03.2016 | (51) B08B 1/02 |
| (11) 2 849 995 17.03.2016 | (51) B63C 9/19 | (11) 2 856 908 23.03.2016 | (51) A46B 9/04 | (11) 2 864 098 21.03.2016 | (51) B29C 45/17 |
| (11) 2 850 131 22.03.2016 | (51) C08L 15/02 | (11) 2 857 289 21.03.2016 | (51) B62D 25/08 | (11) 2 864 238 17.03.2016 | (51) H01L 21/20 |
| (11) 2 850 214 23.03.2016 | (51) C21C 5/48 | (11) 2 857 651 22.03.2016 | (51) F01P 7/16 | (11) 2 864 339 22.03.2016 | (51) C07F 5/02 |
| (11) 2 850 221 18.03.2016 | (51) C23C 16/44 | (11) 2 858 134 17.03.2016 | (51) H01L 35/34 | (11) 2 864 405 18.03.2016 | (51) C08K 3/22 |
| (11) 2 850 606 21.03.2016 | (51) G08G 1/00 | (11) 2 858 531 18.03.2016 | (51) A46B 17/04 | (11) 2 864 508 17.03.2016 | (51) C22B 3/02 |
| (11) 2 850 913 21.03.2016 | (51) H05B 1/02 | (11) 2 858 754 18.03.2016 | (51) B02C 18/22 | (11) 2 864 509 17.03.2016 | (51) C22B 3/02 |
| (11) 2 851 565 23.03.2016 | (51) F04B 49/06 | (11) 2 858 758 17.03.2016 | (51) B05D 1/40 | (11) 2 864 556 23.03.2016 | (51) E04B 1/343 |
| (11) 2 851 772 21.03.2016 | (51) G06F 3/048 | (11) 2 858 794 17.03.2016 | (51) B25J 19/04 | (11) 2 864 591 17.03.2016 | (51) E21B 49/08 |
| (11) 2 852 047 22.03.2016 | (51) H02P 21/14 | (11) 2 859 549 23.03.2016 | (51) G10L 21/02 | (11) 2 864 656 18.03.2016 | (51) F16D 65/02 |
| (11) 2 852 403 23.03.2016 | (51) A61K 38/48 | (11) 2 859 628 22.03.2016 | (51) H01S 5/06 | (11) 2 864 702 22.03.2016 | (51) F23D 14/58 |
| (11) 2 852 699 23.03.2016 | (51) C30B 23/00 | (11) 2 859 754 23.03.2016 | (51) H04W 36/02 | (11) 2 864 721 18.03.2016 | (51) F25B 30/02 |
| (11) 2 852 831 17.03.2016 | (51) G06K 9/00 | (11) 2 860 116 22.03.2016 | (51) B65B 11/10 | (11) 2 865 074 21.03.2016 | (51) H02J 5/00 |
| (11) 2 853 378 17.03.2016 | (51) B29C 65/18 | (11) 2 861 172 21.03.2016 | (51) A61B 17/70 | (11) 2 865 564 23.03.2016 | (51) B60N 2/44 |
| (11) 2 854 105 21.03.2016 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 861 773 23.03.2016 | (51) C21D 6/00 | (11) 2 865 779 18.03.2016 | (51) C22C 38/00 |
| (11) 2 854 309 22.03.2016 | (51) H04B 10/25 | (11) 2 862 039 22.03.2016 | (51) G06F 3/00 | (11) 2 866 342 18.03.2016 | (51) H02N 3/00 |
| (11) 2 854 350 18.03.2016 | (51) H04L 12/64 | (11) 2 862 157 17.03.2016 | (51) G08G 1/16 | (11) 2 866 669 17.03.2016 | (51) A61B 8/00 |
| (11) 2 854 517 22.03.2016 | (51) A01K 5/02 | (11) 2 862 176 23.03.2016 | (51) G21C 9/00 | (11) 2 866 705 21.03.2016 | (51) A61B 17/70 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 866 746 22.03.2016 | (51) A61F 2/60 | (11) 2 872 071 22.03.2016 | (51) A61F 2/28 | (11) 2 875 813 21.03.2016 | (51) A61K 31/197 |
| (11) 2 866 791 23.03.2016 | (51) A61K 9/14 | (11) 2 872 074 17.03.2016 | (51) A61F 2/78 | (11) 2 875 843 17.03.2016 | (51) A61M 37/00 |
| (11) 2 866 870 17.03.2016 | (51) A61M 16/06 | (11) 2 872 222 18.03.2016 | (51) A61Q 19/08 | (11) 2 875 871 22.03.2016 | (51) B05B 7/16 |
| (11) 2 867 038 23.03.2016 | (51) B60C 25/04 | (11) 2 872 306 21.03.2016 | (51) B29C 39/04 | (11) 2 876 026 18.03.2016 | (51) B62H 3/02 |
| (11) 2 867 077 21.03.2016 | (51) B60T 8/58 | (11) 2 872 362 22.03.2016 | (51) B60P 1/28 | (11) 2 876 394 23.03.2016 | (51) F26B 3/00 |
| (11) 2 867 991 18.03.2016 | (51) H03H 7/38 | (11) 2 872 585 23.03.2016 | (51) C09K 3/14 | (11) 2 876 672 18.03.2016 | (51) H01L 33/56 |
| (11) 2 868 157 17.03.2016 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 872 713 18.03.2016 | (51) E04H 14/00 | (11) 2 876 764 22.03.2016 | (51) F24F 11/02 |
| (11) 2 868 172 23.03.2016 | (51) H05K 7/06 | (11) 2 872 748 17.03.2016 | (51) F01L 9/02 | (11) 2 876 791 23.03.2016 | (51) H02K 23/30 |
| (11) 2 868 200 23.03.2016 | (51) A21C 7/00 | (11) 2 872 790 22.03.2016 | (51) F16D 65/02 | (11) 2 876 926 22.03.2016 | (51) H04W 24/10 |
| (11) 2 868 524 18.03.2016 | (51) F21S 8/10 | (11) 2 872 826 17.03.2016 | (51) F22B 1/26 | (11) 2 876 959 23.03.2016 | (51) H04W 72/04 |
| (11) 2 868 588 17.03.2016 | (51) B65B 41/12 | (11) 2 872 984 21.03.2016 | (51) G06F 17/21 | (11) 2 877 044 21.03.2016 | (51) A24D 1/02 |
| (11) 2 868 629 22.03.2016 | (51) C01B 39/02 | (11) 2 873 191 17.03.2016 | (51) H04L 9/32 | (11) 2 877 058 18.03.2016 | (51) A47C 19/04 |
| (11) 2 868 807 18.03.2016 | (51) E02D 3/08 | (11) 2 873 366 22.03.2016 | (51) A61B 5/0488 | (11) 2 877 255 18.03.2016 | (51) A63F 13/30 |
| (11) 2 869 208 23.03.2016 | (51) G06F 15/167 | (11) 2 873 565 22.03.2016 | (51) B60R 16/02 | (11) 2 877 263 21.03.2016 | (51) B01D 39/20 |
| (11) 2 869 554 18.03.2016 | (51) H04N 19/13 | (11) 2 873 568 23.03.2016 | (51) B60S 1/08 | (11) 2 877 285 23.03.2016 | (51) B02C 4/12 |
| (11) 2 869 816 21.03.2016 | (51) A61K 39/395 | (11) 2 873 674 17.03.2016 | (51) C07H 21/04 | (11) 2 877 388 18.03.2016 | (51) B62D 25/04 |
| (11) 2 870 213 18.03.2016 | (51) C09J 7/00 | (11) 2 874 180 18.03.2016 | (51) H01L 21/205 | (11) 2 877 457 21.03.2016 | (51) C07D 257/04 |
| (11) 2 870 303 22.03.2016 | (51) E04B 1/19 | (11) 2 874 212 18.03.2016 | (51) H01M 4/62 | (11) 2 877 494 17.03.2016 | (51) C07K 16/40 |
| (11) 2 870 351 22.03.2016 | (51) F02M 37/18 | (11) 2 874 271 17.03.2016 | (51) H02J 7/04 | (11) 2 877 580 23.03.2016 | (51) C12N 15/38 |
| (11) 2 870 361 23.03.2016 | (51) F04D 1/00 | (11) 2 874 440 18.03.2016 | (51) H04W 48/00 | (11) 2 877 602 22.03.2016 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 2 870 528 18.03.2016 | (51) G06F 7/00 | (11) 2 874 549 18.03.2016 | (51) A61B 17/34 | (11) 2 877 666 21.03.2016 | (51) E06B 9/322 |
| (11) 2 871 093 23.03.2016 | (51) B60N 2/48 | (11) 2 874 691 17.03.2016 | (51) A61M 25/01 | (11) 2 877 832 22.03.2016 | (51) G01N 15/14 |
| (11) 2 871 185 17.03.2016 | (51) C07D 471/10 | (11) 2 874 893 23.03.2016 | (51) B65D 33/24 | (11) 2 878 062 21.03.2016 | (51) H02J 17/00 |
| (11) 2 871 225 17.03.2016 | (51) C09K 19/42 | (11) 2 875 319 23.03.2016 | (51) G01F 1/66 | (11) 2 878 073 18.03.2016 | (51) H02M 3/335 |
| (11) 2 871 229 17.03.2016 | (51) C12M 1/00 | (11) 2 875 419 23.03.2016 | (51) G06F 3/041 | (11) 2 878 157 23.03.2016 | (51) H04W 76/02 |
| (11) 2 871 905 23.03.2016 | (51) H04W 76/04 | (11) 2 875 771 21.03.2016 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 878 205 17.03.2016 | (51) A23G 1/00 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 878 214 22.03.2016 | (51) A24F 47/00 | (11) 2 881 465 18.03.2016 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 883 968 17.03.2016 | (51) C22B 1/16 |
| (11) 2 878 225 18.03.2016 | (51) A47B 13/08 | (11) 2 881 487 18.03.2016 | (51) C22C 38/14 | (11) 2 883 978 18.03.2016 | (51) C23C 14/24 |
| (11) 2 878 272 22.03.2016 | (51) A61B 8/12 | (11) 2 881 530 22.03.2016 | (51) E05D 13/00 | (11) 2 884 153 23.03.2016 | (51) F21S 2/00 |
| (11) 2 878 278 23.03.2016 | (51) A61B 34/10 | (11) 2 881 785 22.03.2016 | (51) G02F 1/1368 | (11) 2 884 230 17.03.2016 | (51) G01C 21/34 |
| (11) 2 878 422 21.03.2016 | (51) B29C 47/14 | (11) 2 881 793 21.03.2016 | (51) G03F 7/027 | (11) 2 884 276 21.03.2016 | (51) G01N 33/53 |
| (11) 2 878 436 21.03.2016 | (51) B29D 30/54 | (11) 2 881 819 17.03.2016 | (51) G05B 19/418 | (11) 2 884 300 17.03.2016 | (51) G01S 13/95 |
| (11) 2 878 574 23.03.2016 | (51) C01B 25/08 | (11) 2 882 076 22.03.2016 | (51) H02J 7/02 | (11) 2 884 318 22.03.2016 | (51) G02B 6/255 |
| (11) 2 878 663 22.03.2016 | (51) C12M 1/16 | (11) 2 882 117 18.03.2016 | (51) H04B 10/116 | (11) 2 884 524 18.03.2016 | (51) H01L 21/316 |
| (11) 2 878 852 18.03.2016 | (51) F16F 9/36 | (11) 2 882 362 17.03.2016 | (51) A61B 18/04 | (11) 2 884 590 23.03.2016 | (51) H01R 11/01 |
| (11) 2 878 966 17.03.2016 | (51) G01R 33/09 | (11) 2 882 649 18.03.2016 | (51) B64G 1/44 | (11) 2 884 605 21.03.2016 | (51) H01T 13/20 |
| (11) 2 879 384 21.03.2016 | (51) G06K 9/00 | (11) 2 882 656 17.03.2016 | (51) B65D 5/10 | (11) 2 884 840 22.03.2016 | (51) A01K 85/01 |
| (11) 2 879 591 18.03.2016 | (51) A61B 17/04 | (11) 2 882 692 17.03.2016 | (51) C02F 3/34 | (11) 2 884 842 22.03.2016 | (51) A01N 43/00 |
| (11) 2 879 613 17.03.2016 | (51) A61B 46/00 | (11) 2 882 819 21.03.2016 | (51) C09D 171/00 | (11) 2 884 928 17.03.2016 | (51) A61B 18/12 |
| (11) 2 879 683 21.03.2016 | (51) A61K 31/70 | (11) 2 882 869 17.03.2016 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 884 934 17.03.2016 | (51) B25J 13/08 |
| (11) 2 879 990 22.03.2016 | (51) C01B 21/064 | (11) 2 882 934 23.03.2016 | (51) E21B 47/09 | (11) 2 884 965 23.03.2016 | (51) A61K 9/127 |
| (11) 2 880 160 18.03.2016 | (51) C12N 15/10 | (11) 2 882 986 21.03.2016 | (51) F16K 27/06 | (11) 2 884 988 21.03.2016 | (51) A61K 31/506 |
| (11) 2 880 286 17.03.2016 | (51) F02C 7/36 | (11) 2 883 095 23.03.2016 | (51) G02B 6/12 | (11) 2 885 023 17.03.2016 | (51) A61M 5/178 |
| (11) 2 880 480 17.03.2016 | (51) H01S 5/10 | (11) 2 883 210 21.03.2016 | (51) G06T 11/20 | (11) 2 885 133 18.03.2016 | (51) B41J 2/14 |
| (11) 2 880 525 17.03.2016 | (51) G06F 9/06 | (11) 2 883 372 18.03.2016 | (51) H04W 76/00 | (11) 2 885 167 22.03.2016 | (51) B60R 25/10 |
| (11) 2 880 556 17.03.2016 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 883 391 21.03.2016 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 885 324 21.03.2016 | (51) C08C 19/00 |
| (11) 2 880 582 18.03.2016 | (51) G06F 21/30 | (11) 2 883 489 23.03.2016 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 885 394 21.03.2016 | (51) C12M 1/34 |
| (11) 2 880 781 17.03.2016 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 883 565 21.03.2016 | (51) A61M 19/00 | (11) 2 885 405 23.03.2016 | (51) C12N 9/42 |
| (11) 2 881 061 17.03.2016 | (51) B25J 15/04 | (11) 2 883 739 22.03.2016 | (51) B60L 11/18 | (11) 2 885 408 21.03.2016 | (51) C12N 15/00 |
| (11) 2 881 079 17.03.2016 | (51) A61C 13/235 | (11) 2 883 855 23.03.2016 | (51) C01B 25/45 | (11) 2 885 458 23.03.2016 | (51) D21H 11/18 |
| (11) 2 881 365 22.03.2016 | (51) C01B 21/086 | (11) 2 883 936 22.03.2016 | (51) C09K 19/42 | (11) 2 885 472 22.03.2016 | (51) E05B 47/06 |
| (11) 2 881 404 23.03.2016 | (51) C08B 37/10 | (11) 2 883 955 21.03.2016 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 885 571 18.03.2016 | (51) F21S 2/00 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 885 624 22.03.2016 | (51) G01N 15/08 | (11) 2 888 038 21.03.2016 | (51) B01J 19/10 | (11) 2 889 333 22.03.2016 | (51) C08L 101/00 |
| (11) 2 885 692 21.03.2016 | (51) G06F 3/041 | (11) 2 888 105 17.03.2016 | (51) B32B 15/08 | (11) 2 889 386 17.03.2016 | (51) C22C 14/00 |
| (11) 2 885 698 22.03.2016 | (51) G06F 7/00 | (11) 2 888 162 18.03.2016 | (51) B63H 20/24 | (11) 2 889 552 21.03.2016 | (51) F25B 7/00 |
| (11) 2 885 721 17.03.2016 | (51) G06F 17/00 | (11) 2 888 184 21.03.2016 | (51) B65F 5/00 | (11) 2 889 603 23.03.2016 | (51) G01N 15/14 |
| (11) 2 885 731 17.03.2016 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 888 191 18.03.2016 | (51) B66B 11/00 | (11) 2 889 606 22.03.2016 | (51) G01N 21/65 |
| (11) 2 885 910 22.03.2016 | (51) H04M 3/42 | (11) 2 888 209 22.03.2016 | (51) C04B 35/66 | (11) 2 889 618 23.03.2016 | (51) G01N 33/48 |
| (11) 2 886 048 18.03.2016 | (51) A61B 5/02 | (11) 2 888 210 21.03.2016 | (51) C07C 11/24 | (11) 2 889 639 23.03.2016 | (51) G01S 15/96 |
| (11) 2 886 052 17.03.2016 | (51) A61B 5/055 | (11) 2 888 251 18.03.2016 | (51) C07D 409/14 | (11) 2 889 684 17.03.2016 | (51) G02F 1/361 |
| (11) 2 886 368 23.03.2016 | (51) B60B 9/04 | (11) 2 888 287 17.03.2016 | (51) C07K 16/44 | (11) 2 889 752 23.03.2016 | (51) G06F 3/12 |
| (11) 2 886 390 18.03.2016 | (51) B60N 2/68 | (11) 2 888 367 18.03.2016 | (51) C12N 15/62 | (11) 2 889 779 17.03.2016 | (51) G06F 13/00 |
| (11) 2 886 546 18.03.2016 | (51) H01L 51/30 | (11) 2 888 594 21.03.2016 | (51) G01N 33/74 | (11) 2 889 919 22.03.2016 | (51) H01L 31/032 |
| (11) 2 886 609 22.03.2016 | (51) C08L 77/06 | (11) 2 888 612 22.03.2016 | (51) G01V 3/18 | (11) 2 889 925 23.03.2016 | (51) H01L 35/32 |
| (11) 2 886 795 21.03.2016 | (51) F01C 1/344 | (11) 2 888 617 17.03.2016 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 889 996 18.03.2016 | (51) H02M 7/48 |
| (11) 2 886 964 22.03.2016 | (51) F24D 15/00 | (11) 2 888 633 17.03.2016 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 890 008 21.03.2016 | (51) H03H 17/06 |
| (11) 2 886 980 22.03.2016 | (51) F25D 11/00 | (11) 2 888 671 22.03.2016 | (51) H04L 12/807 | (11) 2 890 096 23.03.2016 | (51) H04M 3/00 |
| (11) 2 887 061 23.03.2016 | (51) G01N 30/78 | (11) 2 888 672 22.03.2016 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 890 130 23.03.2016 | (51) H04N 19/50 |
| (11) 2 887 401 23.03.2016 | (51) H01L 29/78 | (11) 2 888 724 21.03.2016 | (51) G08B 13/14 | (11) 2 890 222 22.03.2016 | (51) H05B 33/08 |
| (11) 2 887 741 22.03.2016 | (51) H04W 36/38 | (11) 2 888 758 23.03.2016 | (51) H01L 21/304 | (11) 2 890 270 21.03.2016 | (51) A47B 7/02 |
| (11) 2 887 806 22.03.2016 | (51) A01N 43/40 | (11) 2 888 821 22.03.2016 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 890 291 18.03.2016 | (51) A61B 5/00 |
| (11) 2 887 807 18.03.2016 | (51) C07D 493/04 | (11) 2 888 876 21.03.2016 | (51) H04N 13/02 | (11) 2 890 293 18.03.2016 | (51) A61B 5/0468 |
| (11) 2 887 835 17.03.2016 | (51) A47C 7/18 | (11) 2 888 924 21.03.2016 | (51) H04W 88/02 | (11) 2 890 299 21.03.2016 | (51) A61B 6/03 |
| (11) 2 887 837 17.03.2016 | (51) A47C 7/18 | (11) 2 888 942 18.03.2016 | (51) A21C 3/04 | (11) 2 890 332 17.03.2016 | (51) A61F 2/44 |
| (11) 2 887 989 23.03.2016 | (51) A61M 25/00 | (11) 2 889 066 21.03.2016 | (51) A63B 71/06 | (11) 2 890 543 21.03.2016 | (51) B29C 45/27 |
| (11) 2 888 005 17.03.2016 | (51) C07D 519/00 | (11) 2 889 267 21.03.2016 | (51) C01B 31/02 | (11) 2 890 631 18.03.2016 | (51) C01B 3/50 |
| (11) 2 888 007 17.03.2016 | (51) C07D 405/12 | (11) 2 889 305 18.03.2016 | (51) C07K 14/78 | (11) 2 890 632 22.03.2016 | (51) C01B 21/093 |
| (11) 2 888 008 17.03.2016 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 889 306 22.03.2016 | (51) C07K 5/078 | (11) 2 890 647 17.03.2016 | (51) C03B 35/16 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 890 672 17.03.2016 | (51) C07C 213/00 | (11) 2 891 591 21.03.2016 | (51) B62D 6/00 | (11) 2 892 613 18.03.2016 | (51) A61N 1/36 |
| (11) 2 890 676 21.03.2016 | (51) C07D 207/14 | (11) 2 891 625 22.03.2016 | (51) C01B 13/11 | (11) 2 892 639 17.03.2016 | (51) B01F 7/16 |
| (11) 2 890 903 23.03.2016 | (51) F15B 21/08 | (11) 2 891 646 18.03.2016 | (51) C07C 67/36 | (11) 2 892 794 21.03.2016 | (51) B62D 33/073 |
| (11) 2 890 908 22.03.2016 | (51) F16C 17/00 | (11) 2 891 653 22.03.2016 | (51) C07D 307/91 | (11) 2 892 832 22.03.2016 | (51) B65F 5/00 |
| (11) 2 890 962 21.03.2016 | (51) G01L 1/22 | (11) 2 891 715 18.03.2016 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 892 867 21.03.2016 | (51) C07C 37/055 |
| (11) 2 891 047 18.03.2016 | (51) G06F 3/048 | (11) 2 891 735 18.03.2016 | (51) D04H 1/435 | (11) 2 892 879 18.03.2016 | (51) C07C 323/25 |
| (11) 2 891 066 17.03.2016 | (51) G06F 11/14 | (11) 2 891 803 22.03.2016 | (51) F04D 29/056 | (11) 2 892 956 17.03.2016 | (51) C08L 67/02 |
| (11) 2 891 070 17.03.2016 | (51) G06F 15/16 | (11) 2 891 923 21.03.2016 | (51) G03G 9/09 | (11) 2 892 968 17.03.2016 | (51) C09K 5/00 |
| (11) 2 891 099 17.03.2016 | (51) G06F 19/18 | (11) 2 891 983 22.03.2016 | (51) G06F 11/36 | (11) 2 892 969 21.03.2016 | (51) C09K 5/00 |
| (11) 2 891 109 21.03.2016 | (51) G06F 21/62 | (11) 2 892 021 22.03.2016 | (51) H04W 4/02 | (11) 2 892 970 18.03.2016 | (51) C09K 5/00 |
| (11) 2 891 128 17.03.2016 | (51) G06Q 40/00 | (11) 2 892 063 22.03.2016 | (51) H01F 41/02 | (11) 2 892 997 21.03.2016 | (51) C12N 5/00 |
| (11) 2 891 135 23.03.2016 | (51) G01S 3/786 | (11) 2 892 082 21.03.2016 | (51) H01L 35/24 | (11) 2 893 068 22.03.2016 | (51) D04H 1/425 |
| (11) 2 891 152 17.03.2016 | (51) G11C 5/02 | (11) 2 892 084 18.03.2016 | (51) H01M 2/02 | (11) 2 893 181 21.03.2016 | (51) F02B 47/08 |
| (11) 2 891 181 18.03.2016 | (51) H01L 27/115 | (11) 2 892 098 18.03.2016 | (51) H01M 8/02 | (11) 2 893 229 18.03.2016 | (51) F16K 3/02 |
| (11) 2 891 211 22.03.2016 | (51) H01Q 1/42 | (11) 2 892 151 17.03.2016 | (51) H03H 7/01 | (11) 2 893 235 17.03.2016 | (51) F02K 9/56 |
| (11) 2 891 287 17.03.2016 | (51) H04L 12/947 | (11) 2 892 216 21.03.2016 | (51) H04M 1/73 | (11) 2 893 274 17.03.2016 | (51) F25D 23/06 |
| (11) 2 891 288 22.03.2016 | (51) H04L 29/02 | (11) 2 892 222 18.03.2016 | (51) H04N 5/232 | (11) 2 893 512 17.03.2016 | (51) G06T 17/00 |
| (11) 2 891 354 18.03.2016 | (51) H04W 12/06 | (11) 2 892 258 22.03.2016 | (51) H04W 8/00 | (11) 2 893 572 23.03.2016 | (51) H01L 25/075 |
| (11) 2 891 365 18.03.2016 | (51) H04L 12/733 | (11) 2 892 286 23.03.2016 | (51) H04W 52/22 | (11) 2 893 594 23.03.2016 | (51) H01Q 21/30 |
| (11) 2 891 389 21.03.2016 | (51) H05H 1/54 | (11) 2 892 287 23.03.2016 | (51) H04W 52/28 | (11) 2 893 611 17.03.2016 | (51) G01S 13/88 |
| (11) 2 891 399 21.03.2016 | (51) H05K 9/00 | (11) 2 892 418 18.03.2016 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 893 660 22.03.2016 | (51) H04J 11/00 |
| (11) 2 891 448 22.03.2016 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 892 506 21.03.2016 | (51) A61K 9/22 | (11) 2 893 741 21.03.2016 | (51) H04W 28/08 |
| (11) 2 891 457 17.03.2016 | (51) A61B 10/00 | (11) 2 892 538 18.03.2016 | (51) A61K 31/5377 | (11) 2 893 746 23.03.2016 | (51) H04W 48/16 |
| (11) 2 891 465 18.03.2016 | (51) A61B 90/00 | (11) 2 892 558 18.03.2016 | (51) A61K 39/395 | (11) 2 893 829 23.03.2016 | (51) C08J 5/10 |
| (11) 2 891 487 22.03.2016 | (51) A61K 9/06 | (11) 2 892 577 22.03.2016 | (51) A61L 27/38 | (11) 2 893 924 23.03.2016 | (51) A61K 49/00 |
| (11) 2 891 518 18.03.2016 | (51) B01J 19/24 | (11) 2 892 598 17.03.2016 | (51) A61M 16/16 | (11) 2 893 949 23.03.2016 | (51) A61M 25/00 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 893 973 21.03.2016 | (51) B01F 11/02 | (11) 2 894 700 22.03.2016 | (51) H01M 4/505 | (11) 2 895 824 21.03.2016 | (51) G01C 21/36 |
| (11) 2 893 974 18.03.2016 | (51) B01J 20/26 | (11) 2 894 711 22.03.2016 | (51) H01P 1/207 | (11) 2 895 910 18.03.2016 | (51) G02B 27/01 |
| (11) 2 894 030 23.03.2016 | (51) B32B 15/04 | (11) 2 894 714 17.03.2016 | (51) H01Q 1/32 | (11) 2 895 918 17.03.2016 | (51) G02F 2/02 |
| (11) 2 894 050 17.03.2016 | (51) B60C 11/11 | (11) 2 894 726 22.03.2016 | (51) H01R 13/639 | (11) 2 896 015 23.03.2016 | (51) G06Q 50/24 |
| (11) 2 894 077 18.03.2016 | (51) B62D 1/19 | (11) 2 894 729 17.03.2016 | (51) H01R 24/58 | (11) 2 896 100 21.03.2016 | (51) H02J 3/38 |
| (11) 2 894 087 18.03.2016 | (51) B62J 35/00 | (11) 2 894 768 23.03.2016 | (51) H02K 1/27 | (11) 2 896 213 23.03.2016 | (51) G06F 17/30 |
| (11) 2 894 128 21.03.2016 | (51) C01B 31/08 | (11) 2 894 788 21.03.2016 | (51) H03M 1/14 | (11) 2 896 246 22.03.2016 | (51) H04W 48/02 |
| (11) 2 894 137 17.03.2016 | (51) C04B 35/18 | (11) 2 894 842 22.03.2016 | (51) H04N 5/225 | (11) 2 896 256 17.03.2016 | (51) G06Q 10/08 |
| (11) 2 894 145 17.03.2016 | (51) C07C 51/093 | (11) 2 894 910 17.03.2016 | (51) H04W 52/24 | (11) 2 896 303 21.03.2016 | (51) A23L 17/00 |
| (11) 2 894 163 21.03.2016 | (51) C07K 14/605 | (11) 2 894 917 21.03.2016 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 896 367 22.03.2016 | (51) A61B 6/03 |
| (11) 2 894 206 22.03.2016 | (51) C09J 7/02 | (11) 2 894 927 23.03.2016 | (51) H04W 74/08 | (11) 2 896 435 18.03.2016 | (51) A63B 29/02 |
| (11) 2 894 215 22.03.2016 | (51) C11C 3/00 | (11) 2 894 931 23.03.2016 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 896 450 18.03.2016 | (51) B01D 53/34 |
| (11) 2 894 218 18.03.2016 | (51) C12N 5/079 | (11) 2 894 939 21.03.2016 | (51) H04W 88/18 | (11) 2 896 600 22.03.2016 | (51) C02F 1/48 |
| (11) 2 894 246 23.03.2016 | (51) D04H 3/16 | (11) 2 895 054 17.03.2016 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 896 656 17.03.2016 | (51) C08L 77/00 |
| (11) 2 894 284 22.03.2016 | (51) E05B 85/20 | (11) 2 895 154 18.03.2016 | (51) A61K 9/20 | (11) 2 896 734 23.03.2016 | (51) D06F 39/00 |
| (11) 2 894 310 22.03.2016 | (51) F01N 3/36 | (11) 2 895 209 22.03.2016 | (51) A61L 26/00 | (11) 2 896 949 17.03.2016 | (51) G01M 11/00 |
| (11) 2 894 346 17.03.2016 | (51) F04D 19/04 | (11) 2 895 222 21.03.2016 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 896 983 17.03.2016 | (51) G02B 13/04 |
| (11) 2 894 347 17.03.2016 | (51) F04D 19/04 | (11) 2 895 225 17.03.2016 | (51) A61M 16/06 | (11) 2 897 029 21.03.2016 | (51) G06F 3/041 |
| (11) 2 894 439 23.03.2016 | (51) G01D 21/00 | (11) 2 895 233 22.03.2016 | (51) A61M 29/00 | (11) 2 897 098 17.03.2016 | (51) G06Q 50/18 |
| (11) 2 894 467 22.03.2016 | (51) G01N 27/02 | (11) 2 895 384 21.03.2016 | (51) B63B 27/34 | (11) 2 897 135 22.03.2016 | (51) H01B 7/24 |
| (11) 2 894 512 21.03.2016 | (51) G02F 1/1368 | (11) 2 895 456 22.03.2016 | (51) C07C 209/62 | (11) 2 897 218 22.03.2016 | (51) H01P 5/18 |
| (11) 2 894 568 23.03.2016 | (51) G06F 12/08 | (11) 2 895 527 23.03.2016 | (51) C08G 73/02 | (11) 2 897 220 23.03.2016 | (51) H01Q 1/24 |
| (11) 2 894 573 23.03.2016 | (51) H04M 1/00 | (11) 2 895 540 18.03.2016 | (51) C08K 5/00 | (11) 2 897 240 23.03.2016 | (51) H02B 1/015 |
| (11) 2 894 599 23.03.2016 | (51) G06T 1/00 | (11) 2 895 568 22.03.2016 | (51) C09D 11/00 | (11) 2 897 323 22.03.2016 | (51) H04L 12/12 |
| (11) 2 894 642 22.03.2016 | (51) H01F 41/02 | (11) 2 895 580 17.03.2016 | (51) C10J 3/52 | (11) 2 897 332 17.03.2016 | (51) H04L 12/717 |
| (11) 2 894 689 23.03.2016 | (51) H01L 51/56 | (11) 2 895 615 21.03.2016 | (51) C12Q 1/24 | (11) 2 897 403 22.03.2016 | (51) H04W 24/04 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 897 560 21.03.2016 | (51) A61F 13/00 | (11) 2 900 195 23.03.2016 | (51) A61H 31/00 | (11) 2 903 613 18.03.2016 | (51) A61K 31/44 |
| (11) 2 897 643 21.03.2016 | (51) A61K 39/395 | (11) 2 900 196 23.03.2016 | (51) A61H 31/00 | (11) 2 903 628 23.03.2016 | (51) A61K 36/886 |
| (11) 2 897 902 23.03.2016 | (51) C01B 31/04 | (11) 2 900 239 21.03.2016 | (51) A61K 31/44 | (11) 2 903 900 21.03.2016 | (51) B65D 19/00 |
| (11) 2 898 088 21.03.2016 | (51) C12Q 1/37 | (11) 2 900 297 18.03.2016 | (51) A61M 1/36 | (11) 2 904 000 18.03.2016 | (51) C07K 7/08 |
| (11) 2 898 294 17.03.2016 | (51) G01C 21/36 | (11) 2 900 426 22.03.2016 | (51) B25B 13/46 | (11) 2 904 145 23.03.2016 | (51) D21H 17/20 |
| (11) 2 898 394 22.03.2016 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 900 604 22.03.2016 | (51) C02F 1/00 | (11) 2 904 473 21.03.2016 | (51) G06F 1/16 |
| (11) 2 898 399 22.03.2016 | (51) G06F 3/046 | (11) 2 900 639 18.03.2016 | (51) C07D 217/24 | (11) 2 904 567 22.03.2016 | (51) G06Q 30/06 |
| (11) 2 898 411 23.03.2016 | (51) G06F 11/34 | (11) 2 900 668 21.03.2016 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 904 569 21.03.2016 | (51) G06Q 40/00 |
| (11) 2 898 420 18.03.2016 | (51) G06F 15/16 | (11) 2 900 691 21.03.2016 | (51) C07K 14/47 | (11) 2 905 029 17.03.2016 | (51) A61K 38/00 |
| (11) 2 898 458 22.03.2016 | (51) G06Q 20/22 | (11) 2 900 697 18.03.2016 | (51) C07K 19/00 | (11) 2 905 279 21.03.2016 | (51) C07D 233/64 |
| (11) 2 898 674 17.03.2016 | (51) H04N 21/442 | (11) 2 900 848 21.03.2016 | (51) C25C 7/02 | (11) 2 905 300 18.03.2016 | (51) C08G 77/38 |
| (11) 2 898 717 22.03.2016 | (51) H04W 16/10 | (11) 2 901 102 17.03.2016 | (51) G01B 11/06 | (11) 2 905 312 23.03.2016 | (51) C08L 45/00 |
| (11) 2 898 733 17.03.2016 | (51) H04W 52/24 | (11) 2 901 207 23.03.2016 | (51) G02C 7/04 | (11) 2 905 313 17.03.2016 | (51) C08L 51/00 |
| (11) 2 898 740 22.03.2016 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 901 286 21.03.2016 | (51) G06F 12/02 | (11) 2 905 433 23.03.2016 | (51) F01K 27/02 |
| (11) 2 899 064 23.03.2016 | (51) B60N 2/44 | (11) 2 901 290 23.03.2016 | (51) G06F 12/14 | (11) 2 905 644 23.03.2016 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 899 129 23.03.2016 | (51) B65B 5/00 | (11) 2 901 295 22.03.2016 | (51) H04L 12/58 | (11) 2 905 935 23.03.2016 | (51) H04L 27/26 |
| (11) 2 899 229 17.03.2016 | (51) C08L 67/02 | (11) 2 901 576 23.03.2016 | (51) H04B 7/24 | (11) 2 906 039 17.03.2016 | (51) A01N 41/04 |
| (11) 2 899 287 22.03.2016 | (51) C22C 21/10 | (11) 2 901 603 23.03.2016 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 906 211 17.03.2016 | (51) A61K 31/16 |
| (11) 2 899 388 17.03.2016 | (51) F02D 45/00 | (11) 2 901 920 22.03.2016 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 906 267 21.03.2016 | (51) A61M 5/142 |
| (11) 2 899 556 17.03.2016 | (51) G01R 31/36 | (11) 2 901 985 17.03.2016 | (51) A61F 13/15 | (11) 2 906 614 18.03.2016 | (51) C08J 3/03 |
| (11) 2 899 574 18.03.2016 | (51) G02B 5/26 | (11) 2 902 006 18.03.2016 | (51) A61K 6/027 | (11) 2 906 645 21.03.2016 | (51) C09D 11/16 |
| (11) 2 899 581 21.03.2016 | (51) G02B 15/16 | (11) 2 902 253 22.03.2016 | (51) B60N 2/42 | (11) 2 906 646 17.03.2016 | (51) C09D 143/02 |
| (11) 2 899 761 23.03.2016 | (51) H01L 31/0224 | (11) 2 902 784 21.03.2016 | (51) G01N 33/543 | (11) 2 906 669 22.03.2016 | (51) C10M 155/04 |
| (11) 2 899 899 23.03.2016 | (51) H04B 7/26 | (11) 2 902 840 21.03.2016 | (51) G02F 1/13363 | (11) 2 906 721 23.03.2016 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 2 900 006 17.03.2016 | (51) H04W 12/06 | (11) 2 903 034 23.03.2016 | (51) H01L 31/0224 | (11) 2 906 971 17.03.2016 | (51) G02B 1/10 |
| (11) 2 900 118 21.03.2016 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 903 212 18.03.2016 | (51) H04L 12/26 | (11) 2 907 042 21.03.2016 | (51) G06F 17/00 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) 2 907 500 18.03.2016 | (51) A61K 8/85 | (11) 2 912 038 21.03.2016 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 915 266 23.03.2016 | (51) H04B 7/26 |
| (11) 2 907 501 18.03.2016 | (51) A61K 8/85 | (11) 2 912 136 21.03.2016 | (51) C09K 8/46 | (11) 2 915 796 18.03.2016 | (51) C07C 43/23 |
| (11) 2 907 802 18.03.2016 | (51) C07C 237/40 | (11) 2 912 137 21.03.2016 | (51) C09K 8/46 | (11) 2 915 879 17.03.2016 | (51) C12N 5/10 |
| (11) 2 907 995 22.03.2016 | (51) F02D 45/00 | (11) 2 912 188 21.03.2016 | (51) C12Q 1/04 | (11) 2 916 240 23.03.2016 | (51) G06F 11/14 |
| (11) 2 908 135 21.03.2016 | (51) G01N 33/543 | (11) 2 912 467 21.03.2016 | (51) G01N 33/574 | (11) 2 916 247 23.03.2016 | (51) G06F 19/00 |
| (11) 2 908 283 21.03.2016 | (51) G06Q 10/10 | (11) 2 912 796 23.03.2016 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 916 346 21.03.2016 | (51) H01L 21/02 |
| (11) 2 908 406 18.03.2016 | (51) H02J 17/00 | (11) 2 913 170 17.03.2016 | (51) B29B 11/16 | (11) 2 916 927 17.03.2016 | (51) C07C 7/11 |
| (11) 2 908 529 21.03.2016 | (51) H04N 19/50 | (11) 2 913 335 21.03.2016 | (51) C07F 15/00 | (11) 2 917 847 22.03.2016 | (51) G06F 17/00 |
| (11) 2 908 794 18.03.2016 | (51) A61K 6/083 | (11) 2 913 437 18.03.2016 | (51) E01C 23/088 | (11) 2 917 885 17.03.2016 | (51) G06Q 10/06 |
| (11) 2 908 812 21.03.2016 | (51) A61K 31/445 | (11) 2 913 503 22.03.2016 | (51) F02D 29/00 | (11) 2 917 906 17.03.2016 | (51) G09B 23/40 |
| (11) 2 908 861 23.03.2016 | (51) A61K 47/30 | (11) 2 913 504 22.03.2016 | (51) F02D 41/04 | (11) 2 918 047 18.03.2016 | (51) H04L 12/24 |
| (11) 2 909 214 21.03.2016 | (51) C07D 513/08 | (11) 2 913 505 22.03.2016 | (51) F02D 29/00 | (11) 2 918 083 21.03.2016 | (51) H04R 1/02 |
| (11) 2 909 306 22.03.2016 | (51) C12N 1/19 | (11) 2 913 670 21.03.2016 | (51) G01N 33/531 | (11) 2 918 225 18.03.2016 | (51) A61B 5/0245 |
| (11) 2 909 315 18.03.2016 | (51) C12N 5/073 | (11) 2 913 767 17.03.2016 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 918 437 17.03.2016 | (51) B60K 11/04 |
| (11) 2 909 347 21.03.2016 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 913 872 18.03.2016 | (51) C01B 33/12 | (11) 2 918 462 18.03.2016 | (51) B60T 13/74 |
| (11) 2 909 545 22.03.2016 | (51) F24J 2/04 | (11) 2 914 293 23.03.2016 | (51) A61K 38/37 | (11) 2 918 572 17.03.2016 | (51) C07C 29/80 |
| (11) 2 909 800 22.03.2016 | (51) G06Q 30/00 | (11) 2 914 307 23.03.2016 | (51) A61B 17/30 | (11) 2 918 860 17.03.2016 | (51) F16C 33/46 |
| (11) 2 909 938 21.03.2016 | (51) H03K 17/95 | (11) 2 914 322 21.03.2016 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 919 120 22.03.2016 | (51) G06F 11/30 |
| (11) 2 910 121 18.03.2016 | (51) A01N 25/02 | (11) 2 914 324 21.03.2016 | (51) A61M 16/10 | (11) 2 919 463 21.03.2016 | (51) H04N 13/00 |
| (11) 2 910 228 22.03.2016 | (51) A61H 3/00 | (11) 2 914 413 23.03.2016 | (51) B29C 70/30 | (11) 2 920 117 23.03.2016 | (51) C02F 1/48 |
| (11) 2 910 447 22.03.2016 | (51) B61D 19/02 | (11) 2 914 597 21.03.2016 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 920 168 18.03.2016 | (51) A61K 31/433 |
| (11) 2 910 641 17.03.2016 | (51) C12P 7/62 | (11) 2 914 635 22.03.2016 | (51) C08C 19/08 | (11) 2 920 186 17.03.2016 | (51) C07F 1/12 |
| (11) 2 910 997 21.03.2016 | (51) G02F 1/1339 | (11) 2 914 961 22.03.2016 | (51) G01N 33/53 | (11) 2 920 294 17.03.2016 | (51) C12N 1/21 |
| (11) 2 911 002 23.03.2016 | (51) C07C 39/17 | (11) 2 915 026 21.03.2016 | (51) G06F 3/0354 | (11) 2 920 312 23.03.2016 | (51) C12N 15/86 |
| (11) 2 911 692 23.03.2016 | (51) A61K 39/395 | (11) 2 915 123 18.03.2016 | (51) G06Q 30/00 | (11) 2 920 328 23.03.2016 | (51) C21D 9/04 |
| (11) 2 912 019 17.03.2016 | (51) C07D 213/72 | (11) 2 915 134 23.03.2016 | (51) G06Q 10/06 | (11) 2 920 745 22.03.2016 | (51) G06Q 10/00 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| (11) 2 920 747 22.03.2016 | (51) G06Q 10/04 | (11) 2 927 216 22.03.2016 | (51) C07D 221/14 | (11) 2 793 372 09.03.2016 | (51) H02K 5/22 |
| (11) 2 920 904 23.03.2016 | (51) H04L 1/06 | (11) 2 927 231 21.03.2016 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 796 694 09.03.2016 | (51) F02D 41/14 |
| (11) 2 920 959 17.03.2016 | (51) H04N 7/15 | (11) 2 927 258 18.03.2016 | (51) C08G 61/12 | (11) 2 799 817 09.03.2016 | (51) G01C 21/36 |
| (11) 2 920 970 21.03.2016 | (51) H04N 19/597 | (11) 2 928 888 18.03.2016 | (51) C07D 417/04 | (11) 2 801 494 09.03.2016 | (51) B60K 31/00 |
| (11) 2 921 166 18.03.2016 | (51) A61K 9/16 | (11) 2 929 448 23.03.2016 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 802 068 09.03.2016 | (51) H02M 7/217 |
| (11) 2 921 377 18.03.2016 | (51) B62D 25/08 | (11) 2 930 468 17.03.2016 | (51) G01C 21/34 | (11) 2 804 316 10.03.2016 | (51) H03F 3/393 |
| (11) 2 922 342 22.03.2016 | (51) H04W 36/00 | | | (11) 2 811 089 09.03.2016 | (51) E05B 67/00 |
| (11) 2 922 378 22.03.2016 | (51) H05K 13/04 | | | (11) 2 811 090 09.03.2016 | (51) E05B 77/06 |
| (11) 2 922 380 21.03.2016 | (51) H05K 13/08 | | | (11) 2 811 246 09.03.2016 | (51) F25D 23/00 |
| (11) 2 922 539 21.03.2016 | (51) A61K 31/4245 | (11) 2 081 296 08.01.2016 | (51) H03K 17/96 | (11) 2 814 158 09.03.2016 | (51) H02M 3/07 |
| (11) 2 922 959 23.03.2016 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 386 362 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets | (51) B05C 5/00 | (11) 2 814 167 15.03.2016 | (51) H02P 6/08 |
| (11) 2 923 068 17.03.2016 | (51) F02M 61/18 | (11) 2 738 636 14.03.2016 | (51) G05B 19/418 | (11) 2 818 353 09.03.2016 | (51) B60K 37/06 |
| (11) 2 923 321 22.03.2016 | (51) G06Q 20/00 | (11) 2 741 352 09.03.2016 | (51) H01M 4/134 | (11) 2 826 935 11.03.2016 | (51) E05B 15/16 |
| (11) 2 924 120 21.03.2016 | (51) C12N 15/115 | (11) 2 743 430 09.03.2016 | (51) E04H 4/16 | (11) 2 827 066 09.03.2016 | (51) F24C 15/20 |
| (11) 2 924 605 22.03.2016 | (51) G06F 9/44 | (11) 2 746 462 09.03.2016 | (51) E02D 13/00 | (11) 2 827 067 09.03.2016 | (51) F24C 15/20 |
| (11) 2 924 783 17.03.2016 | (51) H01M 4/133 | (11) 2 747 219 09.03.2016 | (51) H01S 3/131 | (11) 2 827 526 14.03.2016 | (51) H04L 9/00 |
| (11) 2 925 290 18.03.2016 | (51) A61K 8/92 | (11) 2 750 160 15.03.2016 | (51) H01J 37/04 | (11) 2 829 886 07.03.2016 | (51) G01R 31/02 |
| (11) 2 925 592 22.03.2016 | (51) B62J 6/02 | (11) 2 759 267 09.03.2016 | (51) A61B 17/072 | (11) 2 837 480 09.03.2016 | (51) B29C 45/16 |
| (11) 2 925 796 17.03.2016 | (51) C08L 23/12 | (11) 2 763 250 09.03.2016 | (51) H01T 13/36 | (11) 2 839 926 11.03.2016 | (51) B24B 3/36 |
| (11) 2 925 872 22.03.2016 | (51) C12P 7/06 | (11) 2 767 784 11.03.2016 | (51) F25B 49/02 | (11) 2 843 315 09.03.2016 | (51) F24C 7/08 |
| (11) 2 926 266 17.03.2016 | (51) G06F 17/00 | (11) 2 769 685 15.03.2016 | (51) A61B 17/04 | (11) 2 845 697 07.03.2016 | (51) B25J 9/16 |
| (11) 2 926 282 17.03.2016 | (51) G06F 17/50 | (11) 2 770 593 08.03.2016 | (51) H01T 13/36 | (11) 2 845 709 10.03.2016 | (51) B29C 44/12 |
| (11) 2 926 335 21.03.2016 | (51) G10L 15/04 | (11) 2 783 874 15.03.2016 | (51) B41J 11/00 | (11) 2 850 954 14.03.2016 | (51) A24C 5/47 |
| (11) 2 926 559 21.03.2016 | (51) H04N 19/44 | (11) 2 784 296 10.03.2016 | (51) F02M 35/10 | (11) 2 853 197 09.03.2016 | (51) A61B 5/055 |
| (11) 2 926 834 23.03.2016 | (51) A61K 47/30 | (11) 2 792 816 09.03.2016 | (51) E04H 4/16 | (11) 2 853 826 09.03.2016 | (51) F24F 1/06 |
| (11) 2 926 932 18.03.2016 | (51) B23C 5/20 | (11) 2 792 938 09.03.2016 | (51) F21S 8/10 | (11) 2 856 857 11.03.2016 | (51) A01G 5/02 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|---|--|
| (11) 2 857 246 09.03.2016 | (51) B60K 17/28 | (11) 2 887 172 15.03.2016 | (51) G05D 24/00 | (11) 1 935 851 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée | |
| (11) 2 857 552 09.03.2016 | (51) C23C 16/455 | (11) 2 889 703 14.03.2016 | (51) G04B 15/14 | (11) 1 983 471 03.11.2015 | |
| (11) 2 858 038 15.03.2016 | (51) G06T 11/00 | (11) 2 889 736 11.03.2016 | (51) G06F 3/042 | (11) 2 005 741 03.11.2015 | |
| (11) 2 859 920 08.03.2016 | (51) A63B 21/005 | (11) 2 894 505 14.03.2016 | (51) G02B 21/00 | (11) 2 140 337 03.11.2015 | |
| (11) 2 859 941 09.03.2016 | (51) B01J 20/28 | (11) 2 914 064 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets | (51) H05B 33/08 | (11) 2 163 297 11.08.2015 | |
| (11) 2 860 062 14.03.2016 | (51) B60P 7/08 | (11) 2 981 954 26.10.2015 | (51) G10D 9/02 | (11) 2 272 065 03.11.2015 | |
| (11) 2 860 700 09.03.2016 | (51) G06T 15/40 | (11) 2 985 110 28.11.2014 | (51) B23K 11/30 | (11) 2 330 974 02.11.2015 | |
| (11) 2 863 692 09.03.2016 | (51) H04W 64/00 | | | (11) 2 631 896 03.11.2015 | |
| (11) 2 868 486 09.03.2016 | (51) B43M 3/04 | | | | |
| (11) 2 868 621 08.03.2016 | (51) B67D 3/00 | I.12(21) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée | | | |
| (11) 2 874 101 11.03.2016 | (51) G06K 9/46 | (11) 1 244 110 24.06.2015 | | | |
| (11) 2 875 940 11.03.2016 | (51) B29D 11/00 | (11) 1 704 565 15.07.2015 | | | |
| (11) 2 876 397 15.03.2016 | (51) F26B 21/04 | (11) 1 970 905 11.09.2014 | | | |
| (11) 2 876 502 09.03.2016 | (51) G03G 15/20 | | | | |
| (11) 2 876 825 09.03.2016 | (51) H04H 20/10 | I.12(22) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée | | | |
| (11) 2 878 376 11.03.2016 | (51) B01L 3/02 | (11) 2 838 831 09.03.2016 | | | |
| (11) 2 878 385 11.03.2016 | (51) B07B 1/15 | | | | |
| (11) 2 879 373 09.03.2016 | (51) H04N 5/32 | | | | |
| (11) 2 883 585 15.03.2016 | (51) A63F 13/22 | I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée | | | |
| (11) 2 883 608 09.03.2016 | (51) B01J 23/72 | (11) 0 948 860 02.06.2015 | | | |
| (11) 2 883 654 10.03.2016 | (51) B23Q 3/08 | (11) 1 146 675 03.11.2015 | | | |
| (11) 2 884 336 09.03.2016 | (51) G03B 13/36 | (11) 1 146 731 03.11.2015 | | | |
| (11) 2 884 533 11.03.2016 | (51) H01L 23/66 | (11) 1 378 903 03.11.2015 | | | |
| (11) 2 884 548 11.03.2016 | (51) H01L 31/108 | (11) 1 480 158 03.11.2015 | | | |
| (11) 2 884 558 11.03.2016 | (51) H01M 2/02 | (11) 1 614 057 03.11.2015 | | | |
| (11) 2 887 006 08.03.2016 | (51) F42C 15/29 | (11) 1 781 028 03.11.2015 | | | |

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 49/02** (11) **2 671 439 B1**
A01B 63/111 **A01B 63/112**
(25) De (26) De
(21) 13002898.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 DE 102012011542
(54) • *Landwirtschaftliche Bodenbearbeitungs-*
maschine
• *Agricultural soil cultivation machine*
• *Machine agricole de traitement du sol*
(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.,
Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Hehenberger, Robert, 4731 Prambachkir-
chen, AT
Hofer, Josef, 4084 St. Agatha, AT
Meindlhumer, Wilhelm, 4713 Gallspach, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gosse
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A01B 59/041** (11) **2 832 199 B1**
A01B 59/06
(25) En (26) En
(21) 14177060.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201313952744
(54) • *Deichselstützanordnung*
• *Drawbar support assembly*
• *Ensemble support de barre de traction*
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Bhosale, Digvijay, 411037 Pune, IN
Heimbuch, Benjamin J, Wickenburg, AZ
Arizona 85390, US
Kreis, Edwin R, Waterloo, IA Iowa 50703, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

A01B 59/06 → (51) **A01B 59/041**

(51) **A01B 63/00** (11) **2 394 501 B1**
A01G 17/02
(25) De (26) De
(21) 11000986.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.02.2010 DE 102010007276
(54) • *Steuervorrichtung und Verfahren zur*
Steuerung einer an einem Fahrzeug
anordbaren Haltevorrichtung für eine Ma-
schine zur Pflanzenbearbeitung

• *Control device and method for controlling*
a plant processing machine holder device
which can be attached to a vehicle
• *Dispositif de commande et procédé de*
commande d'un dispositif de retenue
pouvant être agencé sur un véhicule pour
une machine destinée à la préparation de
plantes
(73) ERO-GERÄTEBAU GmbH, Simmerner
Strasse 20, 55469 Niederkumbd, DE
(72) Erbach, Michael, 55469 Niederkumbd, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,
76133 Karlsruhe, DE

A01B 63/00 → (51) **A01B 73/00**

A01B 63/111 → (51) **A01B 49/02**

A01B 63/112 → (51) **A01B 49/02**

A01B 63/24 → (51) **A01D 34/66**

(51) **A01B 73/00** (11) **2 622 954 B1**
A01C 7/04 **A01B 63/00**
A01C 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13154038.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1251067
(54) • *Einzelkornsämaschine mit Zwillingsberei-*
fung
• *Precision seed drills with double wheels*
• *Semoir monograine avec roues jumelées*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques,
67700 Saverne, FR
(72) Audigie, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, FR
Laplanche, Cédric, 67700 Saverne, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse
des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01C 7/04 → (51) **A01B 73/00**

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/16**

A01C 7/12 → (51) **A01C 7/16**

(51) **A01C 7/16** (11) **2 747 541 B1**
A01C 7/04 **A01C 7/20**
A01C 7/12
(25) En (26) En
(21) 12834613.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/057327 26.09.2012
(87) WO 2013/049198 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201161539786 P
(54) • *SAATKORNAUSGABEVORRICHTUNG UND*
VERFAHREN
• *SEED DELIVERY APPARATUS AND*
METHOD
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-*
TION DE GRAINES

(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline
Road, Tremont, IL 61568, US
(72) RADTKE, Ian, R., Washington, IL 61571, US
HODEL, Jeremy, J., Morton, IL 61550, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A01C 7/20 → (51) **A01B 73/00**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/16**

(51) **A01C 17/00** (11) **2 625 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000697.6 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 13.02.2012 DE 102012002585
(54) • *Verfahren zur Drehmomentfassung der*
Verteilerscheiben eines Scheibenstreuers
und entsprechender Scheibenstreuer
• *Method for torque sensing for distributor*
discs of a disc distributor and respective
disc distributor
• *Procédé de détection de couple des*
disques d'épandage d'un épandeur à
disques et tel épandeur à disques
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Land-
strasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Rauch, Norbert, D-76547 Sinzheim, DE
Stöcklin, Volker, M. Sc., D-77975 Rings-
heim, DE
Mandlier, Maximilian, D-76547 Sinzheim, DE
Zeitvogel, Thomas, D-77836 Rheinmünster,
DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **2 656 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165193.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012100381
(54) • *Rotierendes Messer für Bürstenschneider*
• *Rotary cutter for brush cutter*
• *Couteau rotatif pour débroussaillage*
(73) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD., 4-4,
Momoi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167,
JP
(72) Kato, Hiroki, Tokyo 167, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **A01D 34/66** (11) **2 282 627 B1**
A01B 63/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 09750008.6 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) FR 2009/000529 05.05.2009
(87) WO 2009/141527 2009/48 26.11.2009
(30) 06.05.2008 FR 0852994
(54) • *RASENMÄHER MIT VERBESSERTER*
LASTENABWURFVORRICHTUNG
• *MOWER WITH IMPROVED LOAD-*
RELIEVING DEVICE
• *FAUCHEUSE AVEC UN DISPOSITIF D'AL-*
LÈGEMENT PERFECTIONNÉ

(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques,
67700 Saverne, FR
(72) WALCH, Martin, F-67490 Dettwiller, FR
WATTRON, Bernard, F-67700 Haegen, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, et al, Kuhn S.A. 4,
Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01D 41/14** (11) **2 803 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 14165615.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013208957

- (54) • *Schneidwerk mit einem längenverstellbaren Schneidtisch*
• *Cutting system with a variable length cutting table*
• *Barre de coupe avec tablier de coupe réglable en longueur*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Meyer-Hamme, Friedrich, 31600 Uchte, DE
Weichholdt, Dirk, 57200 Woelfling les Sarreguemins, FR
Tamilarasan, Saravanan, 66482 Zweibrücken, DE
Peiter, Paulo R, 98920-000 Horizontina, RS, BR
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 45/02 → (51) **B65G 53/16**

A01D 80/02 → (51) **A01D 89/00**

- (51) **A01D 87/12** (11) **2 732 690 B1**
A01F 29/00 **A01F 29/01**
- (25) En (26) En
- (21) 12007552.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • *Ballenschneider*
• *A bale cutter*
• *Appareil de découpe de balles*
- (73) Cunnane, Peter, Doctors Road, Ballyhaunis, County Mayo, IE
- (72) Cunnane, Peter, Ballyhaunis, County Mayo, IE
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co. Unit 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 815 639 B1**
A01D 80/02
- (25) En (26) En
- (21) 13173122.6 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (54) • *Aufnehmerzinkenhalterung mit Flansch*
• *Pick-up tine bracket with flange*
• *Support de dent de ramassage avec bride*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) McClure, John, R., New Holland, Pennsylvania 17557, US
Singh, Chandrashekar, Lancaster, Pennsylvania 17602, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 90/02 → (51) **B65G 53/16**

A01F 11/06 → (51) **B65G 53/16**

A01F 29/00 → (51) **A01D 87/12**

A01F 29/01 → (51) **A01D 87/12**

A01G 5/04 → (51) **B31B 39/00**

A01G 5/06 → (51) **B31B 39/00**

A01G 9/14 → (51) **C09D 129/04**

A01G 9/14 → (51) **E04H 6/02**

A01G 9/24 → (51) **E04H 6/02**

A01G 13/00 → (51) **E04H 6/02**

A01G 13/02 → (51) **C09D 129/04**

A01G 17/02 → (51) **A01B 63/00**

- (51) **A01G 17/08** (11) **2 644 022 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13160851.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252845
- (54) • *Vorrichtung zum Ausgeben und Anbringen von Spalierklammern*
• *Device for supplying and installing tying clips*
• *Dispositif d'alimentation et de pose d'agrafes de palissage*
- (73) Tomasini, Daniel, 85 Grande Rue, 10200 Proverville, FR
- (72) Tomasini, Daniel, 10200 Proverville, FR
Tomasini, Arnaud, 10200 Proverville, FR
Feliot, Georges, 78330 Fontenay-le-Fleury, FR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guieu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 496 071 B1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
- (21) 10828962.0 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/055053 02.11.2010
- (87) WO 2011/056769 2011/19 12.05.2011
- (30) 04.11.2009 US 258075 P
- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTER STICKSTOFFNUTZUNG UND STRESSSTOLERANZ*
• *PLANTS WITH IMPROVED NITROGEN UTILIZATION AND STRESS TOLERANCE*
• *PLANTES CARACTÉRISÉES PAR UNE MEILLEURE UTILISATION DE L'AZOTE ET PAR UNE MEILLEURE TOLÉRANCE AU STRESS*
- (73) Iowa Corn Promotion Board, 5505 NW 88th Street Suite 100, Johnston, IA 50131, US
- (72) MCLAREN, James, Chesterfield, MO 63017, US
- (74) DUCK, Nicholas, Research Triangle Park, NC 27709, US
HAMMER, Philip, Research Triangle Park, NC 27709, US
VANDE BERG, Brian, Research Triangle Park, NC 27709, US
SCHOUTEN, Laura, Research Triangle Park, NC 27709, US

- (73) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/10** (11) **1 414 975 B1**
C12N 9/88 **C12N 15/82**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 02748503.6 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.05.2004
- (86) CA 2002/001051 10.07.2002
- (87) WO 2003/014357 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 US 311282 P

- (54) • *WEIZENPFLANZEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGENÜBER IMIDAZOLINON-HERBIZIDEN*
• *WHEAT PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES*
• *PLANTS DE BLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX HERBICIDES A BASE D'IMIDAZOLINONE*
- (73) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Room 208 Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA
- (72) POZNIAK, Curtis, J., Saskatoon, Saskatchewan S7M 0L2, CA
HUCL, Pierre, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0S9, CA
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01H 5/10** (11) **2 384 110 B1**
C12C 1/18 **C12C 7/00**
C12C 12/00 **C12N 15/01**

- (25) En (26) En
- (21) 09801148.9 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) DK 2009/050355 28.12.2009
- (87) WO 2010/075860 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 DK 200801851
- (54) • *GERSTE MIT REDUZIERTER LIPOXYGENASE AKTIVITÄT UND EIN DAMIT HERGESTELLTES GETRÄNK*
• *BARLEY WITH REDUCED LIPOXYGENASE ACTIVITY AND BEVERAGE PREPARED THEREFROM*
• *ORGE À ACTIVITÉ RÉDUITE EN LIPOXYGÉNASE ET UNE BOISSON PRODUITE À PARTIR DE CETTE ORGE*
- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
Heineken Supply Chain B.V., 2de Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (72) SKADHAUGE, Birgitte, DK-3460 Birkerød, DK
LOK, Finn, DK-2500 Valby, DK
BREDDAM, Klaus, DK-4000 Roskilde, DK
OLSEN, Ole, DK-2300 Copenhagen S, DK
BECH, Lene Mølskov, DK-2765 Smørum, DK
KNUDSEN, Søren, DK-2760 Måløv, DK
- (74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A01K 3/00 → (51) **E01F 13/02**

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 548 436 B1**
A01K 29/00 **A23K 50/40**
A23K 40/30
- (25) Ko (26) En
- (21) 11756491.4 (22) 10.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) KR 2011/000144 10.01.2011
- (87) WO 2011/115360 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 KR 20100024426
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLES KAUGUMMI FÜR EIN TIER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL CHEWING GUM FOR A PET AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *GOMME À MÂCHER MULTIFONCTION POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Forcans Inc., 140 Sinsohyeon-dong, Anseong-si Gyeonggi-do 456-380, KR

(72) KOO, Bon Gil, Anseong-si Gyeonggi-do 456-380, KR
LEE, Myung Jin, Anseong-si Gyeonggi-do 456-824, KR
CHON, Chan Mi, Anseong-si Gyeonggi-do 456-370, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A01K 15/02** (11) **1 919 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 06802537.8 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008
(86) US 2006/033649 29.08.2006
(87) WO 2007/027659 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 215741
(54) • *LECKEREIENHALTEVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE*
• *TREAT HOLDER FOR PETS*
• *SUPPORT A GATERIES POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*

(73) T.F.H. Publications, Inc., One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
Gajria, Ajay, 304 Cobblestone Ct., Monmouth Junction, NJ 08852, US
Axelrod, Glen S., 106 Cedar Drive, Colts Neck, NJ 07722, US
(72) AXELROD, Glen, S., NJy 07722, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A01K 29/00 → (51) **A01K 13/00**

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/705**

A01L 1/00 → (51) **C22C 9/04**

A01L 1/02 → (51) **C22C 9/04**

A01L 15/00 → (51) **C22C 9/04**

(51) **A01M 1/02** (11) **2 475 936 B1**
A01M 1/22 **F24F 1/00**
F24F 3/16 **A01M 29/18**
A01M 1/04

(25) En (26) En
(21) 10813905.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) KR 2010/005768 27.08.2010
(87) WO 2011/027996 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 KR 20090084083

(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Dong Won, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
PARK, Sung Kwan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Jae Hong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Jeong Young, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Ill Uk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
PARK, Kwa Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A01M 1/02 → (51) **A01M 1/14**

A01M 1/02 → (51) **A01N 25/00**

A01M 1/04 → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01M 1/14** (11) **1 919 278 B1**
A01M 1/02

(25) En (26) En
(21) 06790040.7 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008
(86) US 2006/033521 29.08.2006
(87) WO 2007/027601 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 712340 P
(54) • *BETTWANZENÜBERWACHUNG*
• *BED BUG MONITOR*
• *DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LA PUNAISE DES LITS*

(73) ECOLAB INC., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) LANG, Jason Gregory, Bloomington, MN 55437, US
OLSON (FILLIPEK), Joelle Francine, Shoreview, MN 55126, US
BARCAY, Steven John, Burnsville, MN 55337, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(60) 16153068.8

A01M 1/20 → (51) **A01N 25/00**

A01M 1/22 → (51) **A01M 1/02**

A01M 29/18 → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 305 792 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09769919.3 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/002941 26.06.2009
(87) WO 2009/157209 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 JP 2008169183
08.09.2008 JP 2008230005
(54) • *KRYOKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ZELLE UND GEWEBE*
• *CRYOPRESERVATIVE COMPOSITION FOR CELL AND TISSUE*
• *COMPOSITION CRYOCONSERVATRICE POUR CELLULES ET TISSUS*

(73) Bioverde Inc., 448-5 Kajii-cho Mikurumamichi-dori Seiwainguchi-agaru Higashigawa Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-0841, JP
(72) MATSUMURA, Kazuaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8202, JP
SUGAI, Hajime, Hirakata-shi Osaka 573-0036, JP
HYON, Suong-Hyu, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **2 117 321 B1**
A01N 63/00 **A01M 1/02**
A01M 1/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 08716793.8 (22) 11.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/051601 11.02.2008
(87) WO 2008/101827 2008/35 28.08.2008
(30) 12.02.2007 FR 0700959
(54) • *GERÄT FÜR DIE BIOLOGISCHE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR BIOLOGICAL PEST CONTROL*
• *DISPOSITIF DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES RAVAGEURS*
(73) Bonduelle, Sébastien, Avenue du Docteur Dufourcq, 64270 SALIES DE BEARN, FR
(72) Bonduelle, Sébastien, 64270 SALIES DE BEARN, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A01N 25/00 → (51) **A01N 57/14**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 575 446 B1**

(25) En (26) En
(21) 11723420.3 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058460 24.05.2011
(87) WO 2011/147822 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348935 P
27.05.2010 EP 10164080
27.05.2010 US 348905 P
27.05.2010 EP 10164079

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMULIERUNGEN MIT ACYLMORPHOLINEN UND POLAREN APROTISCHEN CO-LÖSUNGSMITTELN*
• *AGRICULTURAL FORMULATIONS WITH ACYL MORPHOLINES AND POLAR APROTIC CO-SOLVENTS*
• *FORMULATIONS AGRICOLES CONTENANT DES ACYLMORPHOLINES ET DES CO-SOLVANTS APROTISCHES POLAIRES*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **A01N 25/04** (11) **2 542 054 B1**
A01N 25/22 **A01N 27/00**
A01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 11703802.6 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/024120 09.02.2011
(87) WO 2011/109144 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 309073 P
(54) • *ÖL-FORMULIERUNGEN ENTHALTEND 1-METHYLCYCLOPROPEN*
• *OIL FORMULATIONS COMPRISING 1-METHYL CYCLOPROPENE*
• *FORMULATIONS D'HUILE COMPRÉNANT DE LA 1-MÉTHYLCYCLOPROPÈNE*
(73) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Colledgeville, PA 19426, US
(72) JACOBSON, Richard, Chalfont PA 18914, US
ZHEN, Yueqian, Paoli PA 19301, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/04**

| | | |
|---|--|--|
| A01N 27/00 → (51) A01N 25/04 | A01N 43/78 → (51) C07D 401/08 | (72) TEDFORD, William, Kalamazoo, MI 49008, US |
| A01N 31/00 → (51) A23K 20/195 | (51) A01N 43/90 (11) 2 713 737 B1 | MC INTYRE, John, Kalamazoo, MI 49008, US |
| A01N 37/02 → (51) A23K 20/195 | A61K 31/52 C07D 473/00 | RUSSELL, Daniel, Hopkins, Kalamazoo, MI 49008, US |
| A01N 37/18 → (51) C07K 1/00 | C07D 473/24 C07D 473/32 | CARLSON, Peter, Potomac, MD 20854, US |
| A01N 37/18 → (51) G01N 33/53 | C07D 473/38 C07D 473/40 | (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE |
| A01N 37/46 → (51) A01N 63/02 | C07D 473/34 C07D 473/30 | |
| (51) A01N 43/16 (11) 2 672 821 B1 | (25) En (26) En | A01P 3/00 → (51) A01N 57/14 |
| A61K 31/35 C07D 309/14 | (21) 12744272.1 (22) 09.02.2012 | A01P 7/04 → (51) A01N 63/02 |
| C07D 405/12 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | A01P 21/00 → (51) A01N 25/04 |
| (25) En (26) En | (43) 09.04.2014 | A21C 11/16 → (51) A23G 9/28 |
| (21) 12744272.1 (22) 09.02.2012 | (86) US 2012/040425 01.06.2012 | (51) A21D 2/36 (11) 2 744 349 B1 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (87) WO 2012/167053 2012/49 06.12.2012 | A23L 5/00 A23L 5/10 |
| BA ME | (30) 01.06.2011 US 201161491966 P | (25) En (26) En |
| (43) 18.12.2013 | (34) • <i>NEUE IMMUNSYSTEMMODULATOREN</i> | (21) 12751310.9 (22) 17.08.2012 |
| (86) US 2012/024428 09.02.2012 | • <i>NOVEL IMMUNE SYSTEM MODULATORS</i> | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (87) WO 2012/109415 2012/33 16.08.2012 | • <i>NOUVEAUX MODULATEURS DU SYSTÈME IMMUNITAIRE</i> | (43) 25.06.2014 |
| (30) 11.02.2011 US 201161441840 P | (73) Janus Biotherapeutics, Inc., 222 Third Street Suite 2240, Cambridge, MA 02142, US | (86) EP 2012/066066 17.08.2012 |
| (54) • <i>CATHEPSIN-C-HEMMER</i> | (72) LIPFORD, Grayson, B., Watertown, MA 02472, US | (87) WO 2013/026785 2013/09 28.02.2013 |
| • <i>CATHEPSIN C INHIBITORS</i> | (74) ZEPPE, Charles, M., Hardwick, MA 01037, US | (30) 19.08.2011 US 201161525258 P |
| • <i>INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE C</i> | (74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB | 11.11.2011 EP 11188785 |
| (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB | | (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENEN INSTANTBREIS</i> |
| (72) NEIPP, Christopher, E., King Of Prussia, PA 19406, US | (51) A01N 57/14 (11) 2 358 205 B1 | • <i>PROCESS FOR PREPARATION OF A DRY INSTANT PORRIDGE</i> |
| PALOVICH, Michael, R., King Of Prussia, PA 19406, US | A01N 25/00 A01N 43/78 | • <i>PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOUILLIE INSTANTANÉE SÈCHE</i> |
| (74) Florence, Julia Anne, et al. GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB | A01P 3/00 | (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloot 1, 6411 TE Heerlen, NL |
| | (25) En (26) En | (72) STREEKSTRA, Hugo, NL-2600 MA Delft, NL |
| (51) A01N 43/42 (11) 2 448 406 B1 | (21) 09796834.1 (22) 20.11.2009 | YANG, Zhi, NL-6706HC Wageningen, NL |
| A61K 31/44 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | (74) Rabanus, Birgit, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH |
| (25) En (26) En | (43) 24.08.2011 | |
| (21) 10746955.3 (22) 26.02.2010 | (86) JP 2009/070067 20.11.2009 | A21D 8/04 → (51) C12N 9/28 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | (87) WO 2010/061935 2010/22 03.06.2010 | A22C 7/00 → (51) A47J 43/20 |
| (43) 09.05.2012 | (30) 25.11.2008 JP 2008299270 | (51) A22C 11/02 (11) 2 628 391 B1 |
| (86) US 2010/025694 26.02.2010 | (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-KRANKHEITEN</i> | (25) De (26) De |
| (87) WO 2010/099508 2010/35 02.09.2010 | • <i>COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASES</i> | (21) 12155591.6 (22) 15.02.2012 |
| (30) 26.02.2009 US 202447 P | • <i>COMPOSITION ET MÉTHODE DE LUTTE CONTRE LES MALADIES VÉGÉTALES</i> | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| 14.10.2009 US 272650 P | (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP | (43) 21.08.2013 |
| 02.12.2009 US 265884 P | (72) KURAHASHI, Makoto, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8001, JP | (54) • <i>Verfahren zum Füllen von Würsten mit pastöser Masse sowie Füllmaschine zum Durchführen dieses Verfahrens</i> |
| (54) • <i>ORAL EINNEHMBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> | (74) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP | • <i>Method for filling sausages with paste mass and filling machine for performing this method</i> |
| • <i>EXTENDED RELEASE ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF 3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN AND METHOD OF USE</i> | (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB | • <i>Procédé de remplissage de saucisses avec une masse pâteuse et machine de remplissage destinée à l'exécution de ce procédé</i> |
| • <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES À LIBÉRATION PROLONGÉE DE 3-HYDROXY-N-MÉTHYLMORPHINANE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION</i> | | (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE |
| (73) Relmada Therapeutics, Inc., 146 Medinah Drive, Blue Bell, PA 19422-3212, US | A01N 63/00 → (51) A01N 25/00 | (72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE |
| (72) BABUL, Najib, Blue Bell PA 19422-3212, US | (51) A01N 63/02 (11) 2 334 177 B1 | (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE |
| (74) Bond, Christopher William, et al. Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE | A01N 37/46 C07K 14/435 | |
| (60) 16158311.7 | A61K 38/17 A01P 7/04 | (51) A22C 11/12 (11) 2 353 393 B1 |
| | (25) En (26) En | (25) En (26) En |
| A01N 43/50 → (51) C07D 471/04 | (21) 09793063.0 (22) 28.09.2009 | (21) 10001385.3 (22) 10.02.2010 |
| A01N 43/60 → (51) C07D 471/04 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |
| A01N 43/78 → (51) A01N 57/14 | (43) 22.06.2011 | |
| | (86) US 2009/058603 28.09.2009 | |
| | (87) WO 2010/039652 2010/14 08.04.2010 | |
| | (30) 01.10.2008 US 101825 P | |
| | (54) • <i>PEPTIDTOXINFORMULIERUNG</i> | |
| | • <i>PEPTIDE TOXIN FORMULATION</i> | |
| | • <i>FORMULATION DE TOXINE PEPTIDIQUE</i> | |
| | (73) Vestaron Corporation, 4717 Campus Drive Suite 1200, Kalamazoo, MI 49008, US | |

- (43) 10.08.2011
(54) • *Handbetätigte Clipmaschine*
• *Manually operable clipping-machine*
• *Machine de fermeture par clip à opération manuelle*
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Melchert, Uwe, 60385 Frankfurt, DE
Clössner, Stephan, 35630 Ehringshausen Katzenfurt, DE
Sames, Jörg, 35418 Alten Buseck, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A22C 17/16** (11) **2 816 902 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13710598.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) NL 2013/050086 14.02.2013
(87) WO 2013/125947 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 NL 2008327
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER MIT EINEM DARM VERBUNDENEN FETTSÄURESTRUKTUR VOM DARM MITTELS SCHNEIDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A FATTY STRUCTURE CONNECTED TO AN INTESTINE FROM THE INTESTINE BY MEANS OF CUTTING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UNE STRUCTURE GRASSE RELIÉE À UN INTESTIN DE L'INTESTIN AU MOYEN D'UNE COUPE*
- (73) Teeuwissen Operations B.V., Korte Oijen 6, 5433 NE Katwijk (NB), NL
(72) AL-LAHAM, Mohamad Jalal, NL-5433 NE Katwijk NB, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **A22C 21/02** (11) **2 830 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713582.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) DK 2012/050095 28.03.2012
(87) WO 2013/143539 2013/40 03.10.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GEFLÜGELRUPFGERÄTS UND VORRICHTUNG ZUM GEBRAUCH BEI EINEM GEFLÜGELRUPFGERÄT*
• *A METHOD FOR OPERATING A POULTRY DEFEATHERING APPARATUS AND A PICKING BANK FOR USE IN A POULTRY DEFEATHERING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN APPAREIL DE PLUMAGE DE VOLAILLE ET DISPOSITIF DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS UN APPAREIL DE PLUMAGE*
- (73) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
(72) REMMER, Michael, DK-8380 Trige, DK
BACH, Ole, DK-8380 Trige, DK
KJELDTSEN, Poul, DK-8380 Trige, DK
THRANE, Uffe, DK-8380 Trige, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A22C 21/06** (11) **2 185 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 07817940.5 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) DK 2007/050141 05.10.2007
(87) WO 2009/043348 2009/15 09.04.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSNEHMEN VON GEFLÜGEL*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR Evisceration of Poultry*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVISCÉRATION DE VOLAILLES*
- (73) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
(72) SØRENSEN, Bendt, 8961 Allingåbro, DK
ANDERSEN, Torben, 8585 Glesborg, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A23B 7/00** → (51) **A23L 3/22**
A23B 9/00 → (51) **A23L 3/22**
A23C 11/02 → (51) **A23L 33/00**
A23C 17/00 → (51) **A61K 35/20**
A23C 19/16 → (51) **B65D 81/24**
- (51) **A23D 7/00** (11) **2 797 423 B1**
A23D 7/02 **A61K 8/06**
(25) De (26) De
(21) 12791427.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/004740 15.11.2012
(87) WO 2013/072056 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 10201118500
(54) • *VEGANE EMULSION*
• *VEGAN EMULSION*
• *EMULSION VÉGÉTALE*
- (73) Starck's Food GmbH & Co. KG, Blumenau 93, 22089 Hamburg, DE
(72) STARCK, Jürgen, 21509 Glinde, DE
(74) Sasse, Stefan, et al, Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **A23D 7/00** (11) **2 903 447 B1**
A23D 7/02
(25) En (26) En
(21) 13774095.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/069850 24.09.2013
(87) WO 2014/056720 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 EP 12187628
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINER STREICHBAREN ESSBAREN EMULSION*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF A SPREADABLE EDIBLE EMULSION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉMULSION COMESTIBLE TARTINABLE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KROON, Cornelis Johannes, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
POTMAN, Ronald Peter, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SMIT-KINGMA, Irene Erica, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A23D 7/02** → (51) **A23D 7/00**
A23D 9/00 → (51) **A23L 33/00**
A23G 1/00 → (51) **A23G 9/28**
A23G 3/00 → (51) **A23G 9/28**
A23G 3/02 → (51) **A23G 9/28**
- (51) **A23G 3/20** (11) **2 706 866 B1**
A23G 3/26 **A61K 9/28**
(25) De (26) De
(21) 12719674.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058069 03.05.2012
(87) WO 2012/152636 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011075535
(54) • *DRAGIER-VORRICHTUNG*
• *COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAGÉIFICATION*
- (73) Lothar A. Wolf Spezialmaschinen GmbH, Max-Planck-Straße 55, 32107 Bad Salzuffeln, DE
(72) WOLF, Michael Lothar, 32657 Lemgo, DE
KLEMPERT, Jörg, 32791 Lage, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- A23G 3/20** → (51) **A23G 9/28**
A23G 3/26 → (51) **A23G 3/20**
A23G 3/26 → (51) **B01J 2/12**
A23G 3/34 → (51) **A23G 9/28**
A23G 3/34 → (51) **B01J 2/12**
A23G 3/54 → (51) **A23G 9/28**
A23G 7/00 → (51) **A23G 9/28**
- (51) **A23G 9/28** (11) **2 538 799 B1**
A23L 5/00 **A23P 30/20**
B29C 47/92 **A23G 3/00**
A23G 3/20 **A23G 1/00**
A23G 3/34 **A23G 7/00**
A23G 3/02 **A23G 3/54**
A21C 11/16 **B29C 47/00**
(25) En (26) En
(21) 11710828.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) GB 2011/050383 25.02.2011
(87) WO 2011/104566 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 GB 201003288
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS*
- (73) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(72) HAINES, Roderick Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 1TE, GB

- BANISTER, Stuart Mark, Peterborough
Cambridgeshire PE2 8TN, GB
WILLIAMSON, Finbarr Charles Ronald,
London Greater London E3 5TG, GB
JELLEY, Simon Philip, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 3LU, GB
BUFTON, Andrew Christopher, Birmingham
West Midlands B30 2LU, GB
BOWN, Gavin, Birmingham West Midlands
B30 2LU, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(60) 14151256.6 / 2 724 622

A23K 10/00 → (51) **A23K 20/189****A23K 10/00** → (51) **C12N 1/14**

- (51) **A23K 10/14** (11) **2 193 722 B1**
A23K 20/00 **A23K 20/189**
A23K 50/90
(25) Es (26) En
(21) 08761608.2 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) ES 2008/070096 19.05.2008
(87) WO 2009/013381 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 ES 200702085
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BIE-
NENFUTTER AUF PFLANZENBASIS UND
ERHALTENES PRODUKT*
• *METHOD FOR OBTAINING PLANT-BASED
BEE FEED AND RESULTING PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ALIMENT
DE TYPE VÉGÉTAL POUR ABEILLES ET
PRODUIT AINSI OBTENU*
(73) Miele Llovell, S.L., Doctor Papi nº30, 46294
Carcer - Valencia, ES
(72) LLOVELL GARCIA, Alfonso, E-46294 Carcer
- Valencia, ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y
Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **A23K 10/26** (11) **2 763 548 B1**
A23K 20/00 **A23K 20/189**
A23K 40/20 **A23K 50/40**
(25) En (26) En
(21) 12769415.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069516 03.10.2012
(87) WO 2013/050407 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 EP 11306275
03.10.2011 US 201161542429 P
02.02.2012 EP 12153643
02.02.2012 US 201261594134 P
13.03.2012 US 201261610181 P
(54) • *FLEISCHGEWEBEEXTRAKTE MIT VER-
BESSERTEM WOHLGESCHMACK ZUR
VERWENDUNG IN TIERNÄHRUNG*
• *MEAT TISSUE DIGESTS HAVING
ENHANCED PALATABILITY FOR USE IN
PET FOOD*
• *HYDROLYSATS À BASE DE TISSU CARNÉ
PRÉSENTANT UNE MEILLEURE APPÉTI-
BILITÉ UTILISÉS DANS DES ALIMENTS
POUR ANIMAUX*
(73) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohéls, 56250
Elven, FR
(72) DE RATULD, Aurélie, F-56880 Ploeren, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A23K 10/30 → (51) **A23K 50/80****A23K 20/00** → (51) **A23K 10/14****A23K 20/00** → (51) **A23K 10/26****A23K 20/00** → (51) **A23K 20/195****A23K 20/147** → (51) **A23K 50/80****A23K 20/153** → (51) **A23K 50/80****A23K 20/158** → (51) **A23K 40/30****A23K 20/158** → (51) **A23K 50/80****A23K 20/163** → (51) **A23K 50/80**

- (51) **A23K 20/189** (11) **2 051 590 B1**
A23K 10/00 **A23K 20/20**
(25) En (26) En
(21) 07802509.5 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/058139 06.08.2007
(87) WO 2008/017661 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 DK 200601037
(54) • *ENZYMGRANULAT FÜR TIERFUTTER*
• *ENZYME GRANULES FOR ANIMAL FEED*
• *GRANULES D'ENZYME POUR ALIMENTA-
TION ANIMALE*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) MARCUSSEN, Erik, 2750 Ballerup, DK
JENSEN, Poul, Erik, 3450 Allerød, DK

A23K 20/189 → (51) **A23K 10/14****A23K 20/189** → (51) **A23K 10/26**

- (51) **A23K 20/195** (11) **2 461 700 B1**
A23K 20/00 **A23K 50/00**
A01N 31/00 **A23L 3/3463**
A23L 3/3472 **A23L 3/3508**
A23L 3/3535 **A01N 37/02**
(25) En (26) En
(21) 10807056.6 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044305 03.08.2010
(87) WO 2011/017367 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 231930 P
(54) • *WASSER- UND LEBENSMITTEL-KONSER-
VIERUNGSMITTEL*
• *WATER AND FEED PRESERVATIVE*
• *CONSERVATEUR POUR L'EAU ET LES
ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(73) ANITOX CORPORATION, 1055 Progress
Circle, Lawrenceville, GA 30043, US
(72) RICHARDSON, Kurt, Maysville GA 30558,
US
PIMENTEL, Julio, Buford GA 30519, US
WILSON, James, D., Milton FL 32583, US
(74) Chung, Hsu Min, et al, HGF Limited 140
London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 15201119.3

A23K 20/20 → (51) **A23K 20/189****A23K 20/20** → (51) **A23K 40/30****A23K 30/15** → (51) **C12P 7/06****A23K 40/20** → (51) **A23K 10/26**

- (51) **A23K 40/30** (11) **2 051 591 B1**
A23K 20/20 **A23K 20/158**
(25) En (26) En
(21) 07788250.4 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/058136 06.08.2007
(87) WO 2008/017659 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 DK 200601036
(54) • *ENZYMGRANULAT FÜR TIERFUTTER*
• *ENZYME GRANULES FOR ANIMAL FEED*
• *GRANULES D'ENZYME POUR ALIMENTA-
TION ANIMALE*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) MARCUSSEN, Erik, DK-2750 Ballerup, DK
JENSEN, Poul, Erik, DK-3450 Allerød, DK

A23K 40/30 → (51) **A01K 13/00****A23K 50/00** → (51) **A23K 20/195****A23K 50/40** → (51) **A01K 13/00****A23K 50/40** → (51) **A23K 10/26**

- (51) **A23K 50/80** (11) **2 086 345 B1**
A23K 20/163 **A23K 10/30**
(25) En (26) En
(21) 07834787.9 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) NO 2007/000379 25.10.2007
(87) WO 2008/051091 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 NO 20064871
(54) • *FISCHFUTTER UND SEINE VERWENDUNG*
• *FISH FEED AND USES THEREOF*
• *ALIMENT POUR POISSON ET SES UTILI-
SATIONS*
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO
Chemoforma Ltd, Rheinstrasse 28-32, 4302
Augst, CH
(72) GONZALEZ VECINO, José Luis, 4013
Stavanger, NO
WADSWORTH, Simon, 4310 Hommersåk,
NO
(74) Hindenes, Jan-Ove, Acapo AS P.O. Box 1880
Nordnes, 5817 Bergen, NO
(60) 13189273.9 / 2 687 102

- (51) **A23K 50/80** (11) **2 117 342 B1**
A23K 20/147 **A61P 31/12**
A23K 20/158 **A23K 20/153**
A61P 1/14
(25) En (26) En
(21) 08712666.0 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) NO 2008/000050 08.02.2008
(87) WO 2008/097103 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 NO 20070767
(54) • *FUTTERMittelZUSAMMENSETZUNG
UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *FEED COMPOSITION FOR SALMONIDS
AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ET SES
UTILISATIONS*
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO
(72) VIKE, Siri, N-5259 Hjeltestad, NO
MYHR, Egil, N-5043 Bergen, NO
WADSWORTH, Simon, N-1383 Asker, NO
VECINO, José, L., Gonzalez, N-4013
Stavanger, NO

EL-MOWAFI, Adel, N-4308 Sandnes, NO
(74) Hindenes, Jan-Ove, Acapo AS P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A23K 50/90 → (51) **A23K 10/14**

A23L 2/52 → (51) **A23L 27/00**

A23L 2/54 → (51) **A23L 27/00**

(51) **A23L 3/22** (11) **2 279 674 B1**
A61L 2/07 **A23B 7/00**
A23B 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 09754706.1 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/059623 26.05.2009
(87) WO 2009/145198 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 JP 2008137315

(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG PULVERFÖRMIGER ODER GRANULärer SUBSTANZEN*
• *METHOD FOR STERILIZATION OF POWDERY OR GRANULAR SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE SUBSTANCES PULVÉRULENTES OU GRANULAIRES*

(73) Fujiwara Techno-Art Co., Ltd., 2827-3 Tomiyoshi Kita-ku Okayama-shi, Okayama 701-1133, JP

(72) KARIYAMA, Masahiro, Okayama-shi Okayama 701-1133, JP
HIRATA, Toshio, Okayama-shi Okayama 701-1133, JP
SATO, Fumihiko, Okayama-shi Okayama 701-1133, JP
MORI, Akira, Okayama-shi Okayama 701-1133, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A23L 3/3463 → (51) **A23K 20/195**

A23L 3/3472 → (51) **A23K 20/195**

A23L 3/3508 → (51) **A23K 20/195**

A23L 3/3535 → (51) **A23K 20/195**

A23L 5/00 → (51) **A21D 2/36**

A23L 5/00 → (51) **A23G 9/28**

A23L 5/10 → (51) **A21D 2/36**

A23L 7/143 → (51) **A21D 2/36**

A23L 11/00 → (51) **A47J 19/00**

(51) **A23L 23/00** (11) **2 919 593 B1**
A23L 23/10 **A23L 29/256**

(25) En (26) En
(21) 13783593.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072586 29.10.2013
(87) WO 2014/075913 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192894

(54) • *LEBENSMITTELKONZENTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOOD CONCENTRATE AND A PROCESS TO PRODUCE THE SAME*

• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE MÊME*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) MELLEMA, Michel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

POPP, Alois, Konrad, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 23/10 → (51) **A23L 23/00**

(51) **A23L 27/00** (11) **2 591 684 B1**
A23L 2/52 **A23L 2/54**

(25) Ja (26) En
(21) 11803683.9 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065686 08.07.2011
(87) WO 2012/005349 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 JP 2010156871

(54) • *KOFFEINHALTENDE KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE*
• *CARBONATED DRINKS CONTAINING CAFFEINE*
• *BOISSONS GAZEUSES CONTENANT DE LA CAFÉINE*

(73) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) TAKAHASHI, Mizuho, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
FUJIWARA, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
YABUKI, Hayashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A23L 27/00** (11) **2 704 593 B1**

(25) En (26) En
(21) 12719331.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057711 27.04.2012
(87) WO 2012/150182 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 GB 201107221

(54) • *VERFAHREN*
• *PROCESS*
• *PROCÉDÉ*

(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) WITTEVEEN, Frans, NL-3833 CM Leusden, NL

(74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A23L 27/20** (11) **2 571 380 B1**
C07D 307/06

(25) En (26) En
(21) 11723714.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) IB 2011/052153 17.05.2011
(87) WO 2011/145048 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 EP 10163104

(54) • *5-Alkenyl-2-oxo-tetrahydrofuran Derivate als Geschmacksstoffe*
• *5-Alkenyl-2-oxo-tetrahydrofurane derivatives as flavoring compounds*
• *Dérivés de 5-alcenyl-2-oxo-tetrahydrofurane comme des aromates*

(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) AEBERHARDT, Kasia, CH-1211 Geneva 8, CH

FREROT, Eric, CH-1211 Geneva 8, CH
SARRAZIN, Elise, 75017 Paris, FR

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A23L 29/00 → (51) **A61K 47/36**

A23L 29/00 → (51) **C12N 1/14**

A23L 29/256 → (51) **A23L 23/00**

A23L 29/269 → (51) **C12N 1/14**

(51) **A23L 33/00** (11) **2 219 476 B1**
A23L 33/10 **A23C 11/02**
A23D 9/00 **C11C 3/10**

(25) En (26) En
(21) 08850440.2 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/009506 11.11.2008
(87) WO 2009/062663 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 EP 07254463

(54) • *BABYNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *INFANT FORMULA COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ALIMENTATION INFANTILE*

(73) Lodders Crokiaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL

(72) YAN, Youchun, NL-1520 AA Wormerveer, NL
BHAGGAN, Krishnadath, NL-1520 AA Wormerveer, NL

SCHMID, Ulrike, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
MONSTER, Jeroen, NL-1521 AZ Wormerveer, NL

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A23L 33/10** (11) **2 590 662 B1**
A23L 33/17 **A61K 35/74**
C07K 14/00 **A61P 29/00**
C12N 1/20 **A61K 38/16**
C12P 19/04 **C12P 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11743093.4 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051593 05.07.2011
(87) WO 2012/004522 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 FR 1055432

(54) • *MAKROMOLEKULARER KOMPLEX AUS BIFIDOBACTERIUM LONGUM UND VERWENDUNG DIESER KOMPLEXES FÜR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEM RHEUMATISMUS*
• *MACROMOLECULAR COMPLEX FROM BIFIDOBACTERIUM LONGUM AND USE OF SAID COMPLEX FOR PREVENTING*

- AND TREATING INFLAMMATORY RHEUMATISM
- COMPLEXE MACROMOLECULAIRE PROVENANT DE BIFIDOBACTERIUM LONGUM ET UTILISATION DUDIT COMPLEXE POUR PREVENIR ET TRAITER LES RHUMATISMES INFLAMMATOIRES
- (73) Bifinove, 99 rue du Jardin des Plantes, 59000 Lille, FR
- (72) BLAREAU, Jean-Pierre, F-59114 Steenvoorde, FR
- COLAVIZZA, Michel, F-59172 Roelux, FR
- HUGUET, Frédéric, F-59000 Lille, FR
- ROMOND, Charles, F-59110 La Madeleine, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/10 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/10 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/10 → (51) **C12N 1/14**

A23L 33/115 → (51) **C12N 1/14**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23N 7/04** (11) **2 687 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 12177087.9 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schälen von langgestrecktem Schälgut*
• *Device and method for peeling long goods to be peeled*
• *Dispositif et procédé d'épluchage de produits à éplucher étendus en longueur*
- (73) Hepro GmbH, Maschinen und Spezialgeräte Nickelstrasse 14, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Protte, Christoph, 33129 Delbrück, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

A23P 10/00 → (51) **A47J 43/20**

A23P 20/00 → (51) **B01J 2/12**

A23P 30/20 → (51) **A23G 9/28**

- (51) **A24C 5/35** (11) **2 311 329 B1**
(25) De (26) De
(21) 10186386.8 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009048967
(54) • *Fördern von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Feeding of rod-shaped articles from the tobacco processing industry*
• *Transport d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Selbach, Jörg, 21031, Hamburg, DE
- Folger, Manfred, 21035, Hamburg, DE
- Plähn, Dieter, 21357, Barum, DE
- Oesterling, Thomas, 21029, Hamburg, DE

- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/35** (11) **2 563 171 B1**
B65G 47/00 **B65G 45/10**

- (25) En (26) En
(21) 11723755.2 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) PL 2011/000042 22.04.2011
(87) WO 2011/136670 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 PL 39110410
(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND DURCHFÜHRUNG DER REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT DER ANDOCKSTATION*

• *DOCKING STATION OF A CLEARING DEVICE, METHOD OF STORING AND LEADING-IN THE CLEARING DEVICE AS WELL AS THE CLEARING DEVICE TO BE USED TOGETHER WITH THE DOCKING STATION*

• *STATION DE RANGEMENT D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET D'ENTRÉE DU DISPOSITIF DE NETTOYAGE, AINSI QUÉ DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LA STATION DE RANGEMENT*

- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) GIELNIEWSKI, Adam, PL-26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, et al, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **A24D 1/02** (11) **2 740 370 B1**
A24D 3/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12822517.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069456 31.07.2012
(87) WO 2013/021863 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 JP 2011172153
(54) • *ZIGARETTE*
• *CIGARETTE*
• *CIGARETTE*

- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) ONO, Hiroyoshi, Tokyo 130-8603, JP
- NARIHARA, Hiroyoshi, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 848 135 B1**
B26D 3/16 **B26D 7/26**

- (25) En (26) En
(21) 14185930.6 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 23.05.2011 PL 39499411
(54) • *Antriebsvorrichtung für abnehmbaren Schneidkopf und Verfahren zum Ersetzen von abnehmbarem Schneidkopf*

- *Drive apparatus for detachable cutting head and method of replacement of detachable cutting head*
- *Appareil d'entraînement de tête de coupe amovible et procédé de remplacement de tête de coupe amovible*

- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) Cieslikowski, Bartosz, 26-600 Radom, PL
- Dominiak, Ryszard, 26-600 Radom, PL
- Sikora, Leszek, 26-600 Radom, PL
- Boleslawski, Andrzej, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL
- (62) 12780882.2 / 2 713 784

(51) **A24D 3/02** (11) **2 953 488 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14705425.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) PL 2014/050005 30.01.2014
(87) WO 2014/123435 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 PL 40268813
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON FILTERMATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING FILTER MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COUPER DES MATÉRIAUX DE FILTRE*

- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) STANIKOWSKI, Robert, 26-610 Radom, PL
- MAMERSKI, Marcin, 26-600 Radom, PL
- BOLESŁAWSKI, Andrzej, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A24D 3/04 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24D 3/10** (11) **2 454 955 B1**
A24D 3/14

- (25) En (26) En
(21) 11188564.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252457
(54) • *VERBUNDSTOFFPARTIKEL, ZIGARETTEN-FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZIGARETTE*
• *COMPOSITE PARTICLE, CIGARETTE FILTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND CIGARETTE*
• *PARTICULE COMPOSITE, FILTRE À CIGARETTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET CIGARETTE*

- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) Taniguchi, Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A24D 3/14 → (51) **A24D 3/10**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 787 847 B1**
A61M 15/06

- (25) En (26) En
(21) 12815654.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074513 05.12.2012
(87) WO 2013/083634 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192697
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT KAPILLARSCHNITTSTELLE**
• AN AEROSOL GENERATING DEVICE WITH A CAPILLARY INTERFACE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UNE INTERFACE CAPILLAIRE
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DUBIEF, Flavien, 2000 Neuchatel, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A41B 9/14 → (51) **A61F 13/64**

- (51) **A41D 1/00** (11) **2 670 907 B1**
G01N 33/18 **D06M 23/12**
D06P 1/00 **A61F 13/42**
A61L 2/28 **G01N 31/22**
(25) De (26) De
(21) 12702031.1 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051620 01.02.2012
(87) WO 2012/104328 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 DE 102011003517
(54) • **KLEIDUNGSSTÜCK**
• ARTICLE OF CLOTHING
• PIÈCE VESTIMENTAIRE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) TRUPP, Sabine, 07318 Saalfeld, DE
STICH, Matthias, 93051 Regensburg, DE
MOHR, Gerhard, 93047 Regensburg, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 818 063 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173362.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 FR 1356103
(54) • **Erganzendes Kleidungsstück zum Sporttreiben**
• Skin tight textile garment for practising sports
• Vêtement textile moulant destiné à la pratique sportive
(73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) Vauge-Lalanne, Magali, 73120 COUR-CHEVEL VILLAGE, FR
LASSALLE, Florent, 38500 SAINT CASSIEN, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 816 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720026.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/051442 22.02.2013
(87) WO 2013/124825 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 IT TV20120028

- (54) • **HANDSCHUHSTRUKTUR MIT SCHUTZ-ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• GLOVE STRUCTURE PROVIDED WITH PROTECTIVE ELEMENTS AND METHOD MANUFACTURING THEREOF
• STRUCTURE DE GANT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS PROTECTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(51) **A41D 31/02** (11) **2 816 916 B1**
B32B 5/02 **B32B 27/30**
B32B 27/40 **D06M 15/263**
D06M 15/564

- (25) It (26) En
(21) 13713524.0 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/051112 11.02.2013
(87) WO 2013/124759 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 IT MI20120244
(54) • **KOHLNFASERGEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• CARBON FIBER FABRIC AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• TISSU A BASE DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDE DE FABRICATION
(73) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
(72) MASINI, Attilio, I-40050 Monteveglio BO, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

A43B 1/14 → (51) **C08J 9/06**

A43B 5/00 → (51) **A43B 13/14**

A43B 7/08 → (51) **A43B 7/12**

- (51) **A43B 7/12** (11) **1 906 782 B1**
A43B 7/08 **A43B 9/00**
(25) En (26) En
(21) 06762629.1 (22) 17.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/006989 17.07.2006
(87) WO 2007/012415 2007/05 01.02.2007
(30) 26.07.2005 IT PD20050228
(54) • **WASSERDICHTER DAMPF DURCHLÄSSIGER SCHUH**
• WATERPROOF VAPOR-PERMEABLE SHOE
• CHAUSSURE ETANCHE PERMEABLE A LA VAPEUR
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta del Montello, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/20**

A43B 9/00 → (51) **A43B 7/12**

A43B 11/00 → (51) **A43C 11/00**

A43B 13/04 → (51) **C08J 9/06**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 342 985 B1**
A43B 13/18 **A63B 25/10**
A43B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10188907.9 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 13.07.2011
(30) 29.02.2008 RU 2008107517
09.06.2008 RU 2008122927
(54) • **Schuhe mit Energieakkumulation**
• Footwear with energy accumulation
• Chaussures avec accumulation d'énergie
(73) Shirokikh, Mark Rudolfovich, 139 Kommuny Street B 29, Chelyabinsk 454000, RU
(72) Shirokikh, Mark Rudolfovich, Chelyabinsk 454000, RU
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 09002698.0 / 2 095 731

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/20** (11) **2 019 604 B1**
A43B 7/14 **A43B 23/22**

- (25) En (26) En
(21) 07776131.0 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/009968 26.04.2007
(87) WO 2007/127215 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 US 380543
(54) • **DÄMPFUNGSELEMENT**
• CUSHIONING MEMBER
• ORGANE DE MATELASSAGE
(73) The Rockport Company, LLC, 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
(72) SNOW, Rebecca, E., Canton, MA 02021, US
DEEM, John, Canton, MA 02021, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/20**

A43C 3/00 → (51) **A43C 11/00**

A43C 7/00 → (51) **A43C 11/00**

(51) **A43C 11/00** (11) **2 258 230 B1**
A43B 11/00 **A43C 3/00**
A43C 7/00 **A43C 11/14**

- (25) En (26) En
(21) 10180029.0 (22) 09.12.2004
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 08.12.2010
(30) 10.12.2003 US 732834
(54) • **Schnürverschluss für Schuhwerk**
• Lace system for footwear
• Système de laçage pour articles chaussants
(73) The Burton Corporation, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
(72) Reagan, Greg, Essex, VT 04542, US
Doyle, Christopher M., Waterbury, VT 05676, US
Lang, Florian, Colchester, VT 05446, US
Molin, Maurizio, 30020, Venice, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07004516.6 / 1 787 541

04029221.1 / 1 541 049

A43C 11/14 → (51) **A43C 11/00**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 600 745 B1**
A47G 27/04 **E04F 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 11743922.4 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) US 2011/046361 03.08.2011
(87) WO 2012/018879 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 370317 P
- (54) • **KLETTVERSCHLUSS**
• **TOUCH FASTENING**
• **FIXATION PAR CONTACT**
- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
- (72) MUELLER, Peter, J., Manchester New Hampshire 03103, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A44B 19/00 → (51) **A44B 19/04****A44B 19/02** → (51) **A44B 19/04**

- (51) **A44B 19/04** (11) **2 387 904 B1**
A44B 19/26 **A44B 19/00**
A44B 19/02
- (25) Ja (26) En
(21) 09838264.1 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2011
(86) JP 2009/050306 13.01.2009
(87) WO 2010/082294 2010/29 22.07.2010
- (54) • **REISSVERSCHLUSS**
• **SLIDE FASTENER**
• **FERMETURE À GLISSIÈRE**
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) KOJIMA, Masayoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- YUKI, Kenji, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 13172287.8 / 2 674 054
13172288.6 / 2 674 055

A44B 19/26 → (51) **A44B 19/04****A44B 19/26** → (51) **A44B 19/30**

- (51) **A44B 19/30** (11) **2 721 942 B1**
A44B 19/26
- (25) Ja (26) En
(21) 11867911.7 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) JP 2011/063979 17.06.2011
(87) WO 2012/172692 2012/51 20.12.2012
- (54) • **GLEITELEMENT FÜR REISSVER-
SCHLÜSSE**
• **SLIDER FOR SLIDE FASTENERS**
• **CURSEUR POUR FERMETURES À GLIS-
SIÈRE**
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) KEYAKI Keiichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- MIYAZAKI Yohei, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP

- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44C 21/00 → (51) **G02B 5/124**

- (51) **A45C 5/06** (11) **2 020 188 B1**
A45C 13/26 **B25H 3/02**
B65D 21/02 A45C 13/02
- (25) De (26) De
(21) 07014964.6 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (54) • **Kofferartiger Behälter, insbesondere zur Aufnahme von transportablen Werkzeugmaschinen**
• **Case-like container, in particular for transportable machine tools**
• **Réceptif de type coffre, en particulier pour la réception de machines-outils transportables**
- (73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Maier, Peter, 73272 Neidlingen, DE
- Klopfer, Fabian, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A45C 5/14 → (51) **B60B 33/00**

- (51) **A45C 11/00** (11) **1 988 796 B1**
A45D 33/00
- (25) En (26) En
(21) 06808418.5 (22) 06.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) GB 2006/004121 06.11.2006
(87) WO 2007/052051 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 GB 0522856
- (54) • **ABLÖSBARES BEHÄLTNIS**
• **DETACHABLE RECEPACLE**
• **RÉCEPTACLE DÉTACHABLE**
- (73) TIPRC Ltd., 32 Parsonage Brow, Upholland Skelmersdale WN8 0JG, GB
- (72) RAMSEY, Louise, Skelmersdale WN8 0JG, GB
- RAMSEY, Peter, Skelmersdale WN8 0JG, GB
- (74) Hamilton, Alistair, Alistair Hamilton Intellectual Property Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

A45C 11/16 → (51) **B65D 85/00**

- (51) **A45C 11/18** (11) **2 816 926 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13710504.5 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 31.12.2014
(86) FR 2013/050363 22.02.2013
(87) WO 2013/124592 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 FR 1251701
- (54) • **SCHUTZHÜLLE FÜR MINDESTENS ZWEI KREDITKARTEN ODER DERGLEICHEN**
• **PROTECTIVE CASE FOR AT LEAST TWO CREDIT CARDS OR THE LIKE**
• **ETUI DE PROTECTION D'AU MOINS DEUX CARTES DE CRÉDIT OU ANALOGUE**
- (73) Broly, Fabien, 8A rue de la Cigogne, 68000 Colmar, FR
- (72) Broly, Fabien, 68000 Colmar, FR

- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A45C 13/26 → (51) **A45C 5/06**

- (51) **A45D 1/00** (11) **2 837 301 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14178887.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 DE 102013216150
- (54) • **Strähnenhalterung für einen Crimper**
• **Strand bracket for a crimper**
• **Support d'écheveau pour un sertisseur**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE
- Blischke, Daniela, 83349 Palling, DE
- Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE

A45D 27/46 (11) **1 553 857 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03747886.4 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 20.07.2005
(86) EP 2003/008798 08.08.2003
(87) WO 2004/032669 2004/17 22.04.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244050
- (54) • **REINIGUNGSGERÄT FÜR DEN SCHERKOPF EINES RASIERAPPARATES UND BEHÄLTER HIERFÜR**
• **CLEANING APPLIANCE FOR THE SHAVING HEAD OF A RAZOR AND CONTAINER THEREFOR**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE POUR LA TÊTE D'UN RASOIR ET RÉCIPICENT UTILISÉ POUR CELUI-CI**
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) HÖSER, Jürgen, 61267 Neu Anspach, DE
- KAPPES, Diana, 65817 Eppstein, DE
- LARSCHIED, Andreas, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
- LUDÄSCHER, Uwe, 65934 Frankfurt, DE
- PETRETTY, Michael, 61440 Oberursel, DE
- FRANKE, Michael, 64291 Darmstadt, DE
- KRUMNIK, Svatopluk, 61476 Kronberg, DE
- (74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

A45D 27/46 (11) **2 779 864 B1**
A46B 13/00 **A46B 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 12849686.6 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) AU 2012/001155 25.09.2012
(87) WO 2013/071334 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 AU 2011253740
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **A CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE**
- (73) O'Neill, Luke, 867 Logan Road, Holland Park Queensland 4121, AU
- (72) O'Neill, Luke, Holland Park Queensland 4121, AU
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

A45D 29/00 → (51) **A47B 37/00**

- A45D 33/00** → (51) **A45C 11/00**
- (51) **A45D 34/00** (11) **2 674 057 B1**
B65D 47/34 **B65D 83/76**
B05B 11/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12744819.9 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) KR 2012/000986 10.02.2012
(87) WO 2012/108709 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 KR 20110011692
- (54) • *DÜSENSTRUKTUR FÜR EINEN SPEN-
DERPUMPENKNOPF*
• *NOZZLE STRUCTURE OF DISPENSER
PUMP BUTTON*
• *STRUCTURE DE BUSE DE BOUTON DE
DISTRIBUTEUR À POMPE*
- (73) Yon-Woo Co., Ltd, 473-5, Gajwa-dong Seo-
gu, 404-250 Incheon, KR
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
(60) 15152880.9 / 2 886 003
-
- A45D 34/00** → (51) **A61M 35/00**
-
- A45D 34/04** → (51) **B05C 17/005**
-
- A45D 37/00** → (51) **A61M 35/00**
-
- A45D 40/00** → (51) **C07D 305/12**
-
- A45D 44/00** → (51) **A61B 8/00**
-
- A45D 44/02** → (51) **A47B 37/00**
- (51) **A45F 3/04** (11) **2 422 645 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11173589.0 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 DE 202010012047 U
- (54) • *Rucksack*
• *Rucksack*
• *Sac à dos*
- (73) RTI Sports GmbH, Universitätsstrasse 2,
56070 Koblenz, DE
(72) Altenhofer, Björn, 56077 Koblenz, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A45F 3/12** (11) **2 124 673 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07776919.8 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2007/011201 09.05.2007
(87) WO 2007/133587 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 434553
- (54) • *GURT MIT EINER FLUIDGEFÜLLTEN
BLASE*
• *STRAP INCORPORATING A FLUID-FILLED
BLADDER*
• *SANGLE À RÉSERVOIR DE FLUIDE
INTÉGRÉ*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FIDRYGH, Paul, J., Beaverton, OR 97005, US
HELMSWORTH, Chris, Beaverton, OR
97005, US

- CROSS, Tory, Michael, Beaverton, OR
97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A45F 3/14** (11) **2 404 525 B1**
A62B 35/00 **A45F 3/00**
A45F 3/04
- (25) De (26) De
(21) 11003706.6 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 202010009959 U
- (54) • *Rucksack*
• *Rucksack*
• *Sac à dos*
- (73) SKYLOTEC GmbH, Im Bruch 11-15, 56567
Neuwied, DE
(72) Rinklake, Kai Dr., 56567 Neuwied, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE
-
- (51) **A45F 3/16** (11) **2 750 542 B1**
A45F 3/20 **A45F 5/00**
B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 12827000.6 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/049847 07.08.2012
(87) WO 2013/032646 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530081 P
13.12.2011 US 201161569953 P
06.08.2012 US 201213567772
- (54) • *MODULARE HYDRATATIONSHÜLSE UND
VERFAHREN DAFÜR*
• *MODULAR HYDRATION SLEEVE AND
METHODS THEREOF*
• *BANDEAU D'HYDRATATION MODULAIRE
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Lynch, Justin Morgan, 1546 East 750 North,
Lehi, UT 84043, US
(72) Lynch, Justin Morgan, Lehi, UT 84043, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- A45F 3/20** → (51) **A45F 3/16**
-
- A45F 5/00** → (51) **A45F 3/16**
-
- A45F 5/10** → (51) **B65D 25/28**
-
- A46B 11/06** → (51) **A45D 27/46**
-
- A46B 13/00** → (51) **A45D 27/46**
- (51) **A46B 15/00** (11) **2 365 848 B1**
A61C 17/22 **A63F 13/98**
- (25) En (26) En
(21) 09761077.8 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(86) US 2009/064079 12.11.2009
(87) WO 2010/059484 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 116327 P
- (54) • *KÖRPERHYGIENEVORRICHTUNG*
• *PERSONAL HYGIENE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HYGIÈNE PERSONNELLE*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US

- (72) ORTINS, Marc, Philip, Reading Massa-
chusetts 01867, US
LEAL, George, Henry, Hamilton Ohio 45013,
US
CHRISTMAN, Thomas, Aurele, Lexington
Massachusetts 02420, US
- (74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gam-
ble Service GmbH Patentabteilung Frankfur-
terstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- (51) **A47B 9/00** (11) **2 845 513 B1**
A47B 51/00
- (25) De (26) De
(21) 14183132.1 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109860
- (54) • *Verfahren zum betrieb eines höhenver-
stellbaren Küchenmöbels*
• *Method of operating a height-adjustable
kitchen furniture*
• *Procédé de fonctionnement d' un meuble
de cuisine réglable en hauteur*
- (73) tielsa GmbH, Heiligenberger Strasse 47,
88630 Pfullendorf, DE
(72) Knott, Hubert, 88630 Pfullendorf, DE
Haas, Manfred, 88630 Pfullendorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE
-
- A47B 31/02** → (51) **A47B 31/06**
- (51) **A47B 31/06** (11) **2 555 654 B1**
A47B 31/02 **B67D 1/00**
B67D 1/04
- (25) De (26) De
(21) 11718254.3 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) DE 2011/000182 23.02.2011
(87) WO 2011/124192 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 DE 102010014392
- (54) • *SERVIERWAGEN ZUR AUFBEREITUNG
UND AUSGABE VON GETRÄNKEN*
• *TROLLEY FOR PREPARING AND
DISPENSING DRINKS*
• *CHARIOT DE DESSERT POUR
PRÉPARER ET DISTRIBUER DES BOIS-
SONS*
- (73) Air-Eltec Patent UG, Junostrasse 1, 35745
Herborn, DE
(72) STRAUSS, Andreas, 35756 Mittenaar, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
anwälte PartG mbB, Briener Straße 11,
80333 München, DE
-
- (51) **A47B 37/00** (11) **2 937 015 B1**
B08B 15/00 **A45D 44/02**
A45D 29/00 **B60R 13/08**
- (25) De (26) De
(21) 15164529.8 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 CH 6242014
- (54) • *ARBEITSTISCH*
• *WORK SURFACE*
• *TABLE DE TRAVAIL*
- (73) Dobi-Inter AG, Bernstrasse-West 64, 5034
Suhr, CH
(72) Wehrli, Kurt, 1613 Maracon, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

| | |
|--|--------------------------|
| A47B 47/00 → (51) F16B 12/24 | |
| A47B 51/00 → (51) A47B 9/00 | |
| (51) A47B 77/18 (11) 2 531 064 B1 | (11) 2 531 064 B1 |
| (25) De (26) De | (26) De |
| (21) 11707551.5 (22) 04.02.2011 | (22) 04.02.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 12.12.2012 | |
| (86) AT 2011/000065 04.02.2011 | |
| (87) WO 2011/094789 2011/32 11.08.2011 | |
| (30) 05.02.2010 AT 1672010 | |
| (54) • MÖBELAUSZUG • FURNITURE PULL-OUT • TIROIR POUR MEUBLE | |
| (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT | |
| (72) RÖCK, Siegfried, A-6973 Höchst, AT | |
| (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT | |
| A47B 81/00 → (51) B60T 3/00 | |
| A47B 87/02 → (51) F16B 12/24 | |
| (51) A47B 88/00 (11) 2 814 356 B1 | (11) 2 814 356 B1 |
| (25) De (26) De | (26) De |
| (21) 13703625.7 (22) 13.02.2013 | (22) 13.02.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 24.12.2014 | |
| (86) EP 2013/052864 13.02.2013 | |
| (87) WO 2013/120894 2013/34 22.08.2013 | |
| (30) 15.02.2012 DE 102012101220 | |
| (54) • SCHUBKASTEN • DRAWER • TIROIR | |
| (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE | |
| (72) RÜTER, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE | |
| (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE | |
| A47B 88/00 → (51) A47B 77/18 | |
| (51) A47B 88/04 (11) 2 247 220 B1 | (11) 2 247 220 B1 |
| (25) De (26) De | (26) De |
| (21) 09717807.3 (22) 27.02.2009 | (22) 27.02.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 10.11.2010 | |
| (86) EP 2009/052419 27.02.2009 | |
| (87) WO 2009/109536 2009/37 11.09.2009 | |
| (30) 04.03.2008 DE 102008012506 | |
| (54) • KRAFTUNTERSTÜTZTES AUSZUGSYSTEM • POWER-ASSISTED PULL-OUT SYSTEM • SYSTÈME D'EXTRACTION ASSISTÉE | |
| (73) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE | |
| (72) NEUHAUS, Christoph, 56412 Niederelbert, DE | |
| (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE | |
| (51) A47B 88/04 (11) 2 254 441 B1 | (11) 2 254 441 B1 |
| (25) De (26) De | (26) De |
| (21) 09715788.7 (22) 24.02.2009 | (22) 24.02.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 01.12.2010 | |

| | |
|--|--------------------------|
| (86) EP 2009/001303 24.02.2009 | |
| (87) WO 2009/106292 2009/36 03.09.2009 | |
| (30) 25.02.2008 DE 102008010768 | |
| (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG • ACTUATION DEVICE • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT | |
| (73) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE | |
| (72) BARKAU, Rene, 49179 Ostercappeln-Venne, DE | |
| (74) SCHNIER, Heiko, 49152 Bad Essen, DE | |
| (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück, DE | |
| (51) A47B 88/04 (11) 2 642 896 B1 | (11) 2 642 896 B1 |
| (25) De (26) De | (26) De |
| (21) 11782524.0 (22) 10.10.2011 | (22) 10.10.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 02.10.2013 | |
| (86) AT 2011/000421 10.10.2011 | |
| (87) WO 2012/068598 2012/22 31.05.2012 | |
| (30) 23.11.2010 AT 19462010 | |
| (54) • BEHÄLTNISSCHIENE FÜR EINEN SCHUBLADENBEHÄLTER • CONTAINER RAIL FOR A DRAWER CONTAINER • RAIL DE CONTENANT POUR CAISSON DE TIROIR | |
| (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT | |
| (72) GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT | |
| (74) HOFHERR, Harald, A-6973 Höchst, AT | |
| (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT | |
| (51) A47B 88/20 (11) 2 637 525 B1 | (11) 2 637 525 B1 |
| (25) De (26) De | (26) De |
| (21) 11776195.7 (22) 28.10.2011 | (22) 28.10.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 18.09.2013 | |
| (86) EP 2011/069046 28.10.2011 | |
| (87) WO 2012/062611 2012/20 18.05.2012 | |
| (30) 12.11.2010 DE 102010060534 | |
| (54) • UNTERTEILUNGSSYSTEM • SUBDIVISION SYSTEM • SYSTÈME DE DIVISION | |
| (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE | |
| (72) SCHUBERT, Michael, 40215 Düsseldorf, DE | |
| (74) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE | |
| (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE | |
| A47C 7/70 → (51) B60N 2/46 | |
| A47C 7/74 → (51) B60N 2/56 | |
| A47C 23/18 → (51) A47C 23/28 | |
| A47C 23/24 → (51) A47C 23/28 | |
| (51) A47C 23/28 (11) 2 895 030 B1 | (11) 2 895 030 B1 |
| (25) De (26) De | (26) De |
| (21) 13791725.8 (22) 13.09.2013 | (22) 13.09.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 22.07.2015 | |
| (86) AT 2013/050182 13.09.2013 | |
| (87) WO 2014/040108 2014/12 20.03.2014 | |
| (30) 13.09.2012 AT 503902012 | |

| | |
|--|--------------------------|
| (54) • AUFLAGEVORRICHTUNG FÜR LIEGE- ODER SITZEINRICHTUNGEN • SUPPORT APPARATUS FOR EQUIPMENT FOR LYING OR SITTING ON • DISPOSITIF D'APPUI POUR DES INSTALLATIONS DE COUCHAGE OU D'ASSISE | |
| (73) Wassermann, Klemens, Floridusgasse 14/ A1/26, 1210 Wien, AT | |
| (72) Wassermann, Klemens, 1210 Wien, AT | |
| (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT | |
| (51) A47D 1/10 (11) 2 848 162 B1 | (11) 2 848 162 B1 |
| (25) NI (26) En | (26) En |
| (21) 14075057.1 (22) 19.08.2014 | (22) 19.08.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 18.03.2015 | |
| (30) 17.09.2013 BE 201300615 | |
| (54) • Sitzkissen • Booster seat • Siège rehausseur | |
| (73) Daeseleire, Bruno Jozef Ivo Maria Ghisleen, Van Halmaelelei 51, 2930 Brasschaat, BE | |
| (72) Daeseleire, Bruno Jozef Ivo Maria Ghisleen, 2930 Brasschaat, BE | |
| (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE | |
| (51) A47F 1/12 (11) 2 770 881 B1 | (11) 2 770 881 B1 |
| (25) En (26) En | (26) En |
| (21) 14703738.6 (22) 28.01.2014 | (22) 28.01.2014 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 03.09.2014 | |
| (86) US 2014/013425 28.01.2014 | |
| (87) WO 2014/117171 2014/31 31.07.2014 | |
| (30) 28.01.2013 US 201361757479 P 15.03.2013 US 201313839674 02.08.2013 US 201361861843 P 20.12.2013 US 201314136029 | |
| (54) • PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM • PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM • SYSTÈME DE GESTION DE PRÉSENTATION DE PRODUITS | |
| (73) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US | |
| (72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US | |
| (74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB | |
| (60) 16152092.9 | |
| A47G 1/12 → (51) B65D 85/00 | |
| (51) A47G 21/02 (11) 2 289 375 B1 | (11) 2 289 375 B1 |
| (25) En (26) En | (26) En |
| (21) 10169802.5 (22) 16.07.2010 | (22) 16.07.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 02.03.2011 | |
| (30) 11.06.2010 US 814423 10.03.2010 US 332909 P 21.08.2009 US 545806 | |
| (54) • Griff • Handle • Poignée | |
| (73) Howard Silvers & Sons Pty. Ltd., Unit 12U 175 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067, AU | |
| (72) Silvers, Michael, Chatswood NSW 2067, AU | |
| (74) Tam, Sam, Chatswood NSW 2067, AU | |

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A47G 27/00 → (51) **C08F 10/06**

A47G 27/04 → (51) **A44B 18/00**

(51) **A47J 19/00** (11) **2 599 411 B1**
A47J 31/00 **A23L 11/00**
A47J 19/02

(25) Zh (26) En
(21) 11811851.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) CN 2011/077710 28.07.2011
(87) WO 2012/013150 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 CN 201010240196

- (54) • *SOJAMILCHMASCHINE/ENTSAFTER MIT MAHLFUNKTION*
- *A SOYMILK MACHINE/JUICER WITH GRINDING FUNCTION*
- *MACHINE/CENTRIFUGEUSE DE LAIT DE SOJA AYANT UNE FONCTION DE BROYAGE*

(73) Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co. Ltd., Zhenghe Nan Road, Leliu Town, Shunde District Foshan Guangdong 528-322, CN

(72) SHI, Zhenyu, Foshan Guangdong 528322, CN

CHEN, Jiang, Foshan Guangdong 528322, CN

PENG, Haihui, Foshan Guangdong 528322, CN

XING, Dongchuan, Foshan Guangdong 528322, CN

MA, Zhijian, Foshan Guangdong 528322, CN

(74) Vidonet Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A47J 19/00 → (51) **A47G 21/02**

A47J 19/02 → (51) **A47J 19/00**

(51) **A47J 27/00** (11) **2 594 168 B1**
A47J 36/02 **B41M 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12193215.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(30) 23.12.2010 FR 1061218

- (54) • *Artikel, der mit einer thermostabilen Beschichtung mit einem mindestens zwei-farbigem Schmuckdekor mit kontinuierlichen Farbtönen ausgestattet ist, und Herstellungsverfahren dieses Artikels*
- *Item comprising a thermostable coating with at least two-colour, continuous-tone decoration and method for manufacturing such an item*
- *Article comprenant un revêtement thermostable doté d'un décor au moins bichrome en tons continus et procédé de fabrication d'un tel article*

(73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Le Bris, Stéphanie, 73000 Chambéry, FR
Muller, Pierre-Jean, 74540 Saint Felix, FR
Perillon, Jean-Luc, 26130 Saint Paul Trois Châteaux, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(62) 11815520.9 / 2 582 269

A47J 27/00 → (51) **A47J 36/02**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 547 239 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11715946.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) FR 2011/050561 18.03.2011
(87) WO 2011/114075 2011/38 22.09.2011

(30) 26.08.2010 FR 1056793
19.03.2010 FR 1051990

- (54) • *LEBENSMITTELSCHNELLKOCHANWENDUNG MIT MESSUNG DER KOCHFLÜSSIGKEIT, MESSVORRICHTUNG UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES KOCHVERFAHREN*

• *FOOD PRESSURE-COOKING APPLIANCE WITH METERING OF COOKING LIQUID, METERING DEVICE AND COOKING METHOD RELATING THERETO*

• *APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS SOUS PRESSION AVEC DOSAGE DU LIQUIDE DE CUISSON, DOSEUR ET PROCÉDÉ DE CUISSON AFFÉRENT*

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) COHADE, Guillaume, F-21000 Dijon, FR
MURAT, Marie-Pierre, Evelyne, F-21121 Fontaine Les Dijon, FR

(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A47J 31/00 → (51) **A47J 19/00**

(51) **A47J 31/06** (11) **2 837 312 B1**
A47J 31/36 **B65D 85/804**

(25) En (26) En
(21) 14182867.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(30) 28.09.2010 IT B020100581

- (54) • *System zur Zubereitung eines Getränks ausgehend von einem Aufgussprodukt in einer auswechselbaren Kapsel*
- *A system for preparing a beverage starting from an infusion product contained in an interchangeable capsule*
- *Système pour préparer une boisson à partir d'un produit à infuser contenu dans une capsule interchangeable*

(73) MVP S.r.l., Via Santa Marta 12, Milano, IT

(72) Macchiavelli, Davide, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
Rondelli, Raffaele, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 11785095.8 / 2 621 316

(51) **A47J 31/36** (11) **2 858 538 B1**

(25) It (26) En
(21) 13729471.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/053688 08.05.2013

(87) WO 2013/182923 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 IT T020120503

- (54) • *AUSGABEANORDNUNG FÜR MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITTELS KAPSELN*
- *A DELIVERY ASSEMBLY FOR MACHINES FOR PREPARING BEVERAGES VIA CAPSULES*

• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR DES MACHINES DESTINÉES À PRÉPARER DES BOISSONS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CAPSULES*

(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT

(72) BUGNANO, Luca, I-10154 Italy, IT
CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/40** (11) **2 654 529 B1**
A47J 42/50

(25) En (26) En
(21) 11799099.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073430 20.12.2011

(87) WO 2012/084964 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196371

- (54) • *SYSTEM EINES BEHÄLTERS ZUM AUFBEWAHREN UND ABGEBEN EINES PRODUKTS UND EINE MASCHINE ZUR DOSIERUNG DES PRODUKTS*
- *SYSTEM OF A CONTAINER FOR STORING AND DISPENSING A PRODUCT AND A MACHINE FOR DOSING THE PRODUCT*
- *SYSTÈME D'UN RÉCIPIENT POUR STOCKER ET DISTRIBUER UN PRODUIT ET D'UNE MACHINE POUR LE DOSAGE DU PRODUIT*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) LAITHIER, Karine, CH-2034 Peseux, CH
CONTAL, Alain, CH-1315 La Sarraz, CH

FABOZZI, Thierry Jean Robert, CH-1201 Geneve, CH

MANDRALIS, Zenon Ioannis, CH-1052 Le Mont sur Lausanne, CH

SCORRANO, Lucio, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH

(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/42**

A47J 31/40 → (51) **B67D 1/00**

(51) **A47J 31/42** (11) **2 664 260 B1**
A47J 42/50 **A47J 31/40**

(25) En (26) En
(21) 13179296.2 (22) 17.02.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(30) 17.02.2009 NL 2002542

06.04.2009 NL 2002719
17.04.2009 NL 2002764

10.07.2009 NL 2003184

- (54) • *Kaffeebohnenverpackungskartusche und Kaffeetränksystem damit*
- *Coffee bean packaging cartridge and coffee beverage system including same*
- *Cartouche de conditionnement de grains de café et système de boisson au café l'incluant*

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) Van Os, Ivo, 3526 KS Utrecht, NL
Kneppers, Job Leonardus, 2635 MP Den Hoorn, NL
Versluuis, Richard Patrick, 2645 GE Delfgaw, NL

Moorman, Christiaan Johannes Maria, 5066 MJ Moergestel, NL
de Graaff, Gerbrand Kristiaan, 2182 DN Hillegom, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10705202.9 / 2 403 386

(51) **A47J 31/60** (11) **2 049 220 B1**
C02F 1/00 **C02F 1/28**
(25) De (26) De
(21) 07818021.3 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/007113 10.08.2007
(87) WO 2008/017510 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 DE 1020060373636

(54) • **TANK**
• **TANK**
• **RÉSERVOIR**

(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
(72) WALLERSTORFER, Kurt, A-5204 Strasswalchen, AT
WAWRLA, Andreas, CH-9443 Widnau, CH
SCHOLZ, Roland, 9436 Balgach, CH
HEITEL, Bernd, CH-9437 Marbach, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47J 31/60** (11) **2 725 952 B1**
C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 12737202.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002716 28.06.2012
(87) WO 2013/000573 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 CH 11102011

(54) • **REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE KAFFEE-MASCHINE ODER EINE ÄHNLICHE EINRICHTUNG**
• **CLEANING SYSTEM FOR A COFFEE MACHINE OR A SIMILAR DEVICE**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR MACHINE À CAFÉ OU DISPOSITIF ANALOGUE**

(73) Steiner AG Weggis, Röhrlistrasse 22, 6353 Weggis, CH
(72) STEINER, Adrian, CH-6353 Weggis, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **A47J 36/02** (11) **2 822 431 B1**
A47J 27/00 **C25D 11/22**
A47J 37/10 **B65D 25/02**
B65D 25/34 **C25D 11/16**
C25D 11/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 13712309.7 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050460 04.03.2013
(87) WO 2013/132185 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252086

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOCHGEFÄSSES MIT FARBIGER, HARTANODISIERTER AUSSENFLÄCHE**

• **METHOD FOR OBTAINING A COOKING VESSEL HAVING A COLOURED HARD-ANODIZED OUTER FACE**
• **PROCEDE D'OBTENTION D'UN RECIPIENT DE CUISSON COMPORTANT UNE FACE EXTERIEURE ANODISEE DURE COLOREE**

(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) RUBIO, Martin, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 36/02 → (51) **A47J 27/00**

(51) **A47J 36/24** (11) **2 316 313 B1**

(25) En (26) En
(21) 11154354.2 (22) 17.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011
(30) 19.02.2008 US 66186 P
16.02.2009 US 371834

(54) • **Einlage für Muttermilchbehandlungsvorrichtung**
• **A liner for a breastmilk handling apparatus**
• **Garniture pour appareil de traitement de lait maternel**

(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

(72) Bauer, Ryan, Fox River Grove, IL 60021, US
Miller, Amanda, McHenry, IL 60050, US
Solberg, Jill, M., Woodstock, IL 60098, US

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(62) 09713434.0 / 2 249 686

(51) **A47J 37/04** (11) **2 811 879 B1**

(25) En (26) En
(21) 13713978.8 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) IB 2013/051059 08.02.2013
(87) WO 2013/118095 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 IT LU20120001
21.05.2012 IT F120120033

(54) • **VORRICHTUNG ZUM GAREN VON SPEISEN, INSBESONDERE PIZZA, IN EINEM HOLZOFEN**
• **A DEVICE FOR COOKING FOOD, IN PARTICULAR PIZZA, IN A WOOD-FIRED OVEN**
• **DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS, EN PARTICULIER UNE PIZZA, DANS UN FOUR À FEU DE BOIS**

(73) G.E.D. S.A.S. Di Gianni Paolo & C., Viale San Concordio 52 tr. 1, 55100 Lucca, IT

(72) GIANNI, Paolo, I-55100 Lucca, IT

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A47J 37/10 → (51) **A47J 36/02**

(51) **A47J 42/04** (11) **2 238 882 B1**

A47J 42/44 **A47J 42/46**
(25) En (26) En
(21) 09011940.5 (22) 18.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010
(30) 09.02.2009 TW 98104072

(54) • **Pfeffermühle**

• **Pepper mill**
• **Moulin à poivre**
(73) Yienn Lih Enterprise Co., Ltd, No. 25 Hsin Yi Road, Tainan, Taiwan, TW
(72) Fang, Ming-Hui, Tainan City, TW
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A47J 42/44 → (51) **A47J 42/04**

A47J 42/46 → (51) **A47J 42/04**

A47J 42/50 → (51) **A47J 31/40**

A47J 42/50 → (51) **A47J 31/42**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 814 366 B1**

(25) En (26) En
(21) 12704775.1 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/052598 15.02.2012
(87) WO 2013/120520 2013/34 22.08.2013

(54) • **HAUSHALTSMIXER**
• **MIXER HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **APPAREIL MÉNAGER MÉLANGEUR**

(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Holm, Henrik, S-10545 Stockholm, SE

(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47J 43/10 → (51) **A47G 21/02**

(51) **A47J 43/20** (11) **2 289 339 B1**

A22C 7/00 **A23P 10/00**
(25) En (26) En
(21) 10195978.1 (22) 15.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(30) 15.07.2004 US 587933 P

(54) • **System zum Portionieren von Lebensmitteln**
• **Food portioning system**
• **Système de confection des portions alimentaires**

(73) Azzar, James D., c/o Azzar Store Equipment 201 Cottage Grove, S.E., Grand Rapids, MI 49507, US

Steketee, Stevens C., c/o Azzar Store Equipment 201 Cottage Grove, S.E., Grand Rapids, MI 94507, US

(72) Azzar, James D., Grand Rapids, MI 49507, US

Steketee, Stevens C., Grand Rapids, MI 94507, US

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(62) 05775365.9 / 1 773 165

A47J 43/28 → (51) **A47G 21/02**

A47J 47/14 → (51) **B65D 33/06**

A47K 3/00 → (51) **A47K 3/02**

(51) **A47K 3/02** (11) **2 826 406 B1**

A47K 3/00
(25) De (26) De
(21) 14001837.5 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 202013006321 U
(54) • *Wanne mit einer Türe*
• *Bath with door*
• *Baignoire avec porte*
(73) DURAVIT AG, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE
(72) Bergmann, Martin, 1180 Wien, AT
Bohmann, Gernot, 1010 Wien, AT
Gründl, Harald, 1030 Wien, AT
(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwältin, et al, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **2 211 675 B1**
A47K 5/16

- (25) En (26) En
(21) 08840952.9 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
(86) US 2008/080970 23.10.2008
(87) WO 2009/055576 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 981995 P
23.10.2008 US 256763
(54) • *SPENDER MIT ZURÜCKZIEHMECHANISMUS*
• *DISPENSER WITH DRAW-BACK MECHANISM*
• *DISTRIBUTEUR COMPORTANT UN MÉCANISME DE RAPPEL*
(73) Rubbermaid Commercial Products LLC, c/o Newell Rubbermaid Inc. 3 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328, US
(72) MUDERLAK, Kenneth, Milwaukee Wisconsin 53202, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47K 5/12 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A47K 5/122** (11) **2 488 078 B1**
B67D 7/02

- (25) De (26) De
(21) 10768414.4 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
(86) EP 2010/006249 13.10.2010
(87) WO 2011/045035 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009049261
(54) • *WANDDOSIERSPENDER*
• *WALL-MOUNTED METERING DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR-DOSEUR MURAL*
(73) CSD GmbH Cosmetic Systems Development & Distribution, Am alten Sportplatz 6, 77694 Kehl, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A47K 5/122** (11) **2 584 947 B1**

- (25) It (26) En
(21) 11731075.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/001275 09.06.2011
(87) WO 2011/161506 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 IT M020100187

- (54) • *SPENDEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIG-PRODUKTE, INSBESONDERE ALS PASTE IN DER FORM VON CREMES ODER DERGLEICHEN*
• *DISPENSING DEVICE FOR FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY IN THE PASTE STATE OF THE TYPE OF CREAMS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS FLUIDES, PARTICULIÈREMENT DES PRODUITS À L'ÉTAT DE PÂTE DE TYPE CRÈME OU ANALOGUES*
(73) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 41016 Novi Di Modena (MO), Frazione Rovereto Sul Secchia, IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A47K 5/16 → (51) **A47K 5/12**

(51) **A47K 10/32** (11) **1 782 722 B1**
A47K 10/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06291605.1 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 09.05.2007
(30) 04.11.2005 FR 0553353
(54) • *Spendervorrichtung für kernlose Papierrolle, Verfahren zur Herstellung einer solchen Rolle, und Papierrolle*
• *Dispenser for coreless paper roll, process for manufacturing such a roll and paper roll*
• *Système de distribution de papier en rouleau sans mandrin, procédé de fabrication d'un tel rouleau, et rouleau de papier*
(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR
Pommier, Nicolas, 68000 Colmar, FR
Neveu, Jean-Louis, 68000 Colmar, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A47K 10/38** (11) **2 220 984 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10153065.7 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.08.2010
(30) 19.02.2009 US 388777
(54) • *Tuchspender mit Funktionen zum Schutz vor Tuchabfall und -rückzug*
• *Wipes dispenser with anti-roping and anti-fallback features*
• *Distributeur de lingettes doté de fonctionnalités anti-amas et anti-recul*
(73) Gojo Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
(72) Ray, Eugene W., Barberton, OH 44203, US
Pelfrey, Keith Allen, Wadsworth, OH 44281, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47K 10/38 → (51) **A47K 10/32**

(51) **A47K 10/42** (11) **2 816 943 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13708885.2 (22) 22.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014
(86) GB 2013/050447 22.02.2013
(87) WO 2013/124677 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 GB 201203158
(54) • *BEHÄLTER FÜR FEUCHTEWISCHTÜCHERPACK*
• *A CONTAINER FOR A PACK OF WET WIPES*
• *BOÎTE POUR PAQUET DE LINGETTES HUMIDES*
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(72) VAN DIEPEN, Jacobus Simon Petrus, Nancheng Dongguan City Guangdong 523009, CN
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **A47L 1/05** (11) **2 820 989 B1**
A47L 7/00 **A47L 9/06**
A47L 11/40

- (25) De (26) De
(21) 14180641.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 27.05.2011 DE 102011050697
(54) • *Flüssigkeitssaugvorrichtung*
• *Liquid aspirator*
• *Dispositif d'aspiration de liquides*
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
(60) 15176753.0 / 2 959 814
(62) 12724975.3 / 2 701 568

A47L 7/00 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/14**

A47L 9/06 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/10 → (51) **A47L 9/14**

A47L 9/10 → (51) **A47L 11/33**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 822 434 B1**
A47L 9/10 **A47L 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13707409.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054501 06.03.2013
(87) WO 2013/131956 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252157
(54) • *STAUBSAUGER, INSBESONDERE FÜR DIE VERWENDUNG IN EINER KONTROLLIERTEN NUKLEARZONE*
• *VACUUM CLEANER, IN PARTICULAR FOR USE IN A CONTROLLED NUCLEAR ZONE*
• *ASPIRATEUR, NOTAMMENT POUR UNE UTILISATION EN ZONE CONTRÔLÉE NUCLÉAIRE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEORIER, Caroline, F-30133 Les Angles, FR

CARON, Serge, F-30130 Pont Saint Esprit, FR
HERLET, Nathalie, F-30200 Saint Laurent Des Carnols, FR
DEFAUT, Christian, F-41100 Vendome, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A47L 9/16** (11) **2 695 564 B1**
A47L 9/18

(25) En (26) En
(21) 13179366.3 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 KR 20120085830
(54) • *Staubsauganordnung und damit ausgestatteter Staubsauger*
• *Dust collection unit and vacuum cleaner with the same*
• *Unité de collecte de poussière et aspirateur équipé de celle-ci*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyung Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) Kim, Yong Ho, 403-858 Incheon, KR
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 9/18** (11) **2 544 574 B1**

(25) En (26) En
(21) 11710334.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IB 2011/050844 28.02.2011
(87) WO 2011/110971 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 EP 10155898
(54) • *STAUBSAUGER*
• *A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOL, Johannes, Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOORHORST, Fokke, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bastiaan, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/18 → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/28** (11) **2 229 862 B1**

(25) De (26) De
(21) 10153955.9 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 102009001663
(54) • *Staubsauger mit elektrischem Verbindungselement*
• *Vacuum cleaner with electric connection element*
• *Aspirateur doté d'un élément de connexion électrique*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Illig, Roland, 97618 Heustreu, DE
Lehmann, Peter, 98617 Meiningen, DE
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **2 377 445 B1**

(25) De (26) De

(21) 11401035.8 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 EP 10401057
(54) • *Staubsauger mit einer Gebläseregelung*
• *Vacuum cleaner with fan regulation device*
• *Aspirateur avec un dispositif de régulation du ventilateur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Gerhards, Manfred, 53879, Euskirchen, DE

(51) **A47L 11/33** (11) **2 394 553 B1**
A47L 11/40 **A47L 9/10**

(25) En (26) En
(21) 11180028.0 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 19.05.2006 US 747791 P
30.05.2006 US 803504 P
14.07.2006 US 807442 P
(54) • *Müllentfernung aus Reinigungsrobotern*
• *Removing debris from cleaning robots*
• *Élimination de débris de robots de nettoyage*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Won, Chikyung, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Hickey, Stephen A., Somerville, MA Massachusetts 02144, US
Schnittman, Mark, Somerville, MA 02143, US
Dubrovsky, Zivthan A., Lexington, MA 02421, US
Svendsen, Selma, Andover, MA Massachusetts 01810, US
Lowry, Jed, Duxbury, MA Massachusetts 02332, US
Swett, David, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Devlin, John, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(60) 12180798.6 / 2 548 489
12180805.9 / 2 548 492
12180808.3
15201413.0
(62) 07783998.3 / 2 023 788

(51) **A47L 11/33** (11) **2 548 492 B1**
A47L 9/10 **A47L 11/40**

(25) En (26) En
(21) 12180805.9 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.05.2006 US 747791 P
30.05.2006 US 803504 P
14.07.2006 US 807442 P
(54) • *Müllentfernung aus Reinigungsrobotern*
• *Removing debris from cleaning robots*
• *Élimination de débris de robots de nettoyage*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Won, Chikyung, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Hickey, Stephen A., Somerville, MA Massachusetts 02144, US
Schnittman, Mark, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
Dubrovsky, Zivthan A., Lexington, MA 02421, US

Svendsen, Selma, Andover, MA Massachusetts 01810, US
Lowry, Jed, Duxbury, MA Massachusetts 02332, US
Swett, David, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Devlin, John, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 11180028.0 / 2 394 553
07783998.3 / 2 023 788

A47L 11/40 → (51) **A47L 1/05**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/33**

A47L 13/17 → (51) **D21H 27/00**

(51) **A47L 13/254** (11) **2 557 979 B1**

(25) En (26) En
(21) 11769159.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) SE 2011/050111 02.02.2011
(87) WO 2011/129741 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 SE 1000358
(54) • *ABNEHMBARES ANBAUTEIL*
• *DISPLACEABLE ATTACHMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DÉPLAÇABLE*
(73) Hygienteknik Sverige Ab, Hejargränd 2, 721 33 Västerås, SE
(72) JOHANSSON, Stefan, S-721 33 Västerås, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A47L 13/60** (11) **2 568 863 B1**

(25) En (26) En
(21) 11757399.8 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) GB 2011/050852 28.04.2011
(87) WO 2011/148155 2011/48 01.12.2011
(30) 12.05.2010 GB 201007927
(54) • *REINIGUNGSMETHODE VON MOP-MATERIAL*
• *METHOD OF CLEANING MOP MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE MATÉRIAU DE SERPILLÈRE*
(73) Young, Ronald Alexander (Scot), Scot Young Research Lye By Pass Lye Stourbridge, West Midlands DY9 8HG, GB
(72) Young, Ronald Alexander (Scot), West Midlands DY9 8HG, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
(60) 14163456.8 / 2 769 661

A47L 15/00 → (51) **F28D 15/00**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 490 582 B1**
D06F 33/02 **D06F 39/00**

A47L 15/24
(25) En (26) En
(21) 10774045.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/052603 14.10.2010
(87) WO 2011/049806 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 604992
(54) • *GESCHRIRSPÜLMASCHINE MIT VERSCHMUTZUNGSERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VER-*

- SCHMUTZUNG IN EINER DERARTIGEN GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
- *WAREWASH MACHINE WITH SOIL DETECTION AND METHOD OF DETECTING SOILING IN SUCH A WAREWASH MACHINE*
 - *MACHINE POUR LAVER DES ARTICLES À DÉTECTION DE SALISSURES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SALISSURES DANS CETTE MACHINE*
- (73) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) FABIN, Joseph, E., Glenview, IL 60026, US
PADTBERG, Klaus, 34497 Korbach, DE
VARACINS, Alan, J., Glenview, IL 60026, US
BONDAROWICZ, Frank, A., Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- A47L 15/48** → (51) **F28D 15/00**
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 485 632 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10771594.8 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051812 07.10.2010
(87) WO 2011/044353 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 576565
09.10.2009 US 576546
09.10.2009 US 576578
- *LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENT MIT BEFESTIGBAREM GREIFORGAN*
 - *LAPAROSCOPIC INSTRUMENT WITH ATTACHABLE END EFFECTOR*
 - *INSTRUMENT LAPAROSCOPIQUE DOTÉ D'UN EFFECTEUR TERMINAL QUI PEUT S'ATTACHER*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) NOBIS, Rudolph, H., Mason, OH 45040, US
SPIVEY, James, T., Cincinnati, OH 45226, US
HUEY, Kevin, M., Cincinnati, OH 45202, US
HESS, Christopher, J., Cincinnati, OH 45206, US
CONLON, Sean, P., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 532 297 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/018**
- (25) Ja (26) En
(21) 11775147.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) JP 2011/060453 28.04.2011
(87) WO 2011/136366 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 US 328814 P
11.06.2010 US 353805 P
- *BETRIEBSMECHANISMUS, ENDOSKOPVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSKATHETER*
 - *OPERATION MECHANISM, ENDOSCOPE APPARATUS, AND GUIDE CATHETER*
 - *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT, ENDOSCOPE ET CATHÉTER DE GUIDAGE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) TAKEMOTO, Shotaro, Tokyo 151-0072, JP
-
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 853 188 B1**
A61B 1/12 **A61B 90/00**
G02B 23/24 **A61B 1/06**
A61B 1/002 **A61B 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 14186105.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 24.09.2013 DE 102013110587
(54) • *Kühlung eines medizinischen Instruments*
• *Cooling of a medical instrument*
• *Refroidissement d'un instrument médical*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Heni, Andreas, 78567 Fridingen, DE
Kupferschmid, Markus, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
Czupalla, Christian, 78224 Singen, DE
(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/008**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/227**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 17/29**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 17/32**
-
- A61B 1/00** → (51) **G02B 21/22**
-
- A61B 1/00** → (51) **H01R 13/52**
-
- A61B 1/002** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/005** → (51) **A61B 1/008**
-
- (51) **A61B 1/008** (11) **2 438 844 B1**
A61B 1/055 **A61B 1/00**
A61B 1/005
- (25) De (26) De
(21) 11177168.9 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010034380
(54) • *Gelenkabschnitt eines Schafts für ein endoskopisches Instrument*
• *Articulated section of a shaft for an endoscopic instrument*
• *Section articulée d'un arbre pour un instrument endoscopique*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Blase, Bastian, 10439 Berlin, DE
-
- A61B 1/015** → (51) **A61B 1/12**
-
- A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **2 654 548 B1**
A61B 1/00 **A61B 5/07**
A61B 5/06 **G06T 7/00**
G06T 7/40
- (25) De (26) De
(21) 12703077.3 (22) 03.02.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2012/051821 03.02.2012
(87) WO 2012/110324 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011004160
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES HOHLORGANS MIT EINER MAGNETGEFÜHRTEN ENDOSKOPKAPSEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING A HOLLOW ORGAN USING A MAGNET-GUIDED ENDOSCOPE CAPSULE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À EXAMINER UN ORGANE CREUX AU MOYEN D'UNE CAPSULE ENDOSCOPIQUE GUIDÉE PAR MAGNÉTISME*
- (73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258, 20692 Yoqneam, IL
(72) MEWES, Philip, 90439 Nürnberg, DE
NEUMANN, Dominik, 92245 Kümmersbruck, DE
FÖRTSCH, Stefan, 91358 Kunreuth, DE
JULOSKI, Aleksandar, 90453 Nürnberg, DE
KELLER, Henrik, 91054 Erlangen, DE
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**
-
- A61B 1/055** → (51) **A61B 1/008**
-
- (51) **A61B 1/06** (11) **2 319 390 B1**
A61B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 10011752.2 (22) 18.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.05.2011
(30) 21.07.2000 JP 2000221312
27.07.2000 JP 2000227237
27.07.2000 JP 2000227238
26.03.2001 JP 2001088256
- *Endoskop*
 - *Endoscope apparatus*
 - *Endoscope*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Gono, Kazuhiro, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
Nonami, Tetsuo, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 01953304.1 / 1 302 152
-
- (51) **A61B 1/06** (11) **2 604 177 B1**
A61B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12744395.0 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) JP 2012/052723 07.02.2012
(87) WO 2012/108420 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011026370
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) YABE Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 18/28**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 633 801 B1**
A61B 1/015 A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13169744.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 29.06.2010 JP 2010147505
13.07.2010 JP 2010159004
- (54) • *Gasversorgungs- und Flüssigkeitsversorgungsvorrichtung*
• *Gas supply and liquid supply apparatus*
• *Appareil d'alimentation en gaz et d'alimentation en liquide*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Naito, Kan, Kanagawa, 258-8538, JP
Ikeda, Toshiyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 11171662.7 / 2 401 955

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/227** (11) **2 578 140 B1**
A61B 3/12 **A61B 5/00**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12153716.1 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 TW 100135866
- (54) • *Digitales Diagnosesystem und Aufnahmegerät*
• *Digital diagnostic system and host*
• *Système de diagnostic numérique et hôte*
- (73) Medimaging Integrated Solution, Inc., 1F, No. 7, R&D Rd. II Hsinchu Science Park, Hsinchu 30076, TW
- (72) Cheng, Chu-Ming, 30076 Hsinchu, TW
Liao Long-Sheng, 30076 Hsinchu, TW
Lee, Yu-Tsung, 30076 Hsinchu, TW
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **A61B 1/32** (11) **2 395 903 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10741773.5 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) US 2010/024033 12.02.2010
(87) WO 2010/093877 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 US 151948 P
- (54) • *BELEUCHTETER ZAHNÄRZTLICHER RETRAKTOR*
• *ILLUMINATED DENTAL RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR DENTAIRE ÉCLAIRÉ*
- (73) Lawrence, Kenneth H., 25230 Penshurst Dr., Beachwood, OH 44122, US
- (72) Lawrence, Kenneth H., Beachwood, OH 44122, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 515 742 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10801531.4 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/061743 22.12.2010
(87) WO 2011/087831 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 US 289324 P
- (54) • *OPTISCHE DIAGNOSE MIT MESS-SEQUENZ*
• *OPTICAL DIAGNOSIS USING MEASUREMENT SEQUENCE*
• *DIAGNOSTIC OPTIQUE À L'AIDE D'UNE SÉQUENCE DE MESURES*
- (73) Amo Wavefront Sciences, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) NEAL, Daniel, R., Tijeras NM 87059, US
RAYMOND, Thomas, D., Edgewood NM 87015, US
ZICKLER, Leander, Mountain View CA 94041, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 605 695 B1**
A61B 3/06

- (25) En (26) En
(21) 11763962.5 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) GB 2011/001226 17.08.2011
(87) WO 2012/022938 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 GB 201013796
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES AUGES EINER PERSON*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A PROPERTY OF AN EYE OF A SUBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN IL D'UN SUJET*
- (73) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) MURRAY, Ian, Manchester M20 6UZ, GB
CARDEN, David, Lancs OL12 9TY, GB
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61B 3/06 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/107** (11) **2 166 923 B1**
G01B 11/24

- (25) En (26) En
(21) 08772174.2 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/068588 27.06.2008
(87) WO 2009/003172 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 769054
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HORNHAUTOPOGRAFIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING CORNEAL TOPOGRAPHY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA TOPOGRAPHIE CORNÉENNE*
- (73) AMO WaveFront Sciences, LLC, 14820 Central Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123, US
- (72) CAMPBELL, Charles, E., Berkeley, CA 94705, US
FARRER, Stephen, W., Albuquerque, NM 87111, US
NEAL, Daniel, R., Tijeras, NM 87059, US
POWERS, William, S., Albuquerque, NM 87105, US
RAYMOND, Thomas, D., Edgewood, NM 87015, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16157307.6

(51) **A61B 3/11** (11) **2 280 635 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10704718.5 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2010/024483 17.02.2010
(87) WO 2010/096493 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 153709 P
26.02.2009 US 155562 P
- (54) • *AUSRICHTUNG EINER INTRAOOKULAR-LINSE AM HORNHAUTZENTRUM*
• *INTRAOCCULAR LENS ALIGNMENT USING CORNEAL CENTER*
• *ALIGNEMENT DE LENTILLE INTRAOCCULAIRE AU MOYEN DU CENTRE CORNÉEN*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134, US
- (72) LEVIS, Ilias, Westwood Massachusetts 02090, US
TALAMO, Jonathan H., Newton Massachusetts 02468, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **A61B 3/11** (11) **2 382 912 B1**
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 11164107.2 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105510
- (54) • *Ophthalmische Vorrichtung*
• *Ophthalmic apparatus*
• *Appareil ophtalmique*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (72) Endo, Masakazu, Aichi 444-3513, JP
Kawai, Noriji, Aichi 443-0052, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **1 906 811 B1**
A61B 3/14

- (25) De (26) De
(21) 06762690.3 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
(86) EP 2006/007089 19.07.2006
(87) WO 2007/009761 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 DE 102005034332
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG, DOKUMENTATION UND/ODER DIAGNOSE DES AUGENHINTERGRUNDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING, DOCUMENTING AND/OR DIAGNOSING THE FUNDUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REALISER UN EXAMEN D'UN FOND D'OIL ET ETABLIR, SUR LA BASE DE CE DERNIER, UNE DOCUMENTATION ET/OU UN DIAGNOSTIC*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE
WESTPHAL, Peter, 07743 Jena, DE

BUBLITZ, Daniel, 07646 Rausdorf, DE
MOHR, Thomas, 07745 Jena, DE
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 542 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710031.3 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/001050 24.02.2011
(87) WO 2011/108231 2011/36 09.09.2011
(30) 07.01.2011 JP 2011002089
02.03.2010 JP 2010045544

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KITAMURA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/12 → (51) **A61B 1/227**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 147 635 B1**
G01N 21/47 **G02B 23/24**

(25) En (26) En
(21) 09008979.8 (22) 09.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008190175
23.07.2008 JP 2008190176

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Beobachtung eines Gegenstandes*
• *Subject observation apparatus and subject observation method*
• *Système et procédé d'observation d'un sujet*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Gono, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 248 462 B1**
A61B 90/00 **G01N 21/64**
A61B 5/06

(25) De (26) De
(21) 09159533.0 (22) 06.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010

(54) • *Verfahren zur Darstellung von Bilddaten eines Patientenkörperteils*
• *Method for portraying image data of a patient body part*
• *Procédé de représentation de données d'image d'une partie du corps d'un patient*

(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) Wörlein, Swen, 80637 München, DE
Weissenborn, Anke, 85622 Feldkirchen, DE
Thiemann, Ingmar, 80686 München, DE
Mathis, Martin, 85653 Aying-Grosshelfendorf, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 285 270 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/16**

(25) En (26) En
(21) 09742479.0 (22) 24.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/051688 24.04.2009
(87) WO 2009/136306 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 EP 08155890

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A PHYSIOLOGICAL CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE CONDITION PHYSIOLOGIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CROMPVOETS, Floris, M., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL

OUWERKERK, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HESSEL, Henk, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL

KRANS, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WESTERINK, Joanne, H., D., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 339 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791077.2 (22) 31.07.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/052497 31.07.2009
(87) WO 2010/014959 2010/05 04.02.2010

(30) 31.07.2008 US 184046
(54) • *ANALYTENSSENSORGERÄTE MIT VERBESSERTEN ELEKTRODENKONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANALYTE SENSOR APPARATUS HAVING IMPROVED ELECTRODE CONFIGURATIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *APPAREILS CAPTEURS D'ANALYTE AYANT DES CONFIGURATIONS D'ÉLECTRODES AMÉLIORÉES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) GOTTLIEB, Rebecca, K., Culver City CA 90232, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes CA90275, US
WOLFE, Katherine, T., Dunwoody GA 30338, US
SOUNDARARAJAN, Gopikrishnan, Irvine CA 92618, US
COOPER, Kenneth, W., Valencia CA 91354, US
VEJELLA, Ratnaker, Irvine CA 92618, US

JIN, Eunjoo, Seoul Korea, KR

KANNARD, Brian, T., Los Angeles CA 90017, US
MASTROTOTARO, John, J., Los Angeles CA 90024, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 440 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722703.5 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057732 02.06.2010
(87) WO 2010/142590 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 AT 8912009

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSKUTANEN, IN-VIVO MESSUNG DER KONZENTRATION ZUMINDEST EINES ANALYTEN IN EINEM LEBENDEN ORGANISMUS*
• *DEVICE FOR THE TRANSCUTANEOUS, IN VIVO MEASUREMENT OF THE CONCENTRATION OF AT LEAST ONE ANALYTE IN A LIVING ORGANISM*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE TRANSCUTANÉE IN VIVO DE LA CONCENTRATION D'AU MOINS UN ANALYTE DANS UN ORGANISME VIVANT*

(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Steyrergasse 17, 8010 Graz, AT
Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT

(72) KÖHLER, Hans, A-8046 Graz, AT
KLIMANT, Ingo, A-8200 Labuch, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 442 708 B1**
A61B 5/15

(25) De (26) De
(21) 10722016.2 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/003392 04.06.2010
(87) WO 2010/145763 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 EP 09008023

(54) • *Stechsystem*
• *Piercing system*
• *Système de piqûge*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) KONYA, Ahmet, 67165 Waldsee, DE

(74) Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Partner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 542 143 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/04**
A61B 5/042 **A61J 15/00**
A61B 5/1459 **A61B 5/01**
A61B 5/03 **A61B 5/053**
A61B 5/08 **A61B 5/087**

(25) En (26) En
(21) 11709188.4 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IB 2011/050454 02.02.2011

- (87) WO 2011/107894 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310308 P
(54) • MEHRZWECK-ERNÄHRUNGSSONDE
• MULTIFUNCTION FEEDING TUBE
• TUBE D'ALIMENTATION MULTIFONCTION
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FEER, David, L., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SILBER, Daniel, A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 603 132 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/08**
G06F 19/00 **A61B 5/1455**
A61B 5/087 **A61B 5/11**
G01N 33/483 **A61B 5/145**
- (25) En (26) En
(21) 10763871.0 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IT 2010/000361 09.08.2010
(87) WO 2012/020433 2012/07 16.02.2012
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND MELDUNG VON MEDIZINISCHEN INFORMATIONEN FÜR EVIDENZBASIERTES MANAGEMENT VON PATIENTEN MIT CHRONISCHER ATEMWEGSERKRANKUNG
• PORTABLE DEVICE FOR MONITORING AND REPORTING OF MEDICAL INFORMATION FOR THE EVIDENCE-BASED MANAGEMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC RESPIRATORY DISEASE
• DISPOSITIF PORTABLE POUR SURVEILLER ET RAPPORTER DES INFORMATIONS MÉDICALES POUR LE CONTRÔLE À BASE DE PREUVES DE PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE CHRONIQUE
- (73) MIR SRL Medical International Research, Via del Maggiolino, 125, 00155 Roma, IT
(72) BOSCHETTI SACCO, Paolo, I-00135-Roma, IT
SALTINI, Cesare, I-00139-Roma, IT
CALZETTA, Luigino, I-00176-Roma, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 866 655 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/026**
A61B 5/1455 **A61B 5/087**
- (25) En (26) En
(21) 12787203.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2012/059912 12.10.2012
(87) WO 2014/003806 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666199 P
(54) • FOTOPLETHYSMOGRAFIISCHE SENSORREN
• PHOTOPLETHYSMOGRAPHY SENSORS
• CAPTEURS DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE
- (73) Xhale, Inc., 3630 SW 47th Avenue - Suite 100, Gainesville, FL 32608, US
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) RICH, David, Gainesville, FL 32608, US
MELKER, Richard, J., Gainesville, FL 32605, US
-
- (74) KERSEY, Andrew, Gainesville, FL 32608, US
CULEN, Matt, Gainesville, FL 32608, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(60) 16159667.1
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 1/227**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0488**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/103**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01J 3/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01N 33/487**
-
- (51) **A61B 5/01** (11) **2 419 007 B1**
A61B 90/30
- (25) De (26) De
(21) 10717510.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) DE 2010/000398 30.03.2010
(87) WO 2010/118731 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 DE 102009018633
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INTRAOPERATIVEN BILDGEBUNG VON GEHIRNAREALEN
• METHOD AND DEVICE FOR INTRAOPERATIVE IMAGING OF BRAIN AREAS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE INTRAOPÉRAIRE DE ZONES DU CERVEAU
- (73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
(72) STEINER, Gerald, 08340 Schwarzenberg, DE
Koch, Edmund, 01307 Dresden, DE
SCHACKERT, Gabriele, 01099 Dresden, DE
KIRSCH, Matthias, 01307 Dresden, DE
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE
-
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/01** → (51) **G01J 5/02**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61G 7/018**
-
- (51) **A61B 5/022** (11) **1 566 143 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05002180.7 (22) 02.02.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.08.2005
(30) 18.02.2004 JP 2004041735
(54) • Blutdruckmessgerät
• Blood pressure monitor
• Dispositif pour surveiller la pression sanguine
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) Sano, Yoshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Taniguchi, Minoru, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Tanaka, Takahide, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
-
- Nakanishi, Takefumi, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Inoue, Tomonori, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Nakanishi, Hiroya, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Sawanoi, Yukiya, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- (51) **A61B 5/024** (11) **2 428 159 B1**
A61B 5/1455 **G01N 21/31**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
G06K 9/00 **G06F 17/14**
- (25) En (26) En
(21) 11006415.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 27.02.2003 GB 0304413
12.02.2004 GB 0403066
07.03.2003 GB 0305168
(54) • Analyse und Verarbeitung von photoplethysmographischen Signalen durch Wellentransformationsanalyse
• Analysing and processing photoplethysmographic signals by wavelet transform analysis
• Analyse et traitement de signaux photoplethysmographiques par analyse de transformées par ondelettes
- (73) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael Collins Road, Mervue Galway, IE
(72) Addison, Paul Stanley, Edinburgh Midlothian EH10 6UR, GB
Watson, James Nicholas, Dunfermline Fife KY11 8LE, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 04715386.1 / 1 628 571
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/03** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/04** (11) **1 675 508 B1**
A61N 1/36 **A61B 17/16**
A61B 17/34 **A61B 17/84**
- (25) En (26) En
(21) 04780392.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/025550 05.08.2004
(87) WO 2005/013805 2005/07 17.02.2005
(30) 05.08.2003 US 493024 P
28.01.2004 US 540083 P
(54) • SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON DYNAMISCHEN STIELINTEGRITÄTSBEURTEILUNGEN
• SYSTEM FOR PERFORMING DYNAMIC PEDICLE INTEGRITY ASSESSMENTS
• SYSTEMES DE REALISATION D'EXAMENS DYNAMIQUES DE L'INTEGRITE D'UN PEDICULE
- (73) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego CA 92121, US
(72) MILES, Patrick, San Diego, CA 92130, US
MARTINELLI, Scot, Mountain Top, PA 18707, US
ARAMBULA, Jared, San Diego, CA 92121, US
GHARIB, James, San Diego, CA 92130, US
FARQUHAR, Allen, San Diego, CA 92117, US

KAULA, Norbert, Arvada, CO 80005, US
BLEWETT, Jeffrey, ., US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **2 173 243 B1**
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 08794879.0 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) US 2008/009210 31.07.2008
(87) WO 2009/017760 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 935233 P
30.07.2008 US 219878

(54) • *SONDENELEKTRODENKONTAKTFLÄCHE
UND KASTEN ZUR LAGERUNG EINER
SONDENELEKTRODENKONTAKTFLÄCHE*
• *PROBE ELECTRODE PAD AND PROBE
ELECTRODE PAD STORAGE BOX*
• *PLAGE DE CONNEXION D'ÉLECTRODE DE
SONDE ET BOÎTE DE STOCKAGE DE
PLAGE DE CONNEXION D'ÉLECTRODE DE
SONDE*

(73) Electromedical Products International, Inc.,
2201 Garrett Morris Parkway, Mineral Wells,
TX 76067, US

(72) KIRSCH, Daniel, L., Mineral Wells, TX
76067, US

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **2 470 070 B1**

(25) En (26) En
(21) 10844136.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/050241 24.09.2010
(87) WO 2011/090518 2011/30 28.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650046

(54) • *ELEKTRISCHE MESSUNG DER KOPP-
LUNG EINER FIXIERTEN AKTIVEN ELEK-
TRODE*
• *ELECTRICAL METERING OF ACTIVE
FIXATION LEAD COUPLING*
• *MESURE ÉLECTRIQUE D'UN COUPLAGE
DE FIL CONDUCTEUR À FIXATION ACTIVE*

(73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,
Minnesota 55117-9913, US

(72) COHEN, Amit, 30500 Binyamina, IL

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **A61B 5/04** (11) **2 720 611 B1**
A61B 5/0476 **A61B 5/00**
A61B 5/0478 **A61B 5/0482**
H03F 3/45

(25) En (26) En
(21) 12801854.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043173 19.06.2012
(87) WO 2012/177654 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161571098 P

(54) • *NEURONENAUFZEICHNUNGSSYSTEM*
• *NEURON RECORDING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT
NEURONAL*

(73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) LO, Yi-kai, Los Angeles, CA 90034, US
LIU, Wentai, Los Angeles, CA 90024, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 613 693 B1**

(25) En (26) En
(21) 11840226.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) US 2011/059922 09.11.2011
(87) WO 2012/064818 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411694 P
30.12.2010 US 98262910
30.12.2010 US 98261810

(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KATHETER
MIT EINEM SCHLINGENTEIL*
• *ELECTROPHYSIOLOGY CATHETERS
HAVING A LOOP*
• *CATHÉTERS D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE
AYANT UNE PARTIE DE BOUCLE*

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division,
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,
Minnesota 55117-9913, US

(72) AFONSO, Valtino X., Oakdale Minnesota
55128-5543, US

POTTER, Daniel J., Stillwater Minnesota
55082, US

CHAN, Howard, Plymouth Minnesota 55441,
US

ROY, Pianka, Irvine California 92620, US
DE LA RAMA, Alan, Cerritos California
90703, US

VELASCO, Jennifer, Orange California
92865, US

CHEN, Kailing, Laguna Hills California
92656, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0482 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/0488** (11) **2 125 091 B1**

A61B 5/00 **A61F 2/00**
A61F 2/68 **A61F 2/58**
A61B 5/04 **A61B 5/11**
A61F 2/76 **A61F 2/70**
A61F 2/72

(25) En (26) En
(21) 08729193.6 (22) 06.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2008/053209 06.02.2008

(87) WO 2008/098072 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 888467 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG EINER ZIFFER ZUR POSITIO-
NIERUNG EINER PROTHESE- ODER OR-
THESEVORRICHTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR USING A
DIGIT TO POSITION A PROSTHETIC OR
ORTHOTIC DEVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
D'UN DOIGT POUR POSITIONNER UN
DISPOSITIF PROTHÉTIQUE OU ORTHÉ-
TIQUE*

(73) Hanger, Inc., 10910 Domain Drive, Suite
300, Austin TX 78758, US

(72) FARNSWORTH, Troy, Canyon Lake, TX
78133, US

TOMPKINS, Michael, E., Jamestown, NC
27282, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **2 756 799 B1**
A61B 5/06 **A61B 90/00**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14165269.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(30) 26.06.2009 US 220900 P
27.10.2009 US 255469 P
22.01.2010 US 297694 P

(54) • *System zur Ortung von Markern oder Ge-
webestrukturen in einem Körper*
• *System for localizing markers or tissue
structures within a body*
• *Système permettant de localiser des
marqueurs ou des structures de tissu
dans un corps*

(73) Cianna Medical, Inc., 6 Journey, Suite 125,
Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) Chi Sing, Eduardo, Dana Point, CA 92629,
US

Cole, Mark A., Santa Ana, CA 92705, US

Nguyen, Tommy G., Irvine, CA 92614, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 10731661.4 / 2 445 402

(51) **A61B 5/053** (11) **1 912 563 B1**

(25) En (26) En
(21) 06760917.2 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008
(86) AU 2006/001057 27.07.2006

(87) WO 2007/014417 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 AU 2005904125

(54) • *IMPEDANZPARAMETER-WERTE*
• *IMPEDANCE PARAMETER VALUES*
• *VALEURS DE PARAMETRES D'IMPE-
DANCE*

(73) Impedimed Limited, Unit 1, 50 Parker Court,
Pinkenba, QLD 4008, AU

(72) ESSEX, TIM, Clayfield, Queensland 4011, AU

WARD, Leigh, Cordwin, Kenmore Hills,
Queensland 4069, AU

(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray
LLP Sussex Innovation Centre Science Park
Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **2 515 755 B1**

(25) En (26) En
(21) 10838409.0 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) AU 2010/001713 20.12.2010

(87) WO 2011/075769 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 AU 2009906198

(54) • *ANALYSE VON IMPEDANZMESSUNGEN*

- ANALYSING IMPEDANCE MEASUREMENTS
 - ANALYSE DES MESURES D'IMPÉDANCE
- (73) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
- (72) GAW, Richelle Leanne, Coorparoo, Queensland 4151, AU
- ZIEGELAAR, Brian William, Carina Heights, Queensland 4150, AU
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 578 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008146.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (54) • Verfahren und Anordnung zur Bestimmung eines Überwässerungsparameters oder eines Körperzusammensetzungsparameters
• Method and arrangement for determining an overhydration parameter or a body composition parameter
• Procédé et agencement permettant de déterminer un paramètre d'hyperhydratation ou paramètre de composition de corps
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61346 Bad Homburg, DE
- (72) Chamney, Paul, Aldbury near Tring Herts HP23 5 RU, GB
- Moissl, Ulrich, 61184 Karben, DE
- Wabel, Peter, 64287 Darmstadt, DE
- Wieskotten, Sebastian, 64560 Erfelden, DE
- (74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 446 815 B1**
G01R 33/34 **G01R 33/3415**
A61B 5/00 **G01R 33/36**
(25) En (26) En
(21) 11009652.6 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012
(30) 15.11.2004 US 62816604 P
- (54) • Intrakavitätssonden und Schnittstellen dafür zur Verwendung beim Erhalt von Bildern und Spektren von Interkavitätsstrukturen unter Verwendung von Hochfeld-Magentresonanzsystemen
• Intracavity probes and interfaces therefor for use in obtaining images and spectra of intracavity structures using high field magnetic resonance systems
• Sondes intracavitaires et interfaces associées utilisées pour obtenir des images et des spectres de structures intracavitaires au moyen de systèmes de résonance magnétique de haute résolution
- (73) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
- (72) Mistic, George J., Allison Park PA 15101, US
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 05856978.1 / 1 811 898

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/06 → (51) **A61B 6/12**

A61B 5/06 → (51) **A61B 17/34**

A61B 5/06 → (51) **G01B 7/004**

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **B01D 69/04**

- (51) **A61B 5/087** (11) **2 563 219 B1**
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 11724751.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) IB 2011/000906 27.04.2011
(87) WO 2011/135440 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771792
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON ATEMANSTRENGUNGEN AUS PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE-SIGNALLEN
• METHODS AND APPARATUS FOR CALIBRATING RESPIRATORY EFFORT FROM PHOTOPLETHYSMOGRAPH SIGNALS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'ÉVALUATION D'EFFORT RESPIRATOIRE À PARTIR DE SIGNAUX DE CAPTEUR PHOTOPLETHYSMOGRAPHIQUE
- (73) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael Collins Road, Mervue Galway, IE
- (72) ADDISON, Paul, Stanley, Edinburgh EH10 7EE, GB
- WATSON, James, Nicholas, Dunfermline Fife KY11 8LE, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/097 → (51) **B01D 69/04**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 378 968 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755901.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/065403 18.11.2009
(87) WO 2010/057926 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 FR 0857907
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION DES AUFTRETENS VON SCHORF
• DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING THE OCCURRENCE OF ESCCHARS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PREVENTION DE LA FORMATION D'ESCHARRES
- (73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Informatique de Sécurité, 2 avenue des Puits, 71300 Montceau-les-Mines, FR
- (72) VUILLERME, Nicolas, F-73800 Francin, FR
PAYAN, Yohan, F-38580 Alleverd, FR
CHENU, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
DIOT, Bruno, F-71640 Mercurey, FR
CANNARD, Francis, F-21200 Beaune, FR
LAVARENNE, Christophe, F-71100 St Remy, FR

- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 582 293 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 11743656.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) NL 2011/000051 20.06.2011
(87) WO 2011/159148 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 NL 2004920
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES AUTOFLUORESCENZWERTES VON HAUTGEWEBE
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN AUTOFLUORESCENCE VALUE OF SKIN TISSUE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VALEUR D'AUTOFLUORESCENCE D'UN TISSU CUTANÉ
- (73) DiagnOptics Holding B.V., Aarhuweg 4-9, 9723 JJ Groningen, NL
- (72) GRAAFF, Reindert, NL-9736 CN Groningen, NL
KOETSIER, Marten, 9723 JJ Groningen, NL
SMIT, Andries, Jan, NL-9725 KM Groningen, NL
VAN DEN BERG, Bartholomeus, Adrianus, NL-2012 BA Haarlem, NL
VAN DER ZEE, Pieter, NL-9746 PV Groningen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 387 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 09803891.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2011
(86) GB 2009/051767 23.12.2009
(87) WO 2010/073044 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 GB 0823374
- (54) • GANGÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
• GAIT MONITOR
• MONITEUR DE DÉMARCHÉ
- (73) OXFORD BROOKES UNIVERSITY, Gipsy Lane Campus Headington Oxford, Oxfordshire OX3 0BP, GB
- (72) ESSER, Patrick, 6369 SV Sempelveld, NL
HOWELLS, Ken, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, GB
DAWES, Helen, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, GB
COLLET, Johnny, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **2 854 637 B1**
G01R 33/48 **G01R 33/565**
A61B 5/00 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 13724844.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060747 24.05.2013
(87) WO 2013/174980 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169670
25.05.2012 US 201261651827 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVERFOLGUNG BEI DER ABILDUNG DES GEHIRNS

- APPARATUS AND METHOD FOR MOTION TRACKING IN BRAIN IMAGING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DES MOUVEMENTS EN IMAGERIE CÉRÉBRALE
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) OLESEN, Oline, DK-2100 København ø, DK
LARSEN, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK
PAULSEN, Rasmus, R., DK-1367 København K, DK
HØJGAARD, Liselotte, DK-1270 København K, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0488**
-
- A61B 5/11** → (51) **G08B 21/04**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/15**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/151**
-
- A61B 5/145** → (51) **G01N 33/66**
-
- (51) **A61B 5/1455** (11) **1 653 218 B1**
G01N 21/49 **G01N 21/47**
(25) Ja (26) En
(21) 04770890.4 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2006
(86) JP 2004/010497 23.07.2004
(87) WO 2005/010504 2005/05 03.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003282067
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STREULICHT-ABSORBERN
• DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SCATTERING ABSORBER
• DISPOSITIF ET METHODE POUR MESURER UN ELEMENT ABSORBANT LA LUMIERE DIFFUSEE
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) YAMANAKA, Takeshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
UEDA, Yukio, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
YAMASHITA, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61B 5/1455** (11) **1 928 303 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 06815800.5 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/038064 29.09.2006
(87) WO 2007/041296 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 241375
(54) • MEDIZINISCHER SENSOR
• MEDICAL SENSOR
• CAPTEUR MEDICAL
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
-
- (72) HOARAU, Carine, Lafayette, CA 94549, US
BAKER, Clark, R., Castro Valley, CA 94546, US
KARST, Edward, South Pasadena, CA 91030, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/087**
-
- A61B 5/1455** → (51) **G01N 33/66**
-
- A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 725 168 B1**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 05715745.5 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) EP 2005/002316 04.03.2005
(87) WO 2005/084545 2005/37 15.09.2005
(30) 06.03.2004 EP 04005385
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT
• BODY FLUID SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE FLUIDES CORPORELS
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) CALASSO, Irio, 6415 Arth, CH
GRISS, Patrick, 8112 Otelfingen, CH
SAROFIM, Emad, 6332 Hagendorn, CH
JAEGGI, Rainer, 8800 Thalwil, CH
KRAEMER, Uwe, 68549 Ilvesheim, DE
HASKER, Dave, San Jose, CA 95119, US
ZIMMER, Volker, 54497 Morbach, DE
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **2 163 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174951.5 (22) 05.05.2005
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 17.03.2010
(30) 07.05.2004 US 569424 P
19.05.2004 US 572317 P
(54) • Mit einem Nocken betätigte medizinische Punktionsvorrichtung und Verfahren
• Cam-actuated medical puncturing device and method
• Dispositif de perforation médicale actionné par came et procédé
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Di Cesare, Paul, Easton, CT 06612, US
Radziunas, Jeffrey, Wallingford, CT 06492, US
Battles, Christopher, New Haven, CT 06510, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 05742662.9 / 1 744 674
-
- A61B 5/15** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/151** (11) **2 249 695 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/157**
(25) En (26) En
(21) 09715287.0 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) IL 2009/000221 26.02.2009
(87) WO 2009/107135 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 67424 P
27.02.2008 US 67423 P
19.05.2008 US 54180 P
05.06.2008 US 58938 P
08.06.2008 US 59773 P
07.09.2008 US 94915 P
07.09.2008 US 94916 P
(54) • SYSTEM FÜR MODULARE ANALYTÜBERWACHUNG
• SYSTEM FOR MODULAR ANALYTE MONITORING
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE MODULAIRE DE SUBSTANCE À ANALYSER
- (73) Mon4d Ltd., 3 Wissotzky St., Tel-Aviv 62502, IL
(72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-Ha'ayin, IL
BITTON, Gabriel, 97279 Jerusalem, IL
NAGAR, Ron, 62502 Tel-Aviv, IL
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **A61B 5/151** (11) **2 676 607 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12747247.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053289 13.02.2012
(87) WO 2012/111620 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028944
(54) • LANZETTENVORRICHTUNG
• LANCET DEVICE
• DISPOSITIF DE LANCETTE
- (73) Asahi Polyslider Co., Ltd., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
Izumi-Cosmo Company, Limited, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(72) SAEKI, Hideaki, Maniwa-shi Okayama 719-3226, JP
SEKI, Kazuharu, Tokyo 108-0074, JP
ABE, Teruyuki, Tokyo 141-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61B 5/157** → (51) **A61B 5/151**
-
- A61B 5/16** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 673 784 B1**
G21K 1/06 **A61B 6/04**
(25) En (26) En
(21) 12705434.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) IB 2012/050484 02.02.2012
(87) WO 2012/107862 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 EP 11153480
(54) • DIFFERENZIELLE PHASENKONTRAST-BILDGEBUNG MIT VERGRÖSSERTEM DYNAMIKBEREICH

- *DIFFERENTIAL PHASE-CONTRAST IMAGING WITH INCREASED DYNAMIC RANGE*
 - *IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL PRÉSENTANT UNE PLAGE DYNAMIQUE ACCRUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 296 551 B1**
G01T 1/20 **H05G 1/60**
- (25) En (26) En
- (21) 09772941.2 (22) 01.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) IB 2009/052300 01.06.2009
- (87) WO 2010/001281 2010/01 07.01.2010
- (30) 30.06.2008 US 76730
17.10.2008 US 106246
- (54) • *SPEKTRALE CT*
• *SPECTRAL CT*
• *TOMOGRAPHIE SPECTRALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) FORTHMANN, Peter, Cleveland Ohio 44143, US
- VAN STEVENDAAL, Udo, Cleveland Ohio 44143, US
- ROESSL, Ewald, Cleveland Ohio 44143, US
- GRASS, Michael, Cleveland Ohio 44143, US
- PROKSA, Roland, Cleveland Ohio 44143, US
- SCHLOMKA, Jens-Peter, Cleveland Ohio 44143, US
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 701 606 B1**
G06T 7/00 **A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12723242.9 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) IB 2012/051990 20.04.2012
- (87) WO 2012/147016 2012/44 01.11.2012
- (30) 26.04.2011 US 201161478953 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE HIRNBILDGEBUNG*
• *DIAGNOSTIC BRAIN IMAGING*
• *IMAGERIE DE DIAGNOSTIC DU CERVEAU*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) THIELE, Frank, Olaf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/12** (11) **2 732 765 B1**

- A61B 5/06** **A61B 6/00**
G06T 7/20 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13193337.6 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 19.11.2012 US 201213680551
- (54) • *Patientenbewegungskompensation in intrakorporalen Sondenverfolgungssystemen*
• *Patient movement compensation in in-body probe tracking systems*
• *Compensation de mouvement de patient dans des systèmes de suivi de sonde intracorporelle*
- (73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
- (72) Shalgi, Avi, Irvine, CA California 92604, US
- Amit, Matityahu, 44862 Zur-Yigal, IL
- Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, IL
- Hayam, Gal, 36501 Tivon, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 6/14** (11) **1 790 291 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 05425838.9 (22) 28.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung von zahnärztlichen Röntgenbildern*
• *Unit for acquiring dental radiographic images*
• *Dispositif d'acquisition d'images radiographiques dentaires*
- (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) Malucelli, Stefano, 48010 Cannuzzo di Cervia, IT
- Nanni, Eros, 40023 Castel Guelfo di Bologna, IT
- Righini, Dario, 40026 Imola, IT
- Langella, Luciano, 22070 Casnate, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viottii, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 10186101.1 / 2 275 036

(51) **A61B 8/00** (11) **2 282 675 B1**

- A45D 44/00** **A61N 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09759548.2 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) US 2009/046475 05.06.2009
- (87) WO 2009/149390 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 US 59477 P
- (54) • *SYSTEM FÜR KOSMETISCHE BEHANDLUNG UND ABBILDUNG*
• *SYSTEM FOR COSMETIC TREATMENT AND IMAGING*

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE ET D'IMAGERIE*
- (73) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
- (72) BARTHE, Peter, G., Phoenix AZ 85048, US
- SLAYTON, Michael, H., Tempe AZ 85283, US
- MAKIN, Inder Raj, S., Mesa AZ 85215, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 575 623 B1**

- A61B 8/08** **A61B 18/14**
A61B 17/34 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10778725.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) IB 2010/054383 29.09.2010
- (87) WO 2011/154782 2011/50 15.12.2011
- (30) 07.06.2010 US 745374
- (54) • *ULTRASCHALLABBILDUNG PERKUTANER NADELN, INTRAVASKULÄRER KATHETER UND ANDERER INVASIVER VORRICHTUNGEN*
• *ULTRASONIC VISUALIZATION OF PERCUTANEOUS NEEDLES, INTRAVASCULAR CATHETERS AND OTHER INVASIVE DEVICES*
• *VISUALISATION ULTRASONORE D'AIGUILLES PERCUTANÉES, DE CATHÉTERS INTRAVASCULAIRES ET AUTRES DISPOSITIFS INVASIFS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FERNANDEZ, Anna, Teresa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- XIE, Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HALL, Christopher, Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GAUTHIER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SOKKA, Shunmugavelu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **G02B 21/22**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **G02B 21/22**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 289 443 B1**

- A61N 7/02** **A61B 17/32**
A61B 8/00 **A61B 10/02**
A61B 17/22 **A61B 17/29**
A61B 90/00 **A61N 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10179965.8 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 29.05.2001 US 294135 P
22.05.2002 US 152766
- (54) • *Medizinische Ultraschallwandleranordnung mit Gewebhalterung*
• *Ultrasound medical transducer assembly with tissue retaining device*
• *Assemblage de transducteur médical à ultrasons avec outil de maintien des tissus*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Makin, Inder Raj S., Loveland, OH 45140, US
- Dunki-Jacobs, Robert, Mason, OH 45040, US

- Pelegriano, Richard C., Mendon, MA 01756, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 02739439.4 / 1 397 074

A61B 10/00 → (51) **B65D 25/28****A61B 10/00** → (51) **G01N 1/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 389 886 B1**
A61B 17/28 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 11167437.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 US 786589
(54) • *Präzise Backenschliesskraft in einem katheterbasierten Instrument*
• *Accurate jaw closure force in a catheter based instrument*
• *Force adéquate de fermeture de mâchoire dans un instrument à base de cathéter*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kerr, Duane E., Loveland, CO, 80537, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15195484.9 / 3 001 970

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 470 097 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 10749934.5 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/044191 03.08.2010
(87) WO 2011/025629 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 546750
(54) • *BIMODALER LINEAR- UND SCHLAUFEN-ABLATIONS-KATHETER SOWIE VERFAHREN*
• *BI-MODAL LINEAR AND LOOP ABLATION CATHETER, AND METHOD*
• *CATHÉTER BIMODAL D'ABLATION LINÉAIRE ET EN BOUCLE*
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WERNETH, Randell, San Diego, California 92127, US
ROMAN, Ricardo, San Diego, California 92114, US
CORVI, Timothy, J., Carlsbad, California 92009, US
HU, Betty, La Jolla, California 92092, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 498 706 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 10779430.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056644 15.11.2010
(87) WO 2011/060339 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 260978 P
(54) • *ANORDNUNG AUS VERSETZTEN ABLATIONS-ELEMENTEN*

- *ASSEMBLY OF STAGGERED ABLATION ELEMENTS*
 - *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS D'ABLATION DÉCALÉS*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos California 90703, US
HATA, Cary, Irvine California 92620, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/02****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/11****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/29****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/00** → (51) **A61B 18/18****A61B 17/00** → (51) **B05B 7/08**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 391 277 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/22**
A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 09796914.1 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2009/069675 29.12.2009
(87) WO 2010/078315 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141368 P
(54) • *MAGNETISCHE RETRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC RETRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION MAGNÉTIQUE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DUCHARMÉ, Richard, W., Winston-Salem NC 27106, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 249 710 B1**
A61F 2/00 **A61B 17/00**
(25) De (26) De
(21) 09718151.5 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) CH 2009/000082 02.03.2009
(87) WO 2009/109057 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 US 33066 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINER FADENS IN GEWEBE*
• *DEVICE FOR ANCHORING A SUTURE IN TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR L'ANCRAGE D'UN FIL DANS UN TISSU*
(73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, CH
MEHL, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, CH
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH

- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A61B 17/04** (11) **2 373 225 B1**
A61B 17/06 **A61B 17/062**

- (25) En (26) En
(21) 09771801.9 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/061704 22.10.2009
(87) WO 2010/048420 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 107637 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARTHROSKOPISCHEN NAHTMATERIAL*
• *ARTHROSCOPIC SUTURE PASSING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PASSAGE DE SUTURE PAR ARTHROSCOPIE*
(73) Cayenne Medical, Inc., 16597 North 92nd Street, Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) NASON, Kevin, S., Chandler AZ 85248, US
(74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 453 808 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/115**
A61B 17/128

- (25) En (26) En
(21) 10800146.2 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/001948 12.07.2010
(87) WO 2011/008257 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 US 501831
(54) • *INSTRUMENT ZUR ANBRINGUNG EINER CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNG*
• *INSTRUMENT FOR APPLYING A SURGICAL FASTENER*
• *INSTRUMENT POUR APPLIQUER UN DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICAL*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) FELIX, Augustus, Cranston RI 02921, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/00****A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04****A61B 17/062** → (51) **A61B 17/04****A61B 17/064** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 380 505 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 11163523.1 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 US 765330
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit einem beweglichen Endeffektor*
• *Surgical stapling instrument with an articulatable end effector*
• *Instrument d'agrafage chirurgical avec un effecteur d'extrémité articulable*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Huang, Zhifan F., Mason, OH 45040, US
Boudreaux, Chad P., Cincinnati, OH 45242, US

Hueil, Joseph C., Loveland, OH 45140, US
Bruewer, Dean B., Fairfield, OH 45014, US
Zingman, Aron O., Cincinnati, OH 45206, US
Smith, David B., Mason, OH 45040, US
Hueil, Geoffrey C., Mason, OH 45040, US
Chow, Hector, Cincinnati, OH 45249, US
Shaw, Mark R., Mason, OH 45040, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/08** (11) **2 398 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744403.6 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024820 19.02.2010
(87) WO 2010/096717 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154322 P
11.12.2009 US 285926 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR VENÖSE OKKLUSION ZUR BEHANDLUNG VON VENENINSUFFIZIENZ*
• *DEVICES FOR VENOUS OCCLUSION FOR THE TREATMENT OF VENOUS INSUFFICIENCY*
• *DISPOSITIFS POUR UNE OCCLUSION VEINEUSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE VEINEUSE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) RAABE, Rodney, Spokane, WA 99223, US
CRAWFORD, Don, Louisville, TN 37777, US
CHU, Jack, Santa Rosa, CA 95409, US
ZUO, Zhenyu, Suisun City, CA 94585, US
LAU, Jan, Windsor, CA 95492, US
ZHANG, Xiucui, Petaluma, CA 94954, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16153219.7

(51) **A61B 17/10** (11) **2 316 351 B1**
A61B 17/00 A61B 1/31
A61B 17/122 A61B 17/128
A61B 17/32 A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 10188207.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009051408
(54) • *Medizinisches Instrument zum Setzen von Gewebeklammern*
• *Medical instrument for setting tissue clamps*
• *Instrument médical destiné à installer des pincettes pour tissu*
(73) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE
(72) Ho, Chi-Nghia, 70180 Stuttgart, DE
Anhöck, Gunnar, 72762 Reutlingen, DE
Baur, Franziska, 73265 Dettingen unter Teck, DE
Schurr, Marc O., 72072 Tübingen, DE
Proßt, Rüdiger, 70180 Stuttgart, DE
Gottwald, Thomas, 82431 Kochel am See, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **2 273 942 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 09747279.9 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/043445 11.05.2009
(87) WO 2009/140195 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 US 52460
(54) • *GEWEBEBANKER ZUR SICHERUNG VON GEWEBESCHICHTEN*
• *TISSUE ANCHOR FOR SECURING TISSUE LAYERS*
• *ANCRE POUR TISSU DESTINÉE À FIXER DES COUCHES DE TISSU*
(73) Xlumena, Inc., 453 Ravendale Drive, Suite H, Mountain View, CA 94043, US
(72) SANDER, Fiona, M., Los Altos Hills CA 94024, US
ALLEN, Michael, P., Los Altos CA 94024, US
YUREK, Matthew, San Deigo CA 92129, US
BINMOELLER, Kenneth, F., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **2 455 007 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/29**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 11250783.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415430 P
15.08.2011 US 201113209509
(54) • *Chirurgische Vorrichtung*
• *Surgical device*
• *Dispositif chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nicholas, David A., Trumbull, CT 06611, US
Zeichner, David A., Oxford, CT 06478, US
Malinouskas, Donald, Monroe, CT 06468, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15157343.3 / 2 893 885

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/14 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 520 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 12166441.1 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011050191
(54) • *Chirurgisches Handstück*
• *Surgical hand-held tool*
• *Pièce à main chirurgicale*
(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hoegerle, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Mattes, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE

Blust, Edgar, 78126 Königsfeld, DE
Pfister, Ralf, 78647 Trossingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 5/04**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 168 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171188.7 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 101524 P
(54) • *Bohrführung für die Hüftpfanne*
• *Acetabular reaming guide*
• *Guide pour fraise acétabulaire*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Keefer, Ryan, Fort Wayne, IN 46807, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16151805.5

(51) **A61B 17/17** (11) **2 575 645 B1**
A61B 17/88 **A61B 17/90**
(25) En (26) En
(21) 11724729.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/051051 03.06.2011
(87) WO 2011/151654 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 GB 201009319
(54) • *CHIRURGISCHE FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE CHIRURGICAL*
(73) Clear Surgical Limited, West House Gartnavel Royal Hospital 1055 Great Western Road, Glasgow G12 0XH, GB
(72) JOHNSTONE, Alan, Aberdeen Aberdeenshire AB15 6ZQ, GB
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **2 796 100 B1**
A61K 47/36 **A61L 24/00**
A61L 24/04
(25) De (26) De
(21) 13164955.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Gelbildendes System zum Entfernen von Nierensteinfragmenten*
• *Gelling system for the removal of kidney stone fragments*
• *Système gélifiant pour éliminer des fragments de calculs rénaux*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) Grunwald, Ingo, Dr., 28865 Lilienthal, DE
Richter, Katharina, Dr., 28195 Bremen, DE
Miernik, Arkadiusz, Dr., 79104 Freiburg, DE
Schoenthaler, Martin, Dr., 79100 Freiburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **2 796 101 B1**
A61K 47/36 **A61L 24/00**
A61L 24/04

(25) De (26) De
(21) 13164960.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

- (54) • *Kit zum Herstellen eines vernetzten Gels zum Umschließen von Nierensteinen und/oder Nierensteinfragmenten*
- *Kit for producing a cross-linked gel for encapsulating kidney stones and/or kidney stone fragments*
- *Kit de fabrication d'un gel réticulé pour entourer des calculs rénaux et/ou des fragments de calculs rénaux*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE

(72) Grunwald, Ingo, Dr., 28865 Lilienthal, DE
Richter, Katharina, Dr., 28195 Bremen, DE
Miernik, Arkadiusz, Dr., 79104 Freiburg, DE
Schoenthaler, Martin, Dr., 79100 Freiburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 165 655 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 09252215.0 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010

(30) 18.09.2008 US 212951

- (54) • *Chirurgisches Instrument mit Vorrichtung zur Messung der verstrichenen Zeit zwischen Aktionen*
- *SURGICAL INSTRUMENT WITH APPARATUS FOR MEASURING ELAPSED TIME BETWEEN ACTIONS*
- *Instrument chirurgical doté d'un appareil pour mesurer le temps écoulé entre les actions*

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Shelton, IV, Frederick E, Hillsboro, Ohio 45133, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **2 409 657 B1**
A61B 17/28 **A61B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09841916.1 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) JP 2009/070915 15.12.2009

(87) WO 2010/106714 2010/38 23.09.2010

(30) 18.03.2009 JP 2009066248

- (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP*
- *TREATMENT DEVICE FOR ENDOSCOPE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) SUZUKI, Keita, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/30** (11) **2 764 839 B1**

(25) En (26) En
(21) 14153607.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 06.02.2013 US 201313761063

- (54) • *Verzweigte Zange*
- *Bifurcated forceps*
- *Pince à deux branches*

(73) Alshemari, Hasan M. Sh. Sh., Block 2, St 206, House 61, 11311 Saad Al-Abdulla, KW

(72) Alshemari, Hasan M. Sh. Sh., 11311 Saad Al-Abdulla, KW

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 876 978 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/14**

(25) En (26) En
(21) 05814086.4 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008

(86) GB 2005/004618 02.12.2005

(87) WO 2006/059120 2006/23 08.06.2006

(30) 02.12.2004 GB 0426503

- (54) • *VERBESSERTES OSTEOTOM*
- *IMPROVED OSTEOTOME*
- *OSTEOTOME AMELIORE*

(73) Orthosonics Limited, Burney Court Cordwallis Park, Maidenhead Berkshire SL6 7BU, GB

(72) YOUNG, Michael, John, Radley, Ashburton, South Devon TQ13 7JX, GB

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 14176285.6 / 2 848 214

(51) **A61B 17/32** (11) **1 886 634 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/018**

(25) Ja (26) En
(21) 06756824.6 (22) 31.05.2006
(84) DE GB IE
(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/310904 31.05.2006
(87) WO 2006/129726 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 JP 2005159400
31.05.2005 JP 2005159401
31.05.2005 JP 2005160296
01.06.2005 JP 2005161232
07.06.2005 JP 2005166922

(73) NICO Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US

(72) MARK, Joseph, L., Indianapolis IN 46208, US

(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 16157287.0

(51) **A61B 17/32** (11) **2 757 983 B1**
A61B 17/14

(25) En (26) En
(21) 12832860.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) US 2012/054366 10.09.2012

(87) WO 2013/043396 2013/13 28.03.2013

YANUMA, Yutaka, 1860004, JP
TAKAHASHI, Ichiro, 1910054, JP
SHIBAKI, Kenji, 1920916, JP
NAKAMURA, Tsutomu, Tokyo, JP
NAKAGAWA, Tsuyoshi, 1890025, JP
KURA, Yasuhiro, 1920363, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 993 453 B1**

(25) En (26) En
(21) 07718097.4 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008

(86) US 2007/001557 19.01.2007

(87) WO 2007/084731 2007/30 26.07.2007

(30) 20.01.2006 US 336274

- (54) • *MEDIZINISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT MEDIZINISCHER ULTRASCHALLKLINGE*
- *ULTRASOUND MEDICAL INSTRUMENT HAVING A MEDICAL ULTRASONIC BLADE*
- *INSTRUMENT MEDICAL À ULTRASON COMPRENANT UNE LAME ULTRASONIQUE MEDICALE*

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 450366, US

MIYATA, Shinichi, Konan-ku, Yokohama 233-0013, JP

KOZUKI, Atsunori, Aoba-ku, Yokohama 227-0054, JP

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 427 118 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/3205**

(25) En (26) En
(21) 09801609.0 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) US 2009/068313 16.12.2009

(87) WO 2010/128994 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 US 435724

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GEWEBE FÜR ANWENDUNGEN IN DER NEUROCHIRURGIE UND DER WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
- *TISSUE REMOVAL DEVICE FOR NEUROSURGICAL AND SPINAL SURGERY APPLICATIONS*
- *DISPOSITIF DE COUPE DE TISSU POUR APPLICATIONS EN CHIRURGIE NEUROLOGIQUE OU RACHIDIENNE*

(73) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US

(72) MARK, Joseph, L., Indianapolis IN 46208, US

(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 16157287.0

(51) **A61B 17/32** (11) **2 757 983 B1**
A61B 17/14

(25) En (26) En
(21) 12832860.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) US 2012/054366 10.09.2012

(87) WO 2013/043396 2013/13 28.03.2013

- (30) 23.09.2011 US 201113241427
(54) • *OPHTHALMISCHE ENDOILLUMINATOREN MIT GERICHTETEM LICHT*
• *OPHTHALMIC ENDOILLUMINATORS WITH DIRECTED LIGHT*
• *ENDO-ILLUMINATEURS OPHTALMIQUES À ÉCLAIRAGE DIRIGÉ*
(73) Alcon Research, Ltd, IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) AULD, Jack, R., Laguna Niguel, California 92677, US
MARTIN, Michael, M., Newport Beach, California 92663, US
PAPAC, Michael, J., Tustin, California 92780, US
SMITH, Ronald, T., Irvine, California 92618, US
YADLOWSKY, Michael, J., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61B 17/32 → (51) **A61B 8/12**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 266 479 B1**
A61B 5/06 A61B 17/00
A61B 10/02 A61B 90/00
A61B 90/17
(25) En (26) En
(21) 10251099.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485318
(54) • *Biopsie-Targeting-Würfel mit Filmscharnieren*
• *Biopsy targeting cube with living hinges*
• *Cube de ciblage de biopsie doté de charnières vivantes*
(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) Leimbach, Jessica P., Cincinnati Ohio 45209, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 378 988 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10701950.7 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/020663 11.01.2010
(87) WO 2010/081105 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 143497 P
13.08.2009 US 233746 P
(54) • *GEFALTETES TROKARSCHILD*
• *PLEATED TROCER SHIELD*
• *PROTECTION DE TROCART PLISSÉ*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92688, US
GADBERRY, Donald, L., Ranch Santa Margarita, CA 92688, US
KAHLE, Henry, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- TAYLOR, Scott, V., Mission Viejo, CA 92692, US
McGINLEY, Kimball B., Laguna Niguel, California 92677, US
ALBRECHT, Jeremy, J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 486 882 B1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 12154733.5 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442399 P
18.01.2012 US 201213353088
(54) • *Brustkorbbzugangsöffnung*
• *Thoracic access port*
• *Port d'accès thoracique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) O'Prey, Cormac, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4HH, GB
Cauwood, Peter David, Cambridge CB25 9HP, GB
Thompson, Keith Paul, Ely, Cambridgeshire CB6 1FX, GB
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/44** (11) **2 496 155 B1**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 10754639.2 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/048574 13.09.2010
(87) WO 2011/032065 2011/11 17.03.2011
(30) 13.09.2009 US 241906 P
(54) • *GEBURTSHILFEVORRICHTUNG MIT POSITIONSENSORS*
• *BIRTH DELIVERY DEVICE WITH POSITION SENSOR*
• *DISPOSITIF D'ACCROUchement À CAPTEUR DE POSITION*
(73) Trig Medical Ltd., 2 HaCarmel Street PO Box 538, 20692 Yokneam Iit, IL
(72) PALTIELI, Yoav, 34987 Haifa, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 623 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165979.9 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.08.2013
(30) 05.01.2005 US 28655
13.06.2005 US 689570 P
(54) • *Vorrichtung zur Einführung in einen Körper*
• *Device for introduction into a body*
• *Dispositif d'introduction dans un corps*
(73) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, Kfar Saba 44641, IL
(72) Siegal, Tzony, 90855 Moshav Shoeva, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (62) 05820803.4 / 1 833 375
(51) **A61B 17/58** (11) **2 491 877 B1**
A61L 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 10824988.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/068514 20.10.2010
(87) WO 2011/049139 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 JP 2009243266
(54) • *AUS POLYETHYLENFASERN VON ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT ZUSAMMENGESETZTES GEFLOCHTENES FLACHKABEL*
• *BRAIDED FLAT CABLE CONSTITUTED OF ULTRAHIGH-MOLECULAR POLYETHYLENE FIBERS*
• *CÂBLE PLAT TRESSÉ CONSTITUÉ DE FIBRES DE POLYÉTHYLÈNE D'ULTRA-HAUTE MASSE MOLECULAIRE*
(73) Alfresa Pharma Corporation, 2-9, Kokumachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8575, JP
(72) UEDA, Yurito, Higashiosaka-shi Osaka 579-8036, JP
MORIHARA, Tsutomu, Noda-shi Chiba 270-0216, JP
SUDO, Toshio, Noda-shi Chiba 270-0216, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 744 431 B1**
A61B 17/60 **A61F 2/46**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 12825370.5 (22) 18.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051512 18.08.2012
(87) WO 2013/028582 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525259 P
(54) • *AUSRICHTUNGSPLETTENVORRICHTUNG*
• *ALIGNMENT PLATE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PLAQUE D'ALIGNEMENT*
(73) Orthogrid Systems, Inc., 2150 South 1300 East Suite 500, Salt Lake City, UT 84106, US
(72) KUBIAC, Erik, Noble, St. Lake City, UT 84105, US
POOLE, Colin, Edward, Boise, ID 83702, US
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

A61B 17/60 → (51) **A61B 17/58**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 621 384 B1**
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 11767889.6 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) CH 2011/000224 22.09.2011
(87) WO 2012/040863 2012/14 05.04.2012
(30) 19.10.2010 US 394580 P
30.09.2010 US 388243 P
(54) • *CHIRURGISCHE STABILISIERUNGSPLETTE*
• *SURGICAL STABILIZER PLATE*
• *PLAQUE DE STABILISATION CHIRURGICALE*

- (73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(60) 16159688.7

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/82** (11) **2 400 928 B1**
A61F 2/38 **A61F 2/28**
A61F 2/30 **A61F 2/46**

- (25) En (26) En
(21) 09840600.2 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
(86) US 2009/057449 18.09.2009
(87) WO 2010/098791 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 US 391904
(54) • *ELLBOGEN-PROTHESE*
• *ELBOW PROTHESIS*
• *PROTHÈSE DU COUDE*

- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) GRAHAM, Thomas J., Lutherville-Timonium, Maryland 21093, US
KATRANA, Nicholas J., Fort Wayne, Indiana 46804, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 737 865 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14157390.7 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(54) • *Knochenschraube*
• *Bone screw*
• *Vis à os*

- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Rapp, Helmar, 78652 Deißlingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 10150373.8 / 2 343 020

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/17**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/02 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 323 577 B1**
(25) De (26) De

- (21) 09777871.6 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2011
(86) EP 2009/005889 13.08.2009

- (87) WO 2010/025815 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 DE 102008046248
04.11.2008 DE 102008055820

- (54) • *SOFTGENERATOR*
• *SOFT GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR SOUPLE*

- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) SCHALL, Heiko, 72622 Nürtingen, DE
EISELE, Florian, 79108 Freiburg, DE

- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 962 945 B1**
A61B 18/12 A61B 18/00
A61B 34/20 A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 06839102.8 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.09.2008
(86) US 2006/046565 06.12.2006
(87) WO 2007/067628 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 US 748234 P

- (54) • *BEURTEILUNG DER ELEKTRODENKUPPLUNG ZUR GEWEBEABLATION*
• *ASSESSMENT OF ELECTRODE COUPLING FOR TISSUE ABLATION*
• *EVALUATION DE COUPLAGE D'ELECTRODE POUR ABLATION TISSULAIRE*

- (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

- (72) PAUL, Saurav, Minnetonka, Minnesota 55305, US
CAO, Hong, Savage, Minnesota 55378, US
BELHE, Kedar, Ravindra, Minnetonka, Minnesota 55305, US

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 314 243 B1**
A61B 18/12 **A61B 17/32**
A61B 18/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 10180004.3 (22) 08.08.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 27.04.2011
(30) 08.08.2006 US 500688

- (54) • *System zur Steuerung der HF-Energie beim Versiegeln von Gewebe*
• *System for controlling RF output during tissue sealing*
• *Dispositif de contrôle de la génération d'énergie RF lors de l'obturation de tissus*

- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

- (72) Odom, Darren, Longmont, CO 80503, US
Weinberg, Craig, Denver, CO 80211, US
Denham, Amy, Boulder, CO 80304, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (62) 07015601.3 / 1 886 637

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 401 979 B1**
A61B 34/10 **A61B 90/00**
A61B 18/18 **A61B 17/34**
A61B 18/02

- (25) En (26) En
(21) 11177389.1 (22) 16.07.2008

- (84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.01.2012
(30) 16.07.2007 US 879061

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Wärmeformgebung von Hochfrequenz-Elektroden*
• *Systems and methods for thermally profiling radiofrequency electrodes*
• *Systèmes et procédés de profilage thermique d'électrodes à radiofréquence*

- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

- (72) Podhajsky, Ronald J., Boulder, CO Colorado 80301, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (62) 08012829.1 / 2 016 919

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 907 463 B1**
A61B 18/00

- (25) De (26) De
(21) 14154832.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Elektroden-träger*
• *Surgical instrument with electrode holder*
• *Instrument chirurgical doté d'un support d'électrodes*

- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE

- (72) Mayer, Dr. Volker, 72072 Tübingen, DE
Schmid, Markus, 73092 Heiningen, DE
Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, DE

- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 361 583 B1**
A61B 18/00 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 11001596.3 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 US 712864

- (54) • *System zur Überwachung der Ablationsgröße*
• *System for monitoring ablation size*
• *Système de surveillance de la taille d'ablation*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 684 534 B1**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 13175303.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201261670986 P
18.06.2013 US 201313920367

- (54) • *Elektrochirurgische Systeme mit Wärmeverteilungs-Anzeigern*
• *Electrosurgical systems including heat-distribution indicators*

- *Systèmes électro-chirurgicaux comprenant indicateurs de répartition de chaleur*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) Sharonov, Alexey, Bethany, CT Connecticut 06524, US
 (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 735 277 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14154297.7 (22) 19.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.05.2014
 (30) 03.02.2011 US 201113020562
 (54) • *System zur Ablationsverfahrensüberwachung mit Elektroden*
 • *System for monitoring ablation using bipolar electrodes*
 • *Système de surveillance de procédure d'ablation utilisant des électrodes*
 (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
 (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
 (60) 16157339.9
 (62) 12000334.8 / 2 484 303

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/18 → (51) **H01Q 13/20**

- (51) **A61B 18/28** (11) **2 648 639 B1**
A61F 9/008 **A61B 90/30**
A61B 1/07
 (25) En (26) En
 (21) 11858160.2 (22) 22.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (86) US 2011/066737 22.12.2011
 (87) WO 2012/108942 2012/33 16.08.2012
 (30) 08.02.2011 US 2011161440568 P
 (54) • *KOHÄRENTES WEISSSES LASERLICHT IN NANOFASERN ZUR BELEUCHTUNG VON OPERATIONSFELDERN*
 • *WHITE COHERENT LASER LIGHT LAUNCHED INTO NANO FIBERS FOR SURGICAL ILLUMINATION*
 • *LUMIÈRE LASER COHÉRENTE BLANCHE LANCÉE DANS DES NANOFIBRES POUR UN ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL*
 (73) Alcon Research, Ltd., IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
 (72) HORVATH, Christopher, Mission Viejo, California 92691, US
 PAPAC, Michael J., North Tustin, California 92705, US
 ROMODA, Laszlo, San Clemente, California 92673, US
 SMITH, Ronald T., Irvine, California 92618, US
 YADLOWSKY, Michael J., Sunnyvale, California 94087, US
 (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **A61B 34/00** (11) **2 298 216 B1**
G06Q 30/02 **H01H 36/00**
 H01H 85/00 A61B 17/00
 A61B 18/14 A61B 34/30

- A61B 34/35 A61B 34/37
 A61B 46/13 A61B 90/00
 A61B 90/98 A61B 90/50
 (25) En (26) En
 (21) 10182603.0 (22) 06.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.03.2011
 (30) 08.12.1998 US 111713 P
 15.10.1999 US 418726
 (54) • *Chirurgische Roboterwerkzeuge und Datenarchitektur*
 • *Surgical robotic tools and data architecture*
 • *Outils chirurgicaux robotisés et architecture de données*
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
 (72) Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025-2907, US
 Tierney, Michael, J., Pleasanton, CA 94566, US
 Julian, Chris, Los Gatos, CA 95033, US
 Blumenkranz, Steven, J., Redwood City, CA 94062-3040, US
 Guthart, Gary, S., Foster City, CA 94404, US
 Younge, Robert, G., Portola Valley, CA 94028, US
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 09172378.3 / 2 135 577
 99968468.1 / 1 146 830

- (51) **A61B 34/00** (11) **2 298 219 B1**
G06Q 30/02 **H01H 36/00**
A61B 34/30 A61B 17/00
 A61B 18/14 H01H 85/00
 A61B 90/00 A61B 46/13
 A61B 34/35 A61B 34/37
 A61B 90/50 A61B 90/90
 A61B 90/98

- (25) En (26) En
 (21) 10182798.8 (22) 06.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.03.2011
 (30) 08.12.1998 US 111713 P
 15.10.1999 US 418726
 (54) • *Chirurgische Roboterwerkzeuge, Datenarchitektur und Verwendung davon*
 • *Surgical robotic tools, data architecture, and use*
 • *Outils chirurgicaux robotisés, architecture de données et utilisation*
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
 (72) Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025-2907, US
 Tierney, Michael, J., Pleasanton, CA 94566, US
 Julian, Chris, Los Gatos, CA 95033, US
 Blumenkranz, Steven, J., Redwood City, CA 94062-3040, US
 Guthart, Gary, S., Foster City, CA 94404, US
 Younge, Robert, G., Portola Valley, CA 94028, US
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 09172378.3 / 2 135 577
 99968468.1 / 1 146 830

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 34/10 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/10 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/44**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 642 938 B1**
B23Q 16/02 **F16H 25/02**
 (25) En (26) En
 (21) 10782590.3 (22) 22.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (86) EP 2010/067947 22.11.2010
 (87) WO 2012/069075 2012/22 31.05.2012
 (54) • *MOTORSYSTEM, BEINHALTEND EINEN MOTOR UND EINE STEUERUNGSEINHEIT UND ROBOTERARMVORRICHTUNG DIESELBEN BEINHALTEND*
 • *MOTOR SYSTEM, COMPRISING MOTOR AND CONTROL UNIT, AND ROBOT ARM DEVICE COMPRISING THE SAME*
 • *SYSTÈME DE MOTEUR, COMPRENANT UN MOTEUR ET UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF DE BRAS DE ROBOT LES COMPRENANT*
 (73) Soteria Medical B.V., Meander 251, 6825 MC Arnhem, NL
 (72) BOSBOOM, Dennis George Hugo, D-47559 Nutterden, DE
 FÜTTERER, Johannes Jacobus, NL-6614 AD Beuningen, NL
 BOSBOOM, Johan, NL-7671 WJ Vriezenveen, NL
 (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 648 640 B1**
B25J 9/16 **G06F 19/00**
A61B 34/35

- (25) De (26) De
 (21) 11791273.3 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (86) EP 2011/071476 01.12.2011
 (87) WO 2012/076390 2012/24 14.06.2012
 (30) 08.12.2010 DE 102010062648
 (54) • *TELEPRÄSENZSYSTEM*
 • *TELEPRESENCE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TÉLÉPRÉSENCE*
 (73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
 (72) JACOB, Dirk, 87616 Marktobendorf, DE
 UEBERLE, Marc-Walter, 86316 Friedberg, DE
 NEFF, Thomas, 80339 München, DE
 KUSCHEL, Martin, 80339 München, DE
 ORTMAIER, Tobias, 30966 Hemmingen, DE
 (74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/35 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 46/00** (11) **1 689 449 B1**
A61B 46/20
 (25) En (26) En
 (21) 04812425.9 (22) 30.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.08.2006
 (86) US 2004/039893 30.11.2004
 (87) WO 2005/053754 2005/24 16.06.2005
 (30) 01.12.2003 US 726324
 (54) • *ABDECKUNG FÜR EINE ASEPTISCHE BEHANDLUNGSTELLE*
 • *COVERING FOR AN ASEPTIC TREATMENT SITE*

- *PROTECTION POUR SITE DE TRAITEMENT ASEPTIQUE*
- (73) Hare, Joseph, 953 E. 43rd Avenue, Spokane, WA 99203, US
Threlkeld, Judson, 19503 N.E. 6th, Camas, WA 98607, US
- (72) Hare, Joseph, Spokane, WA 99203, US
Threlkeld, Judson, Camas, WA 98607, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61B 46/20 → (51) **A61B 46/00**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 658 466 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11811483.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) US 2011/067507 28.12.2011
- (87) WO 2012/092329 2012/27 05.07.2012
- (30) 15.12.2011 US 201113326585
29.12.2010 US 201061427946 P
- (54) • *INSTRUMENTENHALTER*
• *INSTRUMENT HOLDER*
• *SUPPORT D'INSTRUMENT*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) KAPPEL, Gary, Acton MA 01720, US
WEITZNER, Barry, Acton MA 01720, US
SMITH, Paul, Smithfield RI 02917, US
DALY, Erin, Nashua NH 03063, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 667 813 B1**
A61B 34/10
- (25) En (26) En
- (21) 11701255.9 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) EP 2011/051056 26.01.2011
- (87) WO 2012/100825 2012/31 02.08.2012
- (54) • *COMPUTERPROGRAMM ZUR PLANUNG DER POSITIONIERUNG EINES IMPLANTATS*
• *COMPUTER PROGRAM FOR PLANNING THE POSITIONING OF AN IMPLANT*
• *PROGRAMME D'ORDINATEUR DE PLANIFICATION DU POSITIONNEMENT D'UN IMPLANT*
- (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) HAIMERL, Martin, 82205 Gilching, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/11**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/58**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 90/30 → (51) **A61B 5/01**

A61B 90/30 → (51) **A61B 18/28**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 233 106 B1**
- (25) De (26) De

- (21) 10001753.2 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 23.03.2009 DE 102009014446
- (54) • *Auftrageinstrument für Dentalmassen*
• *Holder instrument for dental masses*
• *Instrument d'application pour masses dentaires*
- (73) Gilltec GmbH, Zum Kesselort 53, 24149 Kiel, DE
- (72) Fritze, Joachim, Dr., 24576 Bad Bramstedt, DE
Heinz, Jochen, Dr., 24220 Flintbek, DE
Rolle, Philipp, 24536 Neumünster, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61C 5/10** (11) **1 663 045 B1**
A61C 8/00 **A61C 13/083**
A61C 13/087

- (25) En (26) En
- (21) 04782797.7 (22) 30.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/028378 30.08.2004
- (87) WO 2005/032392 2005/15 14.04.2005
- (30) 15.09.2003 US 662624
- (54) • *ZAHNIMPLANTATSYSTEM*
• *DENTAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE*
- (73) Debbie, LLC, 501 Arborway, 2nd Floor, Boston, Massachusetts 02130, US
- (72) MORGAN, Vincent, J., Boston, MA 02130, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61C 7/28** (11) **1 722 707 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05715357.9 (22) 16.02.2005
- (84) DE IT
- (43) 22.11.2006
- (86) EP 2005/001578 16.02.2005
- (87) WO 2005/079692 2005/35 01.09.2005
- (30) 19.02.2004 US 782487
- (54) • *ZWEITEILIGE ORTHODONTISCHE KLAMMER*
• *A TWO-PART ORTHODONTIC BRACKET*
• *VERROU D'ORTHODONTIE EN DEUX PARTIES*
- (73) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
- (72) Abels Norbert, 664243 Homburg/Saar, DE
Backes Claus-H., 66113 Saarbrücken, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 5/10**

A61C 13/083 → (51) **A61C 5/10**

A61C 13/087 → (51) **A61C 5/10**

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A61C 19/04** (11) **2 367 501 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09805941.3 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) IB 2009/055868 21.12.2009
- (87) WO 2010/073205 2010/26 01.07.2010

- (30) 23.12.2008 IT RM20080691
- (54) • *INSTRUMENT ZUR ERFASSUNG DER AP-EXPOSITION*
• *INSTRUMENT FOR DETECTING THE APEX POSITION*
• *INSTRUMENT DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UNE EXTRÉMITÉ DE RACINE DENTAIRE*
- (73) Advanced Technology Research - A.T.R. S.R.L., Via S. Donato 1, 51100 Pistoia - PT, IT
- (72) VITALI, Lapo, 50127 Firenze - FI, IT
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 482 759 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10763593.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) DK 2010/050248 30.09.2010
- (87) WO 2011/038740 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DK 200970135
01.10.2009 US 571444
- (54) • *KÖRPERIMPLANTIERBARES GEWEBE ZUR REPARATUR EINES BECKENBODENS*
• *BODY IMPLANTABLE FABRIC TO REPAIR A PELVIC FLOOR*
• *TISSU IMPLANTABLE DANS LE CORPS POUR RÉPARER LE PLANCHER PELVIEN*
- (73) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) DEITCH, Sarah, J., Stillwater MN 55082, US

(51) **A61F 2/00** (11) **2 659 859 B1**
A61B 17/04

- (25) En (26) En
- (21) 13166095.3 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 01.05.2012 DK 201270219
02.05.2012 US 201261641314 P
29.11.2012 US 201213688226
- (54) • *Inkontinenztherapievorrichtung mit nicht-poröser suburethraler Schlinge*
• *Incontinence treatment device including non-porous sub-urethral sling*
• *Dispositif de traitement de l'incontinence comprenant une fronde sous-urétrale non poreuse*
- (73) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) Deegan, Christopher, North St. Paul, MN Minnesota 55109, US
McClurg, Steven, Brooklyn Park, MN Minnesota 55444, US
Moschel, Mark A., New Hope, MN Minnesota 55427, US

A61F 2/00 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/04** (11) **1 887 970 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06755901.3 (22) 23.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) IB 2006/001343 23.05.2006
- (87) WO 2006/126060 2006/48 30.11.2006
- (30) 23.05.2005 US 683298 P

- (54) • *PROSTATA-STENT UND ABNEHMBARER KATHETER MIT DIESEM*
• *A PROSTATIC STENT AND A DETACHABLE CATHETER APPARATUS COMPRISING THE SAME*
• *ENDOPROTHESE PROSTATIQUE ET CATHETER AMOVIBLE COMPRENANT CETTE ENDOPROTHESE PROSTATIQUE*
- (73) Devonec, Marian, 81 Avenue des Balmes, 01700 Miribel, FR
- (72) Devonec, Marian, 01700 Miribel, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al. Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/06 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 603 168 B1**
A61F 2/82
- (25) En (26) En
(21) 10855978.2 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) US 2010/044984 10.08.2010
(87) WO 2012/021125 2012/07 16.02.2012
- (54) • *MEDIZINISCHE PROTHESE MIT GEBÜNDELTEN UND NICHT-GEBÜNDELTEN REGIONEN*
• *MEDICAL PROSTHESES HAVING BUNDLED AND NON-BUNDLED REGIONS*
• *PROTHÈSES MÉDICALES AYANT DES RÉGIONS LIÉES ET NON LIÉES*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) CHARLEBOIS, Steven, J., West Lafayette IN 47906, US
DIERKING, William, Kurt, Louisville KY 40222, US
HUSER, Matthew, S., West Lafayette IN 47906, US
MILNER, Keith, West Lafayette IN 47906, US
SUN, Jichao, West Lafayette IN 47906, US
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
- (60) 16156978.5

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 228 038 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10006513.5 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(30) 02.02.2004 US 541429 P
28.01.2005 US 46154
- (54) • *Injektor für Intraokularlinsensystem*
• *Injector for intraocular lens system*
• *Injecteur pour système de lentille intraoculaire*
- (73) Visiogen, Inc., 4 Jenner Street, Suite 180, Irvine, CA 92618, US
- (72) Tsai, George, Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
- (62) 05722620.1 / 1 711 129

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 326 284 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09749844.8 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011
(86) EP 2009/056084 19.05.2009
(87) WO 2009/141354 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 FR 0802761

- (54) • *INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Medicontur Orvostechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság, Tánács Mihály utca 22, 2072 Zsámbék, HU
- (72) KONTUR, László, 80638 München, DE
TURKEVI-NAGY, Nándor, 2072 Zsámbék, HU
- (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bour-la-Reine, FR

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/11****A61F 2/16** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 355 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/91**
- (25) En (26) En
(21) 11704192.1 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000737 16.02.2011
(87) WO 2011/101128 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306564 P
17.02.2010 DE 102010008360
- (54) • *Freisetzungsvorrichtung und medizinisches Implantat mit Bewahrung von Abständen nach dem Crimpen*
• *Delivery device and medical implant maintaining gaps upon crimping*
• *Dispositif d'implantation et implant médical maintenant des espaces lors de sertissage*
- (73) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE
- (72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 621 408 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11770012.0 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/054359 30.09.2011
(87) WO 2012/047761 2012/15 12.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388575 P
- (54) • *AORTENKLAPPENVORRICHTUNGEN*
• *AORTIC VALVE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE VALVULES AORTIQUES*
- (73) Biostable Science&Engineering Inc., 2621 Ridgepoint Drive, Suite 100, Austin, TX 78754, US
- (72) RANKIN, J., Scott, Nashville, TN 37205, US
BEAVAN, Ai, Kingsland, TX 78639, US
COHN, William, E., Bellaire, TX 77401, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **1 721 583 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
A61F 2/30

- (25) De (26) De
(21) 06016301.1 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.11.2006
(30) 27.12.2000 DE 10065232
- (54) • *Implantat zum Einsetzen zwischen Wirbelkörper sowie Operationsinstrument zum Betätigen des Implantats*

- *Implant for the insertion between the vertebrae and operation tool for using the implant*
• *Implant pour poser entre les vertèbres et outil d'opération pour l'utilisation de l'implant*
- (73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg 12, 89081 Ulm, DE
- (72) Neumann, Carsten, Dr. med., 93007 Bad Abbach, DE
- (74) Henrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE
- (62) 01126995.8 / 1 219 266

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/82****A61F 2/28** → (51) **A61F 2/30****A61F 2/28** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 830 752 B1**
A61F 2/46 **A61F 2/28**
A61F 2/36 **A61F 2/38**
- (25) En (26) En
(21) 05853998.2 (22) 14.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) US 2005/045198 14.12.2005
(87) WO 2006/065880 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 US 637015 P
31.10.2005 US 732402 P
31.10.2005 US 731999 P
- (54) • *MODULARES IMPLANTATSYSTEM MIT EINEM DIAPHYSEALIMPLANTAT UND ADAPTER*
• *MODULAR IMPLANT SYSTEM WITH DIAPHYSEAL IMPLANT AND ADAPTER*
• *SYSTEME D'IMPLANT MODULAIRE AVEC UN IMPLANT DIAPHYSAIRE ET UN ADAPTATEUR*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) HECK, Robert, K., Memphis, TN 38117, US
HAZEBROUCK, Steven, A., Winona Lake, IN 46590, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **2 339 994 B1**
A61F 2/34 **A61F 2/46**

- (25) De (26) De
(21) 09780989.1 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) EP 2009/059502 23.07.2009
(87) WO 2010/012648 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008036036
17.09.2008 DE 102008047627
- (54) • *POSITIONIERHILFE IN FORM EINER SELBSTFIXIERENDEN PROBEHÜFTGELENKPFANNE*
• *POSITIONING AID IN THE FORM OF A SELF-AFFIXING TEST HIP JOINT SOCKET*
• *ACCESSOIRE DE POSITIONNEMENT SOUS FORME D'IMPLANT D'ACÉTABULUM À AUTO-FIXATION*
- (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10D, 6340 Baar, CH
- (72) ZUMSTEG, Lukas, CH-5085 Sulz, CH
KILCHENMANN, Thomas, CH-8810 Horgen, CH
- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **2 442 755 B1**
A61F 2/40
(25) En (26) En
(21) 10730543.5 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052698 16.06.2010
(87) WO 2010/146545 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 FR 0954103
(54) • *REKONSTRUKTIONSET FÜR EIN GE-
BROCHENES SCHULTERGELENK*
• *SET OF RECONSTRUCTION OF A
FRACTURED SHOULDER JOINT*
• *ENSEMBLE DE RECONSTRUCTION D'UNE
ARTICULATION D'ÉPAULE FRACTURÉE*
(73) FX Solutions, 13 Boulevard Victor Hugo,
01000 Bourg en Bresse, FR
(72) LASCAR, Tristan, 06320 Cap D'ail, FR
OBERT, Laurent, 25320 Vorges les Pins, FR
MARTIN, Jean-Jacques, 01000 Bourg En
Bresse, FR
(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61F 2/30** (11) **2 459 124 B1**
A61F 2/36
(25) De (26) De
(21) 10751780.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) DE 2010/000881 28.07.2010
(87) WO 2011/012115 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 DE 102009035259
(54) • *GELENKPROTHESEN-SYSTEM*
• *JOINT PROsthESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE D'ARTICULA-
TION*
(73) Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102,
12247 Berlin, DE
(72) KRANZ, Curt, 14163 Berlin, DE
ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
HILSE, Martin, 12105 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Bor-
kowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR
Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/82**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/36** (11) **2 429 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772891.7 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034058 07.05.2010
(87) WO 2010/129880 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176458 P
(54) • *MODULARE VERSUCHSKÖPFE FÜR EINE
PROTHÉSE*
• *MODULAR TRIAL HEADS FOR A PROS-
THETIC*
• *TÊTES D'ESSAI MODULAIRES POUR UN
PROTHÈSE*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
(72) GIBSON, Luke, A., Southaven, 38672, US
BELEW, Kevin, W., Hernando, MS 38632,
US

GATEWOOD, James, C., Memphis, TN
38116, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/38** (11) **1 814 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 05852055.2 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007
(86) US 2005/042421 22.11.2005
(87) WO 2006/058057 2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 US 997407
(54) • *PATIENTENABHÄNGIGE ARTHROPLAS-
TIEVORRICHTUNGEN FÜR DAS KNIEGE-
LENK*
• *PATIENT SELECTABLE KNEE JOINT
ARTHROPLASTY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE DE
L'ARTICULATION DU GENOU, SELEC-
TIONNALBES SELON LE PATIENT*

(73) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US
(72) BURDULIS, Albert, G., Jr., San Francisco, CA
94127, US

LANG, Phillip, Lexington, MA 02421, US
FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, US
STEINES, Daniel, Lexington, MA 02421, US
TSOUGARAKIS, Konstantinos, Sunnyvale, CA
94086, US
VARGAS-VORACEK, Rene, Sunnyvale, CA
94087, US

BOUADI, Hacene, Palo Alto, CA 94306, US
O'REGAN, Cecily, Anne, East Falmouth, MA
02536, US
MILLER, David, Cupertino, CA 95014, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE

(60) 10192339.9 / 2 324 799
15158570.0

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/82**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **1 824 419 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/36**
A61F 2/38 **A61F 2/28**
(25) En (26) En
(21) 05853997.4 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(86) US 2005/045197 14.12.2005
(87) WO 2006/065879 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 US 637015 P
31.10.2005 US 732402 P
31.10.2005 US 731999 P

(54) • *MODULARES IMPLANTATSYSTEM*
• *MODULAR IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPLANT MODULAIRE*

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic
Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) HECK, Robert, K., Memphis, TN 38117, US
HAZEBROUCK, Steven, A., Winona Lake, IN
46590, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 635 240 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/44**
A61F 2/28

(25) En (26) En
(21) 11838828.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059203 03.11.2011
(87) WO 2012/061627 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 US 927079
(54) • *ERSETZEN EINER KOMPLETTEN BAND-
SCHEIBE*
• *ANATOMIC TOTAL DISC REPLACEMENT*
• *REPLACEMENT TOTAL D'UN DISQUE
ANATOMIQUE*

(73) Carpenter, Clyde T., 7027 Sunrise Ridge
Lane NW, Olympia, Washington 98502, US
(72) Carpenter, Clyde T., Olympia, Washington
98502, US

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/58**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/82**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/58 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/68 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/70 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/72 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/76 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/90** (11) **1 648 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 04763389.6 (22) 22.07.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.04.2006
(86) EP 2004/008172 22.07.2004
(87) WO 2005/011527 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335649

(54) • *GEFLOCHTENER STENT ZUR IMPLANTA-
TION IN EIN BLUTGEFÄSS*
• *WOVEN STENT TO BE IMPLANTED IN A
BLOOD VESSEL*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE TRESSÉE
DESTINÉE À ÊTRE IMPLANTÉE DANS UN
VAISSEAU SANGUIN*
(73) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 He-
chingen, DE
(72) KAUFMANN, Ralf, 72414 Rangendingen, DE
BOGENSCHÜTZ, Thomas, 72379 Hechingen-
Stein, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/915** (11) **2 841 025 B1**
B65B 3/00
(25) En (26) En

- (21) 13710119.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/026265 15.02.2013
(87) WO 2013/162676 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213457418
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER MEDIKAMENTEN-BESCHICHTETEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ÜBER KAPILLARWIRKUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FILLING A DRUG ELUTING MEDICAL DEVICE VIA CAPILLARY ACTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL D'ÉLUTION DE MÉDICAMENT PAR ACTION CAPILLAIRE*
- (73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) PETERSON, Justin, Santa Rosa, CA 95403, US
MITCHELL, James, Santa Rosa, CA 95403, US
SCHLICHTING, Abby, Santa Rosa, CA 95403, US
GLUCKLICH, Nate, Santa Rosa, CA 95403, US
TRAINA, Joe, Santa Rosa, CA 95403, US
KUMAR, Rajen, Santa Rosa, CA 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **2 288 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747660.0 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) US 2009/044105 15.05.2009
(87) WO 2009/140579 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 121110
- (54) • *VERBUNDENE AUFBLASTEILE FÜR BIFURKATIONSKATHETER*
• *JOINED INFLATION PORTIONS FOR BIFURCATION CATHETER*
• *PARTIES DILATABLES RELIÉES POUR CATHÉTER À DEUX BRANCHES*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) MARTIN, Daryl, L., Maple Grove MN 55311, US
NODDIN, Richard, A., Elk River MN 55330, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **2 300 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759568.0 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) US 2009/046495 05.06.2009
(87) WO 2009/149410 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 59243 P
- (54) • *ENTLEERBARE GEGABELTE VORRICHTUNG*
• *DEFLATABLE BIFURCATED DEVICE*
• *DISPOSITIF À DEUX BRANCHES DÉGONFLABLE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) DUNN, Richard, Brooklyn Park MN 55445, US
HOFF, Steve, Elk River MN 55330, US
-
- (51) **A61F 2/958** (11) **2 415 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187739.5 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012
(30) 25.08.2004 US 927601
- (54) • *Stenkatheteranordnung mit einer lösbaren Stenthalteverbindung*
• *A stent-catheter assembly with a releasable connection for stent retention*
• *Ensemble formant endoprothèse/cathéter doté d'une connexion amovible pour la rétention de l'endoprothèse*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Gale, David C., San Jose, CA California 95117, US
Kleine, Klaus, Los Gatos, CA California 95033, US
Abbate, Anthony J., Santa Clara, CA California 95054, US
Atladdottir, Svava Maria, Mountain View, CA 94041, US
Huang, Bin, Pleasanton, CA California 94566, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05788018.9 / 1 781 208
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **2 538 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706980.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/024954 16.02.2011
(87) WO 2011/106208 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 712952
- (54) • *KUPPEL- UND SCHRAUBVENTILE ZUR FERNEINSTELLUNG VON MAGENBANDSYSTEMEN*
• *DOME AND SCREW VALVES FOR REMOTELY ADJUSTABLE GASTRIC BANDING SYSTEMS*
• *SOUPAPES À DÔME ET VIS POUR SYSTÈMES DE BANDAGE GASTRIQUE RÉGLABLE À DISTANCE*
- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BIRK, Janel A., Oxnard California 93036, US
HOYT JR., Robert E., Santa Barbara California 93111, US
SNOW, Sean, Carpinteria California 93013, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 444 036 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11185819.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 FR 1058561
- (54) • *Knöchelorthese*
• *Ankle orthosis*
• *Orthèse de cheville*
-
- (73) RICHARD FRERES, Z A du Puits du Crêt, 42530 Saint Genest Lerpt, FR
(72) Calet, Angélique, 42150 La Ricamarie, FR
Faure, Didier, 43140 Saint Didier en Velay, FR
Gautier, Thomas, 69005 Lyon, FR
Richard, Dominique, 42110 Aurec/Loire, FR
Sandhof, Marc, 56579 Rengsdorf, DE
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR
-
- (51) **A61F 5/44** (11) **2 799 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176433.2 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 12.05.2009 DK 200900607
15.07.2009 DK 200970064
- (54) • *Urinauffangbeutel*
• *Urine collection bag*
• *Sac Collector D'urine*
- (73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Tanghoej, Allan, 2980 Kokkedal, DK
(62) 10719989.5 / 2 429 467
-
- A61F 5/44** → (51) **A61F 13/64**
-
- A61F 5/442** → (51) **A61F 5/445**
-
- (51) **A61F 5/445** (11) **2 760 388 B1**
A61M 25/04 **A61M 27/00**
A61M 25/00 **A61M 39/02**
A61J 15/00 **A61F 5/442**
(25) En (26) En
(21) 12778416.3 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) IB 2012/054111 13.08.2012
(87) WO 2013/046071 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201113247249
- (54) • *EINSTUFIGE ZÄKOSTOMIE*
• *ONE STEP CECOSTOMY*
• *CAECOSTOMIE EN UNE SEULE ÉTAPE*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAGWELL, Alison, S., Alpharetta, Georgia 30004, US
ESTES, Thomas, G., Atlanta, Georgia 30345, US
FEASTER, Shawn, R., Waunakee, Wisconsin 53597, US
REICHART, Emily, A., Atlanta, Georgia 30342, US
SCHORR, Phillip, A., Cumming, Georgia 30041, US
STADELMAN, Jennifer, S., Alpharetta, Georgia 30009, US
TAI, Kok-Ming, Lawrenceville, Georgia 30045, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61F 7/12** (11) **2 012 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 07761109.3 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/067203 23.04.2007
(87) WO 2007/130813 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 US 417407

- (54) • *WÄRMETAUCHER-KATHETER MIT MEHRLUMEN-ROHR MIT EINEM FLÜSSIGKEITSRÜCKLAUF-GANG*
• *HEAT EXCHANGE CATHETER WITH MULTI-LUMEN TUBE HAVING A FLUID RETURN PASSAGEWAY*
• *CATHÉTER ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN TUBE À PLUSIEURS LUMIÈRES COMPORTANT UN PASSAGE DE RETOUR DE FLUIDE*
- (73) Endocare, Inc., 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) DUONG, Thach, Tustin, CA 92782, US
EUM, Jay, J., Irvine, CA 92602, US
LIU, Jenny, Irvine, CA 92604, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61F 7/12** (11) **2 401 023 B1**
A61M 37/00 **A61M 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 10746883.7 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/025523 26.02.2010
(87) WO 2010/099396 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155876 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PATIENTENTEMPERATURKONTROLLE*
• *DEVICES FOR CONTROLLING PATIENT TEMPERATURE*
• *DISPOSITIFS POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UN PATIENT*
- (73) Advanced Cooling Therapy, Inc., 2711 Centreville Rd, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) KULSTAD, Erik, Chicago Illinois 60605, US
CAHERTY, Hugh Patrick, Plymouth Michigan 48170, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61F 9/00 → (51) **B65D 1/32**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 473 128 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10749569.9 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) US 2010/046765 26.08.2010
(87) WO 2011/028592 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 239936 P
26.08.2010 US 868777
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUM GEBRAUCH MIT EINEM AUGENCHIRURGISCHEN GERÄT*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR USE IN AN OPHTHALMIC SURGICAL APPARATUS*
• *ILLUMINATEUR POUR UTILISATION EN COMBINAISON AVEC UN APPAREIL DE CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
- (73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) STOCKS, David, John, Melbourn Royston SG8 GBH, GB
GROVER, Simon, Roderick, Cambridge Cambridgeshire CB1 3EG, GB
NELSON, Mike, Cambridgeshire CB23 8SX, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/28**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 167 002 B1**
A61K 9/70
- (25) En (26) En
(21) 08826282.9 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/069618 10.07.2008
(87) WO 2009/009649 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 US 948757 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DERMALEN VERABREICHUNG MIT IN-SITU-ABDICHTUNG*
• *DERMAL DELIVERY DEVICE WITH IN SITU SEAL*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DERMIQUE AVEC UN JOINT IN SITU*
- (73) Agile Therapeutics, Inc., 366 Wall Street, Princeton, NJ 08540, US
- (72) KYDONIEUS, Agis, Princeton, NJ 08540, US
CONWAY, Robert, G., Princeton, NJ 08540, US
ROSSI, Thomas, M., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 544 641 B1**
A61F 13/15
- (25) En (26) En
(21) 11715016.9 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050490 11.03.2011
(87) WO 2011/110868 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 GB 201004001
- (54) • *SÄCKCHEN*
• *SACHET*
• *SACHET*
- (73) Datesand Limited, P.O. Box 45, Manchester, Lancashire M11 1XD, GB
- (72) WOOD, Jonathon, Manchester Lancashire M11 1XD, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/60**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61L 15/60**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 945 163 B1**
D01D 5/08 **D01F 6/06**
- (25) En (26) En
(21) 06809643.7 (22) 18.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(86) IB 2006/053851 18.10.2006
(87) WO 2007/046069 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 US 728890 P
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL AUS AUXETISCHEN MATERIALIEN*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING AUXETIC MATERIALS*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES MATERIAUX AUXETIQUES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
- (74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 478 880 B1**
A61F 13/49
- (25) Ja (26) En
(21) 10817109.1 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) JP 2010/065582 10.09.2010
(87) WO 2011/033996 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009217911
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNENFÖRMIGEN ELEMENTS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *A MANUFACTURING METHOD AND A MANUFACTURING APPARATUS FOR A SHEET-LIKE MEMBER ASSOCIATED WITH AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TYPE FEUILLE POUR ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 7990111, JP
- (72) OGASAWARA, Yoshikazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/40 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 019 659 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07718814.2 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(86) AU 2007/000567 02.05.2007
(87) WO 2007/128038 2007/46 15.11.2007
(30) 02.05.2006 AU 2006902251
- (54) • *FEUCHTIGKEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MOISTURE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'HUMIDITÉ*
- (73) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd, Level 13, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (72) BARDA, David, Albert, Docklands, Victoria 3008, AU
WEINSTOCK, Daniel, Caulfield South, Victoria 3162, AU
GUIBERT, Remi, Mount Martha, Victoria 3934, AU
RODDA, Maria, C, Mount Eliza, Victoria 3150, AU
EITZEN, Guy, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
- (74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 346 460 B1**
A61F 13/51
- (25) En (26) En
(21) 09823159.0 (22) 04.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) IB 2009/053870 04.09.2009
- (87) WO 2010/049827 2010/18 06.05.2010
- (30) 30.10.2008 US 261658
- (54) • *INDIKATOR FÜR TRAININGSFORTSCHRITT*
• *TRAINING PROGRESS INDICATOR*
• *INDICATEUR DE PROGRESSION D'APPRENTISSAGE*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ALES, Thomas, Michael, Neenah Wisconsin 54956, US
MAGIC, Keith, William, Clarkston Michigan 48348, US
SULLIVAN, Shawn, Jeffery, Neenah Wisconsin 54956, US
NHAN, Davis-Dang, H., Appleton Wisconsin 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/42** (11) **2 582 341 B1**
G08B 19/00 **G08B 23/00**
G06N 5/04 **G06N 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 11794955.2 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) AU 2011/000727 16.06.2011
- (87) WO 2011/156862 2011/51 22.12.2011
- (30) 28.01.2011 US 201161437018 P
16.06.2010 US 355257 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EREIGNISSEN AUS SENSORDATEN DURCH OPTIMIERUNG*
• *METHOD FOR ANALYSING EVENTS FROM SENSOR DATA BY OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS PROVENANT DE DONNÉES DE CAPTEUR PAR OPTIMISATION*

- (73) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd, Level 13, 53 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
- (72) BARDA, David Albert, Rose Bay New South Wales 2029, AU
MASHINCHI, Mohammad Hadi, North Sydney New South Wales 2065, AU
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61F 13/42 → (51) **A41D 1/00**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 572 687 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En
(21) 11783587.6 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) JP 2011/061443 18.05.2011
- (87) WO 2011/145653 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 JP 2010116782
- (54) • *ARTIKEL ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSABSORPTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BODILY ABSORBENT STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

- *STRUCTURE ABSORBANTE DE FLUIDE CORPORELLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CELUI-CI*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKAO, Hitomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **2 599 467 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/56**

- (25) Ja (26) En
(21) 11812614.3 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) JP 2011/067414 29.07.2011
- (87) WO 2012/015025 2012/05 02.02.2012
- (30) 30.07.2010 JP 2010171276
- (54) • *SAUGKISSEN UND SAUGARTIKEL*
• *ABSORBENT PAD AND ABSORPTIVE ARTICLE*
• *TAMPON ET ARTICLE ABSORBANTS*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SUKEGAWA, Hiroto, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
- (74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/64**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/64**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/64** (11) **2 736 473 B1**
A41B 9/14 **A61F 5/44**
A61F 13/505 **A61F 13/74**
A61F 13/514

- (25) En (26) En
(21) 12815032.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) SE 2012/050741 29.06.2012
- (87) WO 2013/012376 2013/04 24.01.2013
- (30) 21.07.2011 CN 201110208463
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM GÜRTEL MIT SPEZIFISCHEM KINETISCHEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN UND SAUGKISSEN MIT SPEZIFISCHEM KINETISCHEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *AN ABSORBENT BELTED ARTICLE WHEREIN THE BELT AND THE ABSORBENT PAD HAVE SPECIFIC KINETIC COEFFICIENTS OF FRICTION*
• *ARTICLE ABSORBANT À BANDE DANS LEQUEL LA BANDE ET LE TAMPON ABSORBANT ONT DES COEFFICIENTS CINÉTIQUES SPÉCIFIQUES DE FROTTEMENT*
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) CARNEY, Joshua, 405 03 Göteborg, SE
HERMANSSON, Kent, 405 03 Göteborg, SE

- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/74 → (51) **A61F 13/64**

A61F 15/00 → (51) **A61L 15/60**

A61F 15/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61G 3/06** (11) **2 910 225 B1**
H03K 17/95
- (25) De (26) De
(21) 14156665.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (54) • *Klapprampe mit Sicherheitsschalter für Kraftfahrzeuge und Busse*
• *Folding ramp with safety switch for motor vehicles and buses*
• *Rampe rabattable avec commutateur de sécurité pour véhicules automobiles et bus*
- (73) Captron Electronic GmbH, Johann-G.-Gutenberg-Strasse 7, 82140 Olching, DE
- (72) Bellm, Reinhard, 82110 Germering, DE
- (74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim / München, DE

(51) **A61G 5/00** (11) **2 583 650 B1**
A61G 7/16 **A61G 7/015**

- A61G 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11797817.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) JP 2011/003496 20.06.2011
- (87) WO 2011/161928 2011/52 29.12.2011
- (30) 21.06.2010 JP 2010140086
- (54) • *BETT UND ROLLSTUHL*
• *BED AND WHEEL CHAIR*
• *LIT ET CHAISE ROULANTE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) TSUKADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUME, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAKAMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Toshihide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61G 7/002 → (51) **A47C 23/28**

A61G 7/015 → (51) **A47C 23/28**

A61G 7/015 → (51) **A61G 5/00**

(51) **A61G 7/018** (11) **2 392 303 B1**
G06F 19/00 **A61B 5/0205**

- (25) En (26) En
(21) 11168897.4 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 07.06.2010 US 352033 P
- (54) • *Vorhersage einer kritischen Situation für eine Person auf einem Support*

- *Predicting the onset of an adverse condition for a person on a support apparatus*
 - *Prédiction d' un état critical d'une personne sur un appareil de support*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
 (72) Riley, Carl W., Milan, Indiana 47031, US
 Tallent, Dan R., Hope, Indiana 47246, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/057 → (51) **A47C 23/28**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 455 051 B1**
 A61G 1/013 A61G 1/003
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11350005.2 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (30) 23.11.2010 FR 1004543
 (54) • *Auflage zum Umbetten von liegenden Patienten*
 • *Support for transferring a patient lying down*
 • *Support pour transférer un patient couché*
- (73) Queudeville, Gerard, 2 chemin du clos domine, 14740 Bretteville l'orgueilleuse, FR
 Ukéna, Patrick, La petite garenne, 44290 Conquereuil, FR
 (72) Queudeville, Gerard, 14740 Bretteville l'orgueilleuse, FR
 Ukéna, Patrick, 44290 Conquereuil, FR
 (74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orléans, 44000 Nantes, FR

A61G 7/16 → (51) **A61G 5/00**

A61H 1/00 → (51) **A61L 15/60**

A61H 3/00 → (51) **B25J 9/00**

A61H 3/06 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 379 042 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 09828405.2 (22) 19.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2011
 (86) IB 2009/007832 19.12.2009
 (87) WO 2010/070440 2010/25 24.06.2010
 (30) 19.12.2008 IT RA20080050
 (54) • *MASSAGEGERÄT*
 • *MASSAGING DEVICE*
 • *DISPOSITIF EFFECTUANT DES MASSAGES*
- (73) Cascini, Antonio, Via Duca Degli Abruzzi 13/5, 20059 Vimercate (MI), IT
 De Pasquale, Daniela, Via Maroncelli 2, 20154 Milano, IT
 Roncuzzi, Davide, Viale Farini 62, 48121 Ravenna, IT
 (72) Cascini, Antonio, 20059 Vimercate (MI), IT
 De Pasquale, Daniela, 20154 Milano, IT
 Roncuzzi, Davide, 48121 Ravenna, IT
 (74) Roncuzzi, Davide, et al, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

A61H 31/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61H 35/04** (11) **2 393 465 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 10707976.6 (22) 29.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2011
 (86) IT 2010/000026 29.01.2010
 (87) WO 2010/089789 2010/32 12.08.2010
 (30) 04.02.2009 IT BS20090005 U
 (54) • *ADAPTER FÜR FLÄSCHCHEN MIT PHYSIOLOGISCHEN LÖSUNGEN UND DERGLEICHEN*
 • *ADAPTER FOR VIALS CONTAINING PHYSIOLOGICAL SOLUTIONS AND SIMILAR*
 • *ADAPTATEUR POUR FLACONS CONTENANT DES SOLUTIONS PHYSIOLOGIQUES ET AUTRES*
- (73) FLAEM NUOVA S.p.A., Via Colli Storici, 221-223-225, 25010 S. Martino della Battaglia (Brescia), IT
 (72) ABATE, Riccardo, 25010 S. Martino Della Battaglia (BS), IT
 (74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

A61J 1/00 → (51) **B65D 25/28**

- (51) **A61J 1/05** (11) **1 955 686 B1**
A61J 1/10 **B32B 7/06**
B32B 27/08 **A61J 1/20**
- (25) Ja (26) En
 (21) 06833278.2 (22) 24.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.08.2008
 (86) JP 2006/323474 24.11.2006
 (87) WO 2007/063777 2007/23 07.06.2007
 (30) 29.11.2005 JP 2005010046 U
 31.03.2006 JP 2006098135
 31.03.2006 JP 2006002383 U
 11.04.2006 JP 2006108891
 14.09.2006 JP 2006249890
 30.10.2006 JP 2006294575
 01.11.2006 JP 2006297954
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES WEICHEN DICHTUNGSTEILS EINES MEHRZELLIGEN BEHÄLTERS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
 • *METHOD OF REINFORCING SOFT SEALING PART OF MULTICELL CONTAINER FOR MEDICAL USE*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER LA PARTIE D'ETANCHEITE SOUPLE D'UN RECIPIENT A COMPARTIMENTS MULTIPLES A USAGE MEDICAL*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza-Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
 (72) INOUE, Fujio, Naruto-shi, Tokushima 772-0041, JP
 TATEISHI, Isamu, Naruto-shi, Tokushima 772-0041, JP
 TOGAWA, Akihito, Tokushima-shi, Tokushima 772-8012, JP
 TSURUOKA, Tatsuro, Itano-gun, Tokushima 771-0203, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61J 1/05 → (51) **B32B 27/30**

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 675 420 B1**
B65D 47/10 **B65D 51/00**
- (25) En (26) En
 (21) 12746950.0 (22) 14.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) US 2012/024965 14.02.2012
 (87) WO 2012/112486 2012/34 23.08.2012
 (30) 14.02.2011 US 201161442620 P
 (54) • *DURCHSTECKKAPPE MIT EINER EINZELNEN BRECHBAREN DICHTUNG*
 • *PIERCEABLE CAP HAVING SINGLE FRANGIBLE SEAL*
 • *CAPUCHON POUVANT ÊTRE PERCÉ COMPRENANT UN JOINT CASSABLE UNIQUE*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
 (72) LENTZ, Ammon, David, York, PA 17402, US
 KIANG, Allan, M., Franklin Lakes, NJ 07417, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61J 1/14** (11) **2 773 309 B1**
A61J 1/20

- (25) En (26) En
 (21) 12791341.6 (22) 28.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (86) US 2012/062346 28.10.2012
 (87) WO 2013/066779 2013/19 10.05.2013
 (30) 31.10.2011 US 201161553550 P
 (54) • *EINSTICH- UND FÜLLVORRICHTUNG*
 • *PIERCE AND FILL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PERÇAGE ET DE REMPLISSAGE*
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
 (72) KVAALE, Svein, N-0401 Oslo, NO
 (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/05**

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

A61J 1/20 → (51) **B65D 75/32**

A61J 3/06 → (51) **B01J 2/12**

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 872 102 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13724224.4 (22) 15.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2015
 (86) EP 2013/059983 15.05.2013
 (87) WO 2014/009040 2014/03 16.01.2014
 (30) 10.07.2012 DE 102012212033
 (54) • *KAPSELWÄGEVORRICHTUNG, KAPSEL-FÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WIEGEN EINER KAPSEL*
 • *CAPSULE-WEIGHING DEVICE, CAPSULE-FILLING MACHINE, AND METHOD FOR WEIGHING A CAPSULE*
 • *DISPOSITIF DE PESÉE DE CAPSULES, MACHINE DE REMPLISSAGE DE CAPSULES ET PROCÉDÉ POUR LA PESÉE D'UNE CAPSULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
 FRANCK, Thomas, 73547 Lorch-Weitmars, DE
 SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A.N., DE

BOEHRINGER, Walter, 73630 Remshalden, DE
VOGT, Martin, 73614 Schorndorf, DE

(51) **A61J 7/00** (11) **2 552 378 B1**
A61J 7/04 **G07F 13/02**
B67D 7/08

- (25) En (26) En
(21) 10712971.0 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2010/000705 29.03.2010
(87) WO 2011/121372 2011/40 06.10.2011
(54) • *SICHERER SPENDER FÜR FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGER MEDIKATION*
• *SECURE LIQUID DRUG DISPENSER AND METHOD FOR DELIVERING LIQUID MEDICATION*
• *DISPOSITIF SÉCURISÉ D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE*
(73) Ethimedix S.A., Route des Acacias 45A, 1227 Les Acacias, CH
(72) PATTHEY, René, CH-1110 Morges, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **A61J 7/04** (11) **2 470 149 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/315**

- (25) En (26) En
(21) 10745255.9 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062432 26.08.2010
(87) WO 2011/023736 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 EP 09010974
(54) • *Erinnerungsvorrichtung für eine penförmige medizinische Abgabevorrichtung*
• *Reminder device for a pen-shaped medical delivery device*
• *Dispositif de rappel pour un dispositif d'administration médicale à forme de stylo*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
LANIN, Irina, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61J 7/04 → (51) **A61J 7/00**

A61J 15/00 → (51) **A61B 5/00**

A61J 15/00 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61K 8/00** (11) **2 461 786 B1**
A61K 8/18 **A61Q 17/04**
A61K 36/889

- (25) En (26) En
(21) 10834886.3 (22) 07.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044818 07.08.2010
(87) WO 2011/068570 2011/23 09.06.2011
(30) 07.08.2009 US 537843
(54) • *SCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAUTPAPILLAZELLEN*
• *PROTECTIVE COMPOSITIONS FOR DERMAL PAPILLA CELLS*

• *COMPOSITIONS PROTECTRICES POUR LES CELLULES DE BULBE PILEUX*

- (73) Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2 1 Main, II Phase Peenya Industrial Area, Bangalore 560 058, IN
Majeed, Muhammed, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520, US
(72) MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, US
NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US
BHAT, Beena, Bangalore 560058, IN
KANHANGAD GANGADHARAN, Geetha, Bangalore 560058, IN
TATHAPUDI ANAND, Susmitha, Bangalore 560058, IN
PALIWAL, Pritee, Bangalore 560058, IN
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **2 768 471 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/37**
A61K 8/63 **A61K 8/67**
A61K 8/68 **A61K 8/73**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
A61K 9/00 **A61K 9/10**
A61K 9/51 **A61K 36/185**

- (25) De (26) De
(21) 12775486.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070580 17.10.2012
(87) WO 2013/057144 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116069
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION MIT EINEM GEHALT AN LIPIDNANOPARTIKELN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *AQUEOUS DISPERSION HAVING A CONTENT OF LIPID NANOPARTICLES, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *DISPERSION AQUEUSE CONTENANT UNE FRACTION DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Dr. Rimpler GmbH, Neue Wiesen 10, 30900 Wedemark, DE
(72) RIMPLER, Christian, 30900 Wedemark, DE
SCHWABE, Kay, 30900 Wedemark, DE
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 248 508 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/60**
A61K 8/92 **A61Q 1/02**
A61Q 1/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10160802.4 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 30.04.2009 FR 0952902
(54) • *Wachs-in-Wasser Emulsion, die eine Verbindung aus einem Glutaminsäurederivat und einem Alkylpolyglykosid enthält.*
• *Wax-in-water emulsion including the combination of a glutamic acid derivative and an alkyl polyglycoside.*

• *Emulsion cire-dans-eau comprenant l'association d'un derive d'acide glutamique et d'un alkylpolyglycoside*

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Arditty, Stéphane, 91160, Ballainvilliers, FR
Lahousse, Florence, 94320, Thiais, FR
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/06 → (51) **A23D 7/00**

A61K 8/18 → (51) **A61K 8/00**

(51) **A61K 8/21** (11) **1 645 263 B1**
A61K 8/24 **A61Q 11/00**
A61K 8/55 **A61K 33/16**
A61K 33/42 **A61K 31/19**

- (25) Ja (26) En
(21) 04747480.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) JP 2004/010014 14.07.2004
(87) WO 2005/004824 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 JP 2003197096
(54) • *MUNDHÖHLEN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CAVITY COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR CAVITE ORALE*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) YAMAGISHI, Atsushi, KAO CORP. RESEARCH LABORAT., Tokyo 1318501, JP
TAKAYANAGI, Atsushi, KAO CORP. RESEARCH LABORAT., Tokyo 1318501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/21**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 356 971 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/58**
A61K 8/891 **A61K 8/895**
A61K 8/898 **A61Q 17/00**
A61K 8/02

- (25) En (26) En
(21) 10252137.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 18.12.2009 US 641606
18.12.2009 US 641635
(54) • *Zusammensetzungen zum Abweisen von Flüssigkeit und Verwendungen davon*
• *Compositions for repelling fluid and uses thereof*
• *Compositions pour repousser les liquides et leurs utilisations*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Bissah, Kofi A., Somerset, NJ 08873, US
de Oliveira, Ricardo, New Hope, PA 18938, US
Desai, Saurabh, Somerset, NJ 08873, US
Librizzi, Joseph J., Hillsborough, NJ 08844, US
Narasimhan, Saroja, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Nguyen, Thong, Vestal, NY 13850, US
Pillai, Shoba, Feasterville, PA 19053, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 356 972 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/58**
A61K 8/891 **A61K 8/895**
A61K 8/898 **A61Q 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 10252144.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(30) 18.12.2009 US 641635
18.12.2009 US 641645
- (54) • *Verfahren und Kits zur Verbesserung des Komforts des Intimbereichs*
• *Method and kits for improving comfort of the intimate area*
• *Procédé et kits pour améliorer le confort de régions intimes*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Bissah, Kofi A., Somerset, NJ 08873, US
de Oliveira, Ricardo, New Hope, PA 18938, US
Desai, Saurabh, Somerset, NJ 08873, US
Librizzi, Joseph J., Hillsborough, NJ 08844, US
Nguyen, Thong, Vestal, NY 13850, US
Pillai, Shoba, Feasterville, PA 19053, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 648 683 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/60 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10
- (25) En (26) En
(21) 10788211.0 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) US 2010/059676 09.12.2010
(87) WO 2012/078159 2012/24 14.06.2012
- (54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT LANGKETTIGEN FETTALKOHOLEN*
• *LIQUID CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING LONG-CHAIN FATTY ALCOHOLS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES CONTENANT DES ALCOOLS GRAS À CHAÎNE LONGUE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) FAN, Aixing, Bridgewater NY 08807, US
MASTRULL, Jeffrey, Flemington NJ 08822, US
SIMPSON, Edward, Sayreville NJ 08872, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/34 → (51) **A61L 101/34**

A61K 8/34 → (51) **A61P 1/02**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **A61K 8/37** (11) **1 762 216 B1**
A61K 8/39 **A61Q 1/14**
A61Q 19/10
- (25) Ja (26) En
(21) 05755808.2 (22) 29.06.2005
- (84) FR
- (43) 14.03.2007
(86) JP 2005/011957 29.06.2005
(87) WO 2006/003941 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 JP 2004194631

- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
• *COSMETIC PREPARATION*
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE*
- (73) The Nissshin Oilio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (72) TAKASE, Yoshihiko c/o TAIYO KAGAKU CO., LTD., Yokkaichi-shi, Mie 5100825, JP
UCHIDA, Kazuhito c/o TAIYO KAGAKU CO., LTD., Yokkaichi-shi, Mie 5100825, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/40** (11) **1 701 695 B1**
A61Q 17/04 **C07C 255/31**
C07C 229/46 **C07C 317/48**
C07C 225/20 **C07D 295/155**
C07D 295/116 **C07D 319/06**
C07D 295/185
- (25) En (26) En
(21) 04820463.0 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
(86) EP 2004/053327 08.12.2004
(87) WO 2005/058269 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 EP 03104746
17.05.2004 EP 04102155
- (54) • *MEROCYANINDERIVATE FÜR KOSMETISCHE ANWENDUNG*
• *MEROCYANINE DERIVATIVES FOR COSMETIC USE*
• *DÉRIVÉS DE MÉROCYANINE À USAGE COSMÉTIQUE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE
EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE
MÜLLER, Stefan, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Upschulte, Manfred Alois, et al, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 8/40** (11) **1 793 798 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/35**
A61Q 17/04 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12 **A61K 8/37**
A61K 8/97 **A61P 17/16**
- (25) En (26) En
(21) 05786945.5 (22) 19.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(86) EP 2005/054641 19.09.2005
(87) WO 2006/034968 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 EP 04104739
22.12.2004 EP 04106828
- (54) • *LICHTSTABILE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTO-STABLE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHOTOSTABLES COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MÜLLER, Stefan, 79576 Weil am Rhein, DE
HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (51) **A61K 8/40** (11) **1 793 798 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/35**
A61Q 17/04 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12 **A61K 8/37**
A61K 8/97 **A61P 17/16**

- (25) En (26) En
(21) 05786945.5 (22) 19.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(86) EP 2005/054641 19.09.2005
(87) WO 2006/034968 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 EP 04104739
22.12.2004 EP 04106828

- (54) • *LICHTSTABILE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTO-STABLE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHOTOSTABLES COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MÜLLER, Stefan, 79576 Weil am Rhein, DE
HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- QUASS, Katja, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 8/40 → (51) **A61L 101/34**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 309 973 B1**
A61Q 5/12 **A61Q 19/00**
A61K 8/92 **A61K 8/63**
A61K 8/73 **A61Q 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 09758986.5 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/044621 20.05.2009
(87) WO 2009/148825 2009/50 10.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57243
- (54) • *KONTINUIERLICH FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CONTINUOUS MOISTURIZATION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYDRATATION CONTINUE*
- (73) Aveda Corporation, 4000 Pheasant Ridge Drive, N.E., Blaine, MN 55449-7106, US
- (72) GUTMANN, Erik, Minneapolis MN 55413, US
MATRAVERS, Peter, San Gabriel CA 91776, US
FEALY, Barbara, Jean, Fridley MN 55432, US
KEEN, Nathan, Anoka MN 55303, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/21**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/07**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/08**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/68 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/10**

- (51) **A61K 8/85** (11) **1 629 828 B1**
A61K 8/87 **A61Q 5/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05291489.2 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
(30) 29.07.2004 FR 0408397

- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein lineares sulfoniertes Polymer und ein bestimmtes Polyurethan*
• *Cosmetic composition comprising a linear sulfonic polyester and a specific polyurethane*
• *Composition cosmétique comprenant un polyester sulfonique linéaire et un polyuréthane particulier, procédés mettant en oeuvre cette composition et utilisations*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bebot, Cécile, 92110 Clichy, FR
Vrignaud, Sabine, 92110 Clichy, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/85**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/894** (11) **2 598 113 B1**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 11749566.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/067813 28.07.2011
(87) WO 2012/015070 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010173093
(54) • *KOSMETIKUM FÜR DAS HAAR MIT EINEM CO-MODIFIZIERTEN ORGANOPOLY-SILOXAN*
• *COSMETIC FOR HAIR CONTAINING CO-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE POUR CHEVEUX CONTENANT UN ORGANOPOLYSILOXANE CO-MODIFIÉ*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAMURA Seiki, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
IIMURA Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
SOUDA Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
FURUKAWA Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/97 → (51) **A61P 1/02**

A61K 8/97 → (51) **B01D 11/02**

- (51) **A61K 8/99** (11) **2 441 433 B1**
A61K 35/74 **C12P 23/00**
C12R 1/01
- (25) En (26) En
(21) 10187448.5 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Olleya marilimosa und dessen Verwendung in einem Verfahren zur Herstellung*

- einer Zusammensetzung enthaltend Zeaxanthin*
• *Olleya marilimosa and its use in a method for the preparation of a composition comprising zeaxanthin*
• *Olleya marilimosa et son utilisation dans un procédé pour la préparation d'une composition comprenant de la zéaxanthine*
- (73) Vigenent Inc., No. 335, Sec. 6 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu City 300, TW
(72) Dai, Ken-Shwo, 30069, Hsinchu City, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 675 432 B1**
A61K 33/04 **A61P 15/02**

- (25) De (26) De
(21) 12707218.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.12.2013
(86) AT 2012/000032 16.02.2012
(87) WO 2012/109685 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 AT 2012011
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND SELENIT- ODER SELENITHALTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CERVIX-DYSPLASIE ODER -KARZINOMEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SELENITE OR A SELENITE COMPRISING COMPOUND FOR THE TREATMENT OF CERVICAL DYSPLASIA OR CARCINOMA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT SÉLÉNITE OU UN COMPOSÉ DE SÉLÉNITE POUR LE TRAITEMENT DE DYSPLASIE OU CANCER CERVICAL*
- (73) Selo Medical GmbH, Moosham 29, 5585 Unternberg, AT
(72) FUCHS, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 9/00** (11) **2 710 998 B1**
A61K 33/14 **A61K 35/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13002485.4 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2014
(30) 13.08.2007 EP 07291005
(54) • *AROMATISCHE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF TONBASIS*
• *CLAY-BASED AROMATISED THERAPEUTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERAPEUTIQUE AROMATISÉE À BASE D'ARGILE*
- (73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH
(72) Barra, Jérôme, F-74160 Neydens, FR
Le Hazif, Denis, F-28500 Vernouillet, FR
(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(62) 08843692.8 / 2 194 968

(51) **A61K 9/00** (11) **2 822 536 B1**
(25) De (26) En
(21) 13715448.0 (22) 04.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IT 2013/000032 04.02.2013
(87) WO 2013/114418 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 IT RM20120036
(54) • *TRANSDERMALE VERABREICHUNG VON PROSTAGLANDIN E1 ZUR BEHANDLUNG VON OKULÄRER ISCHÄMIE*
• *TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF PROSTAGLANDIN E1 FOR THE TREATMENT OF OCULAR ISCHEMIA*
• *ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE PROSTAGLANDINE E1 POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE OCULAIRE*
- (73) Steigerwalt, Robert, Davis Jr., Via A.Brofferio, 6, I-00195 Roma, IT
(72) Steigerwalt, Robert, Davis Jr., I-00195 Roma, IT
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **2 920 623 B1**
B29D 11/00 **B65B 25/00**
G02B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13821911.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) GB 2013/053389 20.12.2013
(87) WO 2014/096853 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740610 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KONTAKTLINSEN ZUR ABGABE VON PFLEGESTOFFEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING CONTACT LENSES FOR DELIVERY OF BENEFICIAL AGENTS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS À EFFET BÉNÉFIQUE*
- (73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton, California 94588, US
CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/51**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/573**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/00**

A61K 9/00 → (51) **A61P 1/02**

| | |
|---|---------------------------|
| A61K 9/00 | → (51) B30B 11/02 |
| A61K 9/06 | → (51) A61K 31/09 |
| (51) A61K 9/08 (11) 2 526 923 B1 A61K 47/36 A61K 47/32 A61K 31/496 A61P 27/02 | |
| (25) Zh (26) En | |
| (21) 10832513.5 (22) 23.11.2010 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 28.11.2012 | |
| (86) CN 2010/001880 23.11.2010 | |
| (87) WO 2011/063606 2011/22 03.06.2011 | |
| (30) 27.11.2009 CN 200910178399 | |
| (54) • <i>AUGENGEL AUS GATIFLOXACIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>OPHTHALMIC GEL OF GATIFLOXACIN AND PREPARATION METHOD THEREOF</i> • <i>GEL OPHTHALMIQUE DE GATIFLOXACINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI</i> | |
| (73) Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 4, 12A, 3rd Street Shenyang Economic and Technical Development Zone, Liaoning 110027, CN | |
| (72) LIU, Jidong, Liaoning 110027, CN YANG, Yuchun, Liaoning 110027, CN TANG, Hai, Liaoning 110027, CN | |
| (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK | |
| A61K 9/08 | → (51) A61K 31/167 |
| A61K 9/08 | → (51) A61K 31/51 |
| A61K 9/10 | → (51) A61K 8/02 |
| A61K 9/10 | → (51) A61K 31/09 |
| A61K 9/10 | → (51) A61K 31/573 |
| (51) A61K 9/107 (11) 2 503 992 B1 A61K 47/14 A61K 9/00 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 10794865.5 (22) 25.11.2010 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 03.10.2012 | |
| (86) EP 2010/007140 25.11.2010 | |
| (87) WO 2011/063952 2011/22 03.06.2011 | |
| (30) 26.11.2009 IT MI20092083 | |
| (54) • <i>FORMULIERUNGEN AUS BISPHOSPHO- NATEN UND VITAMIN D FÜR INTERMIT- TIERENDE INTRAMUSKULÄRE UND SUB- KUTANE VERABREICHUNG</i> • <i>FORMULATIONS OF BISPHOSPHONATES AND VITAMIN D SUITABLE FOR INTER- MITTENT INTRAMUSCULAR AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION</i> • <i>FORMULATIONS DE BISPHOSPHONATES ET DE VITAMINE D SE PRÉTANT À UNE ADMINISTRATION INTERMITTENTE PAR VOIE INTRAMUSCULAIRE ET SOUS- CUTANÉE</i> | |
| (73) Romano, Paolo, Via S. Anguissola, 12, 20146 Milano, IT Bruzzese, Tiberio, Via Giuseppe Frua, 21/6, 20146 Milano, IT | |
| (72) BRUZZESE, Tiberio, I-20146 Milano, IT | |
| (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT | |
| (51) A61K 9/107 (11) 2 574 168 B1 A61K 31/519 A61K 47/10 A61K 9/00 A61K 47/06 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 11724104.2 (22) 20.05.2011 | |

| | |
|---|--|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (43) 03.04.2013 | |
| (86) US 2011/037291 20.05.2011 | |
| (87) WO 2011/146808 2011/47 24.11.2011 | |
| (30) 21.05.2010 US 347132 P | |
| (54) • <i>TOPISCHE FORMULIERUNG FÜR EINEN JAK-HEMMER</i> • <i>TOPICAL FORMULATION FOR A JAK INHIBITOR</i> • <i>FORMULATION TOPIQUE POUR INHIBI- TEUR DE JAK</i> | |
| (73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US | |
| (72) PARIKH, Bhavnish, Avondale, Pennsylvania 19311, US SHAH, Bhavesh, San Antonio, Texas 78258, US YELESWARAM, Krishnaswamy, Landenberg, Pennsylvania 19350, US | |
| (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB | |
| (60) 16160077.0 | |

A61K 9/12 → (51) **A61K 31/09**

| | |
|---|--|
| (51) A61K 9/127 (11) 2 036 542 B1 A61K 9/00 A61K 31/485 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 08017456.8 (22) 12.07.1996 | |
| (84) FR GB | |
| (43) 18.03.2009 | |
| (30) 14.07.1995 US 502569 | |
| (54) • <i>Epidurale Verabreichung therapeutischer Verbindungen mit verzögerter Freiset- zungsrate</i> • <i>Epidural administration of therapeutic compounds with sustained rate of release</i> • <i>Administration épidurale de composés thérapeutiques avec un taux de libération prolongée</i> | |
| (73) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US | |
| (72) Kim, Sinil, Solana Beach, CA 92705, US Murdande, Sharad, B., San Diego, CA 92122, US Gruber, Andras, San Diego, CA 92121, US Kim, Taehee, San Diego, CA 92126, US | |
| (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB | |
| (62) 96924471.4 / 0 839 027 | |
| (51) A61K 9/127 (11) 2 175 835 B1 A61K 39/29 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 08780044.7 (22) 09.07.2008 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| AL BA MK RS | |
| (43) 21.04.2010 | |
| (86) US 2008/008394 09.07.2008 | |
| (87) WO 2009/009054 2009/03 15.01.2009 | |
| (30) 09.07.2007 US 929685 P | |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IMMUNANTWORT MIT DURCH KATIO- NISCHEM LIPOSOM VERMITTELTER NU- KLEINSÄURE-ABGABE</i> • <i>METHODS FOR GENERATING IMMUNE RESPONSE USING CATIONIC-LIPOSOME- MEDIATED NUCLEIC ACID DELIVERY</i> • <i>PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE PAR ADMINIS-</i> | |

| | |
|---|--------------------------|
| <i>TRATION D'ACIDE NUCLÉIQUE INDIUIT PAR LIPOSOME CATIONIQUE</i> | |
| (73) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US | |
| (72) CHANG, Esther, H., Potomac, MD 20854, US PIROLLO, Kathleen, F., Rockville, MD 20850, US | |
| (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB | |
| A61K 9/127 | → (51) A61P 31/04 |
| A61K 9/14 | → (51) A61K 9/50 |
| A61K 9/14 | → (51) A61K 47/00 |
| (51) A61K 9/16 (11) 2 488 161 B1 A61K 9/20 A61K 9/48 A61K 9/50 A61K 31/485 | |
| (25) Fr (26) Fr | |
| (21) 10773994.8 (22) 15.10.2010 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 22.08.2012 | |
| (86) IB 2010/054674 15.10.2010 | |
| (87) WO 2011/045769 2011/16 21.04.2011 | |
| (30) 16.10.2009 FR 0957270 16.10.2009 US 252317 P | |
| (54) • <i>MISSBRAUCHSSICHERE, ORALE FESTE DOSIERUNGSFORM MIT EINEM MODIFI- ZIERTEN SPEZIFISCHEN FREISETZUNGS- PROFIL</i> • <i>ANTI-MISUSE SOLID ORAL DOSAGE FORM PROVIDED HAVING A MODIFIED SPECIFIC RELEASE PROFILE</i> • <i>FORME PHARMACEUTIQUE ORALE SOLIDE ANTI-MÉSUSAGE ET DOTÉE D'UN PROFIL SPÉCIFIQUE DE LIBÉRA- TION MODIFIÉE</i> | |
| (73) Flamel Ireland Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE | |
| (72) CASTAN, Catherine, F-69530 Orlenas, FR DAVIAUD-VENET, Anne-Sophie, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR | |
| (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR | |
| (51) A61K 9/16 (11) 2 806 856 B1 A61K 31/5685 B02C 19/06 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 13704377.4 (22) 25.01.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 03.12.2014 | |
| (86) EP 2013/051502 25.01.2013 | |
| (87) WO 2013/110789 2013/31 01.08.2013 | |
| (30) 26.01.2012 IT MI20120092 | |
| (54) • <i>DURCH MECHANOCHEMISCHES AKTI- VIERUNGSVERFAHREN ANHAND VON HOCHENERGETISCHEN FLÜSSIGKEITS- STRAHLMÜHLEN HERGESTELLTE ARZ- NEISTOFF-/TRÄGEREINSCHLUSSVER- BUNDSTOFFE</i> • <i>DRUG/CARRIER INCLUSION COMPOSITES PREPARED BY A MECHANOCHEMICAL ACTIVATION PROCESS USING HIGH-ENERGY FLUID- JET MILLS</i> • <i>COMPOSITES D'INCLUSION MÉDICA- MENT/EXCIPIENT FABRIQUÉS PAR UN PROCÉDÉ D'ACTIVATION MÉCANOCHI- MIQUE UTILISANT DES BROyeurs À JET DE FLUIDE À HAUTE ÉNERGIE</i> | |
| (73) Micro-Macinazione S.A., Via Cantonale, 6995 Molinazzo di Monteggio, CH | |
| (72) CARLI, Fabio, 6995 Molinazzo Di Monteggio, CH IAMARTINO, Piero, 6995 Molinazzo Di Mon- teggio, CH | |

LEONE, Milko, 6995 Molinazzo Di Montegio, CH
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/16 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/00**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 373 294 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61K 38/48

(25) En (26) En
(21) 09768315.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) US 2009/067538 10.12.2009
(87) WO 2010/090677 2010/32 12.08.2010
(30) 10.12.2008 US 121345 P
10.12.2008 US 331816

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CLOSTRIDIA-TOXIN*
• *CLOSTRIDIAL TOXIN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT TOXINE DE CLOSTRIDIUM*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-7h, Irvine, CA 92612, US

(72) DASARI, Gopal, Danville California 94506, US
SENEVIRATNE, Ananda, Aliso Viejo California 92656, US

XIE, Jack Z., Ladera Ranch California 92684, US
TRAN, Huong T., Newport Beach California 92660, US

PRASEUTH, Alex, Chino Hills California 91709, US
MATHEWSON, Don, Chino Hills California 92709, US

HUNT, Terrence J., Corona California 92882, US
KUMAR, Harish P.M., Fullerton California 92833, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/19** (11) **2 484 350 B1**
A61K 47/48 **A61K 31/05**

(25) De (26) De
(21) 11153452.5 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 08.08.2012

(54) • *Pharmazeutische Zubereitung, enthaltend einen Komplex eines Propofolsalzes mit einem Cyclodextrin*
• *Pharmaceutical preparation containing a complex of a salt of propofol and a cyclodextrin*
• *Préparation pharmaceutique comprenant un complexe d'un sel de propofol et d'une cyclodextrine*

(73) Roewer, Norbert, Univ.-Prof. Dr. med., Nikolausstrasse 20, 97082 Würzburg, DE
Broscheit, Jens, Dr. med., Kerzenleite 35, 97209 Würzburg, DE

(72) Roewer, Norbert, Univ.-Prof. Dr. med., 97082 Würzburg, DE
Broscheit, Jens, Dr. med., 97209 Würzburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 9/19 → (51) **A61K 35/16**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 362 768 B1**
A61K 9/48 **A61K 9/00**
A61K 31/167 **A61K 31/485**

(25) En (26) En
(21) 09740619.3 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 07.09.2011
(86) US 2009/061803 23.10.2009
(87) WO 2010/062524 2010/22 03.06.2010
(30) 27.10.2008 US 108618 P

(54) • *ORALE DOSIERFORM VON ACETAMINOPHEN/TRAMADOL MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE ORAL ACETAMINOPHEN/TRAMADOL DOSAGE FORM*
• *FORME POSOLOGIQUE ORALE D'ACÉTAMINOPHÈNE/TRAMADOL À LIBÉRATION PROLONGÉE*

(73) Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
(72) DAI, Wei-guo, Devon, PA 19333, US
DONG, Liang-chang, Sunnysvale CA 94086, US

CHOI, Tae-hong, Kyunggi-do, KR
HWANG, Sung Joo, Seoul 100-138, KR
KIM, Jae, Hyun, Seoul 100-138, KR
LEE, Dong, Ho, Seoul, KR

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **2 471 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 11196040.7 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 TR 201011148

(54) • *Pharmazeutische Levetiracetam-Zusammensetzungen*
• *Pharmaceutical compositions of levetiracetam*
• *Compositions pharmaceutiques de lévétiracetam*

(73) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/Istanbul, TR

(72) Cifter, Ümit, 34398 Istanbul, TR
Türkyılmaz, Ali, 34398 Istanbul, TR
Yildirim, Ediz, 34398 Istanbul, TR
Erdem, Yelda, 34398 Istanbul, TR
Gürpınar, Hakan, 34398 Istanbul, TR

(74) Seviç, Erkan, et al, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/20 → (51) **A61K 35/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/20 → (51) **B30B 11/02**

(51) **A61K 9/24** (11) **1 753 406 B1**
A61K 31/403

(25) En (26) En
(21) 05756474.2 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV MK YU
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/018692 26.05.2005
(87) WO 2005/117841 2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 US 575319 P

(54) • *BESCHICHTETE TABLETTENFORMULIERUNG UND VERFAHREN*
• *COATED TABLET FORMULATION AND METHOD*
• *FORMULATION DE COMPRIME REVETU ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DESAI, Divyakant, West Windsor, New Jersey 08550, US
LI, Bing I., Germantown, Maryland 20874, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10179007.9 / 2 298 288

A61K 9/28 → (51) **A23G 3/20**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 540 285 B1**
A61K 36/53 **A61K 36/258**
A61K 31/045 **A61P 9/10**
A61P 9/00 **A61K 9/20**
A61K 36/537

(25) Zh (26) En
(21) 11746831.4 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) CN 2011/071050 17.02.2011
(87) WO 2011/103789 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 CN 201010112014

(54) • *KAPSEL FÜR EINE KOMPLEXE DANSHEN-TROPFEN-PILLE*
• *CAPSULE OF COMPLEX DANSHEN DROP PILL*
• *CAPSULE DE COMPRIMÉ LINGUAL COMPLEXE À BASE DE DANSHEN*

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN

(72) SUN, He, Tianjin 300410, CN
ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Lanlan, Tianjin 300410, CN
HUANG, Zhijuan, Tianjin 300410, CN
SONG, Zhaohui, Tianjin 300410, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/48 → (51) **A61K 35/16**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 197 429 B1**
A61K 9/14 **A61K 9/48**
A61K 31/485 **A61P 25/04**

(25) En (26) En
(21) 08829074.7 (22) 02.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010

(86) US 2008/010318 02.09.2008

(87) WO 2009/032246 2009/11 12.03.2009

(30) 03.09.2007 US 969672 P

(54) • *TEILCHENZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE VON SCHWERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELEN*

- *PARTICULATE COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF POORLY SOLUBLE DRUGS*
- *COMPOSITIONS PARTICULAIRES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS FAIBLEMENT SOLUBLES*

(73) Nanotherapeutics, Inc., 13859 Progress Blvd. Suite 300, Alachua, FL 32615, US

(72) TALTON, James, D., Alachua, FL 32615, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/50** (11) **2 563 342 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/38**
A61K 47/36 **A61K 9/28**
A61K 9/48

(25) En (26) En

(21) 11716425.1 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) EP 2011/056794 28.04.2011

(87) WO 2011/135055 2011/44 03.11.2011

(30) 28.04.2010 EP 10305452

- (54) • *Unverdauliches Polymer: Filmüberzüge auf Basis von acetylierter Stärke für Colon-Targeting*
- *INDIGESTIBLE POLYMER: STARCH ACETATE -BASED FILM COATINGS FOR COLON TARGETING*
 - *Non digérable polymère : Revêtements basé sur d'acetate d'amidon pour cibler le colon*

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR

(72) SIEPMANN, Juergen, F-59133 Phalempin, FR

KARROUT, Youness, F-59000 Lille, FR

GUERIN-DEREMAU, Laëtitia, F-59850 Nieppe, FR

KLAEYLE, Jérôme, F-59000 Lille, FR

WILS, Daniel, F-59190 Morbecque, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/50 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/51 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/51 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/51 → (51) **C07D 249/04**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 182 931 B1**
A61K 47/38

(25) En (26) En

(21) 08786280.1 (22) 21.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) EP 2008/059509 21.07.2008

(87) WO 2009/013261 2009/05 29.01.2009

(30) 26.07.2007 PCT/IT2007/000530

- (54) • *DERIVATISIERTES POLYSACCHARID-MATERIAL FÜR TOPISCHE ANTIBAKTERIELLE AKTIVITÄT*

• *DERIVATISED POLYSACCHARIDE MATERIAL FOR THE TOPIC ANTIBACTERIAL ACTIVITY*

• *MATIÈRE POLYSACCHARIDIQUE TRANSFORMÉE EN DÉRIVÉ POUR L'ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE TOPIQUE*

(73) Humanitas Mirasole S.p.A., Via Manzoni, 56, 20089 Rozzano (Milano), IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche Giuliana Ronzoni, Via G. Colombo, 81, 20133 Milano, IT

(72) GRAZIANI, Giorgio, 20089 Rozzano Milano, IT

MONTANELLI, Alessandro, 20089 Rozzano Milano, IT

MELONE, Lucio, I-20133 Milano, IT

VISMARA, Elena, I-20133 Milano, IT

TORRI, Giangiacomo, I-20133 Milano, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/00**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/09**

A61K 9/70 → (51) **A61L 15/58**

A61K 9/72 → (51) **A61K 33/00**

A61K 31/045 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 31/09** (11) **1 588 703 B1**

A61K 31/122 **A61K 45/00**

A61K 9/06 **A61K 9/10**

A61K 9/12 **A61K 9/70**

A61P 3/02 **A61P 21/00**

A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 04703268.5 (22) 19.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 26.10.2005

(86) JP 2004/000366 19.01.2004

(87) WO 2004/066988 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 JP 2003024758

(54) • *MITTEL GEGEN MÜDIGKEIT*

• *FATIGUE REDUCING AGENT*

• *AGENT REDUISANT LA FATIGUE*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shi, Kita-ku, Osaka, JP

(72) FUJII, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 6511202, JP
KAWABE, Taizo, Himeji-shi, Hyogo 6728044, JP

HOSOE, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 6760025, JP

HIDAKA, Takayoshi, Kobe-shi, Hyogo, 6550006, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/09**

A61K 31/166 → (51) **C07C 233/79**

(51) **A61K 31/167** (11) **2 804 597 B1**

A61K 47/12 **A61K 47/18**

A61K 47/26 **A61K 9/00**

A61P 29/02 **A61K 9/08**

(25) En (26) En

(21) 13707041.3 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) IB 2013/050370 15.01.2013

(87) WO 2013/108180 2013/30 25.07.2013

(30) 16.01.2012 ES 201230058

- (54) • *WÄSSRIGE PARACETAMOLZUSAMMENSETZUNG ZUR INJEKTION*
- *AQUEOUS PARACETAMOL COMPOSITION FOR INJECTION*
 - *COMPOSITION AQUEUSE DE PARACÉTAMOL POUR INJECTION*

(73) Novocat Farma, S.A., Av. de les Flors 29, L7, 08191 Rubí, ES

(72) RIZZO TAMARO, Adriana, E-08191 Rubí, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/18** (11) **2 617 415 B1**
A61K 31/47 **C12N 5/077**
A61P 19/02

(25) Ko (26) En

(21) 11825472.1 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) KR 2011/006867 16.09.2011

(87) WO 2012/036512 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 KR 20100091081

- (54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN ZU KNORPELZELLEN*

• *USE OF A COMPOUND FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS INTO CARTILAGE CELLS*

• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ PERMETTANT D'INDUIRE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES EN CELLULES DE CARTILAGE*

(73) Catholic Kwandong University Industry Foundation, (Naegok-dong) Kwandong University 24, Beomil-ro 579beon-gil

Gangneung-si, Gangwon-do 25601, KR

(72) HWANG, Ki Chul, Seoul 139-795, KR

JANG, Yang Soo, Seoul 137-828, KR

HAN, Gyoong Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(60) 16152810.4

A61K 31/19 → (51) **A61K 8/21**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/51**

A61K 31/19 → (51) **C07C 245/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/197** (11) **2 674 415 B1**
A61P 31/16 **A61P 31/18**
A61P 31/22 **A61P 35/00**
C07C 229/08 **C07C 229/14**
C07C 237/06

(25) Ru (26) En

(21) 12741829.1 (22) 06.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) RU 2012/000062 06.02.2012

(87) WO 2012/105872 2012/32 09.08.2012

(30) 01.02.2011 RU 2011103574

- (54) • *HOMO-UND HETERO-POLYAMINOSÄUREREDERIVATE VON FULLEREN C60, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND*

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------|---|--|
| <p>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS DIESER DERIVATE</p> <ul style="list-style-type: none"> HOMO- AND HETERO-POLYAMINO-ACID DERIVATIVES OF FULLERENE C60, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON SAID DERIVATIVES DÉRIVÉS D'HOMO ET HÉTÉRO-POLY-AMINOACIDES DE FULLERÈNE C60, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT | | (25) En | (26) En | | |
| (73) | Rasnetsov, Lev Davidovich, ul. Gruzinskaya, 15-39, Nizhny Novgorod 603000, RU | (21) 11815379.0 | (22) 05.08.2011 | | |
| (72) | RASNETSOV, Lev Davidovich, Nizhny Novgorod 603000, RU | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | |
| (74) | SHVARTSMAN, Iakov Yudelevich, Nizhny Novgorod 603105, RU | (43) 12.06.2013 | | | |
| | SUVOROVA, Olga Nikolaevna, Nizhny Novgorod 603000, RU | (86) US 2011/046773 | 05.08.2011 | | |
| | Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE | (87) WO 2012/019113 | 2012/06 09.02.2012 | | |
| | | (30) 21.10.2010 US 405369 P | | | |
| | | (36) 05.08.2010 US 370854 P | | | |
| | | (54) • ERK-HEMMER FÜR ENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN DER NEURONALEN KONNEKTIVITÄT | | | |
| | | • INHIBITORS OF ERK FOR DEVELOPMENTAL DISORDERS OF NEURONAL CONNECTIVITY | | | |
| | | • INHIBITEURS DE L'ERK DESTINÉS À TRAITER DES TROUBLES DU DÉVELOPPEMENT DE LA CONNECTIVITÉ NEURONALE | | | |
| | | (73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US | | | |
| | | (72) SMITH, Mark, A., Chagrin Falls OH 44023, US | | | |
| | | • SNAPE, Michael, Cleveland OH 44106, US | | | |
| | | (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE | | | |
| | | | | A61K 31/357 → (51) C07D 493/10 | |
| (51) | A61K 31/365 (11) 2 771 016 B1 | A61K 31/7048 | A61P 31/04 | | |
| (25) | En | (26) | En | | |
| (21) | 12788250.4 | (22) | 25.10.2012 | | |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | | |
| (43) | 03.09.2014 | | | | |
| (86) | HU 2012/000111 | 25.10.2012 | | | |
| (87) | WO 2013/061101 | 2013/18 02.05.2013 | | | |
| (30) | 25.10.2011 | HU P1100597 | | | |
| (54) | • PRIMYCIN UND BESTANDTEILE DARAU ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON INFÉKTIONEN DURCH SPEZIFISCHE KRANKHEITSERREGER | | | | |
| | • PRIMYCIN AND COMPONENTS THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF INFECTIONS CAUSED BY SPECIFIC PATHOGENS | | | | |
| | • PRIMYCINE ET SES CONSTITUANTS POUR UNE UTILISATION DESTINÉE AU TRAITEMENT OU À LA PRÉVENTION D'INFÉKTIONS PROVOQUÉES PAR DES PATHOGÈNES SPÉCIFIQUES | | | | |
| (73) | Pannonpharma Gyógyszergyártó Zrt., Pannonpharma út 1, 7720 Pécsvárad, HU | | | | |
| (72) | FEISZT, Péter, H-7626 Pécs, HU | | | | |
| | EMÖDY, Levente, H-7622 Pécs, HU | | | | |
| | PALLÓS, József Péter, H-1221 Budapest, HU | | | | |
| | JUHÁSZ, Ákos, H-6000 Kecskemét, HU | | | | |
| | SEFFER, Dénes, H-7720 Pécsvárad, HU | | | | |
| | SEFFERNÉ SZALAI, Mária, H-7720 Pécsvárad, HU | | | | |
| | PÉNZES, Ágota, H-9600 Sárvár, HU | | | | |
| (74) | Fehérvári, Flora, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198., 1368 Budapest, HU | | | | |
| | | | | A61K 31/365 → (51) C07D 309/10 | |
| | | | | A61K 31/366 → (51) A61K 31/352 | |
| | | | | A61K 31/375 → (51) A61K 31/51 | |
| | | | | A61K 31/381 → (51) C07D 231/18 | |
| | | | | A61K 31/381 → (51) C07D 333/66 | |
| | | | | A61K 31/397 → (51) C07D 401/04 | |
| | | | | A61K 31/401 → (51) C07D 401/14 | |
| | | | | A61K 31/403 → (51) A61K 9/24 | |
| (51) | A61K 31/405 (11) 2 595 625 B1 | A61K 45/06 | A61P 27/02 | | |
| (25) | En | (26) | En | | |
| (21) | 11729424.9 | (22) | 06.07.2011 | | |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | | |
| (43) | 29.05.2013 | | | | |
| (86) | EP 2011/061356 | 06.07.2011 | | | |
| (87) | WO 2012/010415 | 2012/04 26.01.2012 | | | |
| (30) | 22.07.2010 US 366538 P | | | | |
| | 22.07.2010 EP 10170397 | | | | |
| (54) | • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TRYPTOPHANDERIVAT | | | | |
| | • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A TRYPTOPHAN DERIVATIVE | | | | |
| | • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN DÉRIVÉ DE TRYPTOPHANE | | | | |
| (73) | Ramat at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL | | | | |
| (72) | HAUPTMEIER, Bernhard, 63571 Gelnhausen, DE | | | | |
| | KIEHM, Kevin, 60431 Frankfurt am Main, DE | | | | |
| | PLITT, Patrick, 61352 Bad Homburg, DE | | | | |
| | TARDT, Axel, 60599 Frankfurt am Main, DE | | | | |
| | SZLAK-FREIER, Alda, 60431 Frankfurt am Main, DE | | | | |
| | STREHL, Diana, 60318 Frankfurt am Main, DE | | | | |
| (74) | Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE | | | | |
| | | | | A61K 31/405 → (51) C07D 249/04 | |
| | | | | A61K 31/407 → (51) C07D 487/04 | |
| | | | | A61K 31/41 → (51) C07D 231/18 | |
| | | | | A61K 31/415 → (51) C07D 231/18 | |
| | | | | A61K 31/415 → (51) C07D 249/04 | |
| | | | | A61K 31/415 → (51) C07D 401/12 | |
| | | | | A61K 31/4155 → (51) C07D 231/18 | |
| | | | | A61K 31/4155 → (51) C07D 403/12 | |
| | | | | A61K 31/4164 → (51) C07D 249/04 | |
| | | | | A61K 31/4174 → (51) A61P 11/00 | |
| | | | | A61K 31/4184 → (51) A61K 31/353 | |
| | | | | A61K 31/4188 → (51) A61K 31/51 | |
| | | | | A61K 31/4188 → (51) C07D 487/04 | |
| | | | | A61K 31/4192 → (51) C07D 249/04 | |
| | | | | A61K 31/4196 → (51) C07D 249/04 | |
| | | | | A61K 31/4196 → (51) C07D 249/12 | |
| | | | | A61K 31/42 → (51) A61K 45/06 | |
| | | | | A61K 31/42 → (51) C07D 249/04 | |
| | | | | A61K 31/422 → (51) C07D 239/91 | |
| | | | | A61K 31/4245 → (51) C07D 249/12 | |

| | |
|---|---|
| A61K 31/426 | → (51) C07D 277/54 |
| A61K 31/427 | → (51) C07C 233/79 |
| A61K 31/427 | → (51) C07D 277/54 |
| A61K 31/427 | → (51) C07D 487/04 |
| A61K 31/431 | → (51) A61K 31/352 |
| A61K 31/433 | → (51) A61K 45/06 |
| A61K 31/433 | → (51) C07D 249/12 |
| A61K 31/437 | → (51) C07D 471/04 |
| A61K 31/437 | → (51) C07D 487/04 |
| A61K 31/439 | → (51) A61K 31/353 |
| A61K 31/44 | → (51) A01N 43/42 |
| A61K 31/44 | → (51) C07C 233/79 |
| A61K 31/44 | → (51) C07D 401/06 |
| A61K 31/44 | → (51) C07D 417/04 |
| A61K 31/4415 | → (51) A61K 31/51 |
| A61K 31/4433 | → (51) C07D 498/04 |
| (51) A61K 31/4439 | (11) 2 782 575 B1 C07D 401/06 A61P 7/02 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 12790551.1 | (22) 22.11.2012 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 01.10.2014 | |
| (86) EP 2012/073297 | 22.11.2012 |
| (87) WO 2013/076178 | 2013/22 30.05.2013 |
| (30) 25.11.2011 EP 11306561 | |
| (54) • KRISTALLSALZE VON (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONSÄURE | |
| • CRYSTALLINE SALTS OF R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIC ACID | |
| • SELS CRISTALLINS DE L'ACIDE (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIQUE | |
| (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR | |
| (72) FETH, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE BAUMGARTNER, Bruno, 65926 Frankfurt am Main, DE SPITZENBERG, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE BOEHM, Claudius, 65926 Frankfurt am Main, DE NAGEL, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE | |
| (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE | |
| A61K 31/4439 | → (51) C07D 231/18 |
| A61K 31/4439 | → (51) C07D 401/04 |
| A61K 31/4439 | → (51) C07D 403/04 |
| A61K 31/4458 | → (51) C07C 323/52 |
| A61K 31/4523 | → (51) C07D 401/12 |
| A61K 31/454 | → (51) C07D 231/18 |

| | |
|--|---|
| A61K 31/455 | → (51) A61K 31/51 |
| (51) A61K 31/47 | (11) 2 124 562 B1 C07D 217/24 C07D 401/04 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08726672.2 | (22) 07.03.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 02.12.2009 | |
| (86) US 2008/003175 | 07.03.2008 |
| (87) WO 2008/112205 | 2008/38 18.09.2008 |
| (30) 09.03.2007 US 906049 P 15.03.2007 US 918086 P 15.03.2007 US 918123 P 15.03.2007 US 918261 P 15.03.2007 US 918260 P 20.12.2007 US 8386 20.12.2007 US 8385 20.12.2007 US 8370 10.01.2008 US 10672 | |
| (54) • BICYCLOHETEROARYLVERBINDUNGEN ALS PX27-MODULATOREN UND IHRE VERWENDUNGEN | |
| • BICYCLOHETEROARYL COMPOUNDS AS P2X7 MODULATORS AND USES THEREOF | |
| • COMPOSÉS DE BICYCLOHÉTÉROARYLE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE P2X7 ET LEURS UTILISATIONS | |
| (73) Second Genome, Inc., 341 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US | |
| (72) KELLY, Michael, G., Thousand Oaks, CA 91360, US KINCAID, John, San Francisco, CA 94114, US CAO, Yeyu, Foster City, CA 94404, US KAUB, Carl, San Mateo, CA 94402, US GOWLUGARI, Sumithra, San Mateo, CA 94403, US WANG, Zhan, Palo Alto, CA 94306, US <i>Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.</i> <i>The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.</i> | |
| (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE | |
| A61K 31/47 | → (51) A61K 31/18 |
| A61K 31/47 | → (51) C07D 215/52 |
| (51) A61K 31/4709 | (11) 2 461 811 B1 C07D 417/04 A61P 31/14 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 10745691.5 | (22) 04.08.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 13.06.2012 | |
| (86) US 2010/044334 | 04.08.2010 |
| (87) WO 2011/017389 | 2011/06 10.02.2011 |
| (30) 05.08.2009 US 231636 P | |
| (54) • MAKROCYCLISCHE SERINPROTEASE-HEMMER GEGEN VIRALE INFEKTIONEN, IM BESONDEREN HVC | |
| • MACROCYCLIC SERINE PROTEASE INHIBITORS USEFUL AGAINST VIRAL INFECTIONS, PARTICULARLY HCV | |
| • INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA SÉRINE PROTÉASE MACROCYCLIQUE UTILES CONTRE LES INFECTIONS VIRALES, EN PARTICULIER LE VIRUS DE L'HÉPATITE C | |
| (73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US | |

| | |
|--|--|
| (72) PARSY, Christophe Claude, F-34830 Jacou, FR | |
| ALEXANDRE, Francois-Rene, F-34090 Montpellier, FR | |
| LEROY, Frederic, F-34570 Montarnaud, FR | |
| CONVARD, Thierry, F-69580 Sathonay-camp, FR | |
| SURLERAUX, Dominique, B-1440 Wauthier-Braine, BE | |
| (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB | |
| A61K 31/4709 | → (51) C07D 295/104 |
| A61K 31/472 | → (51) C07D 295/104 |
| A61K 31/485 | → (51) A61K 9/127 |
| A61K 31/485 | → (51) A61K 9/16 |
| A61K 31/485 | → (51) A61K 9/20 |
| A61K 31/485 | → (51) A61K 9/50 |
| A61K 31/496 | → (51) A61K 9/08 |
| A61K 31/4965 | → (51) C07D 241/26 |
| A61K 31/497 | → (51) C07D 241/26 |
| A61K 31/497 | → (51) C07D 403/02 |
| (51) A61K 31/50 | (11) 2 563 365 B1 C07D 413/14 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 401/04 C07D 401/12 C07D 403/04 C07D 403/06 C07D 237/20 C07D 237/24 C07D 409/14 C07D 411/04 C07D 413/04 C07D 417/14 C07D 487/04 C07D 487/10 C07D 513/04 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 11772778.4 | (22) 22.04.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME | |
| (43) 06.03.2013 | |
| (86) US 2011/033605 | 22.04.2011 |
| (87) WO 2011/133882 | 2011/43 27.10.2011 |
| (30) 10.11.2010 US 412302 P 23.04.2010 US 327538 P | |
| (54) • BESTIMMTE AMINOPYRIDAZINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG | |
| • CERTAIN AMINO-PYRIDAZINES, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF THEIR USE | |
| • CERTAINES AMINO-PYRIDAZINES, COMPOSITIONS À BASE DE CELLES-CI ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION | |
| (73) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US | |
| (72) ASHCRAFT, Luke W., San Francisco, California 94107, US BERGNE, Gustave, CA 94080, US COLLIEBEE, Scott, CA 94080, US CHUANG, Chihyuan, CA 94080, US GARDINA, Jeff, South San Francisco, California 94080, US MORGAN, Bradley P., CA 94080, US MUCI, Alex R., CA 94080, US QIAN, Xiangping, CA 94080, US WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo, California 94403, US YANG, Zhe, CA 94080, US LU, Pu-Ping, CA 94080, US | |

- ROMERO, Antonio, San Mateo, California 94401, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 31/505** (11) **2 190 429 B1**
A61K 31/55 **A61K 38/17**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 08830619.6 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/075903 10.09.2008
(87) WO 2009/036099 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 US 971144 P
13.12.2007 US 13372
- (54) • *NEUE GRUPPE VON STAT3-PFAD-HEM-MERN UND KREBS-STAMMZELL-PFAD-HEMMER*
• *A NOVEL GROUP OF STAT3 PATHWAY INHIBITORS AND CANCER STEM CELL PATHWAY INHIBITORS*
• *GROUPE INNOVANT D'INHIBITEURS DE LA VOIE STAT3 ET D'INHIBITEURS DE LA VOIE DES CELLULES SOUCHES CANCÉ-REUSES*
- (73) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) Li, Chiang, Jia, Cambridge, MA 02141, US
JIANG, Zhiwei, Stow MA 01775, US
ROGOFF, Harry, Wrentham, MA 02093, US
LI, Youzhi, Westwood MA 02090, US
LIU, Jifeng, Winchester MA 01890, US
LI, Wei, Wayland MA 01778, US
- (74) Finnie, Isobel Lara, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 16156335.8
-
- (51) **A61K 31/505** (11) **2 370 415 B1**
A61P 37/06 **C07D 239/48**
- (25) En (26) En
(21) 09835863.3 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/069480 23.12.2009
(87) WO 2010/075558 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140604 P
22.12.2009 US 645349
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES JAK-PFADES*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITION OF THE JAK PATHWAY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBITION DE LA VOIE JAK*
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, California 94404, US
LI, Hui, Santa Clara, California 95051, US
SINGH, Rajinder, Belmont, California 94002, US
TAYLOR, Vanessa, San Francisco, California 94115, US
CLOUGH, Jeffrey, Redwood City, California 94063, US
MCMURTRIE, Darren, Foster City, California 94404, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/505** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/02**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **A61K 31/51** (11) **2 567 700 B1**
A61K 9/08 **A61K 31/19**
A61K 31/197 **A61K 31/198**
A61K 31/375 **A61K 31/4188**
A61K 31/4415 **A61K 31/455**
A61K 31/525 **A61K 31/7004**
A61K 31/714 **A61K 33/06**
A61K 33/20 **A61K 33/30**
A61K 47/12 **A61P 7/00**
A61K 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11777492.7 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.03.2013
(86) JP 2011/060899 02.05.2011
(87) WO 2011/138973 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 JP 2010107429
- (54) • *VITAMINHALTIGE NÄHRSTOFFINFUSION ZUR VERABREICHUNG ÜBER EINE PERIPHERE VENE*
• *VITAMIN-CONTAINING NUTRITION INFUSION FOR ADMINISTRATION THROUGH PERIPHERAL VEIN*
• *PERFUSION NUTRITIVE CONTENANT DES VITAMINES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE VEINEUSE PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) ABIKO, Kazuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
KATSURA, Toshiyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 16157552.7
-
- A61K 31/513** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07D 239/91**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/14**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/52** → (51) **A01N 43/90**
-
- (51) **A61K 31/522** (11) **2 672 975 B1**
A61K 45/06 **A61K 31/7076**
A61P 9/08 **A61P 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 12704620.9 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024411 09.02.2012
(87) WO 2012/109406 2012/33 16.08.2012
-
- (30) 09.02.2011 US 201161441081 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE*
• *METHODS FOR TREATING PULMONARY HYPERTENSION*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
- (73) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
(72) KYLHAMMAR, David, S-221-85 Lund, SE
RÅDEGRAN, Göran, S-221 85 Lund, SE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 31/525** → (51) **A61K 31/51**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 251/10**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/02**
-
- (51) **A61K 31/55** (11) **2 368 555 B1**
A61P 31/18 **A61K 31/225**
A61K 31/573 **A61K 31/606**
A61K 31/23 **A61K 31/60**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 10015894.8 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 28.09.2011
(30) 31.01.2007 US 898810 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Verwendung von Phorbolestern*
• *Compositions and methods of use of phorbolesters*
• *Compositions et procédés d'utilisation de phorbolesters*
- (73) Biosuccess Biotech Company, 312 North Mansfield Avenue, Los Angeles, CA 90036, US
(72) Chang, Richard, NJ New Jersey 07058, US
Han, Zheng Tao, Zhengzhou-Henan Hebei 450003, CN
- (74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 08725016.3 / 2 170 053
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/505**
-
- A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/5517** → (51) **C07K 5/083**
-
- A61K 31/5685** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **A61K 31/573** (11) **2 216 026 B1**
A61P 27/02 **A61K 9/10**
A61K 47/30 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 10154221.5 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(30) 12.07.2004 US 587092
- (54) • *Ophthalmologische Zusammensetzungen und deren Verwendung zur Behandlung von Augenkrankheiten*
• *Ophthalmic compositions and uses for treating ophthalmic conditions*
• *Compositions ophtalmologiques et leur utilisation pour le traitement des maladies oculaires*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

- (72) Whitcup, Scott M., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05772211.8 / 1 773 350

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61K 31/575** (11) **2 305 268 B1**
A61K 36/076 **A61P 37/08**
A61P 11/06
(25) Zh (26) En
(21) 08772975.2 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) CN 2008/001218 24.06.2008
(87) WO 2009/155730 2009/53 30.12.2009
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE DURCH IMMUNSTÖRUNGEN VERURSACHT WERDEN, UND GOLDKEULENEXTRAKT**
• **A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING DISEASE CAUSED BY IMMUNE DISTURBANCE AND THE EXTRACT FROM TUCKAHOE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE MALADIES PROVOQUÉES PAR UNE PERTURBATION IMMUNITAIRE ET EXTRAIT DE PELTANDRA**
(73) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou), No. 599 Hongfeng Road, Yuhang Economic Development Zone Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(72) LIN, Hang-Ching, Taipei Taiwan, CN
WU, Wen-Mein, Taipei Taiwan, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/59 → (51) **C07D 403/02**

A61K 31/60 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/606 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/635 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/675 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/51**

A61K 31/7016 → (51) **C08B 37/00**

A61K 31/702 → (51) **A61K 38/01**

A61K 31/702 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A61K 31/7036** (11) **2 535 051 B1**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 5/14 **A61P 7/04**
A61P 9/02 **A61P 9/10**
A61P 11/00 **A61P 13/12**
A61P 17/00 **A61P 19/00**
A61P 19/02 **A61P 21/04**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 27/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11739832.1 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052263 03.02.2011
(87) WO 2011/096484 2011/32 11.08.2011

- (30) 03.02.2010 JP 2010021817
(54) • **ÜBERLESUNGSINDUKTOR UND THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR ERKRANKUNGEN MIT NONSENSE-GEN-MUTATIONEN**
• **READ THROUGH INDUCER, AND THERAPEUTIC AGENT FOR NONSENSE-MUTATION-TYPE GENETIC DISEASES**
• **INDUCTEUR DE TRANSLÉCTURE ET AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR DES MALADIES GÉNÉTIQUES DE TYPE MUTATION NON-SENS**
(73) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) MATSUDA, Ryoichi, Tokyo 113-8654, JP
SHIOZUKA, Masataka, Tokyo 113-8654, JP
WAGATSUMA, Akira, Tokyo 113-8654, JP
TAKAHASHI, Yoshikazu, Tokyo 141-0021, JP
IKEDA, Daishiro, Tokyo 141-0021, JP
NONOMURA, Yoshiaki, Tokyo 113-8654, JP
MATSUO, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
NISHIDA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 31/7036 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/704 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/7042** (11) **2 857 023 B1**
A61P 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187588.0 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 FR 1359657
(54) • **Verwendung von Odiparcil zur Behandlung einer Mukopolysaccharidose**
• **Use of odiparcil in the treatment of mucopolysaccharidosis**
• **Utilisation de l'odiparcil dans le traitement d'une mucopolysaccharidose**
(73) INVENTIVA, 50, rue de Dijon, 21121 Daix, FR
(72) Masson, Philippe, 21121 HAUTEVILLE-LES-DIJON, FR
Junien, Jean-Louis, 92310 SEVRES, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 16159903.0

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/365**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/522**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **2 355 832 B1**
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 09759740.5 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/065929 26.11.2009
(87) WO 2010/060967 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 EP 08305842
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RETROVIRUSINFEKTIONEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING RETROVIRUS INFECTIONS**

- **COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR TRAITER DES INFECTIONS RETROVIRALES**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BENKIRANE, Moncef, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR
TRIBOULET, Robinson, F-75015 Paris, FR
CHABLE-BESSIA, Christine, F-34570 Vailhauques, FR
BENNASSER, Yamina, F-34000 Montpellier, FR
LATREILLE, Daniel, F-34000 Montpellier, FR
MEZIANE, Oussama, F-34090 Montpellier, FR
BARBRY, Pascal, F-06000 Nice, FR
MARI, Bernard, F-06300 Nice, FR
REYNES, Jacques, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/87**

A61K 31/714 → (51) **A61K 31/51**

A61K 31/715 → (51) **C08B 37/00**

A61K 31/728 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/737** (11) **2 164 501 B1**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
(25) En (26) En
(21) 08748030.7 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) AU 2008/000774 30.05.2008
(87) WO 2008/144836 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 AU 2007902930 P
(54) • **SULFIERTE XYLANE ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN**
• **SULPHATED XYLANS FOR TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF RESPIRATORY DISEASES**
• **XYLANES SULFATÉS POUR LE TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE DE MALADIES RESPIRATOIRES**
(73) Paradigm Biopharmaceuticals Limited, Level 2 517 Flinders Lane, Melbourne, VIC, AU
(72) COOMBE, Deirdre, Roma, Wembly Downs, Western Australia 6019, AU
KETT, Warren, Charles, West Lebanon, NH 03784, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 33/00** (11) **2 545 926 B1**
A61K 9/72 **A61P 9/10**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11753240.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/054747 02.03.2011
(87) WO 2011/111581 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010053405
(54) • **THERAPEUTIKUM UND THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG VON ISCHÄMIE-REPERFUSIONS-VERLETZUNGEN**

- *THERAPEUTIC AGENT AND THERAPEUTIC DEVICE FOR ALLEVIATING ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY*
 - *AGENT THÉRAPEUTIQUE ET DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE POUR LE SOULAGEMENT D'UNE LÉSION D'ISCHÉMIE-REPERFUSION*
- (73) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
- (72) KOBAYASHI Hirosuke, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
SHIMBO Toshihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
KOKUBO Kenichi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61K 33/04 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/51**

A61K 33/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/16 → (51) **A61K 8/21**

A61K 33/20 → (51) **A61K 31/51**

- (51) **A61K 33/24** (11) **2 509 608 B1**
A61K 41/00 **A61K 45/06**
B82Y 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10793020.8 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) GB 2010/002247 08.12.2010
(87) WO 2011/070324 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 GB 0921596
- (54) • *PARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IN KOMBINATION MIT STRAHLENTHERAPIE*
• *PARTICLES FOR THE TREATMENT OF CANCER IN COMBINATION WITH RADIOTHERAPY*
• *PARTICULES DESTINÉES AU TRAITEMENT DU CANCER EN COMBINAISON AVEC LA RADIOTHÉRAPIE*
- (73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) DOBSON, Peter James, Oxford OX1 3PJ, GB
WAKEFIELD, Gareth, Summertown Oxford OX2 7SG, GB
TOWNLEY, Helen Elizabeth, Oxford OX1 3PJ, GB
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 33/26** (11) **2 422 793 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11178868.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 CN 201010268568
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Dehydrierung, Atrophyierung und Beseitigung von krankheitsserregenden Geweben*
• *Pharmaceutical Compositions For Dehydrating, Atrophying And Eliminating Pathological Tissues*
• *Compositions pharmaceutiques pour déshydratation, atrophie et suppression des tissus pathologiques*

- (73) Tam, Kuok Leong, Avenida do Lacerda No. 18-17 D, San Tou Macao, CN
TAM, Hio Man, 18-17D Avenida do Lacerda, San Tou Macao, CN
Tam, Io Cheng, Avenida do Lacerda No. 18-17 D, San Tou Macao, CN
- (72) Tam, Kuok Leong, San Tou Macao, CN
TAM, Hio Man, San Tou Macao, CN
Tam, Io Cheng, San Tou Macao, CN
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 33/30 → (51) **A61K 31/51**

A61K 33/42 → (51) **A61K 8/21**

A61K 35/02 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 35/16** (11) **2 628 484 B1**
A61K 38/18 **A61K 9/00**
A61P 19/02 **A61P 17/02**
A61Q 19/08 **A61K 35/19**
A61K 9/19 **A61K 9/20**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
(21) 12155924.9 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • *Thrombozytenreiche Plasmaszusammensetzung*
• *Platelet-rich plasma compositions*
• *Compositions de plasma riches en plaquettes*
- (73) OPKO LAB EUROPE SL., Placa d'Europa, 13-15, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
- (72) Agut Sanchez, Julian, 08908 Hospitalet De Llobregat, ES
Fernandez Navarro, Carlos, 08191 Rubi, ES
Cos Trullas, Joan, 08700 Igualada, ES
Ocana Safont, Laura, 25003 Lleida, ES
Genove Corominas, Elsa, 07184 Calvia, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A61K 35/19 → (51) **A61K 35/16**

(51) **A61K 35/20** (11) **2 039 365 B1**
A23C 17/00 **A23L 33/10**
A61P 3/00 **A61P 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 07737233.2 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) JP 2007/000577 30.05.2007
(87) WO 2007/138749 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006152553
- (54) • *HEMMER DER ANSAMMLUNG VON VISZERALFETT UND MITTEL ZUR FÖRDERUNG DES ANSTIEGS UND/ODER ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SENKUNG DES ADIPONECTIN-SPIEGELS IM BLUT*
• *VISCERAL FAT ACCUMULATION INHIBITOR, AND AGENT FOR PROMOTING THE INCREASE IN AND/OR INHIBITING THE DECREASE IN BLOOD ADIPONECTIN LEVEL*
• *INHIBITEUR DE L'ACCUMULATION DE GRAISSE VISCÉRALE, ET AGENT POUR FAVORISER L'AUGMENTATION ET/OU INHIBER LA DIMINUTION DU TAUX D'ADIPONECTINE DANS LE SANG*
- (73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP

- (72) KAWAKAMI, Hiroshi, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
HIGURASHI, Satoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
MATSUYAMA, Hiroaki, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 35/28** (11) **2 575 831 B1**
A61P 21/00 **A61K 48/00**
C12N 5/0775

- (25) En (26) En
(21) 11726371.5 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058730 27.05.2011
(87) WO 2011/147967 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348870 P
- (54) • *SKELETTMUSKELREGENERIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MESENCHYMALLEN STAMMZELLEN*
• *SKELETAL MUSCLE REGENERATION USING MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *RÉGÉNÉRATION DE MUSCLE SQUELETTIQUE AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
- (73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
- (72) DUDA, Georg N., 12209 Berlin, DE
WINKLER, Tobias., 10435 Berlin, DE
MATZIOLIS, Georg., 10117 Berlin, DE
VON ROTH, Philipp., 10437 Berlin, DE
PERKA, Carsten., 12527 Berlin, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 35/50** (11) **2 491 935 B1**

(25) En (26) En
(21) 11305215.3 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
- (54) • *Verfahren zur Transplantation einer Niere*
• *Method for kidney transplant*
• *Procédé de greffe de rein*
- (73) Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 2 Rue de la Milétrie, B.P. 577, 86021 Poitiers Cedex, FR
- (72) Turhan, Ali, 92410 Ville D'Avray, FR
Hauet, Thierry, 86550 Mignaloux-Beauvoir, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **A61K 35/74** (11) **2 419 114 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/51**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 9/10**
C12N 1/04 **C12N 1/20**
C12N 9/78 **C12N 11/02**
C12N 11/04 **A23L 33/135**
A61K 9/16

- (25) En (26) En
(21) 10769192.5 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) CA 2010/000660 30.04.2010
(87) WO 2010/124387 2010/44 04.11.2010

- (30) 01.05.2009 US 174740 P
- (54) • **BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN**
• **BACTERIAL COMPOSITIONS FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF DEGENERATIVE DISEASE**
• **COMPOSITIONS BACTÉRIENNES DESTINÉES AU TRAITEMENT ET À LA PROPHYLAXIE DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES**
- (73) UAS Laboratories LLC, 555 N. 72nd Avenue, Wausau, WI 54401, US
- (72) PRAKASH, Satya, Brossard, Québec J4X 2B3, CA
JONES, Mitchell, Lawrence, Montreal, Québec H2W 1R9, CA
MARTONI, Christopher, Montreal, Québec H4P 1C6, CA
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 544 B1**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 10719333.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056284 07.05.2010
(87) WO 2010/130659 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 EP 09159925
(54) • **Kurzzeitige Hochtemperaturbehandlung erzeugt mikrobielle Zubereitungen mit entzündungshemmenden Profilen**
• **SHORT-TIME HIGH TEMPERATURE TREATMENT GENERATES MICROBIAL PREPARATIONS WITH ANTI-INFLAMMATORY PROFILES**
• **Traitement haute température de courte durée qui génère des préparations microbiennes avec des profils anti-inflammatoires**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 477 637 B1**
A23L 33/135 **A61P 17/00**
A61P 17/10 **A61P 17/08**
A61P 17/04 **A61P 17/16**
- (25) En (26) En
(21) 10754299.5 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062993 03.09.2010
(87) WO 2011/029784 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 IT MI20091547
(54) • **EIN PROBIOTISCHER LACTOBACILLUS RHAMNOSUS STAMM UND ORALEN UND TOPISCHEN VERWENDUNGEN DAVON**
• **PROBIOTIC LACTOBACILLUS RHAMNOSUS STRAIN AND ORAL AND TOPICAL USES THEREOF**
• **UNE SOUCHE DU PROBIOTIQUE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ET UTILISATIONS ORALES ET TOPIQUES DE CELLE-CI**
- (73) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT
- (72) GIULIANI, Giammaria, Milano, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
MASCALO, Antonio, I-20126 Milano, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 717 889 B1**
A61P 11/00 **A61P 11/02**
A61P 11/04 **A61P 11/14**
A61K 35/745 **A61K 35/747**
- (25) En (26) En
(21) 12727910.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/051302 08.06.2012
(87) WO 2012/168732 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495614 P
15.06.2011 GB 201110095
(54) • **BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN MIT BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-04**
• **TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT ILLNESS WITH BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-04**
• **TRAITEMENT D'UNE MALADIE DES VOIES RESPIRATOIRES À L'AIDE DE BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-04**
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (72) PYNE, David, Macgregor ACT 2615, AU
WEST, Nicholas, Queensland 4218, AU
CRIPPS, Allan, Queensland 4226, AU
LAHTINEN, Sampo, FIN-Siuntio 02580, FI
- (74) DuPont EMEA, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 740 482 B1**
A23L 33/10 **A61P 1/02**
C12N 1/20 **C12R 1/225**
C12R 1/46
- (25) Ja (26) En
(21) 12822146.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069916 03.08.2012
(87) WO 2013/021957 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 JP 2011171891
(54) • **PROPHYLAKTIKUM ODER THERAPEUTIKUM FÜR ERKRANKUNGEN DER MUND-HÖHLE**
• **PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR ORAL DISEASES**
• **AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE POUR DES MALADIES BUCCALES**
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (72) OKUMURA, Takekazu, Tokyo 105-8660, JP
TERAI, Tomohiko, Tokyo 105-8660, JP
NAKAO, Masumi, Tokyo 105-8660, JP
KANEKO, Kimiyuki, Tokyo 105-8660, JP
ITO, Masahiko, Tokyo 105-8660, JP
MIYAZAKI, Kouji, Tokyo 105-8660, JP
YAMAJI, Kazuaki, Tokyo 105-8660, JP
TOCHIYA, Kaoru, Tokyo 105-8660, JP
HANADA, Nobuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-8501, JP
IMAI, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 230-8501, JP
NOMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-8501, JP
BABA, Shunsuke, Kyoto-shi Kyoto 606-0803, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 763 685 B1**
A61P 1/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12775538.7 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.08.2014
(86) GB 2012/052495 08.10.2012
(87) WO 2013/050792 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 GB 201117313
(54) • **BAKTERIUM ZUR VERWENDUNG ALS PROBIOTIKUM FÜR ERNÄHRUNGSZWECKE UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN**
• **BACTERIUM FOR USE AS A PROBIOTIC FOR NUTRITIONAL AND MEDICAL APPLICATIONS**
• **BACTÉRIE POUVANT ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE PROBIOTIQUE DANS DES APPLICATIONS NUTRITIONNELLES ET MÉDICALES**
- (73) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB
- (72) KELLY, Denise, Aberdeen Aberdeenshire AB21 9SB, GB
MULDER, Imke, Aberdeen AB25 2ZS, GB
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 35/74** → (51) **A23L 33/10**
-
- A61K 35/74** → (51) **A61K 8/99**
-
- A61K 35/745** → (51) **A61K 35/74**
-
- A61K 35/747** → (51) **A61K 35/74**
-
- A61K 35/747** → (51) **C12N 1/20**
-
- A61K 35/76** → (51) **C12N 15/00**
-
- A61K 36/076** → (51) **A61K 31/575**
-
- (51) **A61K 36/15** (11) **2 305 279 B1**
A61P 33/02
- (25) Ru (26) En
(21) 09746834.2 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) RU 2009/000215 05.05.2009
(87) WO 2009/139665 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 RU 2008119139
(54) • **GRÜNNADELCOMPLEX DES NADELBAUMS FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TRICHOMONIASIS INFEKTION DES UROGENITALTRAKTES.**
• **CONIFER GREEN NEEDLE COMPLEX FOR USE IN TREATING A TRICHOMONIASIS INFECTION OF THE UROGENITAL TRACT.**
• **CONIFÈRES COMPLEX AIGUILLE VERTE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR TRICHOMONASE DU TRACTUS UROGÉNITAL**
- (73) Roschin, Viktor Ivanovich, Pr-t Nepokorennykh 10-1-53, St.Petersburg 197220, RU
SULTANOV, Vagif Sultanovich, ul. Latyshskikh Strelkov, 5-2-218, St.Petersburg, 195213, RU
- (72) ZHEBRUN, Anatolii Borisovich, St.Petersburg 190000, RU

- NIKITINA, Tamara Valentinovna, St. Petersburg 194223, RU
KULIASHOVA, Lidija Borisovna, St. Petersburg 198259, RU
BEREZINA, Ljudmila Aleksandrovna, St. Petersburg 197373, RU
ROSCHIN, Viktor Ivanovich, St. Petersburg 197220, RU
SULTANOV, Vagif Sultanovich, St. Petersburg, 195213, RU
(74) Ellmeyer, Wolfgang, et al, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 741 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762087.0 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) PL 2012/000063 07.08.2012
(87) WO 2013/022357 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 PL 39589711
08.08.2011 PL 39589811
08.08.2011 PL 39589911
(54) • *POLYPHENOLFORMULIERUNG, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYPHENOLIC FORMULATION, ITS PREPARATION AND USE*
• *FORMULATION POLYPHÉNOLIQUE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Uniwersytet Medyczny W Łodzi, Al. Kosciuszki 4, 90-419 Łódź, PL
Politechnika Łódzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Łódź, PL
Uniwersytet Łódzki, ul. Narutowicza 65, 90-131 Łódź, PL
(72) ROZALSKI, Marcin, PL-92-008 Łódź, PL
GOLANSKI, Jacek, PL-90-145 Łódź, PL
WATALA, Cezary, PL-95-200 Pabianice, PL
LABIENIEC, Magdalena, PL-95-200 Pabianice, PL
KOZIOLKIEWICZ, Maria, PL-93-355 Łódź, PL
PODSEDEK, Anna, PL-94-041 Łódź, PL
SOSNOWSKA, Dorota, PL-92-434 Łódź, PL
REDZYŃIA, Małgorzata, PL-93-335 Łódź, PL
PRZYGODZKI, Tomasz, PL-93-380 Łódź, PL
LUZAK, Bogusława, PL-92-008 Łódź, PL
BONCLER, Magdalena, PL-91-852 Łódź, PL
(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL

A61K 36/185 → (51) **A61K 8/02****A61K 36/258** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 36/53** (11) **2 030 626 B1**
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 07118802.3 (22) 18.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 US 847220
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pflanzenextrakten zur Behandlung von Hauterkrankungen und zur verbesserten Wundheilung*
• *Process for the preparation of plant extracts for treating skin disorders and enhancing healing of wounds*
• *Procédé pour la préparation d'extraits de plantes pour le traitement de maladies cutanées et l'amélioration de la cicatrisation des plaies*
(73) DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY, No. 101, Lane 169, Kangning Street Taipei, County 221, Xizhi City, TW

- (72) Wu, Rey-Yuh c/o Development Center for Biotechnology, Xizhi City, TW
Chung, Yuh-Shan c/o Development Center for Biotechnology, Xizhi City, TW
Wu, Yu-Yuan c/o Development Center for Biotechnology, Xizhi City, TW
Siu, Ma-Li c/o Development Center for Biotechnology, Xizhi City, TW
Hsiao, Chin-Wen c/o Development Center for Biotechnology, Xizhi City, TW
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 36/53 → (51) **A61K 9/48****A61K 36/537** → (51) **A61K 9/48****A61K 36/575** → (51) **A61P 1/02****A61K 36/889** → (51) **A61K 8/00**

- (51) **A61K 36/8945** (11) **2 685 997 B1**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
(25) En (26) En
(21) 11860864.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) KR 2011/010294 29.12.2011
(87) WO 2012/124888 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 KR 20110023564
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM EXTRACT EINER KRÄUTERKOMBINATION ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETISCHER PERIPHERER NEUROPATHIE*
• *COMPOSITION COMPRISING THE EXTRACT OF HERBAL COMBINATION FOR PREVENTING OR TREATING DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY*
• *COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT D'UNE COMBINAISON D'HERBES UTILISABLE EN VUE DE LA PRÉVENTION OU DU TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE DIABÉTIQUE PÉRIPHÉRIQUE*
(73) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
(72) KIM, Soon-Hoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
SON, Mi-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-120, KR
CHOI, Sang-Zin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
KIM, Hye-Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR
RYU, Ja-Young, Seoul 138-220, KR
KIM, Sun-Yeou, Seoul 135-281, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 36/8945** (11) **2 685 998 B1**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
(25) En (26) En
(21) 11861135.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) KR 2011/010290 29.12.2011
(87) WO 2012/124887 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 KR 20110023545
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM EXTRACT VON KRÄUTERN ZU VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING THE EXTRACT OF HERBS FOR PREVENTING OR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS*

- *COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT D'HERBES UTILISABLE EN VUE DE LA PRÉVENTION OU DU TRAITEMENT D'AFFECTIONS NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(73) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
(72) KIM, Soon-Hoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
SON, Mi-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-120, KR
CHOI, Sang-Zin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
KIM, Hye-Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR
RYU, Ja-Young, Seoul 138-220, KR
KIM, Sun-Yeou, Seoul 135-281, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 560 593 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **C07K 14/705**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 03711193.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) US 2003/005335 19.02.2003
(87) WO 2004/039394 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421236 P
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *NOVEL COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES*
• *NOUVELLE COMPOSITION ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94131, US
EATON, Dan L., San Rafael, CA 94901, US
GURNEY, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
WRANIK, Bernd, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705****A61K 38/00** → (51) **C12N 15/00****A61K 38/00** → (51) **C12Q 1/26****A61K 38/00** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **A61K 38/01** (11) **2 296 643 B1**
A61K 38/02 **A61K 45/06**
A61K 31/202 **A61K 31/702**
A61K 39/39 **A61K 47/12**
A61K 47/42 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 09770430.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) NL 2009/050370 23.06.2009
(87) WO 2009/157767 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 PCT/NL2008/050414
(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES IMMUNSYSTEMS*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION FOR IMPROVING THE MAMMALIAN IMMUNE SYSTEM*

- *COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR AMÉLIORER LE SYSTÈME IMMUNITAIRE DES MAMMIFÈRES*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) FABER, Joyce, NL-7471 RC Goor, NL
VAN HELVOORT, Adrianus Lambertus Bertoldus, NL-Wageningen 6703 Ed, NL
VAN NORREN, Klaske, NL-6871 LP Renkum, NL
VOS, Arjan Paul, NL-6721 RP Bennekom, NL
HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-6705 CT Wageningen, NL
VAN LIMPT, Cornelus Johannes Petrus, NL-3813 RD Amersfoort, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/02 → (51) **A61K 38/01****A61K 38/06** → (51) **A61K 38/08**

- (51) **A61K 38/07** (11) **2 665 742 B1**
A61K 8/64 **A61P 17/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12705459.1 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) IL 2012/000032 19.01.2012
(87) WO 2012/098546 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201161434454 P
30.03.2011 US 201161469138 P
- (54) • *VERBINDUNG MIT WIRKUNG GEGEN OXIDATION, ENTZÜNDUNG, STRAHLUNG UND MIT METALL BINDENDER WIRKUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIOXIDANT, ANTI-INFLAMMATORY, ANTI-RADIATION, METAL CHELATING COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ANTIOXYDANTS, ANTI-INFLAMMATOIRES, ANTIRAYONS, CHÉLATEURS MÉTALLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Oneday - Biotech And Pharma Ltd., 5 Tuval Street, 67897 Tel Aviv, IL
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) MOGRABI, Josef, 69379 Tel Aviv, IL
ATLAS, Daphne, 93714 Jerusalem, IL
KEYNAN, Shoshana, 71702 Modiine, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **2 396 019 B1**
A61K 38/10 **A61P 17/00**
A61K 8/64 **A61Q 19/00**
A61K 38/06

- (25) En (26) En
(21) 10739214.4 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) US 2010/023435 08.02.2010
(87) WO 2010/091327 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 US 367705
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS DE TRAI- TEMENT DE LA PEAU*
- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US

- (72) MAES, Daniel H., Huntington, New York 11743, US
PERNODET, Nadine A., Huntington, New York 11743, US
SLUTSKY, Lenny, Hauppauge, New York 11788, US
COLLINS, Donald F., Plainview, New York 11803, US
GOLDGRABEN, Kerri, Commack, New York 11725, US
PELLE, Edward, Valley Stream, New York 11580, US
McCARTHY, James Timothy, Babylon, New York 11702, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61K 38/08** (11) **2 742 057 B1**
C07K 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12753864.3 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) US 2012/050389 10.08.2012
(87) WO 2013/025525 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161523167 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN REGULATION VON PYRUVAT DEHYDROGENASE KINASE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SPECIFIC REGULATION OF PYRUVATE DEHYDROGENASE KINASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉGULATION SPÉCIFIQUE DE LA PYRU- VATE DÉSHYDROGÉNASE KINASE*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) MOCHLY-ROSEN, Daria, Menlo Park, CA 94025, US
QVIT, Nir, Menlo Park, CA 94025, US
DZIESIETNIK, Marie-helene, Disatnik, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06****A61K 38/10** → (51) **A61K 38/08****A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08****A61K 38/12** → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 556 839 B1**
A61P 9/04 **C12N 15/12**
C12N 15/861

- (25) Ko (26) En
(21) 11759677.5 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) KR 2011/001685 10.03.2011
(87) WO 2011/118928 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 KR 20100025109
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHAND- LUNG VON HERZFEHLERN UND VERFAH- REN FÜR EIN SCREENING-MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HERZFEHLERN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING HEART FAILURE AND METHOD FOR SCREENING AGENT FOR PREVENTING OR TREATING HEART FAILURE*

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À PRÉVENIR OU À TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET MÉTHODE POUR IDENTIFIER PAR CRIBLAGE UN AGENT APTE À PRÉVENIR OU À TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (73) Gwangju Institute of Science and Tech- nology, 261 Cheomdan - gwagiro (Oryong- dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
- (72) PARK, Woo Jin, Seoul 139-220, KR
YOON, Pyoung Oh, Gwangju 500-250, KR
YANG, Dong Kwon, Gwangju 500-070, KR
- (74) Gevers & Orés, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 38/16 → (51) **A23L 33/10****A61K 38/16** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 190 448 B1**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
C07K 14/47 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 08771746.8 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/067899 23.06.2008
(87) WO 2009/002931 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 936792 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES FRAGMENTS DES SAPOSIN A*
• *METHODS AND USES THEREOF OF A FRAGMENT OF SAPOSIN A*
• *METHODS ET UTILISATIONS D'UN FRAGMENT DE LA SAPOSINE A*
- (73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) WATNICK, Randolph, Newton, MA 02459, US
- (74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 38/17 → (51) **A01N 63/02****A61K 38/17** → (51) **A61K 31/505****A61K 38/17** → (51) **A61K 39/395****A61K 38/17** → (51) **A61P 11/00****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705****A61K 38/18** → (51) **A61K 35/16**

- (51) **A61K 38/20** (11) **2 089 426 B1**
C07K 14/52 **C07K 7/08**
C07K 14/54 **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
(21) 07796337.9 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) US 2007/014499 20.06.2007
(87) WO 2007/149542 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 815491 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE KINOCIDINZUSAM- MENSETZUNGEN UND ANWENDUNGS- VERFAHREN*
• *ANTIMICROBIAL KINOCIDIN COMPO- SITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE CHÉMOKINE MICRO- BICIDE ANTIMICROBIENNES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502-2064, US
(72) YOUNT, Nannette, San Juan Capistrano, CA 92675, US
YEAMAN, Michael, Redondon Beach, CA 90277, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 12004363.3 / 2 628 749

A61K 38/22 → (51) **A61P 11/00**

- (51) **A61K 38/26** (11) **2 750 698 B1**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 12755853.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/067144 03.09.2012
(87) WO 2013/030409 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 EP 11179784
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DESPRO36 EXENDIN-4(1-39)-LYS6 -NH2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DESPRO36 EXENDIN-4(1-39)-LYS6 -NH2 FOR USE IN THE TREATMENT OF A NEURODEGENERATIVE DISEASE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DESPRO36 EXENDIN-4(1-39)-LYS6 -NH2 POUR SON UTILISATION POUR TRAITER UNE MALADIE NEURODEGENERATIVE**
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
(72) HESS, Sibylle, 65926 Frankfurt am Main, DE
HÖLSCHER, Christian, Coleraine County Londonderry BT51 3LP Northern Ireland, IE
BÖHME, Andrees, F-75008 Paris, FR
MÉNUT, Agnes, F-75008 Paris, FR
PRADIER, Laurent, F-75008 Paris, FR
TAUPIN, Véronique, F-75008 Paris, FR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/28 → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A61K 38/39** (11) **2 510 943 B1**
C07K 14/78
(25) En (26) En
(21) 12167039.2 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 06.02.2006 US 765540 P
(54) • **Verfahren und Zusammensetzungen in Verbindung mit Targeting von Tumoren und Wunden**
• **Methods and compositions related to targeting tumors and wounds**
• **Procedes et compositions lies au ciblage detumeurs et de plaies**
(73) The Burnham Institute for Medical Research, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Ruoslahti, Erkki, Santa Barbara, CA 93106, US
Pilch, Jan, La Jolla, CA 92037, US

- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 07763181.0 / 1 986 682

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 38/51** (11) **2 531 209 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/18**
A61K 47/48 **C12N 9/88**
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11740323.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023534 03.02.2011
(87) WO 2011/097335 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 301478 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PROKARYOTISCHEN PHENYLALANIN-AMMONIAK-LYASE-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS**
• **COMPOSITIONS OF PROKARYOTIC PHENYLALANINE AMMONIA-LYASE VARIANTS AND METHODS OF USING COMPOSITIONS THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE VARIANTS PROCARYOTES DE PHENYLALANINE AMMONIA-LYASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE COMPOSITIONS LES COMPRENANT**
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) OKHAMAFÉ, Augustus, O., Concord, CA 94521, US
BELL, Sean, M., San Rafael, CA 94901, US
ZECHEERLE, G., Nick, Novato, CA 94945, US
ANTONSEN, Kris, Richmond, CA 94801, US
ZHANG, Yanhong, San Rafael, CA 94903, US
LY, Kieu, Y., San Francisco, CA 94122, US
FITZPATRICK, Paul, A., San Francisco, CA 94121, US
KAKKIS, Emil, D., Novato, CA 94949, US
VELLARD, Michel, Claude, San Rafael, CA 94901, US
WENDT, Daniel, J., Walnut Creek, CA 94598, US
MUTHALIF, Mubarak, Novato, CA 94945, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 15202466.7

A61K 38/54 → (51) **C12N 9/00**

A61K 38/58 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 403 528 B1**
C07K 16/24 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 10706979.1 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052254 23.02.2010
(87) WO 2010/100056 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 EP 09154079
09.04.2009 EP 09157722
(54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN EINEN PROLIFERATIONS-INDUZIERENDEN LIGANDEN (APRIL)**
• **ANTIBODIES AGAINST A PROLIFERATING INDUCING LIGAND (APRIL)**
• **ANTICORPS CONTRE LE LIGAND A INDUISANT LA PROLIFÉRATION (APRIL)**
(73) Aduro Biotech Holdings, Europe B.V., Kloosterstraat 9 RX1101, 5349 AB Oss, NL

- (72) MEDEMA, Jan, Paul, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
EENENNAAM, VAN, Hans, NL-5430 BH Oss, NL
GUADAGNOLI, Marco, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
KIMBERLEY, Fiona, Clare, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
PHAN, Uyen, Truong, Cambridge Massachusetts 02141, US
(74) Heezius, Anke E., Life Sciences Legal Advocaaten B.V. Frans van Mierisstraat 55/II, 1070 RK Amsterdam, NL

(51) **A61K 39/00** (11) **2 575 879 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/00 **C07K 16/28**
C07K 16/30

- (25) En (26) En
(21) 11722828.8 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059139 01.06.2011
(87) WO 2011/151412 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 US 791681
(54) • **NEUARTIGER ANTI-CMET-ANTI-KÖRPER**
• **NOVEL ANTI-CMET ANTIBODY**
• **NOUVEL ANTICORPS ANTI-CMET**
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOETSCH, Liliane, F-74130 AYZE, FR
WURCH, Thierry, F-74140 Machilly, FR
BES, Cédric, F-30250 Villeveuille, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/01**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61P 11/00**

A61K 39/00 → (51) **C12Q 1/26**

- (51) **A61K 39/02** (11) **2 624 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 11831629.8 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055159 06.10.2011
(87) WO 2012/048152 2012/15 12.04.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472963 P
07.10.2010 US 391004 P
(54) • **PROBIOTISCHE AUTISMUS-THERAPIEN**
• **PROBIOTIC THERAPIES FOR AUTISM**
• **THERAPIES AUX PROBIOTIQUES CONTRE L'AUTISME**
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) MAZMANIAN, Sarkis, K., Porter Ranch, CA 91326, US
PATTERSON, Paul, H., Altadena, CA 91001, US
CHOW, Janet, Alhambra, CA 91801, US
HSIAO, Elaine, Rowland Heights, CA 91748, US
MCBRIDE, Sara, Pasadena, California 91101, US
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 39/04** (11) **2 616 098 B1**
A61K 39/39
- (25) En (26) En
(21) 11774113.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IN 2011/000630 14.09.2011
(87) WO 2012/035558 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IN DE12122010
(54) • *EIN SYNTHETISCHES IMMUNOGEN NÜTZLICH FÜR DAS GENERIEREN DAUERHAFTER IMMUNITÄT UND SCHUTZ GEGEN KRANKHEITSERREGER*
• *A SYNTHETIC IMMUNOGEN USEFUL FOR GENERATING LONG LASTING IMMUNITY AND PROTECTION AGAINST PATHOGENS*
• *IMMUNOGENÈNE SYNTHÉTIQUE UTILE POUR GÉNÉRER IMMUNITÉ DE LONGUE DURÉE ET PROTECTION CONTRE DES PATHOGENÈS*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
University of Melbourne, Parkville, VIC 3010, AU
- (72) AGREWALA, Javed, Naim, Chandigarh 160 036, IN
GOWTHAMAN, Uthaman, Chandigarh 160 036, IN
JACKSON, David, Parkville, VIC 3010, AU
ZENG, Weiguang, Parkville, VIC 3010, AU
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- A61K 39/095** → (51) **A61P 31/04**
-
- (51) **A61K 39/155** (11) **2 370 099 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09836751.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/067269 09.12.2009
(87) WO 2010/077717 2010/27 08.07.2010
(30) 09.12.2008 US 121126 P
14.04.2009 US 169077 P
10.07.2009 US 224787 P
(54) • *MODIFIZIERTE RSV-F-PROTEINE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED RSV F PROTEINS AND METHODS OF THEIR USE*
• *PROTÉINES F DE VRS MODIFIÉES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Novavax, Inc., 9920 Belward Campus Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) PUSHKO, Peter, Rockville, Maryland 20850, US
WU, Yingyun, Rockville, Maryland 20850, US
MASSARE, Michael, Rockville, Maryland 20850, US
LIU, Ye, Rockville, Maryland 20850, US
SMITH, Gale, Rockville, Maryland 20850, US
ZHOU, Bin, Rockville, Maryland 20850, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- A61K 39/29** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 38/01**
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/04**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 765 868 B1**
G01N 33/53 **C07K 16/00**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 11824188.4 (22) 09.09.2011
- (25) En (26) En
(21) 05757691.0 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/020253 07.06.2005
(87) WO 2005/121179 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 US 578103 P
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN DEN TRANSFER-RINREZEPTOR*
• *TRANSFERRIN RECEPTOR ANTIBODIES*
• *ANTICORPS CONTRE LE RÉCEPTEUR DE TRANSFERRINE*
- (73) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) MATHER, Jennie, P., Millbrae, CA 94030, US
ROBERTS, Penelope, E., Millbrae, CA 94030, US
LI, Ronghao, Foster City, CA 94404, US
- (74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 218 461 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
A61K 39/00 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 10162787.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(30) 22.12.2003 US 531639 P
(54) • *CD40-Antikörper-Formulierung und Verfahren*
• *CD40 antibody formulation and methods*
• *Formulation d'anticorps CD40 et méthodes*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (72) Bedian, Vahe, Groton, CT 06340, US
Cusmano, John, Daniel, Groton, CT 06340, US
Gladue, Ronald, Paul, Groton, CT 06340, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 04801378.3 / 1 706 143
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 600 896 B1**
A61K 48/00 **A61K 38/17**
A61K 38/16 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 11815239.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046359 03.08.2011
(87) WO 2012/018877 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 849377
(54) • *BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT ANTI-IL-19-ANTI-KÖRPERN*
• *TREATING BREAST CANCER WITH ANTI-IL-19 ANTIBODY*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN AVEC UN ANTICORPS ANTI-IL-19*
- (73) National Cheng Kung University, 1 University Road, Tainan 70101, TW
- (72) CHANG, Ming-Shi, Tainan, Taiwan 700, TW
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 614 085 B1**
A61P 37/06 **C07K 16/24**
- (25) En (26) En
(21) 11824188.4 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/051035 09.09.2011
(87) WO 2012/034039 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381883 P
(54) • *ANTI-IL-1-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANTI-IL-1 BETA ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-IL-1 BÊTA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Apexigen, Inc., 863 Mitten Road, Suite 103, Burlingame, California 94070, US
- (72) KE, Yaohuang, San Francisco California 94116, US
LEE, Sum Wai Pierre, San Francisco California 94122, US
ZHANG, Yongke, Palo Alto California 94303, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61P 11/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07H 21/04**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/32**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61K 33/24**
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/09**
-
- A61K 45/00** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 425 857 B1**
A61K 31/42 **A61K 31/433**
A61K 31/505 **A61K 31/519**
A61K 31/635 **A61P 33/02**
A61P 43/00 **C07D 239/69**
C07D 261/16 **C07D 285/12**
C07D 475/04 **C07D 475/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 10769689.0 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057330 26.04.2010
(87) WO 2010/125991 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009107390
(54) • *ANTIPARASITÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG DER VERMEHRUNG VON FISCHPARASITEN*
• *ANTIPARASITIC COMPOSITIONS FOR CONTROLLING THE PROLIFERATION OF FISH PARASITES*
• *COMPOSITIONS ANTIPARASITIQUES DESTINÉES À CONTRÔLER LA PROLIFÉRATION DES PARASITES DES POISSONS*
- (73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
- (72) KAWANO, Fumi, Saiki-shi, Oita 876-1204, JP
HIRAZAWA, Noritaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (86) NL 2008/050475 14.07.2008
(87) WO 2009/008727 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 EP 07112323
(54) • *MOLEKÜLE FÜR TARGETING VON VERBINDUNGEN AUF VERSCHIEDENE AUSGEWÄHLTE ORGANE ODER GEWEBE*
• *MOLECULES FOR TARGETING COMPOUNDS TO VARIOUS SELECTED ORGANS OR TISSUES*
• *MOLÉCULES POUR CIBLER LES COMPOSANTS VERS PLUSIEURS ORGANES SÉLECTIONNÉS OU TISSUS*
(73) BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) HEEMSKERK, Johannes, Antonius, NL-2312 ZZ Leiden, NL
VAN DEUTEKOM, Judith, Christina, Theodora, NL-3329 AA Dordrecht, NL
VAN KUIK-ROMEIJN, Petra, NL-3525 BJ Utrecht, NL
PLATENBURG, Gerardus, Johannes, NL-2252 XR Voorschoten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 12174179.7 / 2 505 211

(51) **A61K 47/48** (11) **2 201 025 B1**
C07F 9/6561 **G01N 33/80**
C07K 7/06 **C07K 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 08836952.5 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(86) NZ 2008/000266 13.10.2008
(87) WO 2009/048343 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 NZ 56247507
06.06.2008 NZ 56902408
10.06.2008 NZ 56905908
07.07.2008 NZ 56991208
18.07.2008 NZ 56996408

(54) • *FUNKTIONELLE LIPIDKONSTRUKTE*
• *FUNCTIONAL LIPID CONSTRUCTS*
• *PRODUITS DE CONSTRUCTION LIPIDIQUES FONCTIONNELS*

- (73) Kode Biotech Limited, Scott Laboratory Building Auckland University of Technology 19 Mount Street, Auckland, NZ
(72) BOVIN, Nicolai, Moscow 117437, RU
HENRY, Stephen Micheal, Auckland 1051, AU
RODIONOV, Igor, Moscow 117437, RU
WEINBERG, Cristina-Simona, Hamilton 3206, NZ
TUZIKOV, Alexander Borisovich, Moscouw 105037, RU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 498 824 B1**
A61P 19/00 **A61L 27/38**
A61L 27/52

- (25) En (26) En
(21) 10781541.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) NL 2010/050752 11.11.2010
(87) WO 2011/059326 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 EP 09175723
(54) • *HYDROGELE AUF BASIS VON POLYMEREN VON DEXTRANE-TYRAMIN UND TYRAMIN-KONJUGATEN VON NATÜRLICHEN POLYMEREN*

• *HYDROGELS BASED ON POLYMERS OF DEXTRAN TYRAMINE AND TYRAMINE CONJUGATES OF NATURAL POLYMERS*
• *HYDROGELS À BASE DE POLYMÈRES DE TYRAMINE DEXTRANE ET CONJUGUÉS DE TYRAMINE ET DE POLYMÈRES NATURELS*

- (73) University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA), Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) KAPERIEN, Hermanus Bernardus Johannes, NL-7151 DJ Eibergen, NL
JIN, Rong, NL-7522 MJ Enschede, NL
MOREIRA TEIXEIRA, Liliana, Sofia, NL-7523 RG Enschede, NL
FEIJEN, Jan, NL-7552 GD Hengelo, NL
DIJKSTRA, Pieter, Jelle, NL-7623 CP Borne, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 16158291.1

(51) **A61K 47/48** (11) **2 536 434 B1**
C07K 1/22

- (25) En (26) En
(21) 11703642.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/051570 03.02.2011
(87) WO 2011/101261 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 306101 P
16.02.2010 EP 10153713
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) BUCHARDT, Jens, 2820 Gentofte, DK

(51) **A61K 47/48** (11) **2 717 917 B1**
C12N 9/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12735414.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/045568 05.07.2012
(87) WO 2013/006706 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201161504646 P
11.06.2012 US 201261658217 P
(54) • *P97-ANTIKÖRPERKONJUGATE*
• *P97-ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS P97-ANTICORPS*

- (73) biOasis Technologies Inc, 10551 Shellbridge Way, Suite 125, Richmond, BC V6X 2W9, CA
(72) HUTCHISON, Rob, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
VITALIS, Timothy Z, Vancouver, British Columbia V6Z 2N1, CA
GABATHULER, Reinhard, Montreal, Québec H3E 1Z4, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/51**

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/28**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **A61P 11/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/87**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/26**

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 51/04 → (51) **C07D 213/38**

A61K 51/08 → (51) **C07D 213/38**

A61L 2/07 → (51) **A23L 3/22**

A61L 2/08 → (51) **B67C 7/00**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 322 068 B1**
A47K 5/12 **A61L 2/235**

- (25) En (26) En
(21) 11000051.0 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 27.02.2009 US 379786
20.01.2010 CA 2690890
23.02.2010 CA 2694569

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von ozonhaltiger Flüssigkeit und ozonhaltigem Schaum*
• *Method and apparatus for generating ozone containing fluid and foam*
• *Procédé et appareil pour générer un fluide et une mousse contenant de l'ozone*

- (73) Gotohti.com Inc., 4743 Christie Drive, Beamsville, ON L0R 1B4, CA
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10154772.7 / 2 223 642

A61L 2/22 → (51) **B05B 7/24**

A61L 2/23 → (51) **C12N 9/18**

A61L 2/235 → (51) **A61L 2/18**

A61L 2/28 → (51) **A41D 1/00**

A61L 9/14 → (51) **B05B 7/24**

A61L 15/00 → (51) **A61L 15/58**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/58**

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/58**

(51) **A61L 15/58** (11) **2 277 556 B1**
A61L 15/00 **A61L 24/00**
A61K 9/70 **A61L 15/44**
A61L 15/46 **A61L 15/60**
C09J 123/22 **C08L 33/08**
C08L 71/00 **C08L 77/00**

- (25) En (26) En
(21) 10178994.9 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.01.2011
(30) 01.05.2001 US 288024 P
(54) • *Zweiphasige, wasserabsorbierende bioadhäsive Zusammenstezung*
• *Two-phase, water-absorbent bioadhesive composition*
• *Composition bioadhésive absorbante et biphasique*
(73) A. V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, 29, Leninsky Prospekt, Moscow, 117912, RU

- Corium International, Inc., 235 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Feldstein, Mikhail M., Moscow 117912, RU
Cleary, Gary W., Los Altos, CA 94022-4481, US
Kulichikhin, Valery G., Moscow 119021, RU
Bairamov, Danir F., Moscow 117292, RU
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02746327.2 / 1 390 084

(51) **A61L 15/60** (11) **2 319 550 B1**
A61F 15/00 **A61M 1/00**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
A61H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11151735.5 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57810 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57803 P
30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57802 P
30.05.2008 US 57798 P
10.12.2008 US 121362 P
12.01.2009 US 144067 P
(54) • **VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUND-
BEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM
DRUCK**
• *Dressing assemblies for wound treatment
using reduced pressure*
• **STRUCTURES DE PANSEMENT POUR LE
TRAITEMENT DE BLESSURES UTILISANT
UNE PRESSION RÉDUITE**
(73) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US
(72) Kazala, Jr. Richard Marvin, San Antonio, TX
78247, US
Long, Justin Alexander, San Antonio Texas
78247, US
Barta, Eric, Woodson, San Antonio, TX
78231, US
Yao, Li, San Antonio, TX 78231, US
Wilkes, Robert, Peyton, San Antonio, TX
78231, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09770663.4 / 2 285 433

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/58**

A61L 17/00 → (51) **A61B 17/58**

A61L 24/00 → (51) **A61B 17/22**

A61L 24/00 → (51) **A61L 15/58**

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/00**

A61L 24/04 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61L 26/00** (11) **2 452 699 B1**
A61L 27/22 **A61L 27/52**
A61L 27/20 **A61L 27/26**
A61L 27/50

- (25) En (26) En
(21) 12151788.2 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 16.05.2012

- (30) 18.01.2007 US 885593 P
17.01.2008 US 16180
(54) • *Gerüst zur Modifizierung der Expansion
von Myokardinfarkten*
• *Scaffolding for modifying myocardial
infarction expansion*
• *Echaffaudage pour la modification d'ex-
pansion d'infarctus du myocarde*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, California
95054, US
(72) Michal, Eugene, San Francisco, CA 94114, US
Basu, Shubhayu, Mountain View, CA 94043, US
Sheeny, Alexander, Menlo Park, CA 94025, US
Spinale, Francis, Charleston, SC 29407, US
Mukherjee, Rupak, Charleston, SC 29407, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08727952.7 / 2 109 469

(51) **A61L 27/00** (11) **2 402 040 B1**
A61L 24/00 **A61L 27/44**

- (25) Ja (26) En
(21) 10746185.7 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052702 23.02.2010
(87) WO 2010/098304 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009041976
15.06.2009 JP 2009142130
(54) • **KNOCHENZEMENTZUSAMMENSETZUNG,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND KIT FÜR SEINE HERSTELLUNG**
• **BONE CEMENT COMPOSITION, METHOD
FOR PRODUCING SAME, AND KIT FOR
PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION DE CIMENT POUR OS,
SON PROCÉDE DE FABRICATION ET KIT
POUR SA FABRICATION**
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0002, JP
(72) NAKAMURA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
SHOTO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
SHIBUYA, Takehiro, Otsu-shi Shiga 520-
0804, JP
UEDA, Yoshimichi, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
SUITA, Tokuo, Kusatsu-shi Shiga 525-0025,
JP
NISHII, Hiroaki, Kusatsu-shi Shiga 525-
0025, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 27/04 → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/06** (11) **2 398 517 B1**
A61L 27/22 **A61L 27/34**
A61L 27/54

- (25) En (26) En
(21) 10743393.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) CN 2010/000216 18.02.2010
(87) WO 2010/094212 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 153840 P
20.02.2009 US 154278 P

- (54) • **ANTIBAKTERIELLE OBERFLÄCHE UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ANTIBACTERIAL SURFACE AND METHOD
OF FABRICATION**
• **SURFACE ANTIBACTÉRIENNE ET SON
PROCÉDE D'OBTENTION**
(73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4
100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
City University of Hong Kong, 83, Tat Chee
Avenue Kowloon Tong, Hong Kong, CN
(72) YEUNG, Waikwok, Kelvin, Hong Kong, CN
CHEUNG, Manchee, Hong Kong, CN
LUK, Dipkei, Keith, Hong Kong, CN
YEUNG, Cheyan, Hong Kong, CN
KAO, Yitsun, Richard, Hong Kong, CN
CHU, Kimho, Paul, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007
München, DE

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/20 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/22 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/06**

A61L 27/26 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/06**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/44**

A61L 27/38 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61L 27/44** (11) **1 621 217 B1**
A61L 27/54 **A61L 27/34**
A61L 29/12 **A61L 29/16**
A61L 29/08 **A61L 31/12**
A61L 31/16 **A61L 31/10**

- (25) De (26) De
(21) 05023356.8 (22) 28.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.02.2006
(30) 31.08.2000 DE 10043151
(54) • **Anitmikrobielles Pulver und Material**
• *Antimicrobial powder and material*
• *Poudre et matériau antimicrobiens*
(73) Bio-Gate AG, Neumeyerstrasse 48, 90411
Nürnberg, DE
(72) Bechert, Thorsten, 91301 Forchheim, DE
Steinrücke, Peter, 91052 Erlangen, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,
91052 Erlangen, DE
(62) 01971636.4 / 1 313 518

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61L 27/46** (11) **2 121 052 B1**
A61L 27/52 **A61L 27/56**

- (25) En (26) En
(21) 06817786.4 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) CH 2006/000736 22.12.2006
(87) WO 2008/077257 2008/27 03.07.2008
(54) • **VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG EINES
PASTENFÖRMIGEN KNOCHENERSATZ-
MATERIALS DURCH MISCHUNG MIT EI-
NER FLÜSSIGKEIT**
• **PRECURSOR FOR THE PREPARATION OF
A PASTY BONE REPLACEMENT
MATERIAL BY ADMIXTURE OF A LIQUID**
• **PRÉCURSEUR POUR LA PRÉPARATION
D'UN MATÉRIAU PÂTEUX DE REMPLA-**

- CEMENT D'OS PAR ADJONCTION D'UN LIQUIDE*
- (73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
- (72) BOHNER, Marc, CH-2540 Grenchen, CH
- RIZZOLI, Giancarlo, CH-4500 Solothurn, CH
- (74) Lusuardi, Werther, et al, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61L 27/50 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/52 → (51) **A61K 47/48**

A61L 27/52 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/46**

- (51) **A61L 27/54** (11) **2 432 512 B1**
A61L 29/16 **A61L 31/16**
A61L 27/12 **A61L 29/02**
A61L 31/02
- (25) En (26) En
(21) 10777865.6 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) JP 2010/058867 19.05.2010
(87) WO 2010/134638 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 JP 2009122472
30.09.2009 US 272498 P
- (54) • *ANTIBAKTERIELLES MEDIZINGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ANTIBACTERIAL MEDICAL EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *EQUIPEMENT MÉDICAL ANTIBACTÉRIEN, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) Meiji University, 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-8301, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) AIZAWA Mamoru, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, JP
HOSHIKAWA Tomoyuki, Chiba 273-0105, JP
ISHII Ken, Tokyo 160-8582, JP
FUNAO Haruki, Shinjuku-ku Tokyo 160-8582, JP
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/06**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/44**

- (51) **A61L 27/56** (11) **1 996 248 B1**
A61L 27/04
- (25) En (26) En
(21) 07750635.0 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) US 2007/003811 09.02.2007
(87) WO 2007/097949 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 US 357929
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON PORÖSEN METALLIMPLANTATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING POROUS METAL IMPLANTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE EN FORME D'IMPLANTS METALLIQUES POREUX*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) HAMMAN, Ned M., Leesburg, Indiana 46538, US
FLEMING, James B., Warsaw, Indiana 46580, US

- SCHLUETER, Elizabeth A., West Palm Beach, Florida 33412, US
- JANSON, Isaac, South Bend, Indiana 46617, US
- MERIDEW, Jason D., Warsaw, Indiana 46580, US
- KUMAR, Mukesh, Warsaw, Indiana 46582, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/46**

A61L 28/00 → (51) **B32B 27/30**

A61L 29/02 → (51) **A61L 27/54**

A61L 29/08 → (51) **A61L 27/44**

A61L 29/12 → (51) **A61L 27/44**

- (51) **A61L 29/16** (11) **1 673 115 B1**
A61L 31/16 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 04795415.1 (22) 15.10.2004
- (84) DE FR GB IE NL
- (43) 28.06.2006
(86) US 2004/034248 15.10.2004
(87) WO 2005/037340 2005/17 28.04.2005
(30) 15.10.2003 US 688224
- (54) • *MEDIZINPRODUKT MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN UND EINEM FALSCHEN LUMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL DEVICE HAVING ANTIMICROBIAL PROPERTIES AND A FALSE LUMEN AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF MEDICAL PRESENTANT DE PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ET UNE FAUSSE LUMIERE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE DISPOSITIF*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) TAN, Sharon, Mi Lyn, Allston, MA 02134, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 29/16 → (51) **A61L 27/44**

A61L 29/16 → (51) **A61L 27/54**

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/54**

A61L 31/04 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **A61L 31/06** (11) **2 605 807 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11752001.5 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) US 2011/047974 16.08.2011
(87) WO 2012/024328 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 860681
- (54) • *STABILISIERUNG VON POLYMEREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN NACH EINER ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATION*
• *POST ELECTRON BEAM STABILIZATION OF POLYMERIC MEDICAL DEVICES*
• *STABILISATION POST-FAISCEAU ÉLECTRONIQUE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX POLYMÈRES*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US

- (72) KLEINER, Lothar, Los Galtos, California 94022, US
TANG, Fuh-Wei, Temecula, California 92592, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61L 31/10** (11) **2 637 713 B1**
A61L 31/16

- (25) En (26) En
(21) 11785876.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/060197 10.11.2011
(87) WO 2012/064963 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413135 P
- (54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF*
• *ANCHORAGE DEVICES COMPRISING AN ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT*
• *DISPOSITIFS D'ANCRAGE COMPRENANT UN PRINCIPE PHARMACEUTIQUE ACTIF*
- (73) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive, Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (72) MCJAMES, William, Hillsborough, NJ 08844, US
DO, Frank, Jersey City, NJ 07302, US
GE, Qing, Solon, OH 44139, US
PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/44**

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/44**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/44**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/54**

A61L 31/16 → (51) **A61L 29/16**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61L 101/34** (11) **2 224 973 B1**
C07C 35/00 **C07C 205/00**
A61K 8/34 **A61K 8/40**
A61K 47/16 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00

- (25) En (26) En
(21) 08854415.0 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/084983 26.11.2008
(87) WO 2009/070736 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 US 4760 P
- (54) • *KONSERVIERUNGSMITTEL FÜR KOSMETIKA, KÖRPERPFLEGEMITTEL UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PRESERVATIVES FOR COSMETIC, TOILETRY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *CONSERVATEURS POUR COMPOSITIONS COSMÉTIQUES, DE TOILETTE ET PHARMACEUTIQUES*
- (73) Inolex Investment Corporation, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
- (72) WINN, Daniel, Kingston NJ 08528, US
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(60) 16157775.4

(51) **A61M 1/00** (11) **2 329 855 B1**
A61F 13/00 **A61F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 11154569.5 (22) 19.05.2005
(84) DE GB

(43) 08.06.2011
(30) 21.05.2004 US 573655 P
24.02.2005 US 64813

(54) • *Verbesserte flexible Behandlungsanwendung mit vermindertem Druck*
• *Improved flexible reduced pressure treatment appliance*
• *Appareil flexible amélioré de traitement à pression réduite*

(73) BlueSky Medical Group Incorporated, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) WESTON, Richard Scott, Carlsbad 92009 California, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(60) 16156316.8
(62) 05750239.5 / 1 755 701

(51) **A61M 1/00** (11) **2 376 138 B1**
A61M 1/06

(25) En (26) En
(21) 09795567.8 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/055677 11.12.2009
(87) WO 2010/067331 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 EP 08171456

(54) • *MOTORISIERTER KOPF FÜR EINE MILCHPUMPE*
• *A MOTORIZED HEAD FOR A BREAST PUMP*
• *TÊTE MOTORISÉE POUR TIRE-LAIT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TACK, Johannes, W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHALLIG, Michiel, A., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 1/00 → (51) **A61L 15/60**

(51) **A61M 1/06** (11) **2 897 665 B1**

(25) En (26) En
(21) 13770662.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069758 23.09.2013
(87) WO 2014/044858 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185597
24.09.2012 US 201261704729 P

(54) • *MILCHPUMPE*
• *A BREAST PUMP SYSTEM*
• *TIRE-LAIT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BIJLOO, Michiel, Dirk, Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

THILWIND, Rachel, Estelle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPPELLIER, Leonardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AALDERS, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 1/06 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/12 → (51) **H01M 10/44**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 722 064 B1**

(25) De (26) De
(21) 13187980.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 DE 102012109858

(54) • *Dialysoptimierungsverfahren*
• *Dialysis optimisation method*
• *Procédé d'optimisation de dialyse*

(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Meibaum, Jörn, 34225 Baunatal, DE
Strohhöfer, Christof, 34123 Kassel, DE

(74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **1 988 946 B1**
A61M 39/10 **F16L 37/08**

(25) En (26) En
(21) 06727273.2 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(86) IB 2006/000450 02.03.2006
(87) WO 2007/099386 2007/36 07.09.2007

(54) • *HYDRAULISCHER VERBINDER UND HYDRAULIKKREIS MIT DEM VERBINDER*
• *A HYDRAULIC CONNECTOR AND A HYDRAULIC CIRCUIT INCORPORATING THE CONNECTOR*
• *RACCORD HYDRAULIQUE ET CIRCUIT HYDRAULIQUE INCORPORANT LE RACCORD*

(73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE

(72) VINCI, Luca, I-46025 Poggio Rusco, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/28** (11) **2 114 487 B1**
G09G 3/34

(25) En (26) En
(21) 08729717.2 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) US 2008/053796 13.02.2008
(87) WO 2008/100983 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 675492

(54) • *DIALYSESYSTEM MIT VIDEOANZEIGE MIT UMGEBUNGSLICHTSEINSTELLUNG*
• *DIALYSIS SYSTEM HAVING VIDEO DISPLAY WITH AMBIENT LIGHT ADJUSTMENT*
• *SYSTEME DE DIALYSE POUR VU D'UN AFFICHAGE VIDEO REGLABLE EN FONCTION DE LA LUMIERE AMBIANTE*

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) ALBERTI, James, J., Odessa, FL 33556, US
GILBERT, Rick, Clearwater, FL 33759, US
HOPPING, Pete, Lutz, FL 33558, US
BEDINGFIELD, John, Largo, FL 33770, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 334 350 B1**
B01D 65/00

(25) De (26) De
(21) 09778293.2 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/006372 02.09.2009
(87) WO 2010/025912 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 DE 102008045422

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES FILTERS UND VERFAHREN HIERZU*
• *DEVICE FOR FILLING A FILTER, AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR UN FILTRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE
BADO, Itka, 61348 Bad Homburg, DE
VERCH, Georg, 65191 Wiesbaden, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 455 116 B1**

(25) It (26) En
(21) 11189430.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 IT MI20102157

(54) • *Vorrichtung zur kontinuierlichen Überwachung von charakteristischen Eigenschaften von Blut im extrakorporalen Kreislauf*
• *Device for the continuous monitoring of characteristic blood quantities in extracorporeal circulation circuit*
• *Dispositif pour la surveillance continue de propriétés caractéristiques de sang dans un circuit de circulation extracorporel*

(73) Eurosets S.r.l., Strada Statale 12, 143, 41036 Medolla (MO), IT

(72) Ghelli, Nicola, 40018 S. Pietro in Casale (BO), IT
Foschieri, Stefano, 41036 Medolla (MO), IT

(74) Petralia, Antonio, 48022 Lugo (RA), IT
Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **A61M 3/02** (11) **2 810 669 B1**
B65D 21/08 **B65D 1/02**

(25) En (26) En
(21) 13170288.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(54) • *Zusammenlegbarer zylindrischer Behälter*
• *Cylindrical collapsible container*
• *Réceptif repliable cylindrique*

(73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) Andersson, Fredrik, SE-414 64 Göteborg, SE
Michon-Gente, Marie-Josée, SE-416 56 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61M 5/00** (11) **2 756 856 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/20**

(25) Ja (26) En

- (21) 12831752.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/005709 10.09.2012
(87) WO 2013/038638 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 JP 2011198100
(54) • *Pharmazeutisches Injektionssystem*
• *Pharmaceutical injection system*
• *Système d'injection pharmaceutique*
(73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasugacho, Ashiya-shi Hyogo 659-0021, JP
(72) IIO, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP
TAKABATAKE, Yukihiro, Osaka 540-6207, JP
KIKUCHI, Seiji, Osaka 540-6207, JP
KONDOH, Tsuguhiro, Osaka 540-6207, JP
HATA, Shinsuke, Osaka 540-6207, JP
HANADA, Takashi, Hyogo 651-2241, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 252 350 B1**
A61M 5/24 A61M 5/315
A61M 5/50
(25) De (26) De
(21) 09710102.6 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) CH 2009/000042 04.02.2009
(87) WO 2009/100550 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 CH 189082008
(54) • *VERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT BLOCKIERBAREM BETÄTIGUNGSELEMENT*
• *ADMINISTERING APPARATUS COMPRISING A BLOCKABLE ACTUATION ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE PRODUIT À ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT POUVANT ÊTRE BLOQUÉ*
(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3400 Burgdorf, CH
(72) HIRSCHHEL, Jürg, CH-5000 Aarau, CH
KÄNEL-JOST, Céline, CH-8032 Zürich, CH
MOSER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, CH
DRUNK, Annette, CH-3007 Bern, CH
TSCHIRREN, Markus, CH-3422 Kirchberg, CH

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 585 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728244.2 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060507 22.06.2011
(87) WO 2012/000875 2012/01 05.01.2012
(30) 14.10.2010 EP 10187528
28.06.2010 EP 10167500
28.06.2010 EP 10167495
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23 1ND, GB

- BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St. Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 875 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 10757781.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064408 29.09.2010
(87) WO 2011/039217 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171749
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG, PLEUELSTANGE, ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER FEDER*
• *DRIVE ASSEMBLY, PISTON ROD, DRUG DELIVERY DEVICE, AND USE OF A SPRING*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE, TIGE DE PISTON, DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET UTILISATION D'UN RESSORT*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
BILTON, Simon, Lewis, Warwickshire CV32 5QT, GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOUJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
MACDONALD, Catherine, Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 493 530 B1**
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 10828747.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052609 14.10.2010
(87) WO 2011/056375 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607498
(54) • *SPRITZEN-KARPULEN-ANORDNUNG*
• *SYRINGE-CARPULE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERINGUE-CARPULE*
(73) Schulhof, Steven, 1351 Sussex Road, Teaneck, New Jersey 07666, US
(72) Schulhof, Steven, Teaneck, New Jersey 07666, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/50**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 566 544 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11778346.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035360 05.05.2011
(87) WO 2011/140340 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 US 331757 P
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE NADELHELIXSPULE*
• *NEEDLE BASED HELICAL COIL SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À BOBINE HÉLICOÏDALE BASÉ SUR UNE AIGUILLE*
(73) Safety Syringes, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US
(72) FIELD, Frederic P., San Diego California 92130, US
(74) Brédeville, Odile Marie, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **2 788 056 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12809309.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) GB 2012/053029 06.12.2012
(87) WO 2013/083979 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 GB 201120911
(54) • *KLINGENEINZUGVORRICHTUNG*
• *A SHARPS RETRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESCAMOTAGE D'OBJET POINTU ET TRANCHANT*
(73) C-Major Ltd., 9 Wedgwood Drive, Hughenden Valley, Buckinghamshire HP11 4PA, GB
(72) BROWN, Philip, Blackburn Lancashire BB2 6PY, GB
PEARSON, Allen, Wistow Cambridgeshire PE28 2QB, GB
COLLINS, James, Peterborough Cambridgeshire PE7 3LW, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/50**

(51) **A61M 5/50** (11) **2 279 771 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/178**
A61M 5/32

- (25) Zh (26) En
(21) 08783514.6 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) CN 2008/001309 14.07.2008
(87) WO 2009/140801 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 CN 200820087169 U
(54) • *NEUE SICHERE, SICH SELBST ZERSTÖRENDE SPRITZE VOM SPERRKLINKENTYP*
• *NEW SAFE LATCHING TYPE SELF-DESTROYING SYRINGE*
• *NOUVELLE SERINGUE NON RÉUTILISABLE À VERROUILLAGE SÛR*
(73) Sol-Millennium Medical HK Limited, Room C, 21/F, CMA Building No. 64 Connaught Road, Central, Hong Kong, CN
(72) LIN, Zuoqian, Zhejiang 317513, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61M 5/50** (11) **2 525 852 B1**
A61M 5/31

- (25) En (26) En

- (21) 11761228.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/051947 16.09.2011
(87) WO 2012/040051 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 885842
(54) • EINWEGSPRITZE
• SYRINGE WITH DISABLING MECHANISM
• SERINGUE AVEC ÉLÉMENTS EMPE-
CHANT RÉUTILISATION
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) CAIZZA, Richard J., Vernon, New Jersey 07462, US
ODELL, Robert B., Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
WAYMAN, Brian H., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14181644.7 / 2 808 048
16155724.4

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 633 875 B1**
A61M 11/04 **A61M 16/01**
A61M 16/08 **A61M 16/14**
A61M 16/22 **A61M 16/00**
A61M 16/10 **A61M 16/18**
(25) En (26) En
(21) 13156712.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213407915
(54) • Medizinischer Verdampfer mit porösem Verdampfungselement
• Medical vaporizer with porous vaporization element
• Vaporisateur médical avec élément de vaporisation poreux
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bottom, Douglas, Madison, WI Wisconsin 53718-6704, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 11/00 → (51) **B05B 1/00**

A61M 11/02 → (51) **B05B 7/08**

A61M 11/02 → (51) **B65D 1/32**

A61M 11/04 → (51) **A61M 11/00**

A61M 11/06 → (51) **A61M 13/00**

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 662 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002127.2 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 DE 102012009078
(54) • Insufflationsvorrichtung
• Insufflation device
• Dispositif d'insufflation
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

- (72) Bardini, Romeo, I-35123 Padova, IT
Emmerich, Bernd, D-78532 Tuttlingen, DE
Krattiger, Beat, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 664 352 B1**
A61M 11/06 **A61M 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12734269.9 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2012/050528 12.01.2012
(87) WO 2012/096356 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 JP 2011006074
(54) • PULVERSPRÜHVORRICHTUNG
• POWDER SPRAYING DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE
POUDRE
(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) KUBO Tomohiko, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 471 961 B1**
A61M 11/00 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 03702000.5 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) US 2003/000234 03.01.2003
(87) WO 2003/057292 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 43075
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERNEBELUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• METHODS AND DEVICES FOR NEBULIZING FLUIDS
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE NEBULISATION DE FLUIDES
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PATEL, Rajan, Union City, CA 94587, US
KLIMOWICZ, Michael, Escondido, CA 92029, US
ALBULET, Paul, Santa Clara, CA 95050, US
DOMINGO, Nicanor, Brisbane, CA 94005, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 854 915 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13741802.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051217 30.05.2013
(87) WO 2013/178952 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255011
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS
• FLUID DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BAILLET, Matthieu, 76240 Bonsecours, FR
KIRNIAK, Maxime, 76000 Rouen, FR
LAUT, Antoine, 95420 Wy Dit Joli Village, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) **A61M 13/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/08**

A61M 15/00 → (51) **B05B 1/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/08 → (51) **B65D 1/32**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 246 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 10161342.0 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 US 432902
(54) • Systeme zur Beatmung eines Patienten
• System for ventilating a patient
• Systèmes de ventilation de patient
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tham, Robert, Middleton, WI 53562, US
Acker, Jaron Matthew, Madison, WI 53701, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 343 097 B1**
A61H 31/00
(25) De (26) De
(21) 11000038.7 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 11.01.2010 DE 102010004403
(54) • Vorrichtung zur Generierung eines Atemgashubes während der Herz-Druckmassage
• Device for generating a breathing gas pulse during cardiac massage
• Dispositif pour génération d'une pulsation de gas respiratoire lors du massage cardiaque
(73) Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG., Frohbösesstrasse 12, 22525 Hamburg, DE
(72) Dietz, Florian, Dr., 23554 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/00 → (51) **F04D 25/08**

A61M 16/01 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 415 679 B1**
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 03256373.6 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422480 P
(54) • Dilatator
• Dilator
• Dilatateur
(73) Smiths Group plc, 2nd Floor Cardinal Place 80 Victoria Street, London SW1E 5JL, GB
(72) Woo, Louis, Alexandria Virginia 22314, US
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **2 046 430 B1**
A61M 16/20 **A61M 16/10**
A61M 16/08

(25) En (26) En

- (21) 07784696.2 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) AU 2007/001051 27.07.2007
(87) WO 2008/011682 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 833841 P
15.12.2006 US 874968 P
04.05.2007 US 924241 P
25.06.2007 US 929393 P
- (54) • VERABREICHUNG EINER ATEMTERAPIE
• DELIVERY OF RESPIRATORY THERAPY
• ADMINISTRATION D'UN TRAITEMENT RESPIRATOIRE
- (73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) KWOK, Philip, Rodney, Bella Vista, NSW 2153, AU
VELISS, Lee, James, Bella Vista, NSW 2153, AU
GUNNING, Philip, John, Bella Vista, NSW 2153, AU
HENRY, Robert, Edward, Bella Vista, NSW 2153, AU
PEAKE, Gregory, Robert, Bella Vista, NSW 2153, AU
GREGORY, Bruce, David, Bella Vista, NSW 2153, AU
SELVARAJAN, Karthikeyan, Bella Vista, NSW 2153, AU
SOLARI, Clive, Bella Vista, NSW 2153, AU
BRACKENREG, Scott, Douglas, Bella Vista, NSW 2153, AU
GILLIVER, David, Mark, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 11191107.9 / 2 425 868
11191110.3 / 2 428 241
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **2 111 248 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/16**
A62B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 08723997.6 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) NZ 2008/000007 23.01.2008
(87) WO 2008/091164 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 NZ 55278507
- (54) • BEFEUCHTER MIT RFID-SENSOR
• HUMIDIFICATION APPARATUS WITH RFID TAG SENSOR
• HUMIDIFICATEUR AVEC UN CAPTEUR RFID
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 1601, NZ
(72) SOMERVELL, Andrew, Robert, Donald, Auckland 1061, NZ
ALAMI, Nordyn, Auckland 2010, NZ
CHEUNG, Dexter, Chi Lun, Auckland 1051, NZ
QUILL, Christopher, Simon, James, Hamilton 3200, NZ
PAYTON, Matthew Jon, Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16158954.4
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **2 542 289 B1**
A61M 16/08
- (25) En (26) En
(21) 11710565.0 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) IB 2011/050608 14.02.2011
(87) WO 2011/107899 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 US 309914 P
- (54) • PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT NOCKENRADEINSTELLUNGSMECHANISMUS
• PATIENT INTERFACE DEVICE HAVING CAM WHEEL ADJUSTMENT MECHANISM
• DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT COMPRENANT UN MÉCANISME DE RÉGLAGE À ROUE À CAMES
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MATULA Jr., Jerome, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
ANDREWS, Derrick, Blake, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61M 16/08** (11) **1 924 310 B1**
A61M 15/00 **A61M 16/20**
- (25) En (26) En
(21) 06813621.7 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/032677 21.08.2006
(87) WO 2007/024812 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 710932 P
- (54) • Selbstversiegelndes T-Stück und Ventil-T-Stück
• Self-sealing T-piece and valved T-piece
• Pièce en T auto-étanche et pièce en T pourvue d'une valve
- (73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard, San Francisco, CA 94158, US
(72) FINK, James B., San Mateo, CA 94402, US
O'SULLIVAN, Gavan, COUNTY GALWAY, IE
DUNNE, Paul, Dublin 9, IE
MORAN, Declan, County Galway, IE
POWER, John, County Galway, IE
SMITH, Niall, Galway, IE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61M 16/08** (11) **2 308 539 B1**
A61M 16/16 **A61M 16/10**
A62B 9/00
- (25) De (26) De
(21) 10185455.2 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.04.2011
(30) 05.08.1999 DE 19936499
13.10.1999 DE 19949292
13.10.1999 DE 19949283
13.10.1999 DE 29918048 U
- (54) • Vorrichtung zur Zufuhr eines Atemgases, Befeuchtungsvorrichtung, Atemgas-schlauch und Anschlussvorrichtung hierfür
• Device for supplying respiratory gas, humidifying device, respiratory gas tube, and connecting device therefor
• Dispositif pour délivrer un gaz respiratoire, humidificateur, tube respiratoire, et dispositif de connection
- (73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Mayer, Wolfgang, 79285, Ebringen, DE
Genger, Harald, 82319, Starnberg, DE
Madaus, Stefan, 82166 Gräfelfing, DE
-
- Klopp, Andreas, 81243, München, DE
Schätzl, Stefan, 82362, Weilheim, DE
Vögele, Harald, 82131, Gauting, DE
Lang, Bernd, 82166, Gräfelfing, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06006804.6 / 1 669 098
00953159.1 / 1 210 139
-
- (51) **A61M 16/08** (11) **2 493 540 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10773984.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054368 28.09.2010
(87) WO 2011/051837 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255651 P
- (54) • DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT INDUKTIVER ROHRLEITUNG
• PRESSURE SUPPORT SYSTEM WITH INDUCTIVE TUBING
• SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION POURVU D'UN TUBAGE D'INDUCTION
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SOFRANKO, Richard, Andrew, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 11/00**
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 11/00**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**
-
- A61M 16/14** → (51) **A61M 11/00**
-
- A61M 16/16** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/16** → (51) **A61M 16/08**
-
- A61M 16/18** → (51) **A61M 11/00**
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/08**
-
- A61M 16/22** → (51) **A61M 11/00**
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 190 514 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08870220.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/087511 18.12.2008
(87) WO 2009/088697 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 967784
- (54) • KATHETERSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CATHETER SHAFT AND METHOD OF MANUFACTURE
• TIGE DE CATHETER ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) TEGG, Troy T., Elk River Minnesota 55330, US

STEHR, Richard E., Stillwater Minnesota 55082, US
FUENTES, Allan M., Mound Minnesota 55364, US
NEMEC, Linda, Andover Minnesota 55304, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 692 388 B1**
A61M 25/01 **B29C 70/54**
B29C 70/22 **B29L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13171185.5 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012167990
(54) • *Katheter*
• *Catheter*
• *Cathéter*
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Nishigishi, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Oshima, Fumiyo, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Kuwada, Shuichi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/00 → (51) **A61F 5/445**
A61M 25/00 → (51) **A61L 29/16**
A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 173 426 B1**
A61B 18/14 **A61B 34/00**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 08781391.1 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/069241 03.07.2008
(87) WO 2009/006616 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 US 947791 P
(54) • *MAGNETISCH GEFÜHRTER KATHETER*
• *MAGNETICALLY GUIDED CATHETER*
• *CATHÉTER MAGNÉTIQUEMENT GUIDÉ*
(73) Irvine Biomedical, Inc., 2375 Morse Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California 90703, US
WU, Kirk Kochin, Walnut, California 91789, US
ZHANG, Yongxing, Irvine, California 92620, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**
A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**
A61M 25/01 → (51) **G01B 7/004**
A61M 25/04 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 470 253 B1**
A61B 18/02 **A61M 25/01**
A61B 18/00 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 10824338.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CA 2010/001513 24.09.2010
(87) WO 2011/047463 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 603250
(54) • *DEFLATIONSMECHANISMUS FÜR EIN MEDIZINERÄT*
• *DEFLATION MECHANISM FOR A MEDICAL DEVICE*
• *MÉCANISME DE DÉGONFLAGE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Medtronic Cryocath LP, 9000 Transcandienne, Pointe-Claire, Québec H9R 5Z8, CA
(72) HARVEY-PONCELET, Daniel, Montreal, Quebec H9H 5H3, CA
MIHALIK, Teresa Ann, Montreal, Québec H3X 3P8, CA
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61M 27/00 → (51) **A61F 5/445**
A61M 29/00 → (51) **A61M 16/04**
A61M 31/00 → (51) **A61F 7/12**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 376 176 B1**
A45D 37/00 **A45D 34/00**
B05B 11/04 **B65D 83/00**
B65D 47/42 **A61F 13/40**

(25) En (26) En
(21) 09801640.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/069730 29.12.2009
(87) WO 2010/078361 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141540 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN*
• *FLUID APPLICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE FLUIDE*
(73) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., 2440 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) CASEY, Ronald J., Silver Spring Maryland 20910, US
VANEK, Patrick P., Frederick Maryland 21703, US
HATHAWAY, Royal D., Montgomery Village Maryland 20886, US
FOSHEE, David L., Apex North Carolina 27539, US
MOSLER, Theodore J., Raleigh North Carolina 27614, US
JARDINE, Nicholas J., Cary North Carolina 27511, US
BENOKRAITIS, Kristin L., Durham North Carolina 27713, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 13176081.1 / 2 650 035
14187428.9 / 2 823 849

A61M 35/00 → (51) **B05B 7/08**

A61M 35/00 → (51) **B65D 1/32**
A61M 37/00 → (51) **A61F 7/12**
A61M 39/02 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61M 39/04** (11) **2 627 385 B1**
A61M 39/26

(25) En (26) En
(21) 11833305.3 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055912 12.10.2011
(87) WO 2012/051257 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392063 P
13.04.2011 US 201161474925 P
(54) • *MEDIZINISCHE VENTILEINHEIT*
• *MEDICAL VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VALVE MÉDICALE*
(73) Codan Holding GmbH, Stig Husted-Andersen Strasse 11, 23738 Lensahn, DE
(72) Hokanson, Charles, deceased, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 560 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 12724563.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) DE 2012/200010 16.02.2012
(87) WO 2012/110035 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011011762
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR LEITUNGEN IM MEDIZINISCHEN BEREICH*
• *CONNECTING SYSTEM FOR LINES IN THE MEDICAL SECTOR*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE CONDUITES DANS LE DOMAINE MÉDICAL*
(73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) DRAHEIM, René, 69207 Sandhausen, DE
ENGEL, Stefan, 69124 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 39/12** (11) **2 250 422 B1**
F16L 33/22

(25) En (26) En
(21) 09712421.8 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/031257 16.01.2009
(87) WO 2009/105296 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 US 34279
(54) • *WIDERHAKENKLEMME MIT GLATTER BOHRUNG*
• *BARB CLAMP WITH SMOOTH BORE*
• *BRIDE DE RACCORDEMENT RAINURÉE AVEC ALÉSAGE LISSE*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
(72) WERTH, Albert, Williamsburg, Michigan 49690, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 39/22** (11) **2 370 146 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09764950.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/065710 24.11.2009
(87) WO 2010/065396 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 119592 P
(54) • **ÖFFNER FÜR EINEN BRECHBAREN VER-SCHLUSS**
• **OPENER FOR A FRANGIBLE CLOSER**
• **OUTIL SERVANT À OUVRIR DES BOUCHONS CASSABLES**
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) BUCCIAGLIA, Joseph D., Louisville Colorado 80027, US
DOLECEK, Victor D., Englewood Colorado 80111, US
HUDOCK, Darryl, Highlands Ranch Colorado 80219, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/04**

- (51) **A61M 39/28** (11) **2 357 016 B1**
F16K 7/06
(25) En (26) En
(21) 10009215.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 31.01.2002 US 353930 P
(54) • **IRREVERSIBEL SCHLIESSBARE STROM-REGELKLEMME**
• **IRREVERSIBLY CLOSABLE FLOW CONTROL CLAMP**
• **PINCE REGULATRICE DE DEBIT A FERMETURE IRREVERSIBLE**
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Mathias, Jean-Marie, B- 1428 Lillois, BE Di Stefani, Gianni, B-7800 Ath, BE
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 03703927.8 / 1 469 904

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 106 566 B1**
G02C 7/04 **G02C 7/08**
A61F 2/16 **G02B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 08713890.5 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) US 2008/051649 22.01.2008
(87) WO 2008/091859 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 US 881514 P
(54) • **FLEXIBLE ELEKTROAKTIVE LINSE**
• **FLEXIBLE ELECTRO-ACTIVE LENS**
• **LENTILLE ELECTRO-ACTIVE FLEXIBLE**
(73) e-Vision Smart Optics Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24018, US
HADDOCK, Joshua, N., Roanoke, VA 24011, US
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US
HUNKELER, John, Mission, KS 66205, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 15197095.1

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 491 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155811.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • **Implantierbare medizinische Leitung mit aktiver Befestigung**
• **Active fixation implantable medical lead**
• **Dérivation médicale implantable à fixation active**
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Hill, Rolf, 175 55 Järfälla, SE
Stegfeldt, Olof, 138 57 Älta, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 674 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004397.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • **Implantierbarer Elektroden Pol**
• **Implantable electrode pole**
• **Pôle d'électrodes implantables**
(73) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 701 790 B1**
A61N 1/378 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 11822252.0 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/001535 01.09.2011
(87) WO 2012/030393 2012/10 08.03.2012
(30) 11.07.2011 US 201161508165 P
(54) • **INTRAVASKULÄRE ELEKTRODEN UND VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR TRANSVASKULÄRE STIMULATION**
• **INTRAVASCULAR ELECTRODES AND ANCHORING DEVICES FOR TRANS-VASCULAR STIMULATION**
• **ÉLECTRODES INTRAVASCULAIRES ET DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR LA STIMULATION TRANSVASCULAIRE**
(73) Interventional Autonomics Corporation, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham NC 27703, US
(72) GLENN, Richard, A., Santa Rosa, CA 95403, US
HOLBROOK, Kevin, Santa Rosa, CA 95403, US
SMITH, Jeffrey, A., Santa Rosa, CA 95403, US
ORTH, Geoffrey, A., Santa Rosa, CA 95403, US
WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 703 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003612.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012016764
(54) • **Elektrodenanordnung mit einer drei hohle Kanäle aufweisenden Zuleitung und mit**

- einer Positionierungs-Fixierungsvorrichtung
tung
• **Electrode assembly with a feed line with three hollow channels and with a positioning and fixation device**
• **Ensemble d'électrodes avec une conduite d'amenée présentant trois canaux creux et avec un dispositif de positionnement et d'attachement**
(73) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 878 332 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191421.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 FR 1361708
(54) • **Detektions-/Stimulationsmikrosonde zur Implantation in ein Gefäß des Venen-, Arterien- oder Lymphsystems**
• **Detection/stimulation microprobe implantable in a vessel of the venous, lymphatic or arterial network**
• **Microsonde de détection/stimulation implantable dans un vaisseau du réseau veineux, artériel ou lymphatique**
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR
(72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR
D'Hiver, Philippe, 92320 Chatillon, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 429 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775560.5 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034789 13.05.2010
(87) WO 2010/132703 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 177744 P
(54) • **DIREKTIONALE VERABREICHUNG VON ENERGIE UND BIOAKTIVEN STOFFEN**
• **DIRECTIONAL DELIVERY OF ENERGY AND BIOACTIVES**
• **APPLICATION DIRECTIONNELLE D'ÉNERGIE ET DE SUBSTANCES BIOACTIVES**
(73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) PERRY, Mike, Laguna Hills, CA 92653, US
CONN, Brian, D., Laguna Hills, CA 92653, US
GUSTUS, Rolfe, T., Laguna Hills, CA 92653, US
SCHREIBER, Ronda, Laguna Hills, CA 92653, US
STONE, Corbett, Laguna Hills, CA 92653, US
HOEY, Michael, F., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 286 871 B1**
A61N 1/05 **H05K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 10179429.5 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2005 US 207644

- 28.04.2005 US 676008 P
- (54) • **FLEXIBLES SCHALTUNGSELEKTRODEN-ARRAY HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• Flexible circuit electrode array manufacturing method
• PROCÉDÉ DE FABRICATON D'UN RESEAU D'ELECTRODES A CIRCUIT SOUPLE
- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
- (72) Greenberg, Robert Jay, Los Angeles, CA 90068, US
Talbot, Neil, La Crescenta, CA 91214, US
Neysmith, Jordan, Pasadena, CA 91101, US
Little, James S., Saugus, CA 91101, US
Mech, Brian V., Stevenson Ranch, CA 91381, US
Humayun, Mark, Glendale, CA 91206, US
Guvén, Dilek, 06520, Ankara, TR
Ripley, Anne-Marie de Merlier, Los Angeles, CA 90027, US
- (74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 06758862.4 / 1 874 397

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 300 098 B1**
(25) It (26) En
(21) 09762195.7 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 30.03.2011
(86) IT 2009/000255 11.06.2009
(87) WO 2009/150688 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 IT RM20080309

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER AUGENBEHANDLUNG FÜR DIE PRÄVENTION VON ALTERSSICHTIGKEIT UND GLAUKOM**
• DEVICE FOR CARRYING OUT AN EYE TREATMENT FOR PREVENTION OF PRESBYOPIA AND GLAUCOMA
• DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT OCULAIRE POUR LA PRÉVENTION DE LA PRESBYTIE ET DU GLAUCOME
- (73) Sooft Italia S.p.A., Contrada Molino, 17, 63833 Montegiorgio (FM), IT
(72) FILIPPELLO, Massimo, I-95129 Catania, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 396 076 B1**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 10704456.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) US 2010/023302 05.02.2010
(87) WO 2010/091240 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150482 P

- (54) • **PHASEN-GETRIGGERTER ENVELOPE SAMPLER**
• PHASE TRIGGERED ENVELOPE SAMPLER
• ECHANTILLONNEUR D'ENVELOPPE DÉCLENCHÉ EN PHASE
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) MEISTER, Dirk, A-6094 Axams, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 399 644 B1**
A61N 1/05

- (25) En (26) En
(21) 11175851.2 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.12.2011
(30) 27.09.2000 US 671850
26.09.2001 US 964079
26.09.2001 US 963991
26.09.2001 US 963777

- (54) • **Vorrichtungen für kardiovaskuläre Reflexsteuerung**

- Devices for cardiovascular reflex control
• Dispositifs pour le contrôle du réflexe cardiovasculaire

- (73) CVRx, Inc., 9201 West Broadway Avenue, Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US
(72) Kieval, Robert S., Medina, MN Minnesota 55340, US

- Persson, Bruce, J., Albertville, MN Minnesota 553012, US
Serdar, David, J., Shorewood, MN Minnesota 55331, US
Keith, Peter, T., St. Paul, MN Minnesota 55108, US

- Irwin, Eric, D., Minneapolis, MN 55445, US
Hektner, Thomas, R., Medina, MN Minnesota 55340, US

- Burns, Matthew, M., Orono, MN Minnesota 55364, US
Hansen, Gina, L., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US

- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (62) 09158665.1 / 2 085 114
01975479.5 / 1 330 288

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 796 165 B1**
A61N 1/365

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13185179.2 (22) 19.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353777

- (54) • **Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung zur Behandlung einer Herzinsuffizienz mit Stimulation des Vagusnervs in Synchronität mit der Herzaktivität**

- Active implantable medical device for treating heart failure with vagus nerve stimulation synchronised with the heart activity

- Dispositif médical implantable actif pour le traitement de l'insuffisance cardiaque avec stimulation du nerf vague synchrone à l'activité cardiaque

- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Bonnet, Jean-Luc, 91300 Massy, FR
Henry, Christine, 75014 Paris, FR

- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 819 743 B1**
A61N 1/04

- (25) De (26) De
(21) 13706176.8 (22) 26.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000546 26.02.2013

- (87) WO 2013/127513 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004021
25.07.2012 DE 102012014727
- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG**
• ELECTRODE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF À ÉLECTRODE
- (73) Cerbomed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) HARTLEP, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
BECK, Christoph, 79115 Freiburg, DE
BÄR, Stefan, 90556 Cadolzburg, DE
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 819 744 B1**
A61N 1/04

- (25) De (26) De
(21) 13707814.3 (22) 26.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000545 26.02.2013

- (87) WO 2013/127512 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004021
25.07.2012 DE 102012014764

- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG**
• ELECTRODE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF À ÉLECTRODE

- (73) Cerbomed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE

- (72) HARTLEP, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
BECK, Christoph, 79115 Freiburg, DE
BÄR, Stefan, 90556 Cadolzburg, DE

- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/05**

A61N 2/00 → (51) **G06T 19/00**

A61N 2/02 → (51) **G06T 19/00**

A61N 5/04 → (51) **H01Q 13/20**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 814 570 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13708207.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
(86) FR 2013/050294 14.02.2013

- (87) WO 2013/121145 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 FR 1251482

- (54) • **FLÜSSIGPRODUKTSPENDER**
• FLUID PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

- (72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, FR
MARTINS-REIS, Sandra, 92190 Meudon, FR
MOREAU, Francis, 76300 Sotteville Les Rouen, FR

- ROULLET, Florence, 95880 Enghien Les Bains, FR

- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 5/067** (11) **2 412 403 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11172604.8 (22) 05.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.02.2012

- (30) 07.11.2003 US 703304
(54) • *Gekühlte Laserfaser für verbesserte Wärmetherapie*
• *Cooled laser fiber for improved thermal therapy*
• *Fibre laser refroidie pour une thérapie thermique améliorée*
(73) Visualase, Inc., 8058 El Rio Street, Houston, TX 77054, US
(72) Gowda, Ashok, Houston, TX 77004, US
McNichols, Roger, Pearland, TX 77584, US
Gelnett, Marc, Houston, TX 77005, US
Fox, Matthew, Bellaire, TX 77401, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB
(62) 04810553.0 / 1 689 464

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 275 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010582.4 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.01.2011
(30) 13.07.2000 US 218641 P
(54) • *Wärmebehandlungsvorrichtung zur Anwendung von Ultraschallenergie*
• *Thermal treatment apparatus with ultrasound energy application*
• *Appareil de traitement thermique avec application d'énergie ultrasonique*
(73) ReCor Medical, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Fjield, Todd, Laguna Hills, CA 92653, US
Harhen, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
Acker, David, E., East Setauket, NY 11733, US
Lopath, Patrick, David, Est Setauket, NY 11733, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 01952750.6 / 1 299 035

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 575 967 B1**
B06B 1/06 **G10K 11/32**
G10K 11/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 11792002.5 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051288 07.06.2011
(87) WO 2011/154654 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 FR 1054454
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER FOR MEDICAL USE*
• *TRANSDUCTEUR D'ULTRASON À USAGE MÉDICAL*
(73) Image Guided Therapy, 2 Allée du Doyen Brus, 33600 Pessac, FR
(72) AUBOIROUX, Vincent, F-74100 Annemasse, FR
DUMONT, Erik, F-33800 Bordeaux, FR
SALOMIR RARES, Vincent, F-74100 Ambilly, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

A61N 7/02 → (51) **A61B 8/12**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

- A61P 1/00** → (51) **C07C 233/79**
(51) **A61P 1/02** (11) **2 523 676 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/97**
A61K 47/10 **A61K 36/575**
A61K 9/00 **A61K 8/34**
(25) En (26) En
(21) 11706721.5 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/026017 24.02.2011
(87) WO 2011/106492 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 307664 P
(54) • *MUNDPFLEGEMITTEL*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR SOIN BUCCAL*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FEI, Lin, Kendall Park New Jersey 08824, US
SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead New Jersey 08502, US
XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61P 1/02 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/14 → (51) **A23K 50/80**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/7036**

A61P 1/16 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/16 → (51) **A61P 11/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/20**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/51**

A61P 3/00 → (51) **C07D 333/38**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/02 → (51) **A61K 31/09**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/7036**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/20**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/04 → (51) **C07D 215/52**

A61P 3/04 → (51) **C07D 295/104**

A61P 3/04 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/04 → (51) **C07D 493/10**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/7036**

A61P 3/06 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/7036**

A61P 3/10 → (51) **C07D 251/10**

A61P 3/10 → (51) **C07D 333/66**

A61P 3/10 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/10 → (51) **C07D 493/10**

A61P 3/10 → (51) **C12Q 1/26**

- A61P 5/00** → (51) **A61K 47/48**
A61P 5/00 → (51) **C07D 471/04**
A61P 5/14 → (51) **A61K 31/7036**
A61P 7/00 → (51) **A61K 31/51**
A61P 7/02 → (51) **A61K 31/4439**
A61P 7/02 → (51) **C07K 19/00**
A61P 7/04 → (51) **A61K 31/7036**
A61P 7/06 → (51) **C07D 231/18**
A61P 7/08 → (51) **C07D 231/18**
A61P 9/00 → (51) **A61K 9/48**
A61P 9/00 → (51) **C07D 249/04**
A61P 9/00 → (51) **C07D 277/54**
A61P 9/00 → (51) **C07D 333/38**
A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**
A61P 9/00 → (51) **C07D 487/04**
A61P 9/00 → (51) **C12Q 1/26**
A61P 9/02 → (51) **A61K 31/7036**
A61P 9/04 → (51) **A61K 38/16**
A61P 9/08 → (51) **A61K 31/522**
A61P 9/10 → (51) **A61K 9/48**
A61P 9/10 → (51) **A61K 31/7036**
A61P 9/10 → (51) **A61K 33/00**
A61P 9/10 → (51) **A61K 35/74**
A61P 9/10 → (51) **C07D 231/18**
A61P 9/10 → (51) **C07D 277/54**
A61P 9/12 → (51) **A61K 31/522**
A61P 9/12 → (51) **C07D 277/54**

- (51) **A61P 11/00** (11) **2 327 422 B1**
A61P 1/16 **A61K 39/395**
A61K 38/17 **A61K 48/00**
A61K 31/4174 **A61P 43/00**
C07K 16/18 **C07K 16/22**
A61K 38/22 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 10183890.2 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.06.2011
(30) 13.07.2001 AU PR638101
(54) • *Aktivin-Antagonisten zur Therapie und Diagnose von Fibrose-assoziierten Erkrankungen*
• *Activin antagonists for diagnosis and therapy of diseases associated with fibrosis*
• *Antagonistes d'activin pour le traitement ou le diagnostic d'une maladie associée à la fibrose*
(73) Paranta Biosciences Limited, 40 City Road, Southbank VIC 3006, AU
(72) Phillips, David, Hughesdale, VIC 3166, AU
De Kretser, David, 246 Clayton, Victoria 3168, AU

Sievert, William, Clayton, Victoria 3168, AU
Patella, Shane, Oakleigh, VIC 3166, AU
Smolich, Joseph, Parkville, Victoria 3052, AU
McGaw, David, Windsor, Victoria 3181, AU
Fennessy, Paul, Carrum, VIC 3197, AU
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 02748438.5 / 1 416 961

| | |
|-------------------|----------------------------|
| A61P 11/00 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 11/00 | → (51) A61K 31/737 |
| A61P 11/00 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 11/00 | → (51) C07D 277/54 |
| A61P 11/00 | → (51) C07D 401/12 |
| A61P 11/00 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 11/02 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 11/04 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 11/06 | → (51) A61K 31/575 |
| A61P 11/06 | → (51) A61K 31/737 |
| A61P 11/06 | → (51) C07D 498/04 |
| A61P 11/06 | → (51) C07K 16/28 |
| A61P 11/14 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 13/00 | → (51) C07D 249/04 |
| A61P 13/00 | → (51) C07D 277/54 |
| A61P 13/00 | → (51) C07D 403/02 |
| A61P 13/12 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 13/12 | → (51) C07D 403/02 |
| A61P 13/12 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 15/02 | → (51) A61K 9/00 |
| A61P 17/00 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 17/00 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 17/00 | → (51) A61K 38/07 |
| A61P 17/00 | → (51) A61K 38/08 |
| A61P 17/02 | → (51) A61K 35/16 |
| A61P 17/02 | → (51) A61K 36/53 |
| A61P 17/04 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 17/08 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 17/10 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 17/16 | → (51) A61K 8/40 |
| A61P 17/16 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 19/00 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 19/00 | → (51) A61K 47/48 |
| A61P 19/00 | → (51) C07D 471/04 |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| A61P 19/02 | → (51) A61K 31/18 |
| A61P 19/02 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 19/02 | → (51) A61K 35/16 |
| A61P 19/06 | → (51) C12N 9/00 |
| A61P 21/00 | → (51) A61K 31/09 |
| A61P 21/00 | → (51) A61K 35/28 |
| A61P 21/00 | → (51) A61K 47/48 |
| A61P 21/04 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 25/00 | → (51) A61K 31/353 |
| A61P 25/00 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 25/00 | → (51) C07D 241/26 |
| A61P 25/00 | → (51) C07D 401/12 |
| A61P 25/00 | → (51) C07D 471/04 |
| A61P 25/00 | → (51) C12N 15/113 |
| A61P 25/02 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 25/04 | → (51) A61K 9/50 |
| A61P 25/16 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 25/16 | → (51) A61K 36/8945 |
| A61P 25/16 | → (51) C12N 15/00 |
| A61P 25/18 | → (51) C07D 215/52 |
| A61P 25/22 | → (51) C07D 215/52 |
| A61P 25/24 | → (51) C07D 215/52 |
| A61P 25/28 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 25/28 | → (51) A61K 36/8945 |
| A61P 25/28 | → (51) A61K 38/26 |
| A61P 25/28 | → (51) C07D 215/52 |
| A61P 25/28 | → (51) C07D 403/04 |
| A61P 25/28 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 27/02 | → (51) A61K 9/08 |
| A61P 27/02 | → (51) A61K 31/405 |
| A61P 27/02 | → (51) A61K 31/573 |
| A61P 27/02 | → (51) A61K 31/7036 |
| A61P 27/02 | → (51) A61K 45/06 |
| A61P 27/02 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 27/06 | → (51) C07D 295/104 |
| A61P 29/00 | → (51) A23L 33/10 |
| A61P 29/00 | → (51) A61K 35/74 |
| A61P 29/00 | → (51) C07D 401/12 |
| A61P 29/00 | → (51) C07D 471/04 |
| A61P 29/00 | → (51) C07D 487/04 |

| | |
|---|----------------------------|
| A61P 29/00 | → (51) C07D 498/04 |
| A61P 29/02 | → (51) A61K 31/167 |
| (51) A61P 31/04 | (11) 2 429 658 B1 |
| A61K 39/095 | A61K 9/127 |
| (25) Fr | (26) Fr |
| (21) 10723642.4 | (22) 12.05.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 21.03.2012 | |
| (86) FR 2010/000365 | 12.05.2010 |
| (87) WO 2010/130896 | 2010/46 18.11.2010 |
| (30) 14.05.2009 FR 0902330 | 29.07.2009 US 229577 P |
| (54) • Verfahren zur Adjuvierung des Lipopolysaccharids (LPS) von gram-negativen Bakterien | |
| • Methode for adjuvating the lipopolysaccharide (LPS) of gram-negative bacteria | |
| • Procédé pour adjuver le lipopolysaccharide (LPS) des bactéries à gram-négatif | |
| (73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR | |
| (72) HAENSLER, Jean, F-69290 Grezieu la Varenne, FR | |
| GUY, Bruno, F-69002 Lyon, FR | |
| A61P 31/04 | → (51) A61K 31/352 |
| A61P 31/04 | → (51) A61K 31/365 |
| A61P 31/04 | → (51) C07C 245/00 |
| A61P 31/04 | → (51) C07C 323/52 |
| A61P 31/04 | → (51) C08B 37/00 |
| A61P 31/10 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 31/10 | → (51) C08B 37/00 |
| A61P 31/12 | → (51) A23K 50/80 |
| A61P 31/12 | → (51) C07D 487/04 |
| A61P 31/12 | → (51) C07H 1/00 |
| A61P 31/12 | → (51) C08B 37/00 |
| A61P 31/14 | → (51) A61K 31/4709 |
| A61P 31/14 | → (51) C12N 5/10 |
| A61P 31/16 | → (51) A61K 31/197 |
| A61P 31/18 | → (51) A61K 31/197 |
| A61P 31/18 | → (51) A61K 31/55 |
| A61P 31/18 | → (51) A61K 31/7105 |
| A61P 31/18 | → (51) C07D 249/12 |
| A61P 31/18 | → (51) C07D 401/06 |
| A61P 31/22 | → (51) A61K 31/197 |
| A61P 31/22 | → (51) C07D 239/84 |
| A61P 33/02 | → (51) A61K 36/15 |
| A61P 33/02 | → (51) A61K 45/06 |
| A61P 33/02 | → (51) C08B 37/00 |
| A61P 35/00 | → (51) A61K 31/197 |

| | | |
|--|---|---|
| A61P 35/00 → (51) A61K 31/505 | A61Q 5/02 → (51) A61K 8/894 | (51) A62B 1/14 (11) 2 493 579 B1 E06C 7/18 |
| A61P 35/00 → (51) A61K 33/26 | A61Q 5/06 → (51) A61K 8/85 | (25) De (26) De |
| A61P 35/00 → (51) A61K 38/17 | A61Q 5/12 → (51) A61K 8/40 | (21) 10754283.9 (22) 08.09.2010 |
| A61P 35/00 → (51) A61K 39/00 | A61Q 5/12 → (51) A61K 8/41 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |
| A61P 35/00 → (51) A61K 39/395 | A61Q 5/12 → (51) A61K 8/894 | (43) 05.09.2012 |
| A61P 35/00 → (51) A61K 47/48 | A61Q 11/00 → (51) A61K 8/21 | (86) EP 2010/005508 08.09.2010 |
| A61P 35/00 → (51) C07D 215/52 | A61Q 11/00 → (51) A61P 1/02 | (87) WO 2011/050881 2011/18 05.05.2011 |
| A61P 35/00 → (51) C07D 239/91 | A61Q 17/00 → (51) A61K 8/25 | (30) 30.10.2009 DE 202009014714 U |
| A61P 35/00 → (51) C07D 241/26 | A61Q 17/04 → (51) A61K 8/00 | (54) • AUFFANGGERÄT MIT GESCHWINDIGKEITSABHÄNGIGER KUPPLUNG • ANTI-FALL DEVICE WITH SPEED DEPENDENT CLUTCH • DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTICHUTE POUR VU D'UN ACCOUPLEMENT DÉPENDANT DE LA VITESSE |
| A61P 35/00 → (51) C07D 333/66 | A61Q 17/04 → (51) A61K 8/40 | (73) Skylootec GmbH, Im Bruch 11-15, 56567 Neuwied, DE |
| A61P 35/00 → (51) C07D 403/12 | A61Q 17/04 → (51) A61L 101/34 | (72) RINKLAKE, Kai, 56567 Neuwied, DE |
| A61P 35/00 → (51) C07D 417/04 | A61Q 19/00 → (51) A61K 8/02 | (74) Zeitler Volpert Kandelbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE |
| A61P 35/00 → (51) C07D 471/04 | A61Q 19/00 → (51) A61K 8/41 | |
| A61P 35/00 → (51) C07D 471/14 | A61Q 19/00 → (51) A61K 38/08 | A62B 7/14 → (51) A62B 9/02 |
| A61P 35/00 → (51) C07D 487/04 | A61Q 19/00 → (51) A61L 101/34 | A62B 9/00 → (51) A61M 16/06 |
| A61P 35/00 → (51) C07D 498/04 | A61Q 19/00 → (51) B01D 11/02 | A62B 9/00 → (51) A61M 16/08 |
| A61P 35/00 → (51) C07K 5/083 | A61Q 19/08 → (51) A61K 35/16 | (51) A62B 9/02 (11) 2 678 081 B1 A62B 7/14 |
| A61P 35/00 → (51) C07K 16/28 | (51) A61Q 19/10 (11) 2 817 071 B1 A61K 8/02 A61K 8/73 C11D 3/00 C11D 3/22 C11D 3/38 C11D 17/04 | (25) En (26) En |
| A61P 35/00 → (51) C07K 16/32 | (25) It (26) En | (21) 11722869.2 (22) 21.02.2011 |
| A61P 35/04 → (51) A61K 38/17 | (21) 13717062.7 (22) 21.02.2013 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| A61P 37/00 → (51) A61K 35/74 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (43) 01.01.2014 |
| A61P 37/00 → (51) A61K 38/07 | (43) 31.12.2014 | (86) IB 2011/000772 21.02.2011 |
| A61P 37/00 → (51) C07D 487/04 | (86) IB 2013/051401 21.02.2013 | (87) WO 2012/114145 2012/35 30.08.2012 |
| A61P 37/00 → (51) C07K 16/28 | (87) WO 2013/124804 2013/35 29.08.2013 | (54) • FLUGZEUGLUNGENAUTOMAT UND METHODE ZU LUFTMISCHREGULIERUNG • AIRCRAFT DEMAND REGULATOR AND DILUTION REGULATION METHOD • PULMOCOMMANDE D'AÉRONEF ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE DILUTION |
| A61P 37/06 → (51) A61K 31/505 | (30) 24.02.2012 IT CN20120004 | (73) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR |
| A61P 37/06 → (51) A61K 39/395 | (54) • ZELLULOSE BASIERTE PAPIER ENTAHLTEND HAUTREINIGUNGSMITTEL, DAS EINE VOLLAUFLÖSUNG IN WÄSSERIGEN FLÜSSIGKEITEN ERMÖGLICHT UND DAS AUF ROLLEN KONTINUIERLICH GEWICKELT IST. • CELLULOSE BASED PAPER CONTAINING CLEANSING AGENTS CAPABLE OF DISAGGREGATING IN AQUEOUS LIQUIDS AND OF BEING WOUND INTO CONTINUOUS ROLLS. • PAPIER À BASE DE CELLULOSE CONTENANT DES AGENTS NETTOYANTS POUVANT SE DESAGRÉGER DANS DES LIQUIDES AQUEUX ET ENROULÉ EN ROULEAUX CONTINUS | (72) FROMAGE, Matthieu, F-78730 Saint-arnoulten-yvelines, FR |
| A61P 37/08 → (51) A61K 31/575 | (73) Ronco, Danilo, Via Vitale 4, 12030 Villanova Solaro (CN), IT | (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR |
| A61P 43/00 → (51) A61K 31/09 | (72) BOZZI, Claudio, I-20138 Milano, IT | A62B 35/00 → (51) A45F 3/14 |
| A61P 43/00 → (51) A61K 31/353 | CRIPPA, Gianfranco, I-27058 Voghera (PV), IT | A62B 35/00 → (51) E04G 25/06 |
| A61P 43/00 → (51) A61K 31/7042 | MARIANI, Davide, I-27024 Cilavegna (PV), IT | (51) A62C 3/07 (11) 2 111 264 B1 |
| A61P 43/00 → (51) A61K 33/00 | (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT | (25) De (26) De |
| A61P 43/00 → (51) A61K 45/06 | | (21) 08707920.8 (22) 16.01.2008 |
| A61P 43/00 → (51) A61P 11/00 | | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| A61P 43/00 → (51) C07D 231/18 | | (43) 28.10.2009 |
| A61Q 1/02 → (51) A61K 8/06 | | (86) EP 2008/050425 16.01.2008 |
| A61Q 1/10 → (51) A61K 8/06 | | (87) WO 2008/090061 2008/31 31.07.2008 |
| A61Q 1/14 → (51) A61K 8/37 | | (30) 22.01.2007 DE 102007004051 |
| A61Q 5/02 → (51) A61K 8/34 | | (54) • LÖSCHDÜSENANORDNUNG IN SCHIENENFAHRZEUGEN • EXTINGUISHING NOZZLE ARRANGEMENT IN RAIL VEHICLES • SYSTÈME DE BUSE D'EXTINCTION DANS DES VÉHICULES FERROVIAIRES |
| A61Q 5/02 → (51) A61K 8/40 | | (73) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE |
| A61Q 5/02 → (51) A61K 8/41 | | (72) DIRKSMEIER, Roger, 58706 Menden, DE |
| | | ROGAS, Peter, 53175 Bonn, DE |
| | | KRATZMEIR, Stefan, 50674 Köln, DE |

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A62D 3/33 → (51) **B01D 53/64**

A63B 5/11 → (51) **A63B 71/02**

A63B 21/005 → (51) **A63B 22/02**

(51) **A63B 22/02** (11) **2 200 710 B1**
A63B 24/00 **A63B 21/005**
A63B 22/00 A63B 22/06

(25) En (26) En

(21) 08705015.9 (22) 31.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010

(86) KR 2008/000581 31.01.2008

(87) WO 2009/051300 2009/17 23.04.2009

(30) 16.10.2007 KR 20070104222

12.12.2007 KR 20070129436

12.12.2007 KR 20070129438

12.12.2007 KR 20070129439

24.12.2007 KR 20070136452

24.12.2007 KR 20070136453

24.12.2007 KR 20070136455

24.12.2007 KR 20070136456

24.12.2007 KR 20070136457

24.12.2007 KR 20070136458

24.12.2007 KR 20070136459

24.12.2007 KR 20070136460

24.12.2007 KR 20070136462

(54) • **LAUFBAND MIT AUTOMATISCHER GESCHWINDIGKEITSTEUERUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **TREADMILL WITH AUTOMATIC SPEED CONTROL AND CONTROL METHOD OF THE SAME**
• **TAPIS ROULANT À COMMANDE DE VITESSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(73) Kaesun Sports Co., Ltd., 330-22, Tapsakgolgil, Gyoha-eup, Paju-city, Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, Jae-Sang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-760, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A63B 24/00 → (51) **A63B 22/02**

A63B 24/00 → (51) **G01C 22/00**

A63B 25/10 → (51) **A43B 13/14**

A63B 29/02 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 49/08** (11) **2 490 774 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10778692.3 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) FR 2010/052089 04.10.2010

(87) WO 2011/048297 2011/17 28.04.2011

(30) 21.10.2009 FR 0905042

(54) • **ÜBERZUGSELEMENT FÜR EINEN SCHLÄGERGRIF, ÜBERZUGSSET, ÜBERZUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **OVERSLEEVE ELEMENT FOR A RACQUET HANDLE, OVERSLEEVE ELEMENT SET, OVERSLEEVE, AND CORRESPONDING METHOD**
• **ELEMENT DE SURMANCHE POUR MANCHE DE RAQUETTE, JEU D'ÉLE-**

MENTS DE SURMANCHE, SURMANCHE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(73) Loreau, Eric, 3 Impasse des Mûriers, 85500 Les Herbiers, FR

(72) Loreau, Eric, 85500 Les Herbiers, FR

(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A63B 69/00** (11) **2 359 911 B1**
A62B 1/06 **A63B 29/02**
A63B 71/00

(25) De (26) De

(21) 11153075.4 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 11.02.2010 DE 102010000363

(54) • **Sicherungsvorrichtung, insbesondere Seilsicherung**
• **Safety device, in particular rope safety device**
• **Dispositif de sécurisation, notamment cordage sécurisé**

(73) Widmesser & Lohse Patent-Verwaltungs-GbR, Kistlerhofer, 70 Geb 188, 81379 München, DE

(72) Widmesser, Florian, 93053 Regensburg, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **A63B 71/02** (11) **2 359 912 B1**
A63B 5/11

(25) En (26) En

(21) 11153987.0 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 23.02.2010 US 307248 P

19.01.2011 US 201113009782

(54) • **Trampolin mit zerlegbarer Gehäuseanordnung**
• **Trampoline with collapsible enclosure assembly**
• **Trampoline doté d'un ensemble formant enceinte pliable**

(73) ABC Trampoline Ltd., 18/F, Arion Commercial Centre 2-12, Queen's Road West, Hong Kong, HK

(72) Ikegami, Masato, Fukuoka 802-0018, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A63C 5/00 → (51) **A63C 5/12**

A63C 5/07 → (51) **A63C 5/12**

A63C 5/075 → (51) **A63C 5/12**

(51) **A63C 5/12** (11) **2 204 222 B1**
A63C 5/07 **A63C 5/00**
A63C 5/075 **A63C 9/00**
A63C 9/00

(25) En (26) En

(21) 09150047.0 (22) 05.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010

(54) • **Skibindungsplatte und Gehäuse**

• **Ski binding plate & housing**

• **Plaque de fixation de ski et logement**

(73) Madshus AS, Industriveien 29, 2836 Biri, NO
Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO

(72) Wollo, Even, 3478 Nærnes, NO

Pettersen, Aksel, 1440 Drøbak, NO

Holm, Thomas, 0494 Oslo, NO

Svendsen, Øyvar, 0785 Oslo, NO

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/12**

A63C 9/02 → (51) **A63C 5/12**

(51) **A63C 19/06** (11) **2 809 406 B1**
E04H 12/22

(25) De (26) De

(21) 13702423.8 (22) 28.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2013/051564 28.01.2013

(87) WO 2013/113652 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 IT BZ20120002

13.03.2012 IT BZ20120008

(54) • **VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEGRENZUNGS- UND TORSTANGEN**
• **ANCHORING DEVICE FOR BOUNDARY POLES AND GATE POLES**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR PIQUETS DE SLALOM ET DE DÉLIMITATION**

(73) Intercable GmbH, Rienzfeldstrasse 21, 39031 Brunico, IT

Kamelger, Hartwig, Kamelgerviertel 1, 39039 Niederdorf, IT

(72) KAMELGER, Hartwig, 39039 Niederdorf, IT

(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS 20/a Via Dante-CP 307, 39100 Bolzano, IT

(51) **A63F 1/14** (11) **2 822 665 B1**

(25) En (26) En

(21) 13710618.3 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) NL 2013/050128 28.02.2013

(87) WO 2013/133696 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 NL 1039439

(54) • **SORTIERVORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON SPIELKARTEN**
• **SORTING DEVICE FOR SORTING PLAYING CARDS**
• **DISPOSITIF DE TRI PERMETTANT DE TRIER DES CARTES À JOUER**

(73) Bridge Drive Products B.V., 58 Eikenlaan, 4356 HG Oostkapelle, NL

(72) VAN ROSSEN, Rogier, NL-3112 VM Schiedam, NL

HAVIK, Sander Martijn, NL-2651 KN Berkel En Rodenrijs, NL

WILMING, Maarten Paul, NL-2806 EL Gouda, NL

COUZIJN, Wouter Erik Sebastiaan, NL-1851 MB Heiloo, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A63F 13/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63F 13/5375** (11) **2 105 175 B1**
A63F 13/54 **G10H 1/38**

(25) En (26) En

(21) 08008513.7 (22) 06.05.2008

(84) DE FR GB

(43) 30.09.2009

(30) 05.03.2008 JP 2008055263

(54) • **Computerlesbares Speichermedium mit einem darauf gespeicherten Musikabspielprogramm und Musikabspielgerät**
• **A computer-readable storage medium having music playing program stored therein and music playing apparatus**

- *Support de stockage lisible sur ordinateur, programme de lecture de musique stocké sur ce support et appareil de lecture de musique*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Osada, Junya, Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/54 → (51) **A63F 13/5375****A63F 13/98** → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A63G 21/20** (11) **2 572 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006585.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114371
(54) • *Fahrgeschäft*
• *Ride*
• *Commerce de transport*
- (73) RoboCoaster Ltd., c/o Clement Keys No. 8 Calthorpe Road, Edgbaston Birmingham B15 1QT, GB
(72) Verl, Alexander, Prof. Dr.-Ing., 71636 Ludwigsburg, DE
De-Gol, Gino, Heathcote, Warwick CV 346 FE, GB
Dietz, Thomas, Dipl.-Ing., 70569 Stuttgart, DE
Pott, Andreas, Dr.-Ing., 71069 Sindelfingen, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **A63J 5/10** (11) **2 527 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169167.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 DE 102011076311
18.07.2011 DE 102011079308
(54) • *Verfahren zur gesteuerten wiedergabe einer Information*
• *Method of projecting information*
• *Méthode de projection d'information*
- (73) TV Text International Fernseh-Produktion GmbH, Freischützstrasse 92, 81927 München, DE
(72) Mayer, Karlheinz, 81927 München, DE
(74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/14**

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 654 912 B1**
B01J 8/18 **B01J 19/18**
C01B 33/02 **C01B 33/023**
C01B 33/029 **C01B 33/107**
(25) En (26) En
(21) 11808477.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065399 16.12.2011
(87) WO 2012/087795 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425069 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM MIT EINEM IM WESENTLICHEN GESCHLOSSENEN VERFAHREN MIT DISPROPORTIONIERUNGSSCHRITTEN*
• *PRODUCTION OF POLYCRYSTALLINE SILICON IN SUBSTANTIALLY CLOSED-LOOP PROCESSES THAT INVOLVE DISPROPORTIONATION OPERATIONS*
• *FABRICATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN DANS PROCÉDÉS À BOUCLE SENSIBLEMENT FERMÉE QUI ENTRAÎNENT DES OPÉRATIONS DE DISMUTATION*
- (73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US
HUANG, Yue, St. Peters, Missouri 63376, US
BHUSARAPU, Satish, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01D 5/00 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **B01D 9/00** (11) **1 536 871 B1**
C07C 51/43 **B08B 3/04**
(25) De (26) De
(21) 03757844.0 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) EP 2003/010251 15.09.2003
(87) WO 2004/026429 2004/14 01.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242746
(54) • *WASCHVORRICHTUNG, EIN VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG EINES WASCHGUTS SOWIE DIE VERWENDUNG DER WASCHVORRICHTUNG*
• *WASHING DEVICE, METHOD FOR PURIFYING A WASHING PRODUCT, AND USE OF SAID WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE, PROCÉDE DE PURIFICATION D'UN PRODUIT LAVE, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE LAVAGE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE
BALDUF, Torsten, 45772 Marl, DE
DEINKEN, Joachim, 46286 Dorsten, DE
POHLISCH, Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
HENGSTERMANN, Axel, 48308 Senden, DE
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

- (51) **B01D 11/02** (11) **2 539 032 B1**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
(25) Cs (26) En
(21) 10732259.6 (22) 28.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CZ 2010/000023 28.02.2010
(87) WO 2011/103843 2011/35 01.09.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PFLANZENSTOFFEN, EXKTRAKT UND SEINE VERWENDUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF EXTRACTING PLANT SUBSTANCES, THE EXTRACT AND ITS USE AND CORRESPONDING DEVICE*
• *METHODE D'EXTRACTION DE SUBSTANCES VEGETALES, EXTRAIT ET SON UTILISATION AINSI QU'UN DISPOSITIF CORRESPONDANT*

- (73) Primrose A.S., Betlemske namesti 251/2, 110 00 Prague 1, CZ
(72) VANA, Radek, 286 01 Caslav, CZ
(74) Fischer, Michael, Fischer & Partner Intellectual Property s.r.o. Na Hrobcí 5, 128 00 Prag 2, CZ
- (51) **B01D 15/12** (11) **2 585 187 B1**
G01N 30/06
(25) En (26) En
(21) 11731126.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052679 20.06.2011
(87) WO 2012/001569 2012/01 05.01.2012
(30) 23.06.2010 FR 1055026
(54) • *BEUTEL FÜR EINEN KREISLAUF EINER EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *A BAG FOR A CIRCUIT OF A BIOLOGICAL LIQUID TREATMENT INSTALLATION*
• *SACHET POUR CIRCUIT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) WEISSENBACH, Jean-Louis, F-67220 Ville, FR
CIROU, Sébastien, F-67300 Schiltigheim, FR
BUISSON, Virginie, F-67202 Wolfisheim, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B01D 15/18 → (51) **G01N 30/58**

- (51) **B01D 15/34** (11) **2 714 226 B1**
B01J 20/02
(25) En (26) En
(21) 12727011.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040402 01.06.2012
(87) WO 2012/167035 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493121 P
(54) • *CHROMATOGRAPHIE VON POLYMEREN*
• *CHROMATOGRAPHY OF POLYMERS*
• *CHROMATOGRAPHIE DE POLYMERES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, US
CHEATHAM, Charles, Michael, Lake Jackson, TX 77566, US
PARROTT, Al, Lake Jackson, TX 77566, US
YAU, Wallace W., Pearland, TX 77584, US
HAZLITT, Lonnie, G., Lake Jackson, TX 77566, US
ZHOU, Zhe, Lake Jackson, TX 77566, US
DEGROOT, Alexander, W., Sugar Land, TX 77479, US
MILLER, Matthew, D., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14192505.7 / 2 859 926

B01D 15/36 → (51) **B01J 41/14**

- (51) **B01D 19/04** (11) **2 482 948 B1**
C08G 65/26 **C08G 65/332**
C09D 7/12 **C09D 171/02**
C09D 5/02
(25) En (26) En
(21) 10750105.8 (22) 31.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/062730 31.08.2010
- (87) WO 2011/036039 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 EP 09171551
- (54) • *Entschäumer für Airless-Sprüh-Auftrag*
• *DEFOAMERS FOR AIRLESS PAINT SPRAY APPLICATION*
• *Antimoussant pour la pulvérisation sans air*
- (73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) HOBISCH, Gerald, 8075 HART BEI GRAZ, AT
MORRE, Peter, A-8010 Graz, AT
SCHÖNBACHER, Thomas, A-8401 Kalsdorf, AT
SCHMIDT, Joachim, 8010 Graz, AT
TEMEL, Armin, A-8042 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breibachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **B01D 21/00** (11) **2 544 786 B1**
B23Q 11/00
- (25) De (26) De
(21) 11704953.6 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) EP 2011/051872 09.02.2011
- (87) WO 2011/110396 2011/37 15.09.2011
- (30) 08.03.2010 DE 102010010572
- (54) • *SCHWERKRAFTABSCHIEDER ZUM TRENNEN VON SPÄNEN UND KÜHLSCHMIERSTOFFEN*
• *GRAVITY SEPARATOR FOR SEPARATING CUTTING CHIPS AND COOLING LUBRICANTS*
• *SÉPARATEUR PAR GRAVITÉ POUR LA SÉPARATION DE COPEAUX ET DE LUBRIFIANTS RÉFRIGÉRANTS*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KÜBLER, Udo, 74613 Öhringen, DE
RÖDIGER, Fritz, 74257 Untereisesheim, DE
STÖTZER, Dietrich, 74613 Öhringen, DE
VOGELMANN, Rudolf, 74626 Bretzfeld, DE
WEINMANN, Uwe, 74243 Langebrettach, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 24/12 → (51) **F16K 17/04**

B01D 24/46 → (51) **B01D 61/04**

B01D 24/46 → (51) **F16K 17/04**

- (51) **B01D 25/26** (11) **2 611 514 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11764817.0 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) FR 2011/051991 31.08.2011
- (87) WO 2012/028824 2012/10 08.03.2012
- (30) 03.09.2010 FR 1057029
- (54) • *FILTER MIT AUTOMATISCHER OBSTRUKTIONSBESEITIGUNG*
• *FILTER WITH AUTOMATIC DECLOGGING*
• *FILTRE A DECOLMATAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Alfa Laval Moatti, La Clef Saint Pierre 10 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 78990 Elancourt, FR

- (72) CHRUPALLA, Jean-Claude, F-95490 Vaureal, FR
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B01D 27/08 → (51) **B01D 33/23**

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 595 720 B1**
B01D 29/21 **B01D 29/23**
- (25) De (26) De
(21) 11741519.0 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) EP 2011/003687 22.07.2011
- (87) WO 2012/010325 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 DE 102010031842
- (54) • *FILTERELEMENT ZUR FILTRATION VON FLUIDEN*
• *FILTER ELEMENT FOR FILTERING FLUIDS*
• *ÉLÉMENT FILTRANT POUR LA FILTRATION DE FLUIDES*
- (73) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
- (72) GROBE, Volker, 99425 Weimar-Tiefurt, DE
FRIES, Uwe, 07743 Jena, DE
OBERLI, Frank, CH-8193 Eglisau, CH
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/21 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/23 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/41 → (51) **B01D 33/23**

B01D 33/03 → (51) **B07B 1/46**

B01D 33/21 → (51) **E03F 5/12**

- (51) **B01D 33/23** (11) **2 373 394 B1**
B01D 27/08 **B01D 35/30**
B01D 29/41
- (25) En (26) En
(21) 09825301.6 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) US 2009/063080 03.11.2009
- (87) WO 2010/053903 2010/19 14.05.2010
- (30) 04.11.2008 US 111156 P
- (54) • *FLUIDVERBINDUNG*
• *FLUID INTERCONNECT*
• *INTERCONNEXION POUR FLUIDE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BRYAN, Deborah M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
PARK, Christina, S., Pearl River New York 10965, US
BASSETT, Laurence, W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 35/00 → (51) **B01D 39/20**

- (51) **B01D 35/153** (11) **2 665 535 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12702641.7 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013

- (86) US 2012/020697 10.01.2012
- (87) WO 2012/099742 2012/30 26.07.2012
- (30) 18.01.2011 US 201161433611 P
- (54) • *FILTERELEMENT UND FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER ELEMENT AND FILTER MODULE*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE ET DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, Legal Department, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) RAPIN, Daniel, P., Schoolcraft Michigan 49087, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01D 35/30 → (51) **B01D 33/23**

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 741 838 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12750664.0 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/050176 09.08.2012
- (87) WO 2013/025445 2013/08 21.02.2013
- (30) 12.08.2011 US 201161523068 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFILTRUNGSMEDIEN MIT SCHMELZGEBLASENEN FASERN*
• *LIQUID FILTRATION MEDIA CONTAINING MELT-BLOWN FIBERS*
• *MILIEU LIQUIDE DE FILTRATION CONTENANT DES FIBRES SOUFFLÉES À L'ÉTAT FONDU*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) MADSEN, Mike J., Chaska, Minnesota 55318, US
BABCOCK, Brian, Bloomington, Minnesota 55438, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 16154980.3

(51) **B01D 39/20** (11) **2 470 283 B1**
B01D 35/00 **B05D 7/00**
B05D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10814261.3 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/046542 24.08.2010
- (87) WO 2011/028549 2011/10 10.03.2011
- (30) 24.08.2009 US 236340 P
- (54) • *AUF EINEM KERAMIKSCHAUUM ZUR FILTRATION VON GESCHMOLZENEM MATERIAL AUFGEBRACHTE KORROSIONSFESTE GLASBESCHICHTUNG*
• *CORROSION RESISTANT GLASS COATING APPLIED TO CERAMIC FOAM USED TO FILTER MOLTEN METAL*
• *REVÊTEMENT EN VERRE RÉSISTANT À LA CORROSION APPLIQUÉ SUR UNE MOUSSE CÉRAMIQUE UTILISÉE POUR FILTRER DU MÉTAL FONDU*
- (73) PORVAIR PLC, 7 Regis Place, Bergen Way King's Lynn Norfolk PE30 2JN, GB
- (72) OLSON, Rudolph A., III, Hendersonville, North Carolina 28791, US
WILLER, Matthew W., Hendersonville, North Carolina 28739, US
AUBREY, Leonard S., Hendersonville, North Carolina 28791, US

(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B01D 45/08** (11) **2 623 177 B1**
F22G 3/00 **G21C 15/16**
F22B 37/26 **F22B 37/28**
F22B 37/30 **B01D 53/26**

(25) Ja (26) En
(21) 11842598.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/076069 11.11.2011
(87) WO 2012/070411 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 JP 2010263689
27.07.2011 JP 2011164557

(54) • **FEUCHTIGKEITSABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG**
• **MOISTURE SEPARATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUMIDITÉ**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) NISHIURA, Kensuke, Tokyo 108-8215, JP
FUJITA, Issaku, Tokyo 108-8215, JP
KASAHARA, Jiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 593 208 B1**
B01D 46/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 11730325.5 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061715 11.07.2011
(87) WO 2012/007408 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 FR 1055651

(54) • **MIKROBIZIDES FILTER UND FILTEREINSATZ MIT EINEM DERARTIGEN FILTER**
• **MICROBICIDAL FILTER AND FILTER CARTRIDGE INCORPORATING SUCH A FILTER**
• **FILTRE MICROBICIDE ET CARTOUCHE FILTRANTE INCORPORANT UN TEL FILTRE**

(73) L'Industrielle du Ponant, ZI de Saint Eloi, 29800 Plouedern, FR

(72) KADDOUR, Stéphane, F-29800 Landerneau, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B01D 46/00 → (51) **F02M 35/02**

B01D 46/24 → (51) **B01D 53/94**

B01D 46/24 → (51) **C04B 38/00**

B01D 46/24 → (51) **F02M 35/02**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 545 977 B1**
F25J 3/02 **F23J 15/02**

(25) En (26) En
(21) 11173476.0 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(54) • **Wärmeintegration für die kryogene CO₂-Trennung**

• **Heat integration for cryogenic CO₂ separation**
• **Intégration thermique pour la séparation cryogénique de CO₂**

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stallman, Olaf, 55270 Essenheim, DE
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/02 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 051 795 B1**
B01D 53/64 **B01J 20/02**
B01J 20/16 **B01J 20/28**
B01J 20/32

(25) En (26) En
(21) 07789377.4 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009
(86) GB 2007/050491 14.08.2007
(87) WO 2008/020250 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 GB 0616343

(54) • **QUECKSILBERENTFERNUNG**
• **MERCURY REMOVAL**
• **RETRAIT DE MERCURE**

(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COUSINS, Matthew John, Darlington County Durham DL3 6ES, GB

(74) Ridland, John, et al, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

B01D 53/22 → (51) **B01D 53/26**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 564 917 B1**
B01D 53/22 **B60T 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12007540.3 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.03.2013
(30) 17.04.2007 US 736253

(54) • **LUFTTROCKNER MIT MEMBRANTRENN-EINRICHTUNG**
• **AIR DRYER WITH MEMBRANE SEPARATOR**
• **DISPOSITIF DE DESSICCATION D'AIR ÉQUIPÉ D'UN SÉPARATEUR À BASE DE MEMBRANE**

(73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US

(72) Wright, Eric, Evans Mill, New York 13637, US
Kohar, Richard, Kingston, Ontario K7M 5A8, CA

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 08729430.2 / 2 134 448

B01D 53/26 → (51) **B01D 45/08**

B01D 53/34 → (51) **D04H 1/42**

(51) **B01D 53/64** (11) **2 242 558 B1**
A62D 3/33

(25) En (26) En
(21) 09710862.5 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(54) AL BA RS

(86) EP 2009/051412 06.02.2009
(87) WO 2009/101034 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 US 28242 P
27.02.2008 US 31730 P

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LUFTVERSCHMUTZUNG UND MISCHUNG HIERFÜR**

• **A METHOD FOR REDUCING AIR POLLUTION AND A COMPOSITION THEREFOR**

• **PROCÉDÉ POUR REDUIRE LA POLLUTION DE L'AIR ET COMPOSITION POUR Y ÊTRE UTILISÉE**

(73) Cylenchar Limited, 11 The Nyetimbers, Nyetimber, Bognor Regis West Sussex PO21 3LD, GB

(72) HURLEY, Peter J., Barrow in Furness Cumbria LA14 5NP, GB

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/94** (11) **1 789 161 B1**
B01D 46/24 **F01N 3/035**
B01J 37/02 **B01J 23/40**
B01J 23/42 **B01J 23/44**

(25) De (26) De
(21) 05774993.9 (22) 13.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007
(86) EP 2005/008824 13.08.2005

(87) WO 2006/021337 2006/09 02.03.2006
(30) 21.08.2004 DE 102004040549

(54) • **KATALYTISCH BESCHICHTETES PARTIKELFILTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG**

• **CATALYTICALLY COATED PARTICLE FILTER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USE**

• **FILTRE A PARTICULES DOTE D'UN REVETEMENT CATALYTIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION**

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) PFEIFER, Marcus, 42719 Solingen, DE
KOEGL, Markus, 67354 Römerberg, DE

STAAB, Roger, 63579 Freigericht, DE
ADOLPH, Pascal, 63633 Biesteln, DE
DEMELE, Yvonne, 63674 Altenstadt, DE

KUHL, Tobias, 63457 Hanau, DE
LOX, Egbert, 36355 Grebshain, DE

KREUZER, Thomas, 65191 Wiesbaden, DE
SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Herrmann, Reinhard, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **2 177 258 B1**
B01J 23/63 **B01J 35/00**
B01J 37/03 **B01J 37/02**
B01J 23/00 **B01J 35/10**
F01N 3/08

(25) En (26) En
(21) 09172331.2 (22) 06.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008269016
17.10.2008 JP 2008269018

(54) • **Abgasreinigungskatalysator**
• **Exhaust gas purification catalyst**
• **Catalyseur de purification des gaz d'échappement**

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Suzuki, Kenji, Aichi 485-0829, JP
Yamada, Hiroshi, Hiroshima 730-8670, JP
Miyoshi, Seiji, Hiroshima 730-8670, JP
Mineoi, Susumu, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 20/06**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/74**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 53/94 → (51) **D04H 1/42**

(51) **B01D 61/04** (11) **2 397 209 B1**
B01D 61/16 **B01D 24/46**
C02F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 10741303.1 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/052105 12.02.2010
(87) WO 2010/093026 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 JP 2009032872
16.11.2009 JP 2009260648

(54) • **FILTERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN**
• **FILTERING DEVICE AND METHOD OF OPERATION**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION ET SON PROCÉDÉ D'OPERATION**

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) INOUE, Keido, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 61/14 → (51) **G21F 9/18**

B01D 61/16 → (51) **B01D 61/04**

B01D 61/36 → (51) **B01D 69/04**

B01D 61/58 → (51) **G21F 9/18**

B01D 65/00 → (51) **A61M 1/36**

B01D 65/02 → (51) **C25B 13/08**

B01D 65/02 → (51) **G21F 9/18**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/04**

B01D 67/00 → (51) **C25B 13/08**

(51) **B01D 69/04** (11) **2 226 116 B1**
B01D 69/14 **B01D 71/26**
B01D 71/28 **B01D 71/32**
B01D 71/34 **B01D 71/40**
B01D 67/00 **B01D 61/36**
A61B 5/08 **A61B 5/097**

(25) En (26) En
(21) 10154965.7 (22) 26.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010
(30) 03.03.2009 US 379828

(54) • **Trocknungsröhre, deren Herstellung und Verwendung**
• **Drying tube, preparation and use thereof**
• **Tube de séchage, sa préparation et utilisation**

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., P.O. Box 45025 Har-Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL

(72) Ophir, Amos, 30900, Zichron Yaakov, IL
Cohen, Eyal, 44358, Kfar Sabba, IL
Dishon, David, 37076, Pardes Hana Karkur, IL
Colman, Joshua Lewis, 97430, Jerusalem, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B01D 69/06 → (51) **C25B 13/08**

B01D 69/12 → (51) **C25B 13/08**

B01D 69/14 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/26 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/28 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/32 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/32 → (51) **C25B 13/08**

B01D 71/34 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/40 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/82 → (51) **C25B 13/08**

B01F 3/04 → (51) **C02F 3/20**

(51) **B01F 5/00** (11) **2 397 220 B1**
B04C 3/06

(25) De (26) De
(21) 11169134.1 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010017409

(54) • **Strömungsgenerator**
• **Flow generator**
• **Générateur d'écoulement**

(73) Waubert de Puiseau, Daan, Im Nollen 11, 73035 Göppingen, DE

(72) Waubert de Puiseau, Daan, 73035 Göppingen, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B01F 5/02 → (51) **B05B 7/08**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 689 830 B1**

(25) De (26) De
(21) 12005444.0 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(54) • **Biogasanlage**
• **Bio gas facility**
• **Installation de biogaz**

(73) Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT

(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

B01F 7/18 → (51) **G21F 9/30**

B01F 13/00 → (51) **B05B 7/08**

B01F 13/08 → (51) **H01F 1/00**

B01F 13/10 → (51) **C09D 7/00**

B01F 13/10 → (51) **G21F 9/30**

B01J 2/00 → (51) **B01J 2/12**

(51) **B01J 2/12** (11) **2 548 637 B1**
A23P 20/00 **A61J 3/06**
B01J 2/00 **B05D 7/00**
A23G 3/34 **A23G 3/26**
B05C 5/02 **B05D 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 10847994.0 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) JP 2010/071859 07.12.2010
(87) WO 2011/114588 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 JP 2010064697

(54) • **BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **COATING DEVICE AND COATING METHOD**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT**

(73) Kabushiki Kaisha Powrex, 121-1, Kita-Itami 8-chome, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP

(72) UMEMOTO Kenji, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
HOSONO Tetsuya, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
ENDOU Tarou, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
KAMADA Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
AKIMOTO Nanao, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
HASEGAWA Koji, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP

(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

B01J 3/04 → (51) **B29C 35/02**

B01J 4/00 → (51) **B22F 9/12**

B01J 4/00 → (51) **C01B 17/16**

(51) **B01J 4/02** (11) **1 879 829 B1**

(25) En (26) En
(21) 06751605.4 (22) 25.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2008
(86) US 2006/015964 25.04.2006
(87) WO 2006/116572 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 674579 P

(54) • **EINE AUSKLEIDUNG AUFWEISENDE FLÜSSIGKEITSLAGERUNGS- UND -AUSGABESYSTEME MIT LEERZUSTAND-ERFASSUNGSVERMÖGEN**
• **LINER-BASED LIQUID STORAGE AND DISPENSING SYSTEMS WITH EMPTY DETECTION CAPABILITY**
• **SYSTEMES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES, A BASE DE REVÊTEMENT INTERIEUR, APRES A DETECTER UN NIVEAU VIDE**

(73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US

(72) HOVINEN, Minna, Edina, Minnesota 55436, US
KINGERY, John, R., Eden Prairie, Minnesota 55344, US

- (25) En (26) En
(21) 10732120.0 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) US 2010/021107 15.01.2010
(87) WO 2010/083357 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145412 P
14.01.2010 US 687597
- (54) • *MEHRSCICHTIGER DIESELOXIDATIONS-KATALYSATORVERBUND*
• *LAYERED DIESEL OXIDATION CATALYST COMPOSITES*
• *COMPOSITES STRATIFIÉS DE CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL*
- (73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) KAZI, Shahjahan, M., Kendal Park, NJ 08824, US
DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08816, US
NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, DE
PUNKE, Helmut, Alfred, 38179 Schwülper, DE
MUELLER-STACH, Wolfgang, Torsten, 30163 Hannover, DE
GRUBERT, Gerd, 30163 Hannover, DE
ROTH, A., Stanley, Yardley, PA 19067, US
HOKE, Barmont, Jeffrey, North Brunswick, NJ 08902, US
SUNG, Shiang, New York, NY 10128, US
LI, Yuejin, Edison, NJ 08820, US
WEI, Xinyi, Princeton, NJ 08540, US
WAN, Chung-Zong, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- B01J 29/74** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 29/76** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 29/78** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 29/88** → (51) **B01J 37/02**
-
- (51) **B01J 31/02** (11) **2 063 985 B1**
B01J 31/24 **C07C 45/50**
C07B 37/04 **C07C 5/03**
C07D 213/20 **C07D 233/54**
C07D 233/58 **C07C 211/63**
- (25) En (26) En
(21) 07789291.7 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) GB 2007/003197 21.08.2007
(87) WO 2008/023171 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 GB 0616486
- (54) • *IONISCHES ADDITIV FÜR KATALYSATOREN IN ZWEIFASIGEN REAKTIONSSYSTEMEN*
• *IONIC ADDITIVE FOR CATALYSIS IN BIPHASIC REACTION SYSTEMS*
• *ADDITIF DESTINÉ À LA CATALYSE DANS DES SYSTÈMES DE RÉACTION BIPHASIQUE*
- (73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
(72) COLE-HAMILTON, David, Fife KY16 9LU, GB
DESSET, Simon Laurent, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- B01J 31/24** → (51) **B01J 31/02**
-
- B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 35/00** → (51) **B01J 13/18**
-
- B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 35/02** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 35/04** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 35/10** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 35/10** → (51) **B01J 37/02**
-
- B01J 35/10** → (51) **C01F 17/00**
-
- B01J 37/00** → (51) **B01J 37/02**
-
- (51) **B01J 37/02** (11) **2 462 059 B1**
B01D 53/02 **B01D 53/94**
B01J 29/18 **B01J 29/24**
B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 29/88 **B01J 35/00**
B01J 35/02 **B01J 35/04**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
C01B 39/46 **C10G 11/05**
C10G 11/18 **B01J 29/70**
B01J 29/78
- (25) En (26) En
(21) 10726486.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/058641 18.06.2010
(87) WO 2010/146156 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 PCT/CN2009/072336
18.06.2009 US 486983
- (54) • *ORGANOMATRIZENFREIES SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHISCHEN MATERIALS*
• *ORGANOTEMPLATE-FREE SYNTHETIC PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A ZEOLITIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE SANS MATRICE ORGANIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) YILMAZ, Bilge, New York NY 10014, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, CN
XIE, Bin, Chuangchun City Jilin 130011, CN
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 16156726.8
-
- B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 37/03** → (51) **B01D 53/94**
-
- (51) **B01J 41/14** (11) **2 359 931 B1**
B01J 41/20 **C08F 220/36**
C08F 220/32 **C08F 8/30**
B01D 15/36 **G01N 30/96**
G01N 30/06
- (25) En (26) En
(21) 11166380.3 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 12.08.2008 JP 2008207879
27.11.2008 JP 2008301822
- (54) • *POLYMER PACKUNGSMATERIAL FÜR VORBEHANDLUNGSSÄULE*

- *POLYMER FILLER FOR PREPROCESSING COLUMN*
• *POLYMÈRE DE GARNISSAGE POUR COLONNE DE PRÉTRAITEMENT*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
Nippon Filcon Co., Ltd., 2220 Ohmaru, Inagishi Tokyo 206-8577, JP
(72) Inoue, Yoshinori, Tokyo 206-8577, JP
Yoshida, Kimiko, Hyogo 661-0963, JP
Kubota, Mamoru, Hyogo 661-0963, JP
Uemori, Hitoshi, Hyogo 661-0963, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 09806701.0 / 2 314 635
-
- B01J 41/20** → (51) **B01J 41/14**
-
- B01J 47/12** → (51) **C25B 13/08**
-
- B01L 1/02** → (51) **B67D 7/44**
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 585 595 B1**
C12M 1/20 **B01J 19/00**
B29C 65/48
- (25) En (26) En
(21) 04701754.6 (22) 13.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(86) US 2004/000785 13.01.2004
(87) WO 2004/067176 2004/33 12.08.2004
(30) 22.01.2003 US 441638 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACHLOCH-FILTRATIONSPLATTEN*
• *A METHOD OF FORMING MULTIWELL FILTRATION PLATES*
• *PROCEDE DE FORMATION DE PLAQUES DE FILTRATION MULTIPUITES*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) FISHER, Bryan, Beverly, MA 01915, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 379 226 B1**
C12M 1/12 **C12Q 1/68**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
G01N 33/545
- (25) En (26) En
(21) 09797248.3 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) US 2009/069898 31.12.2009
(87) WO 2010/078482 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141685 P
30.12.2009 US 291301 P
- (54) • *ERFASSUNG VON LEBENDER BIOLAST UNTER VERWENDUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *LIVE BIOLOAD DETECTION USING MICROPARTICLES*
• *DÉTECTION DE CHARGE BIOLOGIQUE EN UTILISANT DES MICROPARTICULES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KSHIRSAGAR, Manjiri, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AYSTA, James, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 644 272 B1**
B01J 19/00 **C12Q 1/68**
C12Q 1/70 **B01L 7/00**
B01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 13170036.1 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.10.2013
(30) 06.11.2006 US 856782 P
23.07.2007 US 951364 P
(54) • ASSAY
• *DEVICE AND PROCESS FOR ASSAYS USING BINDING MEMBERS*
• *DOSAGES*
(73) Clondiag GmbH, Lößstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
(72) Steinmetzer, Katrin, 07743 Jena, DE
Ermanntraut, Eugen, 07749 Jena, DE
Schulz, Torsten, 07749 Jena, DE
Kaiser, Thomas, 07743 Jena, DE
Ullrich, Thomas, 07745 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 07822269.2 / 2 061 588

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **B01L 3/02** (11) **1 886 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 07014653.5 (22) 26.07.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2008
(30) 09.08.2006 DE 102006037213
(54) • *Elektronische Dosiervorrichtung zum Dosieren von Flüssigkeiten*
• *Electronic metering device for metering liquids*
• *Dispositif de dosage électronique destiné au dosage de liquides*
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Molitor, Peter, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Andres, Karl-Friedrich, 22941 Bargteheide, DE
Schmidt, Peter, 23552 Lübeck, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(60) 10013208.3 / 2 292 330

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 7/12** (11) **2 734 302 B1**
D21D 1/30 **B29B 17/02**

(25) De (26) De
(21) 12740310.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002944 13.07.2012
(87) WO 2013/010654 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 102011108062
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUF KUNSTSTOFFSCHNIPSELN*
• *METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM SHREDDED PLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'IMPURETÉS PRÉSENTES SUR DES COPEAUX DE MATIÈRE PLASTIQUE*

(73) CVP Clean Value Plastics GmbH, Karnapp 25, 21079 Hamburg, DE

(72) HOFMANN, Michael, 20146 Hamburg, DE
GERCKE, Alexander, 23843 Bald Oldesloe, DE

(74) WERMTER, Carsten, 20149 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B02C 18/18** (11) **2 729 255 B1**

(25) En (26) En
(21) 12806943.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/042896 18.06.2012
(87) WO 2013/006258 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161571873 P
(54) • *MATERIALREDUKTIONSMASCHINE*
• *MATERIAL REDUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE RÉDUCTION DE MATIÈRE*
(73) Astec Industries, Inc., 1725 Shepherd Road, Chattanooga, TN 37421, US
(72) PETERSON, Arnold, Neil, Eugene, OR 97405, US
HARNESS, Bradley, Simon, Springfield, OR 97478, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B02C 19/06 → (51) **A61K 9/16**

B03D 1/006 → (51) **B03D 1/008**

(51) **B03D 1/008** (11) **1 996 334 B1**
B03D 1/02 **C11B 13/02**
B03D 1/006

(25) En (26) En
(21) 07751071.7 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/004285 16.02.2007
(87) WO 2007/098116 2007/35 30.08.2007
(30) 16.02.2006 US 355468
(54) • *Sammler mit Fettsäure-Nebenprodukten und Flotationsverfahren*
• *Collector with fatty acid by-products and flotation process*
• *Collecteurs avec des produits secondaires d'acides gras et procédé de flottation*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) TRAN, Bo, L., Chicago, IL 60614, US
KOUZNETSOV, Dmitri, L., Aurora, IL 60504, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B03D 1/02 → (51) **B03D 1/008**

(51) **B04B 1/20** (11) **1 870 163 B1**
B04B 9/04

(25) De (26) De
(21) 07110263.6 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 23.06.2006 DE 102006028803
(54) • *Schneckenzenrifuge mit Direktantrieb mittels Asynchronmotor*

• *Helical conveyor centrifuge having direct drive by asynchronous motor*
• *Entraînement direct d'une centrifugeuse à vis sans fin avec un moteur asynchrone*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Overberg, Martin, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Beyer, Joachim, 59302 Ennigerloh, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **2 868 386 B1**
B04B 9/12

(25) En (26) En
(21) 14190467.2 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 04.11.2013 JP 2013228885
(54) • *Zentrifugalabscheider*
• *Centrifugal separator*
• *Séparateur par centrifugation*
(73) TOMOE Engineering Co., Ltd., Art Village Osaki Central Tower 2-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Morita, Kenji, Tokyo, Tokyo 1410032, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **B04B 5/08** (11) **2 586 534 B1**
B04B 5/12 **B04B 11/02**
F01M 13/04

(25) En (26) En
(21) 11186346.0 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • *Fliehkraftabscheider, Verbrennungsmotor und Fliehkraftabscheideranordnung und Verfahren zum Abscheiden von Kontaminanten aus Kurbelgehäusegas*
• *A centrifugal separator, an internal combustion engine and centrifugal separator assembly and a method of separating contaminants from crankcase gas*
• *Séparateur centrifuge, moteur à combustion interne et ensemble de séparateur centrifuge et procédé de séparation des contaminants d'un gaz de carter*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Törnblom, Olle, 146 38 Tullinge, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 5/12 → (51) **B04B 5/08**

B04B 9/04 → (51) **B04B 1/20**

B04B 9/12 → (51) **B04B 1/20**

B04B 11/02 → (51) **B04B 5/08**

B04C 3/06 → (51) **B01F 5/00**

(51) **B05B 1/00** (11) **1 509 259 B1**
B05B 1/08 **B05B 1/14**
A61M 11/00 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 03753105.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2005
(86) US 2003/015891 20.05.2003
(87) WO 2003/097126 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 US 382256 P
(54) • GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES AEROSOLS FÜR DIE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG UND VERFAHREN
• APPARATUS FOR PROVIDING AEROSOL FOR MEDICAL TREATMENT AND METHODS
• APPAREIL DE REALISATION D'AEROSOL POUR TRAITEMENT MEDICAL ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) POWER, John, Galway, IE
REGAN, Des, Loughrea Co., Galway, IE
SMITH, Niall, The Crescent, Galway, IE
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **B05B 1/00** (11) **2 590 752 B1**
B08B 3/02 **B24C 5/04**
F16J 15/04 **F16L 19/02**
(25) De (26) De
(21) 11782532.3 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) DE 2011/001446 11.07.2011
(87) WO 2012/022289 2012/08 23.02.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010026720
(54) • DÜSENKÖRPER UND GERÄTEKOPF EINER REINIGUNGSGERÄTS MIT EINEM SOLCHEN DÜSENKÖRPER
• NOZZLE BODY AND DEVICE HEAD OF A CLEANING DEVICE COMPRISING SAID TYPE OF NOZZLE BODY
• CORPS DE BUSE ET TÊTE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE MUNI D'UN TEL CORPS DE BUSE
(73) Steinicke, Emilia, Am Steinchen 26, 63694 Limeshain, DE
(72) Steinicke, Emilia, 63694 Limeshain, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

B05B 1/08 → (51) **B05B 1/00**

B05B 1/14 → (51) **B05B 1/00**

- (51) **B05B 1/30** (11) **2 393 606 B1**
B05B 7/06 **B05B 12/14**
B05B 15/02 **B05B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 10703775.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023439 08.02.2010
(87) WO 2010/091330 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 JP 2009027616
(54) • SPRÜHVORRICHTUNG MIT EINER EINSTELLVORRICHTUNG FÜR DEN ÖFFNUNGSWEG EINES NADELVENTILS
• SPRAY DEVICE HAVING AN ADJUSTMENT MEMBER FOR NEEDLE VALVE OPENING RANGE
• PULVÉRISATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR AJUSTER LA LARGEUR D'OUVERTURE D'UNE SOUPAPE À POINTEAU
(73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55413, US
(72) HASHIMOTO, Shigefumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NISHIKAWA, Toshihiro, Tokyo 142-0041, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 1/32 → (51) **F16K 17/04**

B05B 7/06 → (51) **B05B 1/30**

B05B 7/06 → (51) **B05B 7/08**

- (51) **B05B 7/08** (11) **2 739 401 B1**
B05B 7/06 **B05B 7/24**
A61M 11/02 **A61M 35/00**
A61B 17/00 **B01F 5/02**
B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 12740230.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IL 2012/000217 31.05.2012
(87) WO 2012/168933 2012/50 13.12.2012
(30) 05.06.2011 IL 21337511
06.06.2011 US 201161493589 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN UND/ ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN IN DER NÄHE EINER OBERFLÄCHE
• DEVICE FOR SPRAYING AND/OR MIXING FLUIDS IN PROXIMITY TO A SURFACE
• DISPOSITIF POUR PULVÉRISER ET / OU MÉLANGER DES FLUIDES À PROXIMITÉ D'UNE SURFACE
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) MERON, Moti, 46352 Herzliah, IL
ATLAS, Roea, 53101 Givatayim, IL
GERSHONOVITCH, Assaf, 44653 Kfar-Saba, IL
GANTZ, Amatzia, 76603 Rehovot, IL
GOODMAN, John, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B05B 7/08 → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 852 467 B1**
A61L 9/14 **A61L 2/22**
(25) It (26) En
(21) 13732253.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IB 2013/054049 17.05.2013
(87) WO 2013/175369 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 EP 12168627
31.05.2012 IT PC20120017
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DESINFIZIATIONSMITTEL ODER DERGLEICHEN
• DEVICE FOR THE DELIVERY OF DISINFECTANTS OR SIMILAR
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DESINFECTANTS OU DE PRODUITS SIMILAIRES
(73) Amil Care Italia S.r.l.s., Corso Matteotti 18, 21049 Tradate (VA), IT
(72) PASTORE, Maurizio, I-21043 Castiglione Olona (VA), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/08**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 686 112 B1**
G01F 11/02
(25) De (26) De

- (21) 12705305.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/053024 22.02.2012
(87) WO 2012/126692 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011005820
(54) • AUSTRAGVORRICHTUNG
• DISCHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
WOCHLE, Matthias, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
AUERBACH, Judith, 06846 Dessau, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 11/00 → (51) **A45D 34/00**

B05B 11/04 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **B05B 12/12** (11) **2 852 468 B1**
B05B 13/04 **G01B 11/25**
G06T 7/00 **G06T 15/00**
B05D 1/02 **B05B 13/02**
(25) It (26) En
(21) 13765419.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IB 2013/054159 21.05.2013
(87) WO 2013/175392 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 IT PI20120062
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LACKIEREN VON GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PAINTING OBJECTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PEINDRE DES OBJETS
(73) Cmo Di Sodini Dino & C. S.N.C., Via Aurelia Ovest 283 (ex area Fibronit), 54100 Massa (MS), IT
Scuola Superiore S.Anna, Piazza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT
(72) MANZI, Alessandro, I-66015 Fara S. Martino (CH), IT
ROCCELLA, Stefano, I-57127 Livorno, IT
BUCCIONI, Jacopo, I-54028 Villafranca Lunigiana (MS), IT
LEONI, Fabio, I-57014 Vicarello (LI), IT
FERRI, Gabriele, I-57025 Piombino (LI), IT
FIORELLI, Tommaso, I-56125 Pisa, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B05B 12/14 → (51) **B05B 1/30**

B05B 13/02 → (51) **B05B 12/12**

B05B 13/04 → (51) **B05B 12/12**

B05B 13/04 → (51) **B05D 3/02**

B05B 13/04 → (51) **B25J 11/00**

B05B 15/02 → (51) **B05B 1/30**

B05C 1/08 → (51) **D21H 23/52**

B05C 5/00 → (51) **B05D 3/06**

B05C 5/02 → (51) **B01J 2/12**

B05C 9/12 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 898 959 B1**
B43M 11/06 **A45D 34/04**
B65D 47/42
- (25) De (26) De
- (21) 15000214.5 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 24.01.2014 DE 202014000586 U
- (54) • *Applikator zum Auftragen von Fluiden so-
wie Verschluss für einen Fluidbehälter*
• *Applicator for applying fluids and closure
for a fluid container*
• *Applicateur destiné à appliquer des fluides
et fermeture pour un récipient de fluide*
- (73) Schwarz, Ulrich, Ostwall 56, 44135 Dort-
mund, DE
Oestmann, Markus, Riesweg 78, 45134 Es-
sen, DE
- (72) Raupach, Philipp, 40227 Düsseldorf, DE
Trauernicht, Gert, 42781 Haan, DE
Urban, Daniel, 40215 Düsseldorf, DE
Winter, Leona, 40699 Erkrath, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

B05D 1/02 → (51) **B01J 2/12**

B05D 1/02 → (51) **B05B 12/12**

- (51) **B05D 3/02** (11) **2 661 328 B1**
G03F 7/20 **G03F 7/09**
- (25) En (26) En
- (21) 11854856.9 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) US 2011/061999 23.11.2011
- (87) WO 2012/094068 2012/28 12.07.2012
- (30) 05.01.2011 US 984699
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
DRUCKLEISTUNG FLEXOGRAPHISCHER
DRUCKPLATTEN*
• *METHOD OF IMPROVING PRINT
PERFORMANCE IN FLEXOGRAPHIC
PRINTING PLATES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES
PERFORMANCES D'IMPRESSION DANS
DES PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES*
- (73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245
Freight Street, Waterbury, Connecticut
06702, US
- (72) BRYANT, Laurie, A., Douglasville GA 30135,
US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **B05D 3/02** (11) **2 783 756 B1**
B05D 7/14 **H05B 6/36**
B05B 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 13167270.1 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 28.03.2013 US 201361806110 P
02.05.2013 US 201313875663
- (54) • *Elektrische Induktionserwärmung und
-beschichtung der Außenfläche eines
Rohres*
• *Electric induction heating and coating of
the exterior surface of a pipe*

- *Chauffage électrique par induction et
revêtement de la surface extérieure d'un
tuyau*
- (73) Inductotherm Heating & Welding Limited,
Thermatool House Crockford Lane,
Basingstoke, Hampshire RG24 8NA, GB
- (72) Baskerville, Stephen William, Reading,
Berkshire RG31 4HE, GB
Humphries, Derek, Fleet, Hampshire GU51
4EE, GB
Betteridge, John W., Tolleshunt D'Arcy,
Essex CM9 8TQ, GB
Fenwick, William, Hartlepool, Durham TS24
0LH, GB
Lee, Michael, Wokingham, Berkshire RG41
3HP, GB
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **B05D 3/06** (11) **1 866 954 B1**
B05C 9/12 **B05C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05856075.6 (22) 30.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (86) US 2005/047605 30.12.2005
- (87) WO 2006/072071 2006/27 06.07.2006
- (30) 30.12.2004 US 640925 P
26.01.2005 US 647749 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME IN BEZUG
AUF LICHTQUELLEN FÜR DEN EINSATZ
IN TECHNISCHEN VERFAHREN*
• *METHODS AND SYSTEMS RELATING TO
LIGHT SOURCES FOR USE IN
INDUSTRIAL PROCESSES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES CONCERNANT
DES SOURCES LUMINEUSES DESTINEES
A ETRE UTILISEES DANS DES PROCEDES
INDUSTRIELS*
- (73) Phoseon Technology, Inc., 7425 NW
Evergreen Parkway Suite 150, Hillsboro OR
97124, US
- (72) ANDERSON, Duwayne, R., Saint Helens, OR
97051, US
JASMIN, Roland, Jr., Lake Oswego, OR
97035, US
OWEN, Mark, D., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

B05D 5/00 → (51) **B01D 39/20**

- (51) **B05D 5/06** (11) **2 463 031 B1**
B05D 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 11192830.5 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) BA ME
13.06.2012
- (30) 10.12.2010 CN 201010585736
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schalen-
verbundstoffbeschichtung auf einer Bau-
kunststoffoberfläche*
• *Method of preparing sandwich composite
coating on engineering plastic surface*
• *Procédé de préparation de revêtement
composite en sandwich sur une surface
plastique à ingénierie*
- (73) Xiamen Runner Industrial Corporation, No.
69, Tianfeng Road North Industrial Park
Jimei, Xiamen 361021, CN
- (72) Wu, Zi-Bao, 361021 Xiamen, CN
Lee, Min-Zen, 361021 Xiamen, CN

- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße
139, 81671 München, DE

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 817 103 B1**
C08J 7/04 **C09D 167/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13705181.9 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053386 20.02.2013
- (87) WO 2013/124322 2013/35 29.08.2013
- (30) 21.02.2012 US 201261601054 P
21.02.2012 EP 12156356
- (54) • *MEHRSCICHT-BESCHICHTUNG MIT EI-
NER FÜLLERSCHICHT AUS EINEM
NICHT-WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGS-
STOFF ENTHALTEND MINDESTENS ZWEI
VERSCHIEDENE POLYESTER*
• *MULTILAYER COATING WITH A FILLER
LAYER MADE OF A NON-AQUEOUS
COATING MATERIAL CONTAINING AT
LEAST TWO DIFFERENT POLYESTERS*
• *REVÊTEMENT MULTICOUCHE COMPRE-
NANT UNE COUCHE DE REMPLISSAGE
CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU DE REVÊ-
TEMENT NON AQUEUX CONTENANT AU
MOINS DEUX POLYESTERS DIFFÉRENTS*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
- (72) WONNEMANN, Heinrich, 48291 Telgte, DE
OBERHOFF, Markus, 48317 Drensteinfurt,
DE
RIEPING, Martin, 48317 Drensteinfurt, DE
PODLASKI-PYZIK, Beate, 48165 Münster,
DE
MORCILLO RUIZ, Carole, F-60260 Lamor-
laye, FR
HARTUNG, Michael, 59590 Geseke, DE

B05D 7/00 → (51) **B01D 39/20**

B05D 7/00 → (51) **B01J 2/12**

B05D 7/02 → (51) **B05D 5/06**

B05D 7/14 → (51) **B05D 3/02**

B06B 1/06 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **B07B 1/24** (11) **2 095 886 B1**
B07B 13/00 **B07C 1/16**
B07B 4/02 **B07B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08016265.4 (22) 16.09.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.09.2009
- (30) 28.02.2008 JP 2008048415
18.03.2008 JP 2008070046
13.08.2008 JP 2008208537
- (54) • *Papierbogenunterscheidungs-
vorrichtung und Papierbogenunterscheidungs-
verfahren*
• *Paper sheet discriminating apparatus and
paper sheet discriminating method*
• *Appareil de séparation de feuilles de
papier et procédé de distinction de feuilles
de papier*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Mori, Hidenari, Minato-ku Tokyo 105-8001,
JP
Tobayama, Kyouchi, Minato-ku Tokyo 105-
8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

| | |
|---|--------------------------|
| B07B 1/28 → (51) B07B 1/46 | |
| (51) B07B 1/46 | (11) 2 445 656 B1 |
| B07B 1/28 | B07B 13/16 |
| B07B 13/18 | B01D 33/03 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 10735320.3 | (22) 24.06.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 02.05.2012 | |
| (86) GB 2010/051050 24.06.2010 | |
| (87) WO 2010/150020 2010/52 29.12.2010 | |
| (30) 24.06.2009 US 490492 | |
| (54) • VORRICHTUNG MIT MEHREREN SIEBEN ZUR ABSCHIEDUNG VON FESTSTOFFEN AUS EINER MIT FESTSTOFFEN BELADENEN BOHRFLÜSSIGKEIT WOBEI DIE SIEBE IN SERIE ODER PARALLEL GESCHALTET WERDEN KÖNNEN | |
| • SEPARATING SOLIDS FROM SOLID LADEN DRILLING FLUID WITH VIBRATING SHALE SHAKER COMPRISING SEVERAL SCREENS OPERABLE IN SERIES OR IN PARALLEL | |
| • DISPOSITIF POUR SÉPARER DES SOLIDES D'UNE BOUE DE FORAGE CHARGÉE DE SOLIDES AVEC PLUSIEURS TAMIS OPÉRABLES EN SÉRIE OU EN PARALLÈLE | |
| (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US | |
| (72) BURNETT, George Alexander, Aberdeenshire AB10 7JR, GB | |
| (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB | |
| (60) 16154913.4 | |
| B07B 4/02 → (51) B07B 1/24 | |
| B07B 7/02 → (51) B07B 1/24 | |
| B07B 13/00 → (51) B07B 1/24 | |
| B07B 13/16 → (51) B07B 1/46 | |
| B07B 13/18 → (51) B07B 1/46 | |
| B07C 1/16 → (51) B07B 1/24 | |
| (51) B07C 5/342 | (11) 2 552 607 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 11759871.4 | (22) 23.02.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 06.02.2013 | |
| (86) US 2011/025847 23.02.2011 | |
| (87) WO 2011/119281 2011/39 29.09.2011 | |
| (30) 26.03.2010 US 317967 P | |
| (54) • AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG KLEINER OBJEKTE | |
| • AUTOMATED SMALL OBJECT SORTING SYSTEMS AND METHODS | |
| • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRI AUTOMATISÉ DE PETITS OBJETS | |
| (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US | |
| (72) DEPPERMAN, Kevin, L., St. Charles, Missouri 63304, US | |
| FINLEY, David, W, Crestwood, Missouri 63126, US | |
| YANNAKAKIS, Elias, J., Chesterfield, Missouri 63017, US | |
| (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE | |

| | |
|--|--------------------------|
| B07C 5/344 → (51) H01L 31/18 | |
| B08B 1/00 → (51) F24J 2/46 | |
| B08B 3/00 → (51) B08B 3/02 | |
| (51) B08B 3/02 | (11) 2 521 624 B1 |
| B08B 3/04 | B08B 3/00 |
| B08B 3/08 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 11731638.0 | (22) 04.01.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 14.11.2012 | |
| (86) CA 2011/000007 04.01.2011 | |
| (87) WO 2011/082480 2011/28 14.07.2011 | |
| (30) 05.01.2010 CA 2689723 | |
| (54) • VORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE SANIERUNG | |
| • BIOREMEDIATION DEVICE | |
| • DISPOSITIF DE BIOREMÉDIATION | |
| (73) St-Pierre, Jacques, 77 rue Ernest-Bergeron, Sherbrooke, Quebec J12C 0E9, CA | |
| (72) St-Pierre, Jacques, Sherbrooke, Quebec J12C 0E9, CA | |
| (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE | |
| B08B 3/02 → (51) B05B 1/00 | |
| B08B 3/02 → (51) F04B 17/06 | |
| B08B 3/02 → (51) F24J 2/46 | |
| B08B 3/04 → (51) B08B 3/02 | |
| B08B 3/08 → (51) B08B 3/02 | |
| B08B 9/093 → (51) E04H 4/16 | |
| B08B 15/00 → (51) A47B 37/00 | |
| B09B 3/00 → (51) C10J 3/00 | |
| B21B 25/04 → (51) C10M 173/02 | |
| B21B 39/00 → (51) B21C 47/34 | |
| (51) B21C 47/34 | (11) 2 740 549 B1 |
| B21B 39/00 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 12196038.9 | (22) 07.12.2012 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 11.06.2014 | |
| (54) • Treiberrolle einer Haspelanlage eines Walzwerkes | |
| • Pinch roller of a winding assembly of a rolling mill | |
| • Rouleau d'entraînement d'un bobinoir d'un laminoir | |
| (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT | |
| (72) Frauenhuber, Klaus, 4020 Linz, AT | |
| Moser, Friedrich, 4202 Hellmonsödt, AT | |
| Schiefer, Jürgen, 3350 Stadt Haag, AT | |
| Stadlmair, Johann, 4600 Schleißheim, AT | |
| (74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE | |
| B21D 1/05 (11) 2 477 764 B1 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 10752802.8 | (22) 10.09.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |

| | |
|--|-----------------|
| (43) 25.07.2012 | |
| (86) EP 2010/063284 10.09.2010 | |
| (87) WO 2011/032890 2011/12 24.03.2011 | |
| (30) 18.09.2009 DE 102009041852 | |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN STRECKBIEGERICH-TEN VON METALLBÄNDERN | |
| • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY STRETCH-BEND-LEVELING METAL STRIPS | |
| • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DRESSAGE PAR TRACTION ET FLEXION CONTINU DE BANDES MÉTALLIQUES | |
| (73) BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, Mercatorstr. 74-78, 47051 Duisburg, DE | |
| (72) NOÉ, Andreas, 47647 Kerken, DE | |
| (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE | |
| B21D 5/02 (11) 2 352 604 B1 | |
| G01B 11/26 | |
| (25) Sv | (26) En |
| (21) 09825056.6 | (22) 20.10.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 10.08.2011 | |
| (86) SE 2009/051194 20.10.2009 | |
| (87) WO 2010/053428 2010/19 14.05.2010 | |
| (30) 04.11.2008 SE 0802343 | |
| (54) • VERFAHREN VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES BIEGEWINKELS | |
| • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ANGLE OF A BEND | |
| • PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN ANGLE DE PLIAGE | |
| (73) Ursviken Technology AB, Mekanvägen 71, 932 82 Ursviken, SE | |
| (72) RÖNNMARK, Ulf, S-931 46 Skellefteå, SE | |
| CARLSSON, Johannes, S-931 41 Skellefteå, SE | |
| (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE | |
| B21D 5/02 (11) 2 814 627 B1 | |
| B21D 51/26 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 13713068.8 | (22) 12.02.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 24.12.2014 | |
| (86) AT 2013/050036 12.02.2013 | |
| (87) WO 2013/120123 2013/34 22.08.2013 | |
| (30) 13.02.2012 AT 1822012 | |
| (54) • BIEGEPRESSE MIT VERSTELLBAREM BALKENELEMENT | |
| • BENDING PRESS WITH ADJUSTABLE BEAM ELEMENT | |
| • PRESSE À CINTRER DOTÉ D'ÉLÉMENT BARRE RÉGLABLE | |
| (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT | |
| (72) DANNINGER, Egon, A-4060 Leonding, AT | |
| PLAKOLM, Jürgen, A-4175 Herzogsdorf, AT | |
| (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT | |
| B21D 22/22 (11) 2 353 745 B1 | |
| B21D 51/26 | |
| (25) De | (26) De |
| (21) 11150226.6 | (22) 05.01.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 10.08.2011 | |
| (30) 15.01.2010 DE 102010000094 | |

- (54) • *Werkzeug und Verfahren zur Herstellung von Dosenkörpern*
• *Tool and method for producing can bodies*
• *Outil et procédé destinés à la fabrication de corps de boîtes*
- (73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (72) Pick, Gerhard, 73116 Wäschenbeuren, DE
Gaebges, Martin, 73095 Albershausen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B21D 22/28 → (51) **B21D 22/22**

- (51) **B21D 26/14** (11) **2 457 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 11185362.8 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010061857
- (54) • *Spulenanordnung für das elektromagnetische Umformen und/oder Schneiden mit einem Treibblech*
• *Coil assembly for electromagnetic forming and/or cutting with a driver plate*
• *Agencement de bobines pour la déformation et/ou la découpe électromagnétique à l'aide d'une tôle motrice*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Beerwald, Charlotte, Dr., 44145 Dortmund, DE
Beerwald, Moritz, 44135 Dortmund, DE
Henseler, Arthur, 59302 Oelde, DE
Nell, Jan Otmar, 85221 Dachau, DE

B21D 37/00 → (51) **B23Q 17/09**

B21D 51/26 → (51) **B21D 22/22**

- (51) **B21F 27/20** (11) **2 547 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709456.5 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) GR 2011/000008 18.02.2011
(87) WO 2011/114175 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 GR 20100100154
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERS AUS BEWEHRUNGSSTÄBEN, DRAHT ODER ANDEREN MATERIALIEN EINES PRISMENPROFILS MITTELS AUFTRAGSSCHWEISSEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING MESH FROM RE-BAR, WIRE, OR OTHER MATERIAL OF PRISMATIC CROSS-SECTION BY DEPOSITION WELDING*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR PRODUIRE UNE ARMATURE QUADRILLÉE À PARTIR DE BARRÉS D'ARMATURE, DE FILS DE FER OU D'UN AUTRE MATÉRIAU À SECTION PRISMATIQUE PAR UN APPORT DE MÉTAL PAR SOUDURE*
- (73) Anagnostopoulos, Antonios, 1 Vitsi&Eleftherotrias Str., 145 62 Kifissia Attikis, GR
- (72) Anagnostopoulos, Antonios, 145 62 Kifissia Attikis, GR
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

- (51) **B21G 3/12** (11) **2 516 084 B1**
F16B 15/02 **F16B 15/08**
(25) En (26) En
(21) 10801760.9 (22) 21.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/061430 21.12.2010
(87) WO 2011/079094 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 644890
- (54) • *VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN NAGEL MIT VERSETZTEM KOPF*
• *APPARATUS AND METHOD OF MAKING AN OFFSET NAIL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CLOUS A TÊTE DESAXÉE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ALI, Zafar I., Glenview, Illinois 60026, US
BERGSTROM, Donald E., Glenview, Illinois 60026, US
GABRIEL, William L., Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B21J 9/12** (11) **2 485 857 B1**
B21J 9/14 **B21J 13/03**

- (25) De (26) De
(21) 10768893.9 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064785 05.10.2010
(87) WO 2011/042408 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009048428
- (54) • *UMFORMMASCHINE ZUM SCHMIEDEN, INSBESONDERE STRECKSCHMIEDEN, VON WERKSTÜCKEN*
• *FORMING MACHINE FOR FORGING, IN PARTICULAR STRETCH-FORGING, WORKPIECES*
• *MACHINE DE FORMAGE POUR LE FORGEAGE, EN PARTICULIER LE FORGEAGE PAR ÉTIRAGE, DE PIÈCES*
- (73) Langenstein & Schemann GmbH, Hahnweg 139, 96450 Coburg, DE
- (72) SCHARDT, Ernst, 96268 Mitwitz, DE
RÜGER, Herbert, 96277 Schneckenlohe, DE
SUTTAN, Franz, 96450 Coburg, DE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B21J 9/14 → (51) **B21J 9/12**

B21J 13/03 → (51) **B21J 9/12**

B21K 1/22 → (51) **F01L 3/20**

B21K 1/24 → (51) **F01L 3/20**

- (51) **B22C 1/00** (11) **1 757 382 B1**
B22C 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 05743632.1 (22) 19.05.2005
- (84) DE FR
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/009598 19.05.2005
(87) WO 2005/113174 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 JP 2004152509
09.02.2005 JP 2005032999
- (54) • *HARZBESCHICHTETER SAND*
• *RESIN COATED SAND*
• *SABLE RECOUVERT DE RÉSINE*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) INA, Yoshimitsu, c/o KAO Corporation, Toyohashi-shi, Aichi, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22C 1/22 → (51) **B22C 1/00**

- (51) **B22C 9/02** (11) **2 825 337 B1**
B22C 9/06 **B22D 33/04**
G01B 11/00 **B29C 45/84**
- (25) De (26) De
(21) 13718094.9 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) DE 2013/100090 11.03.2013
(87) WO 2013/135236 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012102047
- (54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG UND FIXIERUNG VON FORMTEILEN IN GIESSFORMEN*
• *METHOD FOR POSITIONING AND FIXING MOULD PARTS IN CASTING MOULDS*
• *PROCÉDÉ SERVANT À POSITIONNER ET À FIXER DES PIÈCES MOULÉES DANS DES MOULES DE COULÉE*
- (73) ACTech GmbH, Halsbrücker Strasse 51, 09599 Freiberg, DE
- (72) HINTZE, Heike, 09661 Hainichen, DE
KNOCH, Andreas, 09599 Freiberg, DE
- (74) Rothe, Silke, Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Dr. Peter Nennung Petersstrasse 39-41, 04109 Leipzig, DE

B22C 9/06 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22D 2/00** (11) **2 492 650 B1**
G01F 23/288
- (25) En (26) En
(21) 11001616.9 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung und Anzeige variierender Pegel einer Metallschmelze*
• *Apparatus for detecting and displaying varying levels of a metal melt*
• *Appareil de détection et d'affichage de variation des niveaux de fusion de métal*
- (73) SMS Concast AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
- (72) Michelon, Guido, 34170 Gorizia, IT
Cestari, Luca, 33030 Campofornido, IT
Sgrò, Antonio, 33010 Reana del Roiale, IT
Dal Corso, Flavio, 35027 Noventa Padovana, IT
Borsato, Enrico, 31030 Dossan di Casier, IT
- (74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/103**

- (51) **B22D 11/103** (11) **2 279 814 B1**
B22D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 10180061.3 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(30) 24.06.2003 US 482229 P
- (54) • *Verfahren zum Gießen eines Verbundbarrens*
• *Method for casting composite ingot*
• *Procédé pour le coulage d'un lingot composite*
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) Anderson, Mark Douglas, Green Acres, WA 99016, US
Kubo, Kenneth Takeo, Milwaukie, OR 97267, US
Bischoff, Todd F., Spokane Valley, WA 99037, US
Fenton, Wayne J., Spokane Valley, WA 99216, US
Reeves, Eric W., Hayden Lake, ID 83835, US
Spendlove, Brent, Spokane, WA 99216, US
Wagstaff, Robert Bruce, Green Acres, WA 99216, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 16156544.5
(62) 07117678.8 / 1 872 883
04737866.6 / 1 638 715

B22D 13/04 → (51) **B22D 13/10**

(51) **B22D 13/10** (11) **2 627 466 B1**
B22D 19/02 **B22D 19/14**
B22D 13/04 **B22F 5/02**
C21D 9/40 **C21D 1/25**
C21C 1/02 **C22C 1/10**
C22C 37/06 **C22C 37/08**
C22C 37/10 **C21D 1/18**
C22C 1/02 **F16J 9/26**
(25) De (26) De
(21) 11734089.3 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/062351 19.07.2011
(87) WO 2012/048919 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010042402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENRINGS MIT EINGELAGERTEN PARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PISTON RING HAVING EMBEDDED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEGMENT DE PISTON POURVU DE PARTICULES INCORPORÉES*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) MITTLER, Richard, 42799 Leichlingen, DE
PELSOECZY, Laszlo, 51399 Burscheid, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B22D 19/02 → (51) **B22D 13/10**

B22D 19/14 → (51) **B22D 13/10**

B22D 33/04 → (51) **B22C 9/02**

(51) **B22D 41/08** (11) **2 407 261 B1**
B22D 41/14 **B22D 41/50**
G01V 8/20
(25) De (26) De
(21) 10169765.4 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Verfahren zur automatischen Lageerkennung eines Ausgusses eines metallurgischen Gefäßes*
• *Method for automatic positioning a spout of a metallurgical container*
• *Procédé de mesure de reconnaissance de palier automatique d'une busette de coulée d'un récipient métallurgique*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Ebner, Helmut, 4331, Naarn i.M., AT

Huegel, Manfred, 4050, Traun, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

B22D 41/14 → (51) **B22D 41/08**

B22D 41/50 → (51) **B22D 41/08**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/12**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/24**

B22F 3/00 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/03 → (51) **B30B 11/00**

B22F 3/105 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B22F 3/11** (11) **2 331 610 B1**
B22F 3/26 **C08J 5/04**
C08J 5/10 **C22C 1/08**

(25) De (26) De
(21) 09783395.8 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/062413 25.09.2009
(87) WO 2010/034792 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008042415
(54) • *METALLISCHES HALBZEUG*
• *METALLIC SEMI-FINISHED PRODUCT*
• *PRODUIT SEMI-FINI MÉTALLIQUE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Hofenauer, Andreas, 82223 Eichenau, DE
Sorg, Christoph, 80802 München, DE
Markusch, Ralf, 81925 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B22F 3/26 → (51) **B22F 3/11**

B22F 5/02 → (51) **B22D 13/10**

B22F 5/10 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B22F 7/06** (11) **2 821 166 B1**
B22F 7/08 **B62D 55/00**
C22C 29/06

(25) En (26) En
(21) 13175106.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer verschleißbeständigen Komponente mit mechanisch gekoppelten zementierten Karbidkörpern*
• *A method for manufacturing a wear resistant component comprising mechanically interlocked cemented carbide bodies*
• *Procédé de fabrication d'un composant résistant à l'usure comprenant un corps en carbure cémenté mécaniquement verrouillé*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Berglund, Tomas, SE-791 93 FALUN, SE
Maderud, Carl-Johan, SE 112 53 Stockholm, SE
Meurling, Fredrik, 806 28 GÄVLE, SE

B22F 7/06 → (51) **F41H 5/04**

B22F 7/08 → (51) **B22F 7/06**

B22F 9/02 → (51) **H01F 1/00**

(51) **B22F 9/12** (11) **2 841 226 B1**
B22F 9/28 **B01J 12/02**
B22F 9/30 **C01B 13/18**
C01B 13/20 **B01J 19/26**
B01J 4/00 **B01J 19/12**
B22F 1/00 **C01B 21/06**
C01G 9/03

(25) En (26) En
(21) 13731162.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053304 26.04.2013
(87) WO 2013/160874 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 NO 20120493

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING PARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES PARTICULES*

(73) Reactive Metal Particles AS, Neslia 1, 1344 Haslum, NO
(72) RUUD, Eirik, 1341 Slependen, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(73) Reactive Metal Particles AS, Neslia 1, 1344 Haslum, NO
(72) RUUD, Eirik, 1341 Slependen, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B22F 9/24** (11) **2 208 559 B1**
B22F 1/00 **C09C 1/62**
C09C 3/06 **C09C 3/08**
H01B 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 08843155.6 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/069234 23.10.2008
(87) WO 2009/054453 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 JP 2007276099

(54) • *SILBERMIKROPARTIKELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SILBERMIKROPARTIKEL UND PASTE MIT DEN SILBERMIKROPARTIKELN*
• *SILVER MICROPARTICLE-CONTAINING COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SILVER MICROPARTICLE, AND PASTE CONTAINING THE SILVER MICROPARTICLE*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE MICROPARTICULE D'ARGENT, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA COMPOSITION, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA MICROPARTICULE D'ARGENT ET PÂTE CONTENANT LA MICROPARTICULE D'ARGENT*

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) HISAEDA, Yutaka, Tokyo 101-0021, JP
UEYAMA, Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16158138.4

B22F 9/28 → (51) **B22F 9/12**

B22F 9/30 → (51) **B22F 9/12**

- (51) **B23B 5/08** (11) **2 251 120 B1**
B23Q 1/76 **B23Q 17/20**
B23Q 17/24 **G05B 19/404**
- (25) En (26) En
(21) 10162115.9 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009118458
- (54) • *Bearbeitungsverfahren*
• *Machining methods*
• *Procédés d'usinage*
- (73) DMG MORI SEIKI CO., LTD., 106, Kita-
koriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1160, JP
- (72) Fujiwara, Ryuichi, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1160, JP
Miyamoto, Satoshi, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1160, JP
Nishikawa, Shizuo, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1160, JP
Morita, Hisayoshi, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1160, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 781 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156906.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 SE 1350345
- (54) • *Polygonaler Dreheinsatz*
• *A polygonal turning insert*
• *Insert polygonal pour tournage*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) Löf, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE
Selin, Erik, SE-811 32 SANDVIKEN, SE
Truong, Joe, SE-811 30 SANDVIKEN, SE

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 640 540 B1**
B23C 5/20 **B23C 5/22**
- (25) En (26) En
(21) 11841886.2 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) KR 2011/008676 14.11.2011
(87) WO 2012/067392 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113416
- (54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ*
• *A DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT*
• *PLAQUETTE DE COUPE À DOUBLE FACE*
- (73) TaeguTec Ltd., 304, Yonggye-ri, Gachang-
myeon, Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR
- (72) BHAGATH, Kedar, Dalseong-gun Daegu 711-
865, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **B23B 31/16** (11) **2 874 772 B1**
B23B 31/177
- (25) De (26) De
(21) 13792349.6 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) EP 2013/073875 14.11.2013
(87) WO 2014/114380 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013201231

- (54) • *AUSGLEICHSSPANNFUTTER*
• *COMPENSATING CHUCK*
• *MANDRIN DE SERRAGE À COMPENSA-
TION*
- (73) Henke, Volker, Am Triften 54, 28876 Oyten,
DE
- (72) MEYER, Jens, 28876 Oyten, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B23B 31/177 → (51) **B23B 31/16****B23B 51/02** → (51) **B28D 1/14**

- (51) **B23B 51/04** (11) **2 800 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701215.1 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) DK 2012/050003 03.01.2012
(87) WO 2013/102461 2013/28 11.07.2013
- (54) • *VERSTELLBARE LOCHSÄGE ANORD-
NUNG MIT AUSWERFER*
• *MULTI-POSITION HOLE SAW ASSEMBLY
WITH PLUG EJECTOR*
• *DISPOSITIF DE SCIE-CLOCHE AJUS-
TABLE EN POSITIONS MULTIPLES, AVEC
ÉJECTEUR DE MATÉRIEL DÉCOUPÉ*
- (73) Føvling Træbyg Aps, Kløvermarken 3, 6683
Føvling, DK
- (72) VIUF, Erling, DK-6683 Føvling, DK
- (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

B23C 5/20 → (51) **B23B 27/16**

- (51) **B23C 5/22** (11) **2 790 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 12797885.6 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074377 04.12.2012
(87) WO 2013/087457 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056422
- (54) • *WENDESCHNEIDPLATTE UND WERK-
ZEUG FÜR DIE SPANENDE BEARBEITUNG*
• *INDEXABLE INSERT AND TOOL FOR
MACHINING*
• *PLAQUETTE DE COUPE AMOVIBLE ET
OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE
COPEAUX*
- (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH,
Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
- (72) STARK, Christian, 72108 Rottenburg-Hem-
mendorf, DE
LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, DE
OETTLE, Matthias, 78661 Wellendingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16****B23D 45/02** → (51) **B23D 47/12**

- (51) **B23D 47/12** (11) **2 366 483 B1**
B23D 45/02
- (25) Ja (26) En
(21) 09833188.7 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(86) JP 2009/006882 15.12.2009
(87) WO 2010/070880 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 JP 2008321319

- (54) • *SCHNEIDEMASCHINE*
• *CUTTING MACHINE*
• *MACHINE DE COUPE*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) KOJIMA, Shinya, Anjo-shi Aichi 446-8502,
JP
MIURA, Masahiko, Anjo-shi Aichi 446-8502,
JP
KANI, Toshiyuki, Anjo-shi Aichi 446-8502,
JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

- (51) **B23D 47/12** (11) **2 486 998 B1**
B27B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12154333.4 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011025960
- (54) • *Schneidwerkzeuge*
• *Cutting tools*
• *Outils de coupe*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Naito, Tsutomu, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Inayoshi, Hirotomu, Anjo,, Aichi 446-8502,
JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

- (51) **B23H 1/04** (11) **2 602 043 B1**
F01D 11/00 B23H 9/10
- (25) En (26) En
(21) 12187219.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201113312109
- (54) • *Wabendichtung für einen Knickflügel*
• *Honeycomb seal for abradable angel wing*
• *Joint de nid d'abeilles pour aile d'ange
abradable*
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lacy, Benjamin Paul, Greer, SC South
Carolina 29650, US
Chupp, Raymond, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Sheng, Nuo, Niskayuna, NY New York
12309, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 450 143 B1**
B23K 3/02 **B23K 3/047**
H05K 3/34
- (25) De (26) De
(21) 11188284.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 202010015175 U
- (54) • *Lötkopf für eine Bügellötvorrichtung mit
einem Gehäuse für den Transformator und
die Halterung*
• *Soldering head for a bracket soldering
device with a housing for the trans-
formator and the holding means*

- *Tête de brasage pour dispositif de brasage avec un boîtier pour le transformateur et le dispositif de maintien*
- (73) Neuschäfer Elektronik GmbH, Siegener Strasse 46, 35066 Frankenberg, DE
 (72) Neuschäfer, Wilfried, 35066 Frankenberg, DE
 (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B23K 3/02 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/047 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/013** (11) **2 790 863 B1**
B23K 9/02 **B23K 9/095**
B23K 9/10
- (25) En (26) En
 (21) 12812331.2 (22) 31.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) IB 2012/002199 31.10.2012
 (87) WO 2013/068802 2013/20 16.05.2013
 (30) 07.11.2011 US 201113290398
 (54) • *SCHWEISS- ODER SCHNEIDESYSTEM, NETZTEIL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS DURCH VERWENDUNG EINER MOBIL-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ALS BENUTZERSCHNITTSTELLE*
 • *WELDING OR CUTTING SYSTEM, POWER SUPPLY AND METHOD OF CONTROLLING SUCH SYSTEM BY USE OF MOBILE COMMUNICATION DEVICE AS USER INTERFACE*
 • *SYSTÈME DE SOUDAGE OU DE COUPAGE, ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME PAR UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE EN TANT QU'INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
 (72) PETRILLA, Lucian, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
 CHANTRY, Bruce, John, Solon, OH 44139, US
 MATTHEWS, Thomas, Chesterland, OH 44026, US
 (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/013**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/013**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 739 424 B1**
B23K 9/10
- (25) De (26) De
 (21) 12753374.3 (22) 12.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.06.2014
 (86) AT 2012/050101 12.07.2012
 (87) WO 2013/006885 2013/03 17.01.2013
 (30) 14.07.2011 AT 10362011
 (54) • *SCHWEISSSTROMQUELLE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
 • *CONNECTION PORT OF A WELDING POWER SOURCE AND METHOD OF PILOTING THE SAME*
 • *CONNECTEUR DE SOURCE DE PUISSANCE DE SOUDAGE ET MÉTHODE DE PARAMÉTRAGE DUDIT CONNECTEUR*
- (73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
 (72) SPISIC, Bernhard, A-4075 Hinzenbach, AT

- EISENKOLB, Thomas, A-4652 Fischlham, AT
 KLIEMSTEIN, Patrick, A-4730 Waizenkirchen, AT
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/013**

- (51) **B23K 9/133** (11) **1 776 202 B1**
B23K 9/133
- (25) De (26) De
 (21) 05759054.9 (22) 11.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.04.2007
 (86) AT 2005/000263 11.07.2005
 (87) WO 2006/005096 2006/03 19.01.2006
 (30) 09.07.2004 AT 11662004
 (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG EINES SCHWEISSDRAHTS*
 • *TRANSPORTING DEVICE OF A WELDING WIRE*
 • *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN FIL À SOUDER*
- (73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
 (72) SPIESBERGER, Alfred, A-4611 Buchkirchen, AT
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/23**

- (51) **B23K 9/23** (11) **1 964 638 B1**
B23K 9/173 **B23K 103/20**
- (25) En (26) En
 (21) 08102042.2 (22) 26.02.2008
 (84) AT DE FR GB
 (43) 03.09.2008
 (30) 27.02.2007 JP 2007047766
 (54) • *MIG-geschweißte Verbindung aus Aluminium- und Stahlelementen und MIG-Schweißverfahren*
 • *MIG welded joint between aluminium and steel members and MIG welding process*
 • *Joint soudé par protection gazeuse inerte entre éléments en aluminium et en acier et procédé de soudage par protection gazeuse inerte*
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) Fukuda, Toshihiko c/o Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., Tokyo 105-8601, JP
 Kumagai, Masaki c/o Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., Tokyo 105-8601, JP
 (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B23K 11/06 → (51) **B62D 25/08**

B23K 11/10 → (51) **G01N 19/04**

- (51) **B23K 11/12** (11) **2 487 004 B1**
B23K 20/02 **B23K 20/04**
B23K 20/233 **B23K 31/02**
B23K 35/02 **B23K 35/32**
B32B 15/01 **C22C 5/04**
- (25) En (26) En
 (21) 11154300.5 (22) 14.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.08.2012
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines geschweissten Artikels aus ODS-Platin mit einem Zwei-Schritt-Verfahren*

- *Method of producing a welded article of dispersion strengthened Platinum based alloy with two steps welding*
 - *Procédé de fabrication par soudage d'un objet en Platine ayant des oxydes dispersés de renforcement avec un soudage en deux étapes*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
 (72) Singer, Rudolf, 55270 Engelstadt, DE
 Zeuner, Stefan, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
 Weber, Bernd, 63517 Rodenbach, DE
 Kopatz, Joerg, 63589 Linsengericht-Eiden-gesäß, DE
 (74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

B23K 13/01 → (51) **F01D 5/34**

B23K 20/02 → (51) **B23K 11/12**

B23K 20/04 → (51) **B23K 11/12**

B23K 20/12 → (51) **F01D 5/34**

B23K 20/233 → (51) **B23K 11/12**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 537 622 B1**
B23K 26/08
- (25) Ja (26) En
 (21) 11832621.4 (22) 14.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2012
 (86) JP 2011/073670 14.10.2011
 (87) WO 2012/050191 2012/16 19.04.2012
 (30) 15.10.2010 JP 2010232565
 (54) • *LASERVERARBEITUNGSMASCHINE MIT FALTENBALGVORRICHTUNG*
 • *LASER PROCESSING MACHINE WITH BELLOWS DEVICE*
 • *MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER AVEC UN DISPOSITIF DE SOUFFLETS*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) YOKOI, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23K 26/08** (11) **2 604 376 B1**
B23K 26/34

- (25) En (26) En
 (21) 12196676.6 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.06.2013
 (30) 16.12.2011 JP 2011276265
 (54) • *Auftragschweißverfahren und Auftragschweißvorrichtung*
 • *Overlay welding method and overlay welding apparatus*
 • *Procédé de soudage par métal d'apport et appareil de soudage pour le soudage par métal d'apport*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) Tsubota, Shuho, Tokyo, 108-8215, JP
 Tsuruta, Yohei, Tokyo, 108-8215, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/16 → (51) **D05C 7/00**

(51) **B23K 26/24** (11) **2 777 864 B1**
B23K 26/32 **F24C 7/00**

(25) De (26) De
(21) 14157289.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 ES 201330368

(54) • *Verfahren zum Verbinden von zwei Blechplatten eines Haushaltsgeräts mit überlappenden Laserschweißen von unterschiedlichen Edelmetallen ; entsprechendes Haushaltsgerät*
• *Method of connecting two panels of sheet metal of a household appliance using overlapping laser welding of different stainless steels ; corresponding household appliance*
• *Procédé de connexion de deux tôles d'un appareil ménager utilisant le soudage laser par recouvrement de différents aciers inoxydables ; appareil ménager correspondant*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, ES
Gonzalez Celis, Jesus Raul, 39300 Torrelavega, ES
Ocaña Moreno, Jose Luis, 28029 Madrid, ES
Tur Gil, Alejandro Juan, 28029 Madrid, ES
Urrutia Angos, David, 50009 Zaragoza, ES

B23K 26/24 → (51) **B62D 25/08**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/24**

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/36 → (51) **G02B 5/124**

B23K 26/40 → (51) **G02B 5/124**

B23K 31/02 → (51) **B23K 11/12**

B23K 35/02 → (51) **B23K 11/12**

B23K 35/32 → (51) **B23K 11/12**

B23P 6/00 → (51) **B24B 19/14**

B23P 6/00 → (51) **E21B 23/01**

B23P 15/00 → (51) **F01L 3/20**

B23P 15/26 → (51) **F28D 15/04**

B23P 19/00 → (51) **F16L 23/036**

B23Q 1/01 → (51) **E04C 3/29**

B23Q 1/66 → (51) **B23Q 7/00**

B23Q 1/76 → (51) **B23B 5/08**

B23Q 1/76 → (51) **F16C 13/04**

(51) **B23Q 7/00** (11) **2 801 439 B1**
B23Q 1/66 **B23Q 7/14**
B23Q 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 12882722.7 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/070547 10.08.2012

(87) WO 2014/024319 2014/07 13.02.2014
(54) • **VERTIKALES BEARBEITUNGSZENTRUM**
• **VERTICAL MACHINING CENTER**
• **CENTRE D'USINAGE VERTICAL**

(73) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
(72) NISHIDA, Kiyoshi, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
SUZUKI, Takeshi, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
HIROSE, Yunosuke, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
SAKAI, Yasuhiro, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 7/00**

B23Q 11/00 → (51) **B01D 21/00**

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 7/00**

(51) **B23Q 15/12** (11) **2 614 922 B1**
B23Q 17/12 **G05B 19/404**

(25) Ja (26) En
(21) 11823290.9 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/060679 27.04.2011
(87) WO 2012/032811 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010203276

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RATTERSCHWINGUNGEN, VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON RATTERSCHWINGUNGEN UND MASCHINENWERKZEUG**
• **CHATTER VIBRATION DETECTION METHOD, CHATTER VIBRATION AVOIDANCE METHOD, AND MACHINE TOOL**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VIBRATION DE BROUITEMENT, PROCÉDÉ POUR ÉVITER LA VIBRATION DE BROUITEMENT ET MACHINE-OUTIL**

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) KONDO, Eiji, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23Q 16/02 → (51) **A61B 34/30**

(51) **B23Q 17/09** (11) **2 875 899 B1**
B21D 37/00

(25) De (26) De
(21) 13193904.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(54) • *Kontrolleinrichtung, Werkzeug und Verfahren zum Kontrollieren eines Bruchs eines in einem Werkzeug einer Stanzmaschine aufgenommenen Bearbeitungswerkzeugs*
• *Monitoring device, tool, and method for monitoring a fracture in a punching machine tool mounted in a machining tool*
• *Dispositif de contrôle, outil, et procédé de contrôle d'une cassure d'un outil d'usinage logé dans un outil d'une poinçonneuse*

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Bytow, Peter, 75397 Simmozheim, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B23Q 17/12 → (51) **B23Q 15/12**

B23Q 17/20 → (51) **B23B 5/08**

B23Q 17/24 → (51) **B23B 5/08**

B24B 1/00 → (51) **C25D 5/00**

B24B 5/40 → (51) **B28B 11/08**

(51) **B24B 5/42** (11) **2 750 829 B1**
B24B 19/12 **B24B 21/00**
B24B 27/00 **B24B 35/00**

(25) De (26) De
(21) 12751076.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066687 28.08.2012
(87) WO 2013/030194 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011081918

(54) • **FINISHMASCHINE ZUR FINISHBEARBEITUNG GEKRÜMMTER WERKSTÜCK-OBERFLÄCHEN AN WERKSTÜCKEN**
• **FINISHING MACHINE FOR FINISH MACHINING OF CURVED WORKPIECE SURFACES ON WORKPIECES**
• **MACHINE DE FINITION DE SURFACES COURBES DE PIÈCES À USINER**

(73) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622 Nürtingen, DE
(72) UTSCH, Phillip, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
SCHÄFFNER, Richard, 73278 Schlierbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B24B 7/18** (11) **2 342 047 B1**
B24D 13/06 **B24D 13/16**

(25) En (26) En
(21) 09792273.6 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(86) US 2009/056056 04.09.2009
(87) WO 2010/028255 2010/10 11.03.2010
(30) 21.04.2009 US 427413
08.09.2008 US 95077 P

(54) • **NIEDERDRUCKPOLIERVERFAHREN UND GERÄT**
• **LOW PRESSURE POLISHING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POLISSAGE À BASSE PRESSION**

(73) Epoxi-Tech, Inc., 32700 Industrial Drive, Madison Heights, MI 48071, US
(72) PALUSHAJ, Simon, Shelby Township MI 48317, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 15185802.4 / 2 990 156

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/24**

(51) **B24B 7/24** (11) **2 399 708 B1**
C03C 15/02 **B24B 19/03**
B24B 7/22

(25) En (26) En
(21) 11171431.7 (22) 27.06.2011
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 28.12.2011

- (30) 28.06.2010 JP 2010146507
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines synthetischen Quarzglassubstrats auf Elektronik-niveau*
• *Method for manufacturing electronic grade synthetic quartz glass substrate*
• *Procédé de fabrication de substrat de verre de quartz synthétique à base électronique*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Okafuji, Daiyu, Joetsu-shi, Niigata, JP
Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
Yamazaki, Hiroyuki, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **B24B 9/14** (11) **2 516 111 B1**
B24B 13/06 **G02C 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10799047.5 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/070670 23.12.2010
- (87) WO 2011/076928 2011/26 30.06.2011
- (30) 24.12.2009 EP 09306329
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Kantenkontur eines ungeschliffenen Brillenglases*
• *Method for determining an edge contour of an uncut spectacle lens*
• *Procédé pour déterminer un contour d'arête de verres de lunettes non découpés*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) LAFON, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
BAUDART, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, FR
MARTIN, Guillaume, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B24B 9/14** (11) **2 819 810 B1**
B24B 13/005 **B24B 47/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13710479.0 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) FR 2013/050334 19.02.2013
- (87) WO 2013/128096 2013/36 06.09.2013
- (30) 02.03.2012 FR 1251929
- (54) • *SYSTEM MIT POSITIONIERUNGS- UND ZENTRIERBOLZEN FÜR EIN BRILLENGLAS, BEFESTIGUNGSELEMENT UND WERKZEUG ZUM POSITIONIEREN DIESER BEFESTIGUNGSELEMENTS UND ZENTRIERBOLZEN*
• *SYSTEM COMPRISING A POSITIONING AND CENTERING PIN FOR AN OPHTHALMIC LENS, AN ATTACHMENT MEMBER AND A TOOL FOR POSITIONING SAID ATTACHMENT MEMBER ON SAID POSITIONING AND CENTERING PIN*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN PION DE POSITIONNEMENT ET DE CENTRAGE POUR LENTILLE OPHTHALMIQUE, UN ORGANE D'ASSUJETTISSEMENT ET UN OUTIL POUR LE POSITIONNEMENT DUDIT ORGANE D'ASSUJETTISSEMENT SUR LEDIT PION DE POSITIONNEMENT ET DE CENTRAGE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BRECHENMIER, Bernard, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B24B 9/14** (11) **2 835 215 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14002216.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 28.06.2013 JP 2013137434
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Bearbeitung von Augengläsern*
• *Eyeglass lens processing apparatus, eyeglass lens processing method and eyeglass lens processing program*
• *Dispositif, procédé et programme d'usage de verres de lunettes*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori Aichi, JP
- (72) Obayashi, Hirokatsu, Gamagori-shi, Aichi, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- B24B 13/005** → (51) **B24B 9/14**
-
- B24B 13/02** → (51) **B24B 13/04**
-
- (51) **B24B 13/04** (11) **2 529 886 B1**
B24B 13/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 10844519.8 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) JP 2010/000563 29.01.2010
- (87) WO 2011/092748 2011/31 04.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER SPHÄRISCHEN LINSENFLÄCHE MIT EINEM TELLERFÖRMIGEN SCHLEIFSTEIN*
• *LENS SPHERICAL SURFACE GRINDING METHOD USING DISH-SHAPED GRINDSTONE*
• *PROCÉDÉ DE MEULAGE DE SURFACE SPHÉRIQUE DE VERRE D'OPTIQUE UTILISANT UNE MEULE EN FORME D'ASSIETTE*
- (73) Kojima Engineering Co., Ltd., 10500-335, Oaza Nakaminowa Minowa-machi Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
- (72) KOJIMA, Hideo, Nagano 399-4601, JP
FUKUZAWA, Hiroshi, Nagano 399-4601, JP
OTSUKI, Yoshiyuki, Nagano 399-4601, JP
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- B24B 13/06** → (51) **B24B 9/14**
-
- B24B 19/03** → (51) **B24B 7/24**
-
- B24B 19/12** → (51) **B24B 5/42**
-
- (51) **B24B 19/14** (11) **2 599 587 B1**
B24B 49/16 **B24B 27/00**
B23P 6/00
- (25) De (26) De
- (21) 13157153.1 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 12.07.2007 EP 07013719
- (54) • *Anordnung zur Instandhaltung von Gasturbinenschaufeln*
• *Device for maintaining gas turbine blades*
• *Dispositif destiné à l'entretien d'aubes de turbines à gaz*
- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) Reinmöller, Ulf, 22459 Hamburg, DE
Panten, Matthias, 24568 Kaltenkirchen, DE
Kerschbaumer, Ernst, 24568 Oersdorf, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 08773967.8 / 2 176 030
-
- B24B 21/00** → (51) **B24B 5/42**
-
- (51) **B24B 23/02** (11) **2 380 702 B1**
B24B 45/00 **B25F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11163478.8 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 23.04.2010 JP 2010100363
- (54) • *Werkzeugmaschine*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
- (72) Ota, Tomoyuki, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Furusawa, Masanori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Yamauchi, Ken, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- B24B 23/04** → (51) **C08G 8/34**
-
- B24B 27/00** → (51) **B24B 5/42**
-
- B24B 27/00** → (51) **B24B 19/14**
-
- B24B 27/06** → (51) **C25D 5/00**
-
- B24B 29/04** → (51) **B28B 11/08**
-
- B24B 35/00** → (51) **B24B 5/42**
-
- B24B 37/00** → (51) **H01L 21/304**
-
- B24B 45/00** → (51) **B24B 23/02**
-
- B24B 47/22** → (51) **B24B 9/14**
-
- B24B 49/16** → (51) **B24B 19/14**
-
- B24C 1/04** → (51) **F16F 1/02**
-
- B24C 1/10** → (51) **F16F 1/02**
-
- B24C 5/04** → (51) **B05B 1/00**
-
- B24D 3/00** → (51) **C04B 35/10**
-
- B24D 13/06** → (51) **B24B 7/18**
-
- B24D 13/16** → (51) **B24B 7/18**
-
- B25B 1/00** → (51) **B25B 17/00**
-
- B25B 1/08** → (51) **B25B 17/00**
-
- (51) **B25B 17/00** (11) **2 567 786 B1**
B25B 1/00 **B25B 1/08**
B26D 3/00 **B26D 7/02**
B26D 3/16

- (25) En (26) En
(21) 12184533.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 05.02.2003 US 359029
(54) • *Drehende Papierrollenklammer*
• *Rotating log clamp*
• *Pince à grume tournante*
(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806, US
(72) Rudell, Wayne G., Ashland, WI Wisconsin 54806, US
Lumberg, Eric, Poplar, WI Wisconsin 54864, US
Stackley, Mark, St. Croix Falls, WI Wisconsin 54024, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 04708558.4 / 1 603 715

(51) **B25B 21/00** (11) **2 242 620 B1**
B25B 23/14 **B25B 23/142**

- (25) En (26) En
(21) 09712893.8 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) SE 2009/000095 19.02.2009
(87) WO 2009/105008 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 SE 0800385
(54) • *KRAFTSCHRAUBER MIT KRAFTÜBERTRAGUNGSGETRIEBE UND DREHUNGSERFASSUNGSFUNKTION SOWIE STATUSBESTIMMUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER NUTRUNNER WITH A POWER TRANSMITTING GEARING AND ROTATION SENSING MEANS AND METHOD FOR DETERMINING THE STATUS*
• *BOULONNEUSE ÉLECTRIQUE À ENGRENAGE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET MOYEN DE DÉTECTION DE ROTATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU STATUT*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) ELSMARK, Karl, Johan, Lars, 132 39 Saltsjö-Boo, SE
PERSSON, Erik, Vilhelm, 183 33 Täby, SE

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25B 23/142** (11) **2 451 614 B1**
G01L 5/24

- (25) En (26) En
(21) 10797808.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041256 07.07.2010
(87) WO 2011/005892 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 US 270422 P
(54) • *MEHRFACHSKALIERUNGSMECHANISMUS*
• *MULTI-SCALE MECHANISM*
• *MÉCANISME MULTI-ÉCHELLE*
(73) Mountz, Inc., 1080 North 11th Street, San Jose, CA 95112, US
(72) Mountz, Bradley, Morgan Hill, CA 95037, US
Ohlendorf, Daniel, Alameda, CA 94502, US
Wu, Yi-Min, Feng-Yuan, Taichung, TW
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25B 23/142 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25B 27/22** (11) **2 313 237 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09800035.9 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059135 16.07.2009
(87) WO 2010/010035 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 FR 0854963
(54) • *VERBESSERUNG EINER VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN UND EXTRAHIEREN VON KETTENGLIED-SCHWINGBOLZEN*
• *IMPROVEMENT TO A DEVICE FOR INSERTING AND EXTRACTING CHAIN LINK PIVOT PINS*
• *PERFECTIONNEMENT À UN DISPOSITIF POUR L'INSERTION ET L'EXTRACTION D'AXES D'ARTICULATION DE MAILLONS DE CHÂÎNES*
(73) Sevette, Jean, 956 rue de l'Église, 76190 Saint Aubin De Cretot, FR
(72) Sevette, Jean, 76190 Saint Aubin De Cretot, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B25C 1/06** (11) **2 450 153 B1**
B25C 5/16

- (25) En (26) En
(21) 11187647.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247634
(54) • *Antriebswerkzeug*
• *Driving tool*
• *Outil de commande*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Miyashita, Isao, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25C 5/16 → (51) **B25C 1/06**

B25D 9/12 → (51) **E02F 9/22**

B25D 16/00 → (51) **H02H 7/08**

(51) **B25F 3/00** (11) **1 613 835 B1**
B25F 5/00 **H02K 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 04714580.0 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/005513 25.02.2004
(87) WO 2004/076129 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 US 374340
(54) • *FLEXIBLES MOTOR-PACK FÜR KRAFTBETRIEBENES WERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE POWER TOOL MOTOR PACK AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *BLOC MOTEUR D'OUTIL MECANIQUE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19805, US
(72) ORTT, Earl, M., Bel Air, MD 21014, US
AGNES, Michael, J., Bel Air, MD 21014, US
ZEMLOK, Michael, Towson, MD 21286, US

- WILLIAMS, Mark, Hampstead, MD 21074, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 3/00 → (51) **B24B 23/02**

B25F 5/00 → (51) **B25F 3/00**

- (51) **B25H 1/04** (11) **2 767 369 B1**
B25H 1/14
(25) En (26) En
(21) 13155483.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Werkbankrahmen*
• *Work bench frame*
• *Cadre de banc de travail*
(73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Lifshitz, Omri, 62288 Tel Aviv, IL
Birnbaum, Miki, 76653 Rehovot, IL
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25H 1/14 → (51) **B25H 1/04**

B25H 3/02 → (51) **A45C 5/06**

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 326 288 B1**
A61H 3/00 **A61H 3/06**
(25) En (26) En
(21) 09751389.9 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/044530 19.05.2009
(87) WO 2009/143161 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 71823 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER PERSON DURCH VERWENDUNG EINES EXOSKELETTS DER UNTEREN GLIEDMASSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DECREASING ENERGY CONSUMPTION OF A PERSON BY USE OF A LOWER EXTREMITY EXOSKELETON*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DIMINUER UNE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'UNE PERSONNE UTILISANT UN EXOSQUELETTE D'EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES*
(73) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South, Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley CA 94705, US
AMUNDSON, Kurt, Berkeley CA 94702, US
HARDING, Nathan, Oakland CA 94618, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 13180102.9 / 2 687 339

B25J 9/16 → (51) **A61B 34/30**

B25J 9/16 → (51) **G01B 7/004**

- (51) **B25J 11/00** (11) **1 784 288 B1**
B05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 05757778.5 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.05.2007
(86) EP 2005/007391 08.07.2005
(87) WO 2006/021265 2006/09 02.03.2006
(30) 19.08.2004 DE 102004040161
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN, INSBESONDERE ZUM LACKIEREN, VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *DEVICE FOR COATING, IN PARTICULAR FOR PAINTING OBJECTS, IN PARTICULAR VEHICLE BODIES*
• *DISPOSITIF POUR RECOUVRIR, EN PARTICULIER POUR PEINDRE DES ARTICLES, EN PARTICULIER DES CARROSSERIES DE VEHICULES*
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) ALBRECHT, Markus, 74232 Abstatt, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 15/10** (11) **2 735 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007959.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(54) • *Greifeinrichtung zum Greifen von Objekten*
• *Gripper device for gripping objects*
• *Dispositif de saisie destiné à saisir des objets*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE
Diensthuber, Dominik, 4652 Fischlham, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 580 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 11725416.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059438 08.06.2011
(87) WO 2011/154429 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 DE 102010029784
08.06.2010 DE 102010029786
- (54) • *ROBOTERMODUL*
• *ROBOT MODULE*
• *MODULE DE ROBOT*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) JÄGER, Michael, A-6706 Bürs, AT
PEHLIVAN, Armin, A-6714 Nüziders, AT
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 768 638 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12761953.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/068143 14.09.2012
(87) WO 2013/056926 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185443
(54) • *SCHNEIDESYSTEM FÜR HAARSCHNEIDEMASCHINE*
• *CUTTING SYSTEM FOR A HAIRCLIPPER*
• *SYSTEME DE COUPE POUR TONDEUSE*
- (73) Babylliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE

- (72) SMAL, Olivier, 4623 Magnee, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
- (51) **B26B 21/40** (11) **2 537 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170574.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(54) • *Rasierklingenpatrone mit Hautkontaktlement*
• *Razor cartridge with skin contact element*
• *Cartouche de rasoir dotée d'un élément qui vient en contact avec la peau*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) Peterson, Mark, Basingstoke, Berkshire RG7 1AS, GB
Oglesby, Oliver, Newbury, Berkshire RG20 8QY, GB
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **B26D 1/34** (11) **2 701 883 B1**
B26D 1/36 **B26D 1/62**
(25) En (26) En
(21) 12776496.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/027080 29.02.2012
(87) WO 2012/148567 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201113066790
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COUPE*
- (73) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72) JONES, Robert, E., College Place, WA 99324, US
THOMPSON, Robert, B., Milton-Freewater, OR 97862, US
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B26D 1/36 → (51) **B26D 1/34**

B26D 1/38 → (51) **B65C 9/18**

B26D 1/62 → (51) **B26D 1/34**

B26D 3/00 → (51) **B25B 17/00**

- (51) **B26D 3/16** (11) **2 819 814 B1**
B26F 3/00
(25) De (26) De
(21) 13707374.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054182 01.03.2013
(87) WO 2013/128004 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004062
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ABGEERNTETEN SPARGELSTANGEN ODER VON ANDEREN LÄNGLICHEN LE-BENSMITTELN*
• *DEVICE FOR CUTTING HARVESTED ASPARAGUS SPEARS OR OTHER ELONGATED FOODS*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE DE TURIONS D'ASPERGE RÉCOLTÉS OU*

- D'AUTRES ALIMENTS DE FORME ALLONGÉE*
- (73) Neubauer, Hermann, Hermann-Löns-Strasse 1, 59514 Welver, DE
Neubauer, Christoph, Am Bierbäumchen 12, 59514 Welver, DE
(72) Neubauer, Hermann, 59514 Welver, DE
Neubauer, Christoph, 59514 Welver, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B26D 3/16 → (51) **A24D 3/02**

- (51) **B26D 3/18** (11) **2 682 240 B1**
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 13002174.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013341
(54) • *Schneidvorrichtung für Nahrungsmittel*
• *Cutting device for food products*
• *Dispositif de coupe pour produit alimentaire*
- (73) LU, Cong Qiang, Pengjie Ju, Pengjie Town, Luqiao District Taizhou City, Zhejiang province, CN
(72) Uyttenboogaard, Eric M. J., 4147 CT Asperen, NL
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/20**

B26D 7/02 → (51) **B25B 17/00**

- (51) **B26D 7/06** (11) **2 420 364 B1**
B26D 7/32
(25) De (26) De
(21) 11005552.2 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010034677
(54) • *Portionskomplettierung beim mehrspurigen Aufschneiden*
• *Portion completion with multi-track cutting*
• *Équipement destiné à compléter une portion lors de la coupe sur plusieurs voies*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/18**

- (51) **B26D 7/20** (11) **2 709 808 B1**
B26F 1/20 **F16C 32/06**
B26D 5/00 **B26D 7/26**
(25) En (26) En
(21) 12726757.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059254 18.05.2012
(87) WO 2012/156506 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 IT T020110445

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR TRANSVERSALE HOCHGESCHWINDIGKEITSPERFORATIONEN MIT VARIABLEN LÄNGEN AUF SICH BEWEGENDEN ENDLOSFORMULAREN*
• *EQUIPMENT FOR HIGH SPEED TRANSVERSAL PERFORATIONS OF VARIABLE LENGTHS ON CONTINUOUS FORMS IN MOVEMENT*
• *EQUIPEMENT DESTINÉ À RÉALISER DES PERFORATIONS TRANSVERSALES À GRANDE VITESSE, DE LONGUEUR VARIABLE, SUR DES FORMES CONTINUES EN MOUVEMENT*

- (73) Tecna S.R.L., Via Torino 603, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) DE MARCO, Giuliano, I-10015 Ivrea, IT
APRATO, Armando, I-10015 Ivrea, IT
TERRUSI, Francesco, I-10015 Ivrea, IT
MODICA, Francesco, I-10015 Ivrea, IT
SCARTON, Gianrico, I-10015 Ivrea, IT
(74) Nola, Eduardo, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea, IT

(51) **B26D 7/26** (11) **2 776 223 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12795143.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063281 02.11.2012
(87) WO 2013/070517 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201113291062

- (54) • *BAHNENSCHLITZUNGSMECHANISMUS MIT AUTOMATISCHER GRÖSSEINEINSTELLUNG*
• *SHEET SLITTING MECHANISM WITH AUTOMATED SIZE ADJUSTMENT*
• *MÉCANISME DE REFENTE DE FEUILLES À RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA TAILLE*
(73) Lasermax Roll Systems, Inc., 4 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821-3904, US
(72) LEWALSKI, Steven P., Melrose, MA 02716, US
TAYLOR, Bruce J., Manchester, NH 03104, US
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B26D 7/26 → (51) **A24D 3/02**

B26D 7/26 → (51) **B26D 7/20**

B26D 7/26 → (51) **B29C 51/30**

B26D 7/26 → (51) **B65C 9/18**

B26D 7/32 → (51) **B26D 7/06**

B26D 7/32 → (51) **B65G 47/08**

B26F 1/20 → (51) **B26D 7/20**

B26F 1/22 → (51) **B31F 5/02**

B26F 3/00 → (51) **B26D 3/16**

B27B 9/00 → (51) **B23D 47/12**

B27B 9/00 → (51) **B27B 9/02**

(51) **B27B 9/02** (11) **1 581 373 B1**
B27B 9/00 **B27G 19/04**

- (25) De (26) De
(21) 03814443.2 (22) 25.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 05.10.2005
(86) DE 2003/002510 25.07.2003
(87) WO 2004/060621 2004/30 22.07.2004

(30) 30.12.2002 DE 10261743

- (54) • *HANDKREISSÄGEMASCHINE*
• *MANUAL CIRCULAR SAWING MACHINE*
• *SCIE CIRCULAIRE MANUELLE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
GANSEL, Eduard, 72135 Dettenhausen, DE
FUCHS, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B27B 9/02** (11) **1 644 166 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04777172.0 (22) 28.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/020654 28.06.2004
(87) WO 2005/007358 2005/04 27.01.2005
(30) 03.07.2003 US 613717

- (54) • *KREISSÄGE MIT GEHRUNGSWINKEL- UND SCHNITTIEFENEINRASTSYSTEM*
• *CIRCULAR SAW HAVING BEVEL AND DEPTH OF CUT DETENT SYSTEM*
• *SCIE CIRCULAIRE AVEC SYSTÈME D'INDEXATION POUR FIXER LA PROFONDEUR ET L'ANGLE DE BISEAU DE LA COUPE*

- (73) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) WASCOW, Joseph, Hawthorn Woods, IL 60047, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B27G 19/04 → (51) **B27B 9/02**

B28B 3/08 → (51) **B30B 11/00**

(51) **B28B 7/38** (11) **2 165 814 B1**

- C04B 26/02** **C04B 26/22**
C04B 41/45
(25) De (26) De
(21) 10150143.5 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010
(30) 29.07.2008 DE 102008035236
(54) • *BETONNACHBEHANDLUNGSMITTEL*
• *Concrete separator*
• *Moyen de séparation de béton*
(73) Dyckerhoff GmbH, Biebricher Strasse 69, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Droll, Klaus Dr., 55126, Mainz, DE
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
(62) 09161128.5 / 2 156 932

(51) **B28B 11/08** (11) **2 578 355 B1**

- B24B 5/40** **B24B 29/04**
G02B 7/02 **H04N 5/225**
(25) Ja (26) En
(21) 11786462.9 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) JP 2011/060517 02.05.2011
(87) WO 2011/148762 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121573
(54) • *OBJEKTIVTUBUSTEIL, OBJEKTIVANORDNUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OBJEKTIVTUBUSTEILS*

- *LENS BARREL PART, LENS ASSEMBLY, IMAGING DEVICE, AND LENS BARREL PART MANUFACTURING METHOD*
• *PARTIE DE BARILLET DE LENTILLE, ENSEMBLE LENTILLE, DISPOSITIF*

D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTIE DE BARILLET DE LENTILLE

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) FUJIKI, Kouei, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
SASAKI, Ryota, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B28B 13/02** (11) **2 397 297 B1**
B65D 90/56 **F16K 3/03**
E04G 21/02

- (25) Fi (26) En
(21) 11169979.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 FI 20105684

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Gießen eines Betonprodukts*
• *Method and apparatus for casting concrete product*
• *Procédé et appareil pour mouler un produit de béton*

- (73) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
(72) Järvinen, Lassi, FI-37600 Valkeakoski, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B28B 17/00 → (51) **B30B 11/00**

(51) **B28D 1/14** (11) **2 425 950 B1**
E21B 10/58 **B23B 51/02**

- (25) En (26) En
(21) 11190913.1 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 03.12.2008 US 327110

- (54) • *Einteiliger Schneidkopf für einen Bohrer*
• *One-piece cutting head for a drill bit*
• *Tête de coupe d'un seul tenant pour un foret*

- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Probst, Florian, 94501 Aidenbach, DE
Quinn, Thomas J., Towson, MD Maryland 21204, US
Stumpf, William R., Kingsville, MD Maryland 21087, US

- Leidl, Albert, D-94034 Passau, DE
Jungwirth, Rudolf, 94116 Huthurm, DE
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 09177759.9 / 2 193 902

(51) **B28D 5/04** (11) **2 679 364 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12776681.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(86) CN 2012/071788 29.02.2012
(87) WO 2012/146084 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 CN 201110112869

- (54) • *DIAMANTDRAHT-SÄGEVORRICHTUNG*
• *DIAMOND WIRE SAW DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCIE À FIL DIAMANTÉ*

- (73) Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd, No.18 Lijiang Road Qixing District, Guilin, Guangxi 541004, CN
(72) SONG, Jingxin, Guilin Guangxi 541004, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтова 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **B29B 7/42** (11) **2 790 886 B1**
B29B 7/60 **B29B 7/94**

(25) En (26) En
(21) 11794513.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/072889 15.12.2011
(87) WO 2013/087108 2013/25 20.06.2013
(54) • DYNAMISCHE MISCHPUMPE
• DYNAMIC MIXING PUMP
• POMPE DE MÉLANGE DYNAMIQUE

(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH

(72) BOSIERS, Luc, B-2650 Edegem, BE
SALMANG-FROHARD, Rodolfo, NL-4532 JB Terneuzen, NL

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29B 7/60 → (51) **B29B 7/42**

(51) **B29B 7/72** (11) **2 808 144 B1**
B29B 7/74 **B29B 7/76**
B29C 67/24 **B29C 70/48**
B29C 70/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 14170422.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355013
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Mischen von mindestens zwei thermoplastischen Materialien
• Device and method for mixing at least two thermoplastic materials
• Dispositif et procédé de mélange d'au moins deux matériaux thermoplastiques

(73) Faurecia Automotive Composites, 2 rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Amosse, Yannick Eugène Jean Marie, 44470 Carquefou, FR
Nedelec, Gilles Alain Guillaume, 53000 Laval, FR
Ledoux, Christophe Philippe René, 35400 Saint Malo, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/72**

B29B 7/76 → (51) **B29B 7/72**

B29B 7/94 → (51) **B29B 7/42**

B29B 17/02 → (51) **B02C 7/12**

(51) **B29C 33/00** (11) **2 540 468 B1**
B29C 45/27

(25) En (26) En
(21) 12186218.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.07.2010 JP 2010173140
(54) • Gussform
• Casting mold
• Moule de coulée
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hirata, Daisuke, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 11175768.8 / 2 412 504

B29C 33/10 → (51) **B29D 30/06**

B29C 33/30 → (51) **B29C 51/30**

B29C 33/44 → (51) **B29D 30/06**

B29C 33/48 → (51) **B29C 70/32**

B29C 33/76 → (51) **B29C 45/33**

(51) **B29C 35/02** (11) **2 492 076 B1**
B29C 70/44 **B29L 31/30**
B01J 3/04

(25) En (26) En
(21) 12155488.5 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(30) 26.02.2011 US 201113035932

(54) • Niedervolumenautoklav mit konfigurierbarer Form
• Low volume autoclave having configurable shape
• Autoclave à faible volume ayant une forme configurable

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Barmichev, Sergey, Bothell, WA Washington 98011, US
Retz, Kevin Matthew, Bothell, WA Washington 98011, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 35/12 → (51) **B29C 70/06**

B29C 37/00 → (51) **B29D 30/00**

B29C 37/00 → (51) **B41M 7/00**

B29C 41/22 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B29C 41/26** (11) **2 519 397 B1**
B29C 37/02 **B29L 31/48**
B29L 31/14 **B29L 31/00**
B29L 28/00

(25) En (26) En
(21) 10844182.5 (22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) US 2010/059806 10.12.2010

(87) WO 2011/090588 2011/30 28.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291060 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUXITISCHEN NETZES
• METHOD OF MAKING AN AUXETIC MESH
• PROCÉDÉ UNE FABRICATION D'UNE MAILLE AUXÉTIQUE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) ALBERG, Randall L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARTIN, Philip G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 43/02 → (51) **B29C 43/18**

B29C 43/02 → (51) **B29L 11/00**

B29C 43/02 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B29C 43/18** (11) **2 808 709 B1**
B29D 11/00 **G02B 5/18**
B29C 43/20 **B29C 43/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13768255.5 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/052302 01.02.2013

(87) WO 2013/145850 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012078806

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUGUNGSGITTERS
• METHOD FOR MANUFACTURING A DIFFRACTION GRATING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE DIFFRACTION

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) KAWASAKI, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
OGINO, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B29C 43/18 → (51) **H01L 33/52**

B29C 43/20 → (51) **B29C 43/18**

B29C 43/20 → (51) **B29L 11/00**

B29C 43/20 → (51) **B30B 11/02**

B29C 43/20 → (51) **H01L 33/52**

B29C 43/24 → (51) **D04H 3/14**

(51) **B29C 43/36** (11) **2 490 878 B1**
B29C 43/52 **B29C 33/04**

(25) It (26) En
(21) 10773978.1 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/002693 15.10.2010

(87) WO 2011/048477 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 IT RE20090102

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSFORMEN VON KUNSTSTOFFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSION MOULDING PLASTICS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR COMPRESSION DE MATIÈRES PLASTIQUES

(73) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) PARMIGIANI, Corrado, Saverio, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B29C 43/52 → (51) **B29C 43/36**

(51) **B29C 44/12** (11) **1 320 457 B1**
B29C 44/14 **B29C 44/34**
B32B 3/26 **B32B 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 01977858.8 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) US 2001/042396 01.10.2001
(87) WO 2002/026484 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 US 676251
(54) • Verfahren zur Herstellung eines im Werkzeug verzierten Artikels
• Method for forming in-mold decorated article
• Procédé de fabrication d'un article décoré dans le moule
(73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
(72) VADALA, Joseph, P., Jr., Leominster, MA 01453, US
KISHBAUGH, Levi, A., Groveland, MA 01834, US
LEVESQUE, Kevin, J., Andover, MA 01810, US
PIERICK, David, E., San Diego, CA 92127, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 44/14 → (51) **B29C 44/12**

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/12**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/66**

B29C 45/00 → (51) **C08F 210/06**

B29C 45/00 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 814 653 B1**
B32B 27/40
(25) En (26) En
(21) 13705963.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052915 14.02.2013
(87) WO 2013/120922 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 EP 12155961
(54) • MATTGLÄNZENDE WÄRMFORMBARE SOFTTOUCH-FARBFOLIENBESCHICHTUNG
• LOW-GLOSS SOFT-TOUCH THERMOFORMABLE PAINT FILM LAMINATE
• STRATIFIÉ DE FILM DE PEINTURE THERMOFORMABLE DOUX AU TOUCHER ET À FAIBLE BRILLANCE
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) AMICK, Matthew, Paul, Warren, MI 48092, US
YAHKIND, Alexander, Leo, West Bloomfield, MI 48323, US
KOSTECKI, James, Anthony, Troy, MI 48084, US
SONG, Quan, Lancaster SC 29720, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **B29C 45/16** (11) **2 402 140 B1**
B29D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 11169404.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010026423
10.08.2010 DE 102010033902

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Kunststofflinse einer Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung, nach dem Verfahren hergestellte Kunststofflinse und Werkzeug zur Herstellung der Kunststofflinse
• Method for producing a plastic lens of a motor vehicle lighting device, plastic lens produced according to the method and tool for producing the plastic lens
• Procédé de fabrication d'une lentille en matière synthétique d'un dispositif d'éclairage de véhicule automobile, lentille en matière synthétique fabriquée selon ce procédé et outil de fabrication de la lentille en matière synthétique
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Pröbstl, Uwe, 73770 Denkendorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 670 574 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12716187.5 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 11.12.2013
(86) BE 2012/000008 01.02.2012
(87) WO 2012/103604 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 BE 201100068
(54) • SPRITZGUSSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHEITIGEN HOHLKÖRPERN, INSBESONDERE VORFORMEN AUS KUNSTSTOFF, BZW. VON BEHÄLTERN UND VERFAHREN DAFÜR
• INJECTION MOLDING APPARATUS FOR MANUFACTURING MULTILAYERED HOLLOW OBJECTS, IN PARTICULAR PLASTIC PREFORMS, RESP. CONTAINERS AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION POUR PRODUIRE DES OBJETS CREUX MULTICOUCHEs, EN PARTICULIER DES PRÉFORMES, RESPECTIVEMENT DES RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(73) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
(72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE
DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, BE
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

(51) **B29C 45/16** (11) **2 726 720 B1**
F02D 9/10 **F16K 27/02**

- (25) De (26) De
(21) 12725405.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/060374 01.06.2012
(87) WO 2013/000661 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011107608
(54) • VERFAHREN ZUM SPALTLOSEN MONTAGESPRITZEN ZWEIER KOMPONENTEN SOWIE KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR THE GAPLESS INJECTION MOLDING OF TWO COMPONENTS AND FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR MOULAGE PAR INJECTION, SANS FENTE DE DEUX ÉLÉMENTS AINSI QUE DISPOSITIF DE CLAPET DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) SCHWANDER, Thomas, 41460 Neuss, DE

- JANSEN, Bernd, 41844 Wegberg, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/36**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/42**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/42**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/66**

(51) **B29C 45/27** (11) **2 781 332 B1**
B29C 45/28

- (25) De (26) De
(21) 14154218.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013102925
(54) • Spritzgießdüse mit zweiteiligem Materialrohr
• Injection nozzle with two-part material pipe
• Buse de moulage par injection dotée d'un tube de matériau en deux parties
(73) Günther Heiskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 45/27 → (51) **B29C 33/00**

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/27**

(51) **B29C 45/33** (11) **2 470 346 B1**
B29C 45/36 **B29C 45/80**
B29C 33/76

- (25) En (26) En
(21) 10814217.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046397 24.08.2010
(87) WO 2011/028493 2011/10 10.03.2011
(30) 26.08.2009 US 548147
(54) • INJEKTIONSFORMUNG EINES TEILS VON NICHT GLEICHMÄSSIGER DICKE
• INJECTION MOLDING OF PART HAVING NONUNIFORM THICKNESS
• MOULAGE PAR INJECTION D'UNE PARTIE AYANT UNE ÉPAISSEUR NON UNIFORME
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JENKINS, Kurt, Allen, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/36** (11) **2 532 504 B1**
B29C 45/16

- (25) Ja (26) En
(21) 11739791.9 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052169 02.02.2011
(87) WO 2011/096443 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010022714

- (54) • ZWEIFARBIGER FORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - TWO-COLOR MOLDED ARTICLE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
 - ARTICLE MOULÉ BICOLORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ARTICLE
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) NAGAYAMA, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- NISHIDA, Ryuhei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- KON, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- TADA, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B29C 45/36 → (51) **B29C 45/33**

B29C 45/36 → (51) **B29C 45/42**

B29C 45/36 → (51) **B29C 45/66**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/42**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/66**

- (51) **B29C 45/42** (11) **2 507 028 B1**
B29D 1/00 **B29C 45/40**
B29C 45/17 **B29C 45/64**
B29C 45/26 **B29C 45/36**
B29L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 10832450.0 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) CA 2010/001799 17.11.2010
(87) WO 2011/063499 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 264881 P
30.11.2009 US 264883 P

- (54) • FORMARTIKELFÖRDERUNGSVORRICHTUNG MIT HIN-UND-HER-BEWEGUNG
 - A MOLDED ARTICLE TRANSFER DEVICE WITH SHUTTLING MOVEMENT
 - DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLE MOULÉ AVEC MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (72) HALTER, Christophe, B-6781 Selange, BE
- GLAESENER, Pierre, L-7780 Bissen, LU
- STYGA, Francois, 66780 Fremersdorf, DE
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE
- (60) 14178776.2 / 2 803 466
14178799.4 / 2 805 804
14178807.5 / 2 813 342

B29C 45/64 → (51) **B29C 45/42**

- (51) **B29C 45/66** (11) **2 826 616 B1**
B29C 45/36 **B29C 45/40**
B29C 45/00 **B29C 45/26**
B29C 45/76 **B29C 45/80**
- (25) En (26) En
(21) 14185742.5 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 03.11.2009 US 257505 P
- (54) • System zum Betreiben einer Spritzgiessmaschine

- System for operating an injection molding machine
 - Système pour commander une machine de moulage par injection
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (72) Weber, Robert, Brampton, Ontario L6Z 1T4, CA
- Niewels, Joachim, Thornton, Ontario L0L 2N0, CA
- Sodaro, Bruno Giuseppe, Erin, Ontario N0B 1T0, CA
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE
- (62) 10827744.3 / 2 496 398

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 380 724 B1**
G01N 11/04 **G01N 11/08**
- (25) De (26) De
(21) 11155201.4 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010027942
- (54) • Messvorrichtung und Messverfahren für eine Spritzgießmaschine zur Ermittlung einer chargenspezifischen Kennzahl
- Measuring device and measuring method for determining a load-specific indicator
 - Dispositif de mesure et procédé de mesure pour une machine de moulage par injection pour l'établissement d'un indice spécifique à la charge
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Maris-Haug, Patricia, 74385, Pleidelsheim, DE
- Ackermann, Jens, 70437, Stuttgart, DE
- Geise, Stephan, 59602, Ruethen, DE
- Haag, Guenter, 70599, Stuttgart, DE
- Lehtonen, Paeivi, 70736, Fellbach, DE
- Liedl, Philipp, 70180, Stuttgart, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/66**

- (51) **B29C 45/77** (11) **2 749 387 B1**
B29C 33/00 **B29C 45/00**
B29C 45/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13189971.8 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262808
- (54) • Spritzgiessprozess zum Herstellen eines Behälters und Werkzeug dafür
- Injection moulding process for manufacturing a container and mould for making the same
 - Procédé d'injection plastique pour la fabrication d'une cuve de conteneur de collecte de déchets et moule mettant en oeuvre un tel procédé
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Ducrocq, Isabelle, 38390 Bouvesse Quirieu, FR
- Millet, Daniel, 01100 Balignat, FR
- Silger, Joerg, 32257 Bünde, DE
- (74) Descazeaux, Charles, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/33**

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/66**

- B29C 45/82** → (51) **G05B 19/042**
- B29C 45/84** → (51) **B22C 9/02**
- B29C 47/00** → (51) **A23G 9/28**
- B29C 47/00** → (51) **C25B 13/08**
- B29C 47/06** → (51) **C25B 13/08**
- B29C 47/08** → (51) **A23G 9/28**
- B29C 47/14** → (51) **C25B 13/08**
- B29C 47/92** → (51) **A23G 9/28**
- B29C 47/92** → (51) **C25B 13/08**
- B29C 51/08** → (51) **B29C 70/06**
- B29C 51/10** → (51) **B29C 51/22**
- B29C 51/12** → (51) **B29C 70/06**
- B29C 51/16** → (51) **B29C 51/22**
- B29C 51/20** → (51) **B29C 51/22**

- (51) **B29C 51/22** (11) **2 828 061 B1**
B29C 51/36 **B29C 51/10**
B29C 51/42 **B29C 51/44**
B29C 51/16 **B29C 51/20**
- (25) De (26) De
(21) 13705979.6 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/053206 18.02.2013
(87) WO 2013/139544 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204511
- (54) • THERMOFORMEINRICHTUNG
- THERMOFORMING APPARATUS
 - APPAREIL DE THERMOFORMAGE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLOEPEL, Holger, 63683 Ortenberg, DE
- BECK, Martin, 73655 Pluederhausen, DE
- BIRKNER, Michael, 35586 Wetzlar, DE
- WALTER, Peter, 63683 Ortenberg, DE

B29C 51/22 → (51) **B29C 51/24**

- (51) **B29C 51/24** (11) **2 764 980 B1**
B29C 51/22 **B29L 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13154523.8 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (54) • Filmstrukturierungssystem
- Film patterning system
 - Système de formation de motifs de film
- (73) Huang, Pao-Han, Rm. 1206, 12F., No.346, Sec. 3 Nanjing E. Rd. Songshan Dist., 105 Taipei City, TW
- Huang, Pao-Hao, Rm. 1206, 12F., No.346, Sec. 3 Nanjing E. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan, TW
- Huang, Chen-Cheng, Rm. 1206, No.346, Sec. 3 Nanjing E. Road Songshan District, Taipei City 105, TW
- (72) Huang, Pao-Han, 105 Taipei City, TW
- Huang, Pao-Hao, Taipei City 105, Taiwan, TW
- Huang, Chen-Cheng, Taipei City 105, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) **B29C 51/30** (11) **2 819 831 B1**
B29C 33/30 **B29C 65/00**
B26D 7/26

(25) De (26) De
(21) 13708764.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054103 28.02.2013
(87) WO 2013/127963 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012003830
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM AUSWECHSELBAREN WERKZEUG*
• *PACKING MACHINE WITH EXCHANGEABLE TOOL*
• *MACHINE D'EMBALLAGE AVEC OUTIL REMPLAÇABLE*
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) RUNTE, Frank, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B29C 51/36 → (51) **B29C 51/22**

B29C 51/42 → (51) **B29C 51/22**

B29C 51/44 → (51) **B29C 51/22**

(51) **B29C 53/04** (11) **2 674 278 B1**
B29C 70/46 B29L 31/00
B29L 31/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305769.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 FR 1255492
(54) • *Herstellungsverfahren eines gebogenen Profils aus Verbundmaterial auf der Basis einer geraden Vorform aus Fasermatten*
• *Method for producing a curved profile made of composite material from a rectilinear preform of fibre layers*
• *Procédé de réalisation d'un profilé courbé en matériau composite à partir d'une préforme rectiligne de nappes de fibres*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) De Mattia, Denis, 44115 BASSE GOULAINÉ, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 53/12 → (51) **B29C 70/06**

(51) **B29C 53/58** (11) **2 818 303 B1**
B29C 70/32

(25) En (26) En
(21) 14275142.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 GB 201311354
(54) • *Faserwicklungsstrukturen mit Verstärkungsrippen*
• *Fibre-wound structures with reinforcement ribs*
• *Structures à fibre avec nervures de renforcement*
(73) Camplas Technology Limited, Brackla Industrial Estate, Bridgend CF31 2XE, GB
(72) Williams, Anthony, Nr Bridgend, CF32 0HE, GB

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B29C 63/34 → (51) **E04C 3/29**

(51) **B29C 63/36** (11) **2 913 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 14157300.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 02.09.2015
(54) • *Verfahren zum Auskleiden einer Rohrleitung*
• *Method for lining a pipeline*
• *Procédé de revêtement d'une canalisation*
(73) PHT Handel und Technik GmbH, Heinrich-Hertz-Straße 23, 30966 Hemmingen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B29C 65/00 → (51) **B29C 51/30**

B29C 65/08 → (51) **B65B 51/14**

B29C 65/20 → (51) **H05B 3/14**

(51) **B29C 65/48** (11) **2 886 304 B1**
B29C 65/78 B25B 11/00

(25) En (26) En
(21) 14153868.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136523
(54) • *Verfahren zum Spleißen von Verbundkernen*
• *Method of splicing composite core*
• *Procédé d'épissage de noyau composite*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Hethcock, James D., Colleyville, TX Texas 76034, US
Freeman, Jonathan A., North Richland Hills, TX Texas 76182, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 65/48 → (51) **B01L 3/00**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 440 387 B1**
B22F 3/00 **B29D 28/00**
B29L 31/50 B29L 31/00

(25) En (26) En
(21) 11752232.6 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2011/065334 05.09.2011
(87) WO 2012/028747 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010040261
15.10.2010 US 393659 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT EINER INTERNEN STRUKTUR*

• *METHOD OF MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT HAVING AN INTERNAL STRUCTURE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL AYANT UNE STRUCTURE INTERNE*

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) GESSLER, Monika, 81925 München, DE
GALBA, Michael Jan, 82178 Puchheim, DE
OBERHOFER, Johann, 82131 Stockdorf, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 643 149 B1**

(25) En (26) En
(21) 11808366.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IL 2011/050032 28.11.2011
(87) WO 2012/070053 2012/22 31.05.2012
(30) 28.11.2010 US 417438 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET*

(73) Stratasys Ltd., 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rechovot, IL
(72) LEVY, Avraham, 4937554 Petach-Tikva, IL
REGEV, Keren, 6296315 Tel-Aviv, IL
ROTTMAN, Claudio, 7170873 Modi'in, IL
HIRSCH, Shai, 7624812 Rechovot, IL
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 16155427.4

(51) **B29C 67/00** (11) **2 835 251 B1**

(25) En (26) En
(21) 14180372.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166840
(54) • *Dreidimensionale Druckvorrichtung*
• *Three-dimensional printing apparatus*
• *Appareil d'impression tridimensionnelle*
(73) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) Ohkusa, Keigo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
Sakurai, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 67/00 → (51) **C07H 9/04**

B29C 67/24 → (51) **B29B 7/72**

(51) **B29C 70/04** (11) **2 762 295 B1**
B29C 70/10 **B29C 70/46**

(25) De (26) De
(21) 13153853.0 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Verfahren und Halbzeug zur Herstellung eines Faserverbundformteils und Faserverbundformteil*

- *Method and semi-finished product for producing a fibre reinforced moulded part and fibre reinforced moulded part*
 - *Procédé et demi-produit pour la fabrication d'une pièce de formage composite en fibres et pièce de formage composite en fibres*
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
- (72) Cinquemani, Claudio, 50733 Köln, DE
Quick, Nicolas, 59955 Winterberg, DE
Nitschke, Michael, 53115 Bonn, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (51) **B29C 70/06** (11) **2 743 062 B1**
B29C 51/08 **B29C 51/12**
B29C 35/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12822353.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/064962 12.06.2012
(87) WO 2013/021719 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011173682
26.03.2012 JP 2012069470
- (54) • *FORMUNGSVERFAHREN FÜR EINE FASERVERSTÄRKTE VERBUNDPLATTE*
• *FIBER REINFORCED COMPOSITE PANEL SHAPING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN PANNEAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*
- (73) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 6-1, Komaba 4-chome Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
- (72) YANAGIMOTO Jun, Tokyo 153-8505, JP
IKEUCHI Katsuyoshi, Tokyo 153-8505, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B29C 70/06** (11) **2 796 274 B1**
B29C 70/10 **B29C 70/16**
D04H 3/002 **D04H 3/04**
D04H 3/12 **F16L 9/16**
B29C 70/20 **B29C 53/12**
F16L 11/08 **B29C 70/52**
F16L 9/14 B29L 23/00
B29K 63/00 B29K 307/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11878259.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) JP 2011/080552 22.12.2011
(87) WO 2013/094079 2013/26 27.06.2013
- (54) • *FLACHER DRAHT*
• *FLAT WIRE*
• *FIL PLAT*
- (73) Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd., 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8306, JP
- (72) USHIJIMA, Kenichi, Tokyo 103-8306, JP
ISHIMOTO, Kazuhiro, Tokyo 103-8306, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B29C 70/08 → (51) **B29L 31/60**

B29C 70/10 → (51) **B29C 70/04**

B29C 70/10 → (51) **B29C 70/06**

B29C 70/16 → (51) **B29C 70/06**

B29C 70/20 → (51) **B29C 70/06**

B29C 70/22 → (51) **A61M 25/00**

B29C 70/24 → (51) **B64D 33/02**

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 878 433 B1**
B64C 27/82
- (25) En (26) En
(21) 13400036.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(54) • *Ummantelte Drehanordnung aus segmentiertem Verbundwerkstoff für Flugzeuge sowie verfahren zu deren Herstellung*
• *Shrouded rotary assembly from segmented composite for aircraft and method for its manufacture*
• *Ensemble rotatif caréné de composite segmenté pour aéronef et procédé pour sa fabrication*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Probst, Stefan, D-86675 Buchdorf, DE
Nothen, Marc, D-86641 Rain AM Lech, DE
Wehle, Christian, D-81669 Munich, DE
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/30 → (51) **B29L 31/60**

- (51) **B29C 70/32** (11) **2 509 775 B1**
B29C 70/44 **B29D 99/00**
B29C 33/48
- (25) De (26) De
(21) 10794932.3 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069052 07.12.2010
(87) WO 2011/070002 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 102009056978
07.12.2009 US 267222 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF BESTEHENDEN RUMPFSCHALE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FUSELAGE SHELL FORMED FROM COMPOSITE FIBRE MATERIAL FOR AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE COQUE DE FUSELAGE D'UN AÉRONEF DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
- (72) BARLAG, Carsten, 26441 Jever, DE
STEIGER, Christian, 86438 Kissing, DE
DESCHAUER, Niels, 79100 Freiburg i.Br., DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/32 → (51) **B29C 53/58**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 675 611 B1**
B29C 70/54 F03D 1/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12707864.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) FR 2012/050247 06.02.2012
(87) WO 2012/110728 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 FR 1151200
- (54) • *MEHRSCHTIGER KOMPLEX UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF.*
• *MULTILAYER COMPLEX AND USE THEREOF FOR MANUFACTURING PARTS MADE OF A COMPOSITE MATERIAL.*
• *COMPLEXE MULTICOUCHE ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE PIÉCES EN MATÉRIAU COMPOSITE.*
- (73) Diatex, 58 Chemin des Sources, 69230 Saint Genis Laval, FR
- (72) DE MULATIER, Bernard, F-69007 Lyon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B29C 70/44 → (51) **B29C 35/02**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/32**

B29C 70/46 → (51) **B29C 53/04**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/04**

B29C 70/48 → (51) **B64D 33/02**

- (51) **B29C 70/50** (11) **2 881 242 B1**
B29L 31/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13195424.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(54) • *Kontinuierliche Vorformvorrichtung für Verbundstringer*
• *Continuous preform device for composite stringer*
• *Dispositif de préforme continue pour lisse composite*
- (73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
- (72) Aijima, Masatoshi, Tokyo, JP
Shuto, Masamoto, Tokyo, JP
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

B29C 70/52 → (51) **B29C 70/06**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 362 827 B1**
G01N 21/00 **B29C 70/38**
B29C 70/30
- (25) En (26) En
(21) 09752348.4 (22) 11.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(86) EP 2009/064992 11.11.2009
(87) WO 2010/055059 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DK 200801566
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER HERSTELLUNG VON TEILEN FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING THE MANU-*

- FACTURING OF PARTS FOR A WIND POWER PLANT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE LA FABRICATION DE PIÈCES DESTINÉES À UNE CENTRALE ÉOLIENNE
- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) BØRSTING, Dennis André, DK-6000 Kolding, DK
- ZHOU, Qinyin, DK-5792 Årslev, DK
- VAN DER ZEE, Jacobus Johannes, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/54 → (51) **A61M 25/00**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/88 → (51) **B64D 33/02**

B29C 71/02 → (51) **C08F 214/26**

B29C 73/24 → (51) **B29D 30/06**

B29D 1/00 → (51) **B29C 45/42**

B29D 11/00 → (51) **A61K 9/00**

B29D 11/00 → (51) **B29C 43/18**

B29D 11/00 → (51) **B29C 45/16**

B29D 11/00 → (51) **B29L 11/00**

B29D 28/00 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 539 139 B1**
B29C 37/00
- (25) It (26) En
(21) 11713045.0 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) IB 2011/000372 21.02.2011
(87) WO 2011/101738 2011/34 25.08.2011
(30) 24.02.2010 US 307567 P
22.02.2010 IT MI20100270
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWICKLUNG EINES VERLÄNGERTEN ELEMENTS MIT ZWEI GEWEBEN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
- PROCESS AND APPARATUS FOR UNWINDING AN ELONGATED ELEMENT PROVIDED WITH TWO SERVICE FABRICS IN ORDER TO BUILD TYRES FOR VEHICLE WHEELS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉROULER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ POURVU DE DEUX TISSUS DE SERVICE AFIN DE FABRIQUER DES PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULE
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
- STEGAGNO, Francesco, I-37124 Verona, IT
- DALE', Pietro, I-20126 Milano, IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 637 848 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11799310.5 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054709 21.10.2011
(87) WO 2012/063153 2012/20 18.05.2012
(30) 22.11.2010 US 416127 P
12.11.2010 IT MI20102093
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERWALTUNG VON RINGFÖRMIGEN VERANKERUNGSSTRUKTUREN IN EINEM VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
- A METHOD OF CONTROLLING THE MANAGEMENT OF ANNULAR ANCHORING STRUCTURES IN A PROCESS AND A PLANT FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA GESTION DE STRUCTURES D'ANCRAGE ANNULAIRES DANS UN PROCÉDÉ ET USINE DE FABRICATION DE PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULES
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
- MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
- D'AMBROSIO, Andrea, I-20126 Milano, IT
- BALIA, Stefano, I-20126 Milano, IT
- (74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/06** (11) **1 676 695 B1**
B29C 33/44 **B60C 11/12**
B60C 11/03 **B60C 11/13**

- (25) En (26) En
(21) 05112810.6 (22) 22.12.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640386 P
- (54) • Form mit einer Vorrichtung zum Formen eines schlüssellochförmigen Einschnitts in einer Reifenlauffläche
- Mold with a device for molding a keyhole sipe in a tire tread
 - Moule pourvu d'un outil pour mouler une incision en forme de trou de serrure dans une bande de roulement de pneumatique
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) NGUYEN, Gia Van, B-6730, Rossignol, BE
- ROESGEN, Alain Francois Emile, L-9940, Asselborn, LU
- CAMBRON, Anne-France Gabrielle Jeanne-Marie, L-4735, Petange, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/06** (11) **2 746 034 B1**
B29C 73/24 **B65G 47/244**

- (25) En (26) En
(21) 13199057.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150954
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DICHTMITTEL AUF DIE INNENSEITE EINES REIFENS
- APPARATUS FOR APPLYING SEALANT TO INNER SIDE OF TIRE
 - APPAREIL POUR APPLIQUER UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA FACE INTÉRIEURE DU PNEU
- (73) Hankook Tire Co., Ltd., 647-15, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
- (72) Son, Hyo Seung, 306-779 DAEJEON, KR

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **2 814 663 B1**
B29C 33/10 **B60C 11/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13705125.6 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052565 08.02.2013
(87) WO 2013/120783 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 FR 1251315
- (54) • FORMWERKZEUG ZUM VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFFLÄCHE MIT MINDESTENS EINEM ZUSÄTZLICHEN ELEMENT IN EINER LÄNGLICHEN ERHEBUNG
- MOLD FOR VULCANIZING A TIRE TREAD, COMPRISING AT LEAST ONE ADDED ELEMENT IN AN ELONGATED PROTRUSION
 - MOULE POUR LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE COMPORTANT AU MOINS UN ELEMENT RAPPORTE DANS UN CORDON

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ROTY, Gaël, Tokyo 102-8176, JP
- VILLENEUVE, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- SOUYRI, Philippe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/20** (11) **2 789 458 B1**
B29D 30/26 **B29D 30/72**
B29D 30/30

- (25) De (26) De
(21) 14153924.7 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013103628
- (54) • Verfahren und Anlage zur Herstellung einer Karkasse für einen Fahrzeugluftreifen
- Method and a system for producing a carcasse for a pneumatic tyre
 - Procédé et installation de fabrication d'une carcasse de pneu de véhicule
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Linne, Stefan, 30900 Wedemark, DE
- Reitmann, Sebastian, 31515 Wunstorf, DE
- Thomföhrde, Claudia, 38542 Leiferde, DE
- Kneussel, Ewald, 30890 Barsinghausen, DE
- Möller, Christian, 31552 Rodenberg, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/20**

(51) **B29D 30/48** (11) **2 401 140 B1**
B60C 15/06

- (25) It (26) En
(21) 10712481.0 (22) 15.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) IB 2010/000292 15.02.2010

(87) WO 2010/097671 2010/35 02.09.2010

(30) 24.02.2009 IT MI20090256

28.05.2009 US 181843 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FAHRZEUGREIFEN
• PROCESS FOR MANUFACTURING TYRES
FOR VEHICLE WHEELS
• PROCEDE DE FABRICATION DES PNEU-
MATIQUES DE VEHICULE

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
MERLO, Luca, I-21013 Gallarate - Varese, IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

B29D 30/72 → (51) **B29D 30/20**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/32**

B29D 99/00 → (51) **F03D 1/06**

B29K 27/06 → (51) **H05B 3/14**

B29K 27/12 → (51) **C25B 13/08**

B29K 105/00 → (51) **B29L 11/00**

B29K 227/18 → (51) **C25B 13/08**

B29L 9/00 → (51) **C25B 13/08**

(51) **B29L 11/00** (11) **1 836 513 B1**
B29L 31/30 **B29L 31/00**
B29C 43/02 **B29C 43/20**
B29D 11/00 **G02B 5/124**
B29K 105/00 **B60R 13/10**

(25) En (26) En

(21) 06717884.8 (22) 10.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.09.2007

(86) US 2006/000738 10.01.2006

(87) WO 2006/076320 2006/29 20.07.2006

(30) 10.01.2005 BR PI0500848

- (54) • RÜCKREFLEKTIERENDE FOLIE
• RETROREFLECTIVE FILM
• FILM RETROREFLECHISSANT

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North
Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103,
US

(72) PECK, John, D., Arlington Heights, IL 60005,
US
MATOS, Eduardo, Da Silva, 225 Vinhedo,
SP, Brasil, BR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(60) 10011877.7 / 2 261 701

10011882.7 / 2 280 296

B29L 23/00 → (51) **B29L 31/60**

B29L 31/00 → (51) **A61M 25/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 45/42**

B29L 31/00 → (51) **B29L 11/00**

B29L 31/00 → (51) **E04C 3/29**

B29L 31/30 → (51) **B29C 35/02**

B29L 31/30 → (51) **B29L 11/00**

(51) **B29L 31/60** (11) **2 396 581 B1**
B29C 70/08 **B29C 70/30**
F16L 9/00 **F16L 9/128**
F16L 55/027 **F24F 13/02**
B29L 23/00 **F16L 9/133**
F16L 9/19 **F16L 51/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10704791.2 (22) 08.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) EP 2010/051463 08.02.2010

(87) WO 2010/092016 2010/33 19.08.2010

(30) 10.02.2009 FR 0950815

- (54) • RÖHRENFÖRMIGE VERBUNDTEILE MIT
KOMPLEXEN FORMEN
• COMPOSITE TUBULAR PARTS WITH
COMPLEX SHAPES
• PIÈCES TUBULAIRES COMPOSITES DE
FORME COMPLEXE

(73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile
Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Composites Atlantic Limited, PO Box 1150
71 Hall Street, Lunenburg, NS BOJ 2C0, CA

(72) CAVALIERE, Frédéric, F-78180 Montigny Le
Bretonneux, FR

GUITTON, Maurice, Lunenburg Nova Scotia
BOJ 2C0, CA

GUITTON, Severine, Lunenburg Nova Scotia
BOJ2C0, CA

BARIL, Claude, Laval QC Québec H7E-2N5,
CA

BRUHM, Paul, Mahone Bay Nova Scotia BOJ
2E0, CA

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **B30B 11/00** (11) **2 361 758 B1**
B22F 3/03 **B28B 3/08**
B28B 17/00

(25) De (26) De

(21) 11001543.5 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011

(30) 24.02.2010 DE 102010008986

- (54) • Verfahren zur Pressparameteranpassung
einer Keramik- oder Metallpulverpresse
und Keramik-oder Metallpulverpresse zum
Durchführen des Verfahrens
• Method for adjusting press parameters of
a ceramic or metal powder press and
ceramic or metal powder press for
performing the method
• Procédé d'ajustement des paramètres de
pressage d'une presse à poudre céra-
mique ou métallique et presse à poudre
céramique ou métallique destinée à l'exé-
cution du procédé

(73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mit-
tenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See,
DE

(72) Menzel, Roland, 82431 Kochel am See, DE

(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann
Schulze Patentanwälte in Partnerschaft Grill-
parzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **B30B 11/02** (11) **2 692 516 B1**
B30B 11/08 **B30B 11/34**
A61K 9/20 **B41M 5/26**
B29C 41/22 **A61K 9/00**
B29C 43/02 **B29C 43/20**

(25) En (26) En

(21) 13173953.4 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(30) 03.08.2012 JP 2012172694

24.08.2012 JP 2012185744

- (54) • Verfahren zur Herstellung von einem Fest-
stoff und Formpressmaschine
• Method of producing solid material and
compression molding machine
• Procédé de production d'un matériau
solide et machine de moulage par
compression

(73) Kikusui Seisakusyo Ltd., 104 Minamikamiai-
cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8483, JP

(72) Oneda, Yoshitsugu, Kyoto-shi., Kyoto 604-
8483, JP

Tsutsui, Kunihiko, Kyoto-shi., Kyoto 604-
8483, JP

Terai, Takao, Koka-shi., Shiga 529-1851, JP

Ukai, Dai, Koka-shi., Shiga 528-0042, JP

Taniguchi, Toshiya, Koka-shi., Shiga 520-
3413, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B30B 11/08** (11) **2 236 274 B1**

(25) De (26) De

(21) 10002912.3 (22) 19.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2010

(30) 04.04.2009 DE 102009016406

- (54) • Druckstation in einer Rundläuferpresse
• Pressing station in a rotary press
• Station de pressage dans une presse
rotative

(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE

(72) Lüdemann, Stefan, 21031 Hamburg, DE

Marquardt, Kurt, 21033 Hamburg, DE

Naeve, Jan, 23899 Gudow (OT Kehrsen), DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B30B 11/08 → (51) **B30B 11/02**

B30B 11/34 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B31B 1/26** (11) **2 812 180 B1**
B65B 7/16 **B65D 5/00**
B65D 5/20 **B65D 5/355**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13708197.2 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) FR 2013/050238 05.02.2013

(87) WO 2013/117852 2013/33 15.08.2013

(30) 08.02.2012 FR 1200374

- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR RE-
DUZIERUNG DER HÖHE VON SCHACH-
TELN MIT EINEM QUADRATISCHEM
ODER RECHTECKIGEM QUERSCHNITT
• PROCESS AND MACHINE FOR REDUCING
THE HEIGHT OF BOXES WITH A SQUARE
OR RECTANGULAR CROSS SECTION
• PROCEDE ET MACHINE POUR REDUIRE
LA HAUTEUR DE BOITES A SECTION
CARREE OU RECTANGULAIRE

(73) B+ Equipment (SAS), Pôle Performance - Bât
C3 510 Avenue de Jouques, 13400 Aubagne,
FR

(72) DURAND, Claude, 13420 Gemenos, FR

DUFFES, Frédéric, 13360 Roquevaire, FR

CASANOVA, Robert, 13008 Marseille, FR

(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box
42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

(51) **B31B 39/00** (11) **2 353 856 B1**
A01G 5/06 **A01G 5/04**
B65D 85/50 **B65D 81/22**
A47G 7/06 B65D 33/06
B65D 81/26

(25) De (26) De
(21) 10197020.0 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 08.02.2010 CH 1542010

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines taschenartigen Aufbewahrungsbehältnisses für Schnittpflanzen*
• *Procedure for the production of a pocket-like storage container for cut plants*
• *Procédé pour la production d'un récipient de stockage en forme de poche pour des plantes coupées*

(73) Schulter, Ruth, Wetzsteinstrasse 5A, 78465 Konstanz-Dettingen, DE
(72) Schmidt, Heinz-Dieter, 51750 Windeck-Dattenfeld, DE
(74) Heisel, Wolfgang, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

B31D 1/02 → (51) **B65D 27/10**
B31D 1/02 → (51) **G09F 23/00**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 326 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 08786986.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2008/060388 07.08.2008
(87) WO 2010/015280 2010/06 11.02.2010

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGENVERBINDUNG SOWIE MEHRLAGIGES PRODUKT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PLY BONDING AS WELL AS MULTI-PLY PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE COLLAGE DE PLIS, ET PRODUIT MULTI-PLIS*

(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE
(72) SAUTER, Jürgen, 68307 Mannheim, DE
HARLACHER, Harald, 68307 Mannheim, DE
LEONHARDT, Joachim, 68199 Mannheim, DE
HEILEMANN, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B31F 5/02** (11) **1 708 873 B1**
B42F 3/00 **B26F 1/22**
(25) En (26) En
(21) 05700216.4 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 11.10.2006
(86) BE 2005/000007 21.01.2005
(87) WO 2005/072943 2005/32 11.08.2005
(30) 29.01.2004 BE 200400046

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BINDEN EINES BÜNDELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR BINDING A QUIRE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RELIURE D'UNE LIASSE*

(73) Penne, Stefaan, Lindeveldstraat 28, 9308 Hofstade, BE
(72) Penne, Stefaan, 9308 Hofstade, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B31F 5/02** (11) **2 732 962 B1**
B42B 5/00 **B65H 37/04**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 13191291.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253773
22.11.2012 JP 2012256380
02.07.2013 JP 2013139220

(54) • *Bogenverarbeitungsrichtung und Bild-erzeugungssystem*
• *Sheet processing apparatus and image forming system*
• *Appareil de traitement de plaque et appareil de formation d'images*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yoshida, Ryujii, Kanagawa 243-0460, JP
Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Matsushita, Shingo, Tokyo 143-8555, JP
Kosuge, Katsuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Shibasaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Wataru, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
Musha, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
Morinaga, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
Okamoto, Ikuhisa, Tokyo 143-8555, JP
Yoshida, Nagayasu, Kanagawa 243-0460, JP
Hayashi, Hiroataka, Kanagawa 243-0460, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 3/12** (11) **1 789 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 05788919.8 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007
(86) US 2005/029295 17.08.2005
(87) WO 2006/028672 2006/11 16.03.2006
(30) 01.09.2004 US 932510

(54) • *KANTENBESCHICHTUNG FÜR WABEN BEI PANELEN MIT VERBUNDDECKLAGEN*
• *EDGE COATING FOR HONEYCOMB USED IN PANELS WITH COMPOSITE FACE SHEETS*
• *REVETEMENT DE BORD DE NID D'ABEILLE UTILISE DANS DES PANNEAUX AVEC DES FEUILLES DE FACE COMPOSITE*

(73) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Blvd, Dublin, California 94568, US
(72) WANG, Yen-Seine, San Ramon, CA 94583, US
MORRISON, Robert, Phoenix, AZ 85044, US
SMITH, Clark, Phoenix, AZ 85048, US

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B32B 3/24 → (51) **B32B 27/08**
B32B 3/26 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 767 391 B1**
B32B 7/00 **B64G 1/10**
(25) En (26) En
(21) 14154613.5 (22) 11.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313770330

(54) • *Spiralförmig beschichteter Strukturkonus und Herstellungsverfahren*
• *Spiral laminated structural cone and manufacturing method*
• *Cône structurel stratifié en spirale et procédé de fabrication*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Aston, Richard W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Cope, Brett T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Streett, Andrew R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B32B 5/02 → (51) **A41D 31/02**
B32B 5/18 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 517 872 B1**
D04H 1/50 **D04H 1/54**
D04H 1/541 **D04H 1/559**
D04H 1/4374 **D04H 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12165353.9 (22) 24.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101805
(54) • *Robuster elastischer Vliesstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Rugged elastic nonwoven fabric and method for manufacturing the same*
• *Tissu non tissé élastique robuste et son procédé de fabrication*

(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP
(72) Terada, Hirokazu, Moriyama-shi, Shiga 524-0001, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/02**
B32B 7/02 → (51) **B32B 27/08**
B32B 7/06 → (51) **A61J 1/05**

B32B 7/06 → (51) **C09J 4/06**
B32B 9/02 → (51) **B32B 27/08**
B32B 15/01 → (51) **B23K 11/12**

B32B 15/01 → (51) **C23C 24/04**
B32B 15/02 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 370 251 B1**
F16C 33/20

(25) De (26) De
(21) 09799645.8 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067960 28.12.2009
(87) WO 2010/076307 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 DE 102008055195

- (54) • GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SLIDING ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT DE GLISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) ADAM, Achim, 64569 Nauheim, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 536 559 B1**
B32B 27/20 **B32B 15/02**
B32B 15/18 B32B 27/32
B32B 27/34 C08K 7/06
C08J 5/04

- (25) En (26) En
(21) 11705136.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) US 2011/024829 15.02.2011
(87) WO 2011/100734 2011/33 18.08.2011
(30) 28.09.2010 US 387164 P
15.02.2010 US 304640 P
27.08.2010 US 377599 P
06.08.2010 US 371360 P
- (54) • SYSTEME UND METHODEN FORMBARER LEICHTER VERBUNDMATERIALIEN
• FORMABLE LIGHT WEIGHT COMPOSITE MATERIAL SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DES MATÉRIAUX COMPOSITES LÉGERS MALLÉABLES
- (73) Productive Research LLC., 1599 Sugar Maple, West Bloomfield, MI 48234, US
- (72) MIZRAHI, Shimo, 32972 Haifa, IL
NARKIS, Moshe, 34951 Haifa, IL
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 15/085**

(51) **B32B 15/085** (11) **2 581 220 B1**
B32B 15/09 **B32B 15/20**
H05K 3/02 **B32B 15/08**
H05K 1/03

- (25) Ja (26) En
(21) 11806591.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063770 16.06.2011
(87) WO 2012/008260 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010161029
- (54) • KUPFERFOLIENKOMPLEX
• COPPER FOIL COMPLEX
• STRUCTURE COMPLEXE DE FEUILLE DE CUIVRE
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) KAMMURI Kazuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B32B 15/09 → (51) **B32B 15/085**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/085**

(51) **B32B 17/00** (11) **2 368 709 B1**
C03C 27/06

(25) En (26) En
(21) 10251956.8 (22) 18.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111539
- (54) • Fenster mit Lichtübertragungseinstellschicht
• Window having a light transmittance adjusting layer
• Fenêtre disposant d'une couche de réglage à transmission légère
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Soo-Ho, Seoul 137-875, KR
Shim, Myun-Gi, Seoul 137-875, KR
Moon, Dong-Gun, Seoul 137-875, KR
Lee, Mi-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **2 456 620 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/28**
B32B 9/02 C08L 3/02
C08L 23/06 C08L 23/08

- (25) En (26) En
(21) 10801798.9 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) AU 2010/000923 20.07.2010
(87) WO 2011/009165 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 AU 2009903455
- (54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE
• MULTILAYER FILM
• FILM MULTICOUCHE
- (73) Tristano Pty Ltd, Suite 5.10 Level 5 Pacific Tower 737-741 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) CHEN, Changping, Jiangsu, CN
SCHEIRS, John, Edithvale Victoria 3196, AU
LEUFGENS, Markus, Frankston Victoria 3199, AU
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B32B 27/08** (11) **2 539 147 B1**
B32B 7/02 B32B 27/36
B32B 27/40 B29C 47/06
B42D 25/00

- (25) De (26) De
(21) 11708187.7 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000881 23.02.2011
(87) WO 2011/104014 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 DE 102010009230
- (54) • HOCHFLEXIBLES FOLIENVERBUNDMATERIAL UND SEINE VERWENDUNG IN KARTENKÖRPERN
• HIGHLY FLEXIBLE COMPOSITE FILM MATERIAL AND ITS USE IN CARD BODIES
• MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE HAUTEMENT FLEXIBLE ET SON UTILISATION DANS DES CORPS DE CARTES
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
BRAUN, Andreas, 80798 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 593 303 B1**
B32B 7/02 **B32B 3/24**
B32B 27/32 B32B 27/34
B32B 27/36

- (25) De (26) De
(21) 11729583.2 (22) 01.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) EP 2011/059032 01.06.2011
(87) WO 2012/007223 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010031362
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS WENIGSTENS EINER VERBUNDFOLIE BESTEHENDEN FOLIENVERBUNDES
• PROCESS FOR MANUFACTURING A FILM COMPOSITE CONSISTING OF AT LEAST ONE COMPOSITE FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES DE FILMS CONSTITUÉS D'AU MOINS UN FILM COMPOSITE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EKENHORST, Dirk, 49076 Osnabrück, DE

B32B 27/08 → (51) **A61J 1/05**

B32B 27/08 → (51) **C25B 13/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/20 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/28** (11) **2 565 032 B1**
B32B 27/18 **B32B 27/32**

(25) Ja (26) En
(21) 11775068.7 (22) 27.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060297 27.04.2011
(87) WO 2011/136287 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104029
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR
• PROCESS FOR PRODUCTION OF MULTI-LAYERED STRUCTURE
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE STRUCTURE MULTICOUCHE
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) IGARASHI, Takeyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
HANEDA, Yasuhiko, Tokyo 100-8115, JP
KITAMURA, Masahiro, Tokyo 100-8115, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/28 → (51) **C08G 73/10**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 501 546 B1**
B32B 27/32 **A61J 1/05**
A61L 28/00

(25) En (26) En
(21) 10779415.8 (22) 11.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056285 11.11.2010
(87) WO 2011/062828 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620071
- (54) • HF-VERSIEGELBARE FOLIE
• RADIO FREQUENCY SEALABLE FILM
• FILM SCELLABLE PAR RADIOFRÉQUENCES
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) BEKELE, Solomon, Taylors SC 29687, US
SPIGAROLI, Romano, I-20025 Legnano, IT

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-
strasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/30 → (51) **A41D 31/02**

B32B 27/30 → (51) **C25B 13/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 085 216 B1**

(25) En (26) En

(21) 09151289.7 (22) 26.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(30) 29.01.2008 EP 08150769

(54) • *Dünnschicht für Abfallverpackungskassetten*
• *Thin film for waste packing cassettes*
• *Film fin à utiliser pour l'emballage de*
déchets malodorants

(73) Flexopack S A, Thessi Tzima, 19400 Koropi,
GR

(72) Gkinosatis, Dimitris, 19400 Koropi Attica,
GR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/36 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/40 → (51) **A41D 31/02**

B32B 27/40 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B32B 33/00** (11) **1 038 665 B1**
B44F 9/02 **B41M 7/00**
B44C 5/04

(25) Ja (26) En

(21) 99929839.1 (22) 14.07.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 27.09.2000

(86) JP 1999/003806 14.07.1999

(87) WO 2000/003874 2000/04 27.01.2000

(30) 14.07.1998 JP 21491998

10.09.1998 JP 25695098

29.10.1998 JP 30843198

02.11.1998 JP 31161898

20.11.1998 JP 33028598

(54) • *DEKORMATERIAL*
• *DECORATIVE MATERIAL*
• *MATERIAU DECORATIF*

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,
Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku,
Tokyo 162-8001, JP

(72) Takahashi, Kazuhiro, Dai Nippon Printing Co.
Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Ito, Kimio, Dai Nippon Printing Co. Ltd.,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(60) 11005310.5 / 2 402 157

11005311.3 / 2 402 158

11005312.1 / 2 402 159

B32B 38/04 → (51) **G09F 23/00**

B33Y 10/00 → (51) **F41H 5/04**

B33Y 80/00 → (51) **F41H 5/04**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/033**

B41F 5/24 → (51) **B41F 31/18**

(51) **B41F 17/02** (11) **2 781 352 B1**

B41J 3/28 **B41J 3/44**

B41J 3/50 **B65H 43/04**

(25) En (26) En

(21) 14154291.0 (22) 07.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(30) 21.03.2013 JP 2013059115

(54) • *Broschürenverarbeitungseinheit*

• *Booklet processing unit*

• *Unité de traitement de brochures*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamazaki, Akihiro, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B41F 31/18** (11) **2 849 946 B1**

B41F 5/24 **B41M 1/04**

B41M 1/06 **B41M 1/10**

B41M 1/12 **B41M 3/00**

(25) Fi (26) En

(21) 13726007.1 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) FI 2013/050474 26.04.2013

(87) WO 2013/171366 2013/47 21.11.2013

(30) 15.05.2012 FI 20125522

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄZISEN ÜBER-
LAGERN VON DRUCKEN IN BEIM ROTA-
TIONSDRUCK MIT VERSCHIEDENEN
DRUCKFARBEN*

• *A METHOD FOR PRECISE ALIGNMENT OF
IMPRESSIONS MADE WITH DIFFERENT
INKS IN ROTARY PRINTING*

• *PROCÉDÉ POUR L'ALIGNEMENT PRÉCIS
D'IMPRESSIONS RÉALISÉES AVEC
DIFFÉRENTES ENCRÉS DANS UNE
IMPRESSION ROTATIVE*

(73) Walki Group Oy, P.O. Box 121, 68601
Pietarsaari, FI

(72) ERIKSSON, Börje, FI-68600 Pietarsaari, FI

HOLTI, Mats, FI-68600 Pietarsaari, FI

(74) Tampereen Patenttöimistö Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

B41J 1/00 → (51) **H01R 9/24**

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/05 → (51) **C09D 11/02**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 639 070 B1**

(25) En (26) En

(21) 13154262.3 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054578

(54) • *Flüssigkeitstropfenausstoßvorrichtung*

• *Liquid droplet jetting apparatus*

• *Appareil d'éjection de gouttelettes de
liquide*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP

(72) Hiwada, Shuhei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 053 879 B1**
G01F 23/296

(25) En (26) En

(21) 00110256.5 (22) 19.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.11.2000

(30) 20.05.1999 JP 13968399

27.05.1999 JP 14753899

10.09.1999 JP 25652299

(54) • *Verfahren zur Erfassung des Flüssigkeits-
verbrauchsstatus, Flüssigkeitsbehälter
und Tintenkartusche*

• *Liquid consumption status detecting
method, liquid container, and ink cartridge*

• *Procédé de détection de l'état de
consommation de liquide, réservoir de
liquide et cartouche d'encre*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Usui, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken, Japan,
JP

Tsukada, Kenji, Suwa-shi, Nagano-ken,
Japan, JP

Kanaya, Munehide, Suwa-shi, Nagano-ken,
Japan, JP

Tamura, Noboru, Suwa-shi, Nagano-ken,
Japan, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 08020726.9 / 2 036 732

(51) **B41J 2/175** (11) **1 053 880 B1**
G01F 23/296

(25) En (26) En

(21) 00110257.3 (22) 19.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.11.2000

(30) 20.05.1999 JP 13968399

27.05.1999 JP 14753899

10.09.1999 JP 25652299

(54) • *Flüssigkeitsbehälter mit einer Vorrichtung
zur Erfassung des Flüssigkeitsverbrauches*

• *A liquid container having a liquid
consumption detecting device therein*

• *Réservoir de liquide comportant un
dispositif de détection de la consom-
mation du liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Usui, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken, Japan,
JP

Tsukada, Kenji, Suwa-shi, Nagano-ken,
Japan, JP

Kanaya, Munehide, Suwa-shi, Nagano-ken,
Japan, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 508 346 B1**

(25) En (26) En

(21) 12174941.0 (22) 15.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.10.2012

(30) 03.03.2008 US 33357

04.04.2008 US 62514

(54) • *Imprimante comportant des lignes d'encre
de recyclage et des lignes d'encre amont
et aval à pression équilibrée*

• *Printer having recycling ink and pressure-
equalized upstream and downstream ink
lines*

• *Drucker mit tintenrückführ- und druc-
kausgeglichenen stromaufwärtigen und
stromabwärtigen tintenleitungen*

- (73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
- (72) Esdaile-Watts, Edward, New South Wales, New South Wales 2041, AU
Kwan, Kent, New South Wales, New South Wales 2041, AU
Abraham, Nicholas, New South Wales, New South Wales 2041, AU
Hibbard, Christopher, New South Wales, New South Wales 2041, AU
Silverbrook, Kia, New South Wales, New South Wales 2041, AU
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- (62) 08782925.5 / 2 250 025

B41J 2/175 → (51) **F16K 15/14**

B41J 3/28 → (51) **B41F 17/02**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 390 099 B1**
B41J 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 11154508.3 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 31.05.2010 JP 2010125407
31.05.2010 JP 2010125262
23.06.2010 JP 2010142833
23.06.2010 JP 2010143157
- (54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Noda, Kengo, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Yokoe, Asami, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Kobayashi, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41J 3/44 → (51) **B41F 17/02**

B41J 3/50 → (51) **B41F 17/02**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 634 003 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13155781.1 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 JP 2012041258
- (54) • *Datenverarbeitungsverfahren einer Druckvorrichtung sowie die Druckvorrichtung*
• *Data processing method of printing apparatus and the printing apparatus*
• *Procédé de traitement de données d'un appareil d'impression et appareil d'impression*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) Hisaoka, Katsuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Fukui, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 822 773 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13706485.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/053447 21.02.2013
- (87) WO 2013/131754 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 EP 12158741
- (54) • *VERFAHREN ZUM RANDLOSEN BEDRUCKEN*
• *METHOD FOR FULL BLEED PRINTING*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION SANS MARGE*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) DE GRIJS, Eduard T., H., NL-5914 SM Venlo, NL
BLOM, Ronnie E., A., NL-6067 AR Linne, NL

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 29/393** (11) **2 722 188 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13189267.1 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 22.10.2012 JP 2012232857
- (54) • *Verfahren zur Analyse von Lageabweichungen von Kopfmodulen, Programm und Verfahren zur Einstellung eines Tintenstrahlkopfs*
• *Method for analyzing positional deviation of head modules, program, and method for adjusting inkjet head*
• *Procédé d'analyse d'écart de position de modules de tête, programme et procédé de réglage de tête à jet d'encre*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Kyoso, Tadashi, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 1/04 → (51) **B41F 31/18**

B41M 1/06 → (51) **B41F 31/18**

B41M 1/10 → (51) **B41F 31/18**

B41M 1/12 → (51) **B41F 31/18**

B41M 3/00 → (51) **B41F 31/18**

B41M 3/06 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 823 968 B1**
B41M 3/06 **G07D 7/12**
B42D 25/382 **B42D 25/387**
- (25) En (26) En
- (21) 14003411.7 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 04.08.2010 JP 2010175709
27.05.2011 JP 2011119208
- (54) • *Leuchtmittel und Verfahren zur Verstärkung des Leuchtmittels*
• *Luminous medium and method for confirming luminous medium*
• *Support lumineux et procédé de confirmation de support lumineux*

- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- (72) Sekine, Yoko, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Yamamoto, Manabu, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Kitamura, Mitsuru, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Yamauchi, Tsuyoshi, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Kitamura, Akiko, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Hatori, Sakurako, Tokyo-TO, 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 11814709.9 / 2 602 119

(51) **B41M 5/00** (11) **2 660 066 B1**
B41J 2/01 **C09D 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11852489.1 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) JP 2011/007279 26.12.2011
- (87) WO 2012/090477 2012/27 05.07.2012
- (30) 27.12.2010 JP 2010291241
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (73) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (72) INUMARU, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
SHIODA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
MIYATA, Eiichi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
OTOMARU, Takao, Tokyo 162-8001, JP
SUGITA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
TAMURA, Mitsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
YAMAZAKI, Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
SHIRAIISHI, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

B41M 5/00 → (51) **A47J 27/00**

B41M 5/00 → (51) **B41M 7/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/322**

- (51) **B41M 5/025** (11) **2 334 499 B1**
D06P 5/24
- (25) En (26) En
- (21) 09821000.8 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) US 2009/059195 01.10.2009
- (87) WO 2010/045034 2010/16 22.04.2010
- (30) 14.10.2008 US 250975
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND FOLIEN ZUR AUFBRINGUNG EINES BILDES AUF EINEM GEFÄRBTEN SUBSTRAT*
• *HEAT TRANSFER METHODS AND SHEETS FOR APPLYING AN IMAGE TO A COLORED SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉS ET FEUILLES DE TRANSFERT DE CHALEUR DESTINÉS À L'APPLICA-*

TION D'UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT EN COULEUR
(73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) KRONZER, Frank, J., Woodstock, Georgia 30188, US
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B41M 5/26 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B41M 5/28** (11) **2 404 764 B1**
B41M 5/30 **B41M 5/37**
B41M 5/42
(25) Ja (26) En
(21) 10748616.9 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/052271 16.02.2010
(87) WO 2010/101020 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 JP 2009047469
17.04.2009 JP 2009100669
(54) • **WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION**
(73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) HADA, Toshiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
SHIMIZU, Masaaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
AOKI, Yasuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
ENDO, Naotaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
OHHASHI, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
ISHIGURO, Tomokazu, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/30 → (51) **B41M 5/28**

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/28**

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/28**

(51) **B41M 5/52** (11) **1 745 334 B1**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 05741082.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/013733 21.04.2005
(87) WO 2005/114334 2005/48 01.12.2005
(30) 10.05.2004 US 842089
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIEN FÜR DEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCK**
• **RECORDING MEDIA FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING**
• **SUPPORTS D'ENREGISTREMENT POUR UNE IMPRESSION ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) ZHOU, Xiao-Qi, San Diego, CA 92127-1899, US
MCMANUS, Richard, J., San Diego, CA 92127-1899, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 596 960 B1**
B41M 5/00 **B41M 5/52**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 12193412.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190672
(54) • **Wiederverwendbares Druckmedium und Herstellungsverfahren dafür**
• **Reusable print medium and method of manufacturing thereof**
• **Support d'impression réutilisable et procédé de fabrication associé**
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) Salomons, Otto W., 5804 BJ VENRAY, NL
Stappers, Franciscus H.M., 5872 AW BROEKHUIZEN, NL
Groothuijse, Ronald, 5975 SC SEVENUM, NL
Markies, Peter R., 5971 GC Grubbenvorst, NL
(74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41M 7/00** (11) **2 842 763 B1**
B29C 37/00 **C09D 11/54**
B41M 3/00

(25) En (26) En
(21) 14182414.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013180184
(54) • **Bilderzeugungsverfahren, Dekorfolie, Dekorfolienformung, Verfahren zur Herstellung eines in einer Form geformten Produktes, in einer Form geformtes Produkt und Tintensatz**
• **Image formation method, decorative sheet, decorative sheet molding, process for producing in-mold molded product, in-mold molded product, and ink set**
• **Procédé de formation d'image, feuille décorative, moulage en feuille décorative, produit moulé dans le moule et ensemble d'encres**
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Umebayashi, Tsutomu, Kanagawa, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B41M 7/00 → (51) **B32B 33/00**

B41N 1/06 → (51) **G03F 7/20**

B42B 5/00 → (51) **B31F 5/02**

B42C 1/00 → (51) **B42C 9/00**

(51) **B42C 9/00** (11) **2 675 628 B1**
B42C 1/00

(25) En (26) En
(21) 12793403.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/026535 24.02.2012
(87) WO 2012/166219 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 PCT/US2011/038647
31.05.2011 PCT/US2011/038653
(54) • **MEDIENBINDEMITTEL**
• **MEDIA BINDER**
• **RELIURE DE SUPPORTS**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HOARAU, Eric, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZAHROBSKY, Peter, C., San Diego, California 92127-1899, US
DELOURI, Udayan, San Diego, California 92127-1899, US
PIRAYESH, Francois, K., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B42C 9/00** (11) **2 714 421 B1**
B42C 1/00

(25) En (26) En
(21) 12793510.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/026540 24.02.2012
(87) WO 2012/166220 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 PCT/US2011/038647
31.05.2011 PCT/US2011/038653
(54) • **MEDIENBINDEMITTEL**
• **MEDIA BINDER**
• **RELIURE DE SUPPORTS**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HOARAU, Eric, Palo Alto, California 94304-1100, US
PRATTEN, Kimberly Ann, San Diego, California 92127-1899, US
WATTS, Gary James, San Diego, California 92127-1899, US
PATTEN, Keely Van, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B42D 25/29 → (51) **G02B 27/10**

B42D 25/324 → (51) **G02B 27/10**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/355 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/355 → (51) **G02B 27/10**

B42D 25/382 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/387 → (51) **B41M 3/14**

(51) **B42D 25/41** (11) **2 483 082 B1**
B42D 25/328 **B42D 25/351**
(25) De (26) De

- (21) 10766239.7 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005752 20.09.2010
(87) WO 2011/038848 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048145
(54) • *DATENTRÄGER MIT FENSTER*
• *DATA CARRIER HAVING A WINDOW*
• *SUPPORT DE DONNÉES À FENÊTRE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GREGAREK, André, 81671 München, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
DICHTL, Marius, 81371 München, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
LOCHBIHLER, Hans, 80333 München, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

B42F 1/00 → (51) **B42F 3/00**

- (51) **B42F 3/00** (11) **2 780 174 B1**
B42F 1/00
(25) En (26) En
(21) 11805562.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) GB 2011/052261 18.11.2011
(87) WO 2013/072649 2013/21 23.05.2013
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR BLATT-FÖRMIGE OBJEKTE*
• *FASTENER FOR SHEET OBJECTS*
• *FIXATION POUR OBJETS EN FEUILLES*
(73) Bespoke Ltd, Lot 2 (A) Level 4 Wisma Lazenda Jalan Kemajuan, Labuan F.T 87000, MY
(72) HOSSAIN, Shahnoor, Bushey Heath Hertfordshire WD23 1HZ, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B42F 3/00 → (51) **B31F 5/02**

- (51) **B42F 7/14** (11) **2 814 743 B1**
B62B 3/10 **B62B 3/14**
B65D 5/42 **B65D 5/49**
B62B 3/00 **B65D 5/468**
(25) En (26) En
(21) 13708284.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026404 15.02.2013
(87) WO 2013/123370 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599600 P
09.11.2012 US 201261724457 P
(54) • *KARTONVERPACKUNG MIT HAND-LÖCHER UND ABSTANDELEMENT ZUR ERLEICHTERUNG VOM ANHEBEN UND TRAGEN DES KARTONS*
• *CARTON BOX WITH HAND HOLES AND SPACER PANEL TO FACILITATE LIFTING AND CARRYING THE BOX*
• *BOÎTE EN CARTON AVEC DES OUVERTURES POUR LES MAINS ET PANNEAU DE SÉPARATION POUR FACILITER LE LEVAGE ET LE PORTAGE DE LA BOÎTE*
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) FABER, Richard, D., Memphis, TN 38119, US
BUSS, Kenneth, Collierville, TN 38017, US
BEVIER, Alex, D., Olive Branch, MS 68654, US

- JAMBOIS, Brian, K., Little Elm, TX 75068, US
ROBERTS, ADAM P., Germantown, TN 38139, US
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE

- (51) **B43M 3/04** (11) **2 714 422 B1**
B65B 57/02 **B65B 11/06**
(25) En (26) En
(21) 12793241.6 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040422 01.06.2012
(87) WO 2012/167050 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161492987 P
(54) • *MASCHINENZWISCHENPUFFER FÜR EIN SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BRIEFSENDUNGEN*
• *INTER-MACHINE BUFFER FOR MAILPIECE FABRICATION SYSTEM*
• *TAMPON INTER-MACHINE POUR SYSTÈME DE FABRICATION DE PIÈCE DE COURRIER*
(73) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926, US
(72) CHAPMAN, Carl R., Monroe, Connecticut 06468, US
DEPOI, Arthur H., Brookfield, Connecticut 06804, US
ROSENFELD, Boris, Danbury, Connecticut 06810, US
MASOTTA, John R., Newtown, Connecticut 06470, US
BALLESTRAZZI, Aris, 41056 Savignano S.P., IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B43M 11/06 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B44B 5/02** (11) **1 874 560 B1**
B65H 5/00 **G09F 3/20**
B65C 9/10
(25) En (26) En
(21) 06726952.2 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) GB 2006/001572 28.04.2006
(87) WO 2006/117528 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 GB 0508728
10.10.2005 GB 0520474
(54) • *MARKIERUNGSSYSTEM UND TRÄGER-VORRICHTUNG*
• *MARKER SYSTEM AND CARRIER DEVICE*
• *SYSTÈME DE MARQUAGE ET DISPOSITIF DE SUPPORT*
(73) Hellermanntyton Limited, Stoner House, London Road Crawley West Sussex RH10 8LJ, GB
(72) BLANKS, Steven, Manchester M22 4TY, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(60) 10192191.4 / 2 287 014

B44C 5/04 → (51) **B32B 33/00****B44F 1/10** → (51) **G02B 27/10****B44F 7/00** → (51) **G02B 27/10****B44F 9/02** → (51) **B32B 33/00**

- (51) **B60B 3/14** (11) **2 625 045 B1**
B60B 3/16 **F16B 5/02**
F16B 35/04 **F16B 39/24**
F16B 43/02
(25) De (26) De
(21) 11776088.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/005024 07.10.2011
(87) WO 2012/045471 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010038067
(54) • *FORMSCHLUSSVERBINDUNG MIT AUSGLEICH VON LAGEFEHLERN*
• *INTERLOCKING CONNECTION WITH COMPENSATION OF POSITION ERRORS*
• *LIAISON PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME AVEC COMPENSATION DES DÉFAUTS DE POSITION*
(73) Weiss, Wolfgang, Daimlerstrasse 15, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Weiss, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

B60B 3/16 → (51) **B60B 3/14**

- (51) **B60B 33/00** (11) **2 540 522 B1**
B60B 33/02 **A45C 5/14**
(25) Ja (26) En
(21) 11747519.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054336 25.02.2011
(87) WO 2011/105563 2011/35 01.09.2011
(30) 19.04.2010 JP 2010095593
25.02.2010 JP 2010039622
(54) • *MIT HANDBETRIEBENEN BREMSEN AUSGERÜSTETES RADNACHLAUFSYSTEM*
• *CASTER SYSTEM EQUIPPED WITH HAND-OPERATED BRAKES*
• *SYSTÈME DE ROULETTES ÉQUIPÉ DE FREINS À COMMANDE MANUELLE*
(73) Kabushiki Kaisha Hinomoto Jomae, 19-19, Nishigahara 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0024, JP
(72) EGUCHI, Tamaki, Tokyo 114-0024, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B60B 33/02 → (51) **B60B 33/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 734 385 B1**
C08K 7/28 **C08K 7/24**
C08L 53/00 **C08L 53/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12737804.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064245 20.07.2012
(87) WO 2013/011111 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 FR 1156608
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE AUF BASIS EINES THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS*
• *PNEUMATIC TYRE PROVIDED WITH A TREAD BASED ON A THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE POURVU D'UNE BANDE DE ROULEMENT À BASE D'UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 LEMAL, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 MERINO LOPEZ, Jose, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 RIGO, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 785 534 B1**
B60C 11/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12787722.3 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
 (86) EP 2012/072782 15.11.2012
 (87) WO 2013/079336 2013/23 06.06.2013
 (30) 29.11.2011 FR 1160899
 (54) • REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE AUS MEHREREN ELASTOMERVERBINDUNGEN
 • TIRE COMPRISING A TREAD MADE UP OF SEVERAL ELASTOMERIC COMPOUNDS
 • PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUEE DE PLUSIEURS MELANGES ELASTOMERIQUES

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 DURAND, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 156 968 B1**

(25) En (26) En
 (21) 09167702.1 (22) 12.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010
 (30) 18.08.2008 US 193295
 (54) • Verbessertes richtungsgebundenes Profil für einen Reifen
 • An improved directional tread for a tire
 • Chape directionnelle améliorée pour pneu

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Wen, Ben Baicheng, Twinsburg, OH 44087, US
 Lazeration, Joel Joseph, Copley, OH 44321, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/03 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 825 399 B1**
B60C 11/13

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13710980.7 (22) 22.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
 (86) EP 2013/053537 22.02.2013
 (87) WO 2013/135473 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 FR 1252368
 (54) • DICKE LAUFLÄCHE FÜR REIFEN ZIVILER BAUFahrZEUGE
 • THICK TREAD FOR CIVIL ENGINEERING TYRES
 • BANDE DE ROULEMENT DE GRANDE ÉPAISSEUR POUR PNEU DE GÉNIE CIVIL

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CHAUVIN, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/04 → (51) **B29D 30/06**

B60C 11/12 → (51) **B29D 30/06**

B60C 11/13 → (51) **B29D 30/06**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 15/06** (11) **2 547 537 B1**

(25) De (26) De
 (21) 11701489.4 (22) 19.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
 (86) EP 2011/050650 19.01.2011
 (87) WO 2011/113626 2011/38 22.09.2011
 (30) 18.03.2010 DE 102010016007
 (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
 • PNEUMATIC VEHICLE TYRE
 • PNEUMATIQUES POUR VÉHICULE

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KRAUS, Martin Josef, 30167 Hannover, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/06 → (51) **B29D 30/48**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 593 317 B1**
G01G 19/08

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11728848.0 (22) 01.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
 (86) EP 2011/061099 01.07.2011
 (87) WO 2012/007296 2012/03 19.01.2012
 (30) 13.07.2010 FR 1055696
 (54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER DYNAMISCHEN BELASTUNG EINES FAHRZEUGSREIFENS
 • METHOD FOR ESTIMATING DYNAMICAL TIRE LOADING

• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA CHARGE DYNAMIQUE PORTEE PAR UN PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) LEMINEUR, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/12** (11) **2 433 822 B1**

(25) En (26) En
 (21) 11182772.1 (22) 26.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
 (30) 27.09.2010 US 890738
 (54) • Verteilte selbstaufblasende Reifenpumpenanordnung
 • Distributed pump self-inflating tire assembly
 • Ensemble de pneu auto-gonflant à pompe distribuée

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH Ohio 44278, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 1/04** (11) **2 353 891 B1**
B60D 1/52 **B60D 1/56**

(25) En (26) En
 (21) 11152842.8 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
 (30) 02.02.2010 JP 2010020902
 (54) • Zughakenunterstützungsvorrichtung für ein Fahrzeug
 • Tow hook support device for vehicle
 • Dispositif support à deux crochets pour véhicule

(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) Ando, Nobuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 15200124.4

B60D 1/24 → (51) **B60D 1/48**

(51) **B60D 1/48** (11) **2 487 055 B1**
B60D 1/56 **B60D 1/24**

(25) De (26) De
 (21) 12154397.9 (22) 08.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
 (30) 09.02.2011 DE 102011010798
 (54) • Stoßfängeranordnung mit Abschleppvorrichtung
 • Bumper system with towing device
 • Agencement de pare-chocs doté d'un dispositif de remorquage

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Lütke-Bexten, Ulrich, 33104 Paderborn, DE
 Roll, Michael, 32049 Herford, DE

Mollemeier, Elmar, 33129 Delbrück, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh
Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159,
44791 Bochum, DE

(51) **B60D 1/48** (11) **2 607 113 B1**

(25) De (26) De
(21) 12008521.2 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 24.12.2011 DE 102011122466

- (54) • *Hohlträger für ein Anhängesystem eines Kraftfahrzeugs*
- *Hollow section for a coupling system for a motor vehicle*
- *Poutre creuse pour un système de remorque d'un véhicule automobile*

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Burdick, Sascha, D-34414 Warburg, DE
Waldemar, Dinius, D-33098 Paderborn, DE
Weltz, Jörn-René, D-33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE

Nowosselzew, Eugen, D-33098 Paderborn, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/04**

B60D 1/56 → (51) **B60D 1/04**

B60D 1/56 → (51) **B60D 1/48**

B60G 11/50 → (51) **B60G 21/055**

B60G 11/60 → (51) **B60G 21/055**

B60G 15/06 → (51) **B60G 21/055**

(51) **B60G 17/00** (11) **1 888 358 B1**

B60G 17/015 **B60G 17/0195**

(25) En (26) En
(21) 06760443.9 (22) 26.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(86) US 2006/020520 26.05.2006

(87) WO 2006/130492 2006/49 07.12.2006
(30) 28.05.2005 US 685689 P

- (54) • *LUFTFEDERANORDNUNG MIT LOKALISIERTER SIGNALVERARBEITUNG, DIESE VERWENDENDEN SYSTEM UND VERFAHREN SOWIE BETRIEBSMODUL DAFÜR*

• *AIR SPRING ASSEMBLY WITH LOCALIZED SIGNAL PROCESSING, SYSTEM AND METHOD UTILIZING SAME, AS WELL AS OPERATING MODULE THEREFOR*

• *ENSEMBLE RESSORT PNEUMATIQUE A TRAITEMENT DE SIGNAL LOCALISE, SYSTEME ET PROCEDE L'UTILISANT, ET MODULE D'EXPLOITATION CORRESPONDANT*

(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US

(72) NORDMEYER, Daniel, L., Indianapolis, IN 46205, US

BROOKES, Graham, R., Carmel, IN 46033, US

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(60) 10012615.0 / 2 316 672

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/00**

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/052**

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/00**

(51) **B60G 17/052** (11) **2 681 060 B1**

B60G 17/015 **F15B 21/04**

(25) De (26) De
(21) 12705308.0 (22) 23.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053085 23.02.2012

(87) WO 2012/116923 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 DE 102011004896
28.09.2011 DE 102011083614

- (54) • *TROCKNERSCHALTUNG FÜR EINE PNEUMATISCHE REGELVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*

• *DRYER CIRCUIT FOR A PNEUMATIC REGULATING DEVICE OF A VEHICLE*

• *MONTAGE DE SÈCHEUR D'AIR POUR DISPOSITIF DE RÉGLAGE PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) FOLCHERT, Uwe, 31867 Lauenau, DE
HEIN, Dierk, 30900 Wedemark, DE

WITALA, Christian, 30175 Hannover, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **2 819 861 B1**

B60G 15/06 **B60G 11/50**
F16C 11/06

(25) De (26) De
(21) 13702416.2 (22) 28.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/051524 28.01.2013

(87) WO 2013/127582 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 102012202988

- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGRADAUFHÄNGUNG*
- *CONNECTION ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE WHEEL SUSPENSION*
- *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT POUR SUSPENSION DE ROUE DE VÉHICULE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrück, DE
RECHTIEN, Martin, 49434 Neuenkirchen, DE

GRUBE, Volker, 49356 Diepholz, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **2 855 178 B1**

B60G 11/60 **F16F 1/50**
F16F 1/38 **F16F 1/54**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723872.1 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/050922 25.04.2013

(87) WO 2013/178896 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 FR 1254912

- (54) • *SCHWENKBARE LAGERANORDNUNG FÜR EINEN STABILISATOR*
- *HINGING BEARING ASSEMBLY FOR AN ANTI-ROLL BAR*
- *ENSEMBLE DE PALIER D'ARTICULATION POUR UNE BARRE ANTI-DEVERS*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BOURLON, Franck, F-28700 Aunay-sous-Auneau, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 398 629 B1**

G01N 33/00 **B60H 3/00**

(25) En (26) En
(21) 03020695.7 (22) 11.09.2003

(84) DE FR IT
(43) 17.03.2004
(30) 12.09.2002 JP 2002266606

- (54) • *Gasnachweis- und automatisches Fahrzeugventilationsystem*
- *Gas detection and automatic ventilation system for vehicle*
- *Système automatique de ventilation d'une véhicule comprenant détection de gaz*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Kimoto, Yuji, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Ito, Shingo, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP

Wasaki, Yuko, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 258 571 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10164313.8 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2010
(30) 05.06.2009 FR 0902712

- (54) • *Wärmetauschvorrichtung und Wärmegelungssystem*
- *Heat exchange device and thermal management system*
- *Dispositif d'échange thermique et système de gestion thermique*

(73) Valeo Systèmes Thermiques, Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière - BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(72) Karl, Stefan, 78112, FOURQUEUX, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 467 273 B1**

B60H 3/00

(25) De (26) De
(21) 10742473.1 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061472 06.08.2010

(87) WO 2011/020711 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009038296

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER IONISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF CONTROLLING AN IONISATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN APPAREIL D'IONISATION*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) RAIS, Thomas, 71672 Marbach/Neckar, DE
PITZ, Eric, 70199 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) **B60N 2/56**

B60H 1/00 → (51) **B60R 16/02**

B60H 1/22 → (51) **B60R 16/02**

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/04 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60J 7/00** (11) **2 366 570 B1**

B60R 13/02 **B62D 65/06**

(25) Cs (26) De

- (21) 11466002.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 01.03.2010 CZ 20100144
(54) • *Anbindung des Dachhimmels und des Schiebedachs des Fahrzeugs*
• *Connection of the headliner and the sliding roof of a vehicle*
• *Connexion de la toiture avec un toit coulissant de véhicule*
(73) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Budinský, Marek, 78832 Staré Město pod Sněžníkem, CZ
Pinkas, Josef, 29301 Mladá Boleslav, CZ

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 468 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189122.2 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010285895
(54) • *Dichtungsvorrichtung für Cabriolet-Fahrzeuge*
• *Sealing structure of weather strip for retractable roof vehicles*
• *Joint d'étanchéité pour véhicules cabriolet*
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misanamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Mori, Kousuke, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
Ogawa, Hirofumi, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
Murakami, Shinya, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60J 10/00 → (51) **F02C 7/04**

- (51) **B60K 1/00** (11) **2 809 537 B1**
B60K 1/04 **F28F 3/12**
F28F 13/00 **H01M 2/10**
H01M 10/613 **H01M 10/617**
H01M 10/625 **H01M 10/6551**
H01M 10/6554
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706614.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FR 2013/050216 01.02.2013
(87) WO 2013/114054 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 FR 1250960
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRISCHES MODUL EINES BATTERIEPACKS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BATTERIEPACK*
• *HOUSING FOR AN ELECTRIC MODULE OF A BATTERY PACK FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING BATTERY PACK*
• *BOÎTIER POUR MODULE ÉLECTRIQUE D'UN PACK BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PACK BATTERIE ASSOCIÉ*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) ANDRE, Gérald, 01500 Amberieu En Bugey, FR

- GILLOTTE, Philippe, 01470 Benonces, FR
ELLIOT, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR
FEUILLARD, Vincent, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
LADRECH, Frédéric, 78310 Maurepas, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 1/00 → (51) **B60R 16/02**

B60K 1/02 → (51) **B60L 11/18**

B60K 1/04 → (51) **B60K 1/00**

B60K 1/04 → (51) **H01M 8/04**

B60K 1/04 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **B60K 5/12** (11) **2 825 406 B1**
B62D 29/04 **B60K 17/06**
F16H 57/025
(25) De (26) De
(21) 13706219.6 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/053225 19.02.2013
(87) WO 2013/135461 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102181
(54) • *LAGERBAUTEIL AUS KUNSTSTOFF FÜR AGGREGATE*
• *PLASTIC BEARING COMPONENT FOR A POWER DRIVE*
• *ELEMENT PALIER EN PLASTIQUE POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KARDAS, Dieter, 30451 Hannover, DE
SCHNEIDER, Diethard, 29336 Nienhagen, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60K 6/12 → (51) **F16H 61/4148**

B60K 6/26 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/28 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/365 → (51) **B60L 11/18**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/387 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/405 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/442 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 559 580 B1**
B60K 6/52 **B60K 6/387**
B60K 6/38
(25) En (26) En
(21) 12193111.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 29.10.2004 US 975525
(54) • *Geteiltes seriellen/paralleles hybrides Doppelenergie-Antriebssystem*
• *Split serial-parallel hybrid dual-power drive system*
• *Système d'entraînement divisé à puissance double hybride en série-parallèle*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05256643.7 / 1 652 712

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/445 → (51) **B60L 11/18**

B60K 6/445 → (51) **B60R 25/04**

B60K 6/46 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 375 103 B1**
B60K 6/445 **F16H 3/54**
B60W 20/00

- (25) En (26) En
(21) 11002541.8 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB

- (43) 12.10.2011
(30) 26.12.2003 JP 2003435967
25.02.2004 JP 2004050530
26.02.2004 JP 2004052211
26.05.2004 JP 2004156884
28.05.2004 JP 2004159602
30.06.2004 JP 2004194792
17.11.2004 JP 2004333627
16.12.2004 JP 2004365143
16.12.2004 JP 2004365144
(54) • *Fahrzeugantriebssystem*
• *Vehicular drive system*
• *Système de commande véhiculaire*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Tabata, Atsushi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Taga, Yutaka c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 04808093.1 / 1 701 061

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

B60K 11/02 → (51) **F01P 7/16**

B60K 11/02 → (51) **H01M 8/04**

B60K 11/06 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 897 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705364.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2014/053331 20.02.2014
(87) WO 2014/131685 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013003247
(54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *FUEL TANK*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) QUANT, Frank, 53117 Bonn, DE
WAGNER, Thomas, 50170 Kerpen, DE
LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/03 → (51) **H01M 8/04**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 823 980 B1**
B60K 15/03

(25) En (26) En
(21) 13176313.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(54) • Ventil zum Entlüften eines Kraftstofftanks
• Valve for venting a fuel tank
• Soupape d'évacuation d'un réservoir de carburant

(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Jouie, Sébastien, 60200 Compiègne, FR
Lacome, Pierre, 60190 Lachelle, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/035 → (51) **F02M 25/08**

B60K 15/063 → (51) **F16F 15/08**

(51) **B60K 15/067** (11) **2 800 669 B1**

(25) En (26) En
(21) 12810074.0 (22) 01.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/004973 01.12.2012
(87) WO 2013/102473 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 DE 102012000119
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• FLUID CONTAINER FOR A MOTOR VEHICLE
• RÉCIPIENT DE FLUIDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR FLUID CONTAINER FOR A MOTOR VEHICLE

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE

(72) BRUNS, Andreas, 49733 Haren, DE
JÄNICKE, Stefan, 26789 Leer, DE
LOODEN, Hartmut, 26789 Leer, DE
OLAF, Mohr, 26789 Leer, DE
SINNING, Alfred, 26810 Westoverledingen, DE

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 17/02** (11) **2 544 913 B1**
B60K 17/10 **B60K 17/356**
B60W 10/02 **B60W 10/10**
F16H 61/465 **F16H 61/04**

(25) De (26) De
(21) 10795929.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(86) EP 2010/007416 07.12.2010
(87) WO 2011/110206 2011/37 15.09.2011
(30) 06.03.2010 DE 102010010473

(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) PEDROTTI, Wolfgang, 73760 Ostfildern, DE

KAISER, Stefan, 70569 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60K 17/06 → (51) **B60K 5/12**

B60K 17/10 → (51) **B60K 17/02**

B60K 17/356 → (51) **B60K 17/02**

B60K 17/356 → (51) **F16H 61/456**

B60K 25/00 → (51) **B60W 20/00**

B60K 25/02 → (51) **B60W 20/00**

B60K 25/02 → (51) **F16H 61/4148**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 628 627 B1**
B60Q 3/04 **B60R 13/02**
B60K 37/00

(25) En (26) En
(21) 12155428.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(54) • Mikroperforiertes Leder mit einem Beleuchtungselement
• Micro perforated leather with a lighting element
• Cuir micro perforé avec élément d'éclairage

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(72) Walter, Michael, 76228 Karlsruhe, DE
Wandtke, Sebastian, 69115 Heidelberg, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B60K 37/00 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B60R 16/02**

B60L 3/00 → (51) **B60R 16/02**

B60L 3/00 → (51) **B60R 25/04**

B60L 3/00 → (51) **B60W 20/00**

B60L 3/00 → (51) **H01M 2/34**

B60L 3/04 → (51) **H01M 2/34**

(51) **B60L 5/00** (11) **2 516 200 B1**
B60M 1/34 **B60M 3/04**

(25) En (26) En
(21) 10798977.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007986 21.12.2010
(87) WO 2011/076434 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922315

(54) • SYSTEM ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG AUF EIN FAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS SYSTEM
• SYSTEM FOR TRANSFERRING ENERGY TO A VEHICLE AND METHOD OF OPERATING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE À UN VÉHICULE ET SA MÉTHODE D'OPÉRATION

(73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) ANDERS, Dominik, 68163 Mannheim, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **2 643 185 B1**
B60M 1/34 **B60M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11785031.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070716 22.11.2011
(87) WO 2012/069494 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 GB 201019799

(54) • FAHRWEG FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BAU DIESES
• ROUTE FOR VEHICLES AND METHOD OF BUILDING THE ROUTE
• ROUTE POUR VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE ROUTE

(73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) CZAINSKI, Robert, 71-032 Szczecin, PL
VIETZKE, Oliver, 10249 Berlin, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60L 5/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/02 → (51) **F02C 7/36**

B60L 11/12 → (51) **B60R 25/04**

B60L 11/12 → (51) **H02J 50/12**

B60L 11/14 → (51) **B60R 25/04**

B60L 11/14 → (51) **B60W 20/00**

B60L 11/14 → (51) **H02J 50/12**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 360 049 B1**
B60K 6/445 **B60L 5/00**
B60K 1/02 **B60W 10/26**
B60K 6/365 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08878274.3 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011
(86) JP 2008/071215 21.11.2008
(87) WO 2010/058477 2010/21 27.05.2010

(54) • ELEKTROFAHRZEUG
• ELECTRIC VEHICLE
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SASAKI, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60L 11/18 → (51) **B60R 16/02**

B60L 11/18 → (51) **B60R 25/04**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/34**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/42**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/52**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/53**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/12**

B60L 15/00 → (51) **B60R 25/04**

B60L 15/20 → (51) **B60W 20/00**

| | |
|--|-------------------|
| B60M 1/34 → (51) B60L 5/00 | |
| B60M 3/04 → (51) B60L 5/00 | |
| B60M 7/00 → (51) B60L 5/00 | |
| (51) B60N 2/015 (11) 2 296 936 B1 | |
| B60N 2/36 | E05B 17/00 |
| (25) De (26) De | |
| (21) 09776917.8 (22) 02.07.2009 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 23.03.2011 | |
| (86) EP 2009/004773 02.07.2009 | |
| (87) WO 2010/003586 2010/02 14.01.2010 | |
| (30) 11.07.2008 DE 102008033303 | |
| (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ | |
| • LOCKING MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT | |
| • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE | |
| (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE | |
| (72) MÜLLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE | |
| KREUELS, Olaf, 66482 Zweibrücken, DE | |
| HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, DE | |
| WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, DE | |
| SCHMITT, Denise, 68519 Viernheim, DE | |
| (74) Looock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE | |
| B60N 2/02 (11) 2 447 109 B1 | |
| B60N 2/10 | B60N 2/16 |
| B60N 2/22 | B60N 2/18 |
| (25) De (26) De | |
| (21) 11186017.7 (22) 20.10.2011 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 02.05.2012 | |
| (30) 27.10.2010 DE 102010049479 | |
| (54) • Verstellvorrichtung für eine zu verstellende Fahrzeugbaugruppe | |
| • Adjustment device for a vehicle component to be adjusted | |
| • Dispositif de réglage pour un composant de véhicule devant être réglé | |
| (73) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE | |
| (72) Jungert, Dieter, 71287 Weissach, DE | |
| Gilbert, Tassilo, 75179 Pforzheim, DE | |
| Heger, Thomas, 73547 Lorch-Waldhausen, DE | |
| Andricevic, Nino, 70563 Stuttgart, DE | |
| Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE | |
| Koop, Matthias, 78054 Villingen-Schwenningen, DE | |
| Synovzik, Wilfried, 78183 Hüfingen, DE | |
| Hofschulte, Wolfram, 79848 Bonndorf, DE | |
| Oberle, Stephan, 78050 Villingen-Schwenningen, DE | |
| (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE | |
| B60N 2/02 → (51) B60N 2/06 | |
| B60N 2/02 → (51) B60N 2/44 | |
| (51) B60N 2/06 (11) 2 951 053 B1 | |
| B60N 2/02 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 14702001.0 (22) 29.01.2014 | |

| | |
|--|------------------|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 09.12.2015 | |
| (86) EP 2014/051707 29.01.2014 | |
| (87) WO 2014/118222 2014/32 07.08.2014 | |
| (30) 30.01.2013 DE 102013001804 | |
| 26.04.2013 DE 102013207665 | |
| (54) • SPINDELGETRIEBE FÜR EINE VERSTELLVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE FAHRZEUGSITZ | |
| • SPINDLE GEAR BOX FOR AN ADJUSTING DEVICE IN A VEHICLE AND A VEHICLE SEAT | |
| • TRANSMISSION A BROCHE ET UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE | |
| (73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE | |
| (72) HOFFMANN, Andreas, 42489 Wuelfrath, DE | |
| BALZAR, David, 42799 Leichlingen, DE | |
| (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE | |
| B60N 2/10 → (51) B60N 2/02 | |
| B60N 2/14 → (51) E01C 19/26 | |
| B60N 2/16 → (51) B60N 2/02 | |
| B60N 2/18 → (51) B60N 2/02 | |
| (51) B60N 2/20 (11) 2 864 154 B1 | |
| B60N 2/235 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 13736789.2 (22) 21.06.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 29.04.2015 | |
| (86) EP 2013/062958 21.06.2013 | |
| (87) WO 2014/001207 2014/01 03.01.2014 | |
| (30) 26.06.2012 DE 102012012852 | |
| 14.02.2013 DE 102013002819 | |
| (54) • BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ SOWIE FAHRZEUGSITZ | |
| • FITTING FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT | |
| • FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE, ET SIÈGE DE VÉHICULE CORRESPONDANT | |
| (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE | |
| (72) THIEL, Peter, 42899 Remscheid, DE | |
| (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE | |
| B60N 2/22 → (51) B60N 2/02 | |
| (51) B60N 2/235 (11) 2 852 510 B1 | |
| G05G 1/015 | B60N 2/44 |
| (25) De (26) De | |
| (21) 13725121.1 (22) 17.05.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 01.04.2015 | |
| (86) EP 2013/060280 17.05.2013 | |
| (87) WO 2013/174756 2013/48 28.11.2013 | |
| (30) 22.05.2012 DE 102012010402 | |
| (54) • BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ | |
| • RECLINER FOR A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT | |

| | |
|--|------------------|
| • FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE | |
| (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE | |
| (72) TEUFEL, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE | |
| REIMER, Peter, 67305 Ramsen, DE | |
| ASSMANN, Uwe, 42855 Remscheid, DE | |
| PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE | |
| (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE | |
| B60N 2/235 → (51) B60N 2/20 | |
| (51) B60N 2/24 (11) 2 107 978 B1 | |
| B60N 2/56 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 07857057.9 (22) 21.12.2007 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 14.10.2009 | |
| (86) EP 2007/011343 21.12.2007 | |
| (87) WO 2008/083833 2008/29 17.07.2008 | |
| (30) 08.01.2007 DE 102007002001 | |
| (54) • FAHRZEUGSITZ MIT BELÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG DES FOND-BEREICHS EINES FAHRZEUGS | |
| • VEHICLE SEAT WITH A VENTILATION DEVICE FOR VENTILATING THE REAR REGION OF A VEHICLE | |
| • SIÈGE DE VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE VENTILATION POUR VENTILER LA RÉGION ARRIÈRE D'UN VÉHICULE | |
| (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE | |
| (72) PELLEENZ, Wolfgang, 53340 Meckenheim, DE | |
| NDAGIJIMANA, Robin, 41469 Neuss, DE | |
| (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE | |
| B60N 2/28 (11) 2 817 171 B1 | |
| B62B 7/08 | B62B 7/14 |
| B62B 7/06 | |
| (25) NI (26) En | |
| (21) 13710608.4 (22) 22.02.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 31.12.2014 | |
| (86) NL 2013/050113 22.02.2013 | |
| (87) WO 2013/125957 2013/35 29.08.2013 | |
| (30) 22.02.2012 NL 2008330 | |
| (54) • VORRICHTUNG UND ANORDNUNG IN FORM EINES KINDERWAGENS ODER BUGGYS ZUR BEFÖRDERUNG EINES KINDES | |
| • DEVICE AND ASSEMBLY FOR TRANSPORTING A CHILD, SUCH AS A PRAM AND/OR BUGGY | |
| • DISPOSITIF ET ENSEMBLE POUR TRANSPORTER UN ENFANT, TEL QU'UN LANDAU OU UNE POUSETTE | |
| (73) Mutsy B.V., Nieuwkerksedijk 14, 5051 HT Goirle, NL | |
| (72) DRIESSEN, Franciscus Johannes Cornelius, NL-5051 DA Goirle, NL | |
| (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL | |
| B60N 2/36 → (51) B60N 2/015 | |
| (51) B60N 2/427 (11) 2 789 500 B1 | |
| B60N 2/427 | |
| (25) Ja (26) En | |
| (21) 11877170.8 (22) 07.12.2011 | |

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2011/078347 07.12.2011
(87) WO 2013/084325 2013/24 13.06.2013
(54) • FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT
• SIEGE DE VÉHICULE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/44** (11) **2 767 730 B1**
E05D 7/00 **F16H 25/20**
B60N 2/02

- (25) De (26) De
(21) 14155624.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013101572
(54) • Verstellvorrichtung
• Adjustment device
• Dispositif de réglage
(73) Kokinetics GmbH, Mainstrasse 6-10, 65830 Kriftel, DE
(72) Neudert, Michael, 55116 Mainz, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/235**

(51) **B60N 2/46** (11) **2 539 177 B1**
B60N 3/00 **A47C 7/70**

- (25) De (26) De
(21) 11705169.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000745 16.02.2011
(87) WO 2011/103980 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010009526
(54) • ANORDNUNG EINES EINKLAPPBAREN TISCHS
• ARRANGEMENT OF A TABLE THAT CAN BE FOLDED UP
• AGENCEMENT D'UNE TABLE RABAT-TABLE
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) WINTER, Joachim, 67310 Hettenleidelheim, DE
KLEIN, Harald, 66909 Matzenbach, DE
WENZ, Frank, 67685 Erzenhausen, DE
(74) Wilhelm, Wolfgang, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 227 403 B1**
(25) De (26) De

- (21) 08853117.3 (22) 21.11.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/009896 21.11.2008
(87) WO 2009/065603 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 DE 102007056810
03.03.2008 DE 102008012217
(54) • VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE CRASHAKTIVE KOPFSTÜTZE EINES FAHRZEUGS

- LOCKING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A CRASH-ACTIVE HEAD RESTRAINT OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, NOTAMMENT POUR UN APPUI-TÊTE ANTI-CRASH ACTIF D'UN VÉHICULE
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) SCHMITZ, Andreas, 51399 Burscheid, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **1 827 898 B1**
B60H 1/00 **A47C 7/74**

- (25) En (26) En
(21) 05854659.9 (22) 16.12.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/045986 16.12.2005
(87) WO 2006/078394 2006/30 27.07.2006
(30) 20.12.2004 US 637725 P
31.01.2005 US 47077
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN THERMALMODUL IN EINEM FAHRZEUG
• CONTROL SYSTEM FOR THERMAL MODULE IN VEHICLE
• SYSTEME DE COMMANDE POUR UN MODULE THERMIQUE DANS UN VÉHICULE
(73) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
(72) PETROVSKI, Dusko, Washington, Michigan 48094, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 10190975.2 / 2 329 988

B60N 2/56 → (51) **B60N 2/24**

(51) **B60N 2/60** (11) **2 873 554 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14191644.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 DE 102013112485
(54) • Schonbezug für einen Fahrzeugsitz
• Protective cover for a vehicle seat
• Housse pour siège de véhicule
(73) protact GmbH, Bergmannstraße 26, 49439 Steinfeld, DE
(72) Penzenstadler, Markus, 71263 Weil der Stadt, DE
Zerhusen, Werner, 49393 Lohne, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B60N 2/68 → (51) **B60R 22/02**

B60N 3/00 → (51) **B60N 2/46**

(51) **B60N 3/04** (11) **2 595 836 B1**
D06N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11738261.4 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) GB 2011/001081 19.07.2011
(87) WO 2012/010831 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 GB 201012089
19.07.2010 GB 201012088
(54) • FUSSBODENUNTERLAGE
• FLOOR UNDERLAY

- SOUS-COUCHE DE SOL
(73) Instafibre Ltd, Insta House Ivanhoe Road Hogwood Business Park, Wokingham, Berkshire RG40 4PZ, GB
(72) ERASMUS, Duonne, 3245 Hilton, ZA
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **B60N 3/04** (11) **2 595 837 B1**
D06N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11740970.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) GB 2011/001080 19.07.2011
(87) WO 2012/010830 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 GB 201012089
19.07.2010 GB 201012088
(54) • FLÄCHIGE KLEBPRODUKTE
• ADHESIVE PRODUCTS IN SHEET FORM
• PRODUITS ADHÉSIFS EN FEUILLE
(73) Instafibre Ltd, Insta House Ivanhoe Road Hogwood Business Park, Wokingham, Berkshire RG40 4PZ, GB
(72) ERASMUS, Duonne, 3245 Hilton, ZA
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **B60P 3/12** (11) **2 614 990 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13150494.6 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012100247
(54) • Abschleppbrille für ein Abschleppfahrzeug und Verfahren zum Abschleppen eines Fahrzeugs
• Wheel lift for a tow vehicle and method for towing a vehicle
• Lunette de remorquage pour un véhicule de remorquage et procédé de remorquage d'un véhicule
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Weber, Jürgen, 50321 Brühl, DE
Keil, Norbert, 80997 München, DE
Lietz, Roland, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

B60P 3/14 → (51) **F24J 2/46**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 598 373 B1**
B60R 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755388.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051847 29.07.2011
(87) WO 2012/013912 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 FR 1056352
(54) • HALTEVORRICHTUNG MIT EINSTELLMITTELN UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
• RETAINING DEVICE WITH REGULATION MEANS AND ASSOCIATED ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ACCÈS SOIRE AVEC DES MOYENS DE RÉGLAGE, ET ENSEMBLE ASSOCIÉ
(73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc

- d'activité Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
(72) DECORME, Jacques, F-08090 Montcy Notre Dame, FR
BILLY, David, F-79300 Bressuire, FR
CRABEIL, Alexis, F-79140 Cerizay, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60P 7/08 → (51) **B63B 25/24**

B60P 7/12 → (51) **B60T 3/00**

B60Q 1/00 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/00 → (51) **F21V 8/00**

B60Q 1/076 → (51) **F21V 8/00**

B60Q 1/10 → (51) **B60Q 1/14**

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 964 717 B1**
B60Q 1/10
(25) De (26) De
(21) 08102165.1 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 DE 102007010273
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Lichtabgabe eines Fahrzeugs abhängig vom Verlauf einer Fahrbahn*
• *Method and device for controlling the light emission of a vehicle dependent on the inclination of a roadway ahead*
• *Procédé et dispositif destinés à la commande de l'émission de lumière d'un véhicule selon le cours de la route*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59557 Lippstadt, DE
(72) Hoffmann, Ingo, 10437 Berlin, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 279 908 B1**
B60Q 1/12 **F21S 8/10**

- (25) En (26) En
(21) 10171202.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176918
(54) • *Fahrzeugschweinerfervorrichtung mit Schwenkfunktion der Lampeneinheit*
• *Automotive headlamp apparatus having swivel function of lamp unit*
• *Phare automobile doté d'une fonction d'orientation d'un projecteur*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Nakanishi, Yutaka, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
Sasa, Manabu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
Yamazaki, Atsushi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 13173204.2 / 2 644 450
13173206.7 / 2 644 451

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 470 394 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10765871.8 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/047463 01.09.2010
(87) WO 2011/028762 2011/10 10.03.2011
(30) 27.08.2010 US 870416
02.09.2009 US 239120 P
(54) • *KABELBAUM FÜR FELDVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG AN GEFÄHRLICHEN STANDORTEN*
• *WIRE HARNESS FOR FIELD DEVICES USED IN HAZARDOUS LOCATIONS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES POUR DISPOSITIFS DE CHAMP UTILISÉS DANS DES EMPLACEMENTS DANGEREUX*
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) VANDERAA, Joel, D., St. Paul MN 55105, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60Q 1/44 → (51) **B60T 11/16**

B60Q 3/00 → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 565 080 B1**
B60Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 11007008.3 (22) 27.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Beleuchtungs Vorrichtung zur Integration in eine Kabinenstruktur, Verfahren zur Bereitstellung der Beleuchtungs Vorrichtung und Kabinenstruktur mit der Beleuchtungs Vorrichtung*
• *Lighting device for integration in a cabin structure, method for producing the lighting device and cabin structure with the lighting device*
• *Dispositif d'éclairage pour l'intégration dans une structure de cabine, procédé de préparation du dispositif d'éclairage et structure de cabine dotée du dispositif d'éclairage*
(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) Knopp, Norbert, 91227 Leinburg, DE
Dobler, Stefan, 91077 Neunkirchen am Sand, DE
Schmid, Frank, 92284 Poppenricht, DE
Renz, Marc, 91126 Schwabach, DE
Mörtenhuber, Gerhard, 4712 Michaelnbach, AT
Kammerer, Bernhard, 4755 Zell/Pram, AT
Maushammer, Sven, 4941 Mehrbach, AT
Bauer, Ernst, 4910 Ried/Innkreis, AT
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

B60Q 3/04 → (51) **B60K 35/00**

B60R 7/02 → (51) **B60P 7/08**

B60R 9/045 → (51) **B60R 9/058**

- (51) **B60R 9/058** (11) **2 334 514 B1**
B60R 9/045 **F16B 2/10**
(25) En (26) En
(21) 09813293.9 (22) 15.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) NZ 2009/000194 15.09.2009
(87) WO 2010/030198 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 NZ 57128708
(54) • *KONSOLE UND QUERSTREBENANORDNUNG FÜR EINEN DACHTRÄGER*
• *A BRACKET AND A CROSSBAR ASSEMBLY FOR A ROOF RACK*
• *SUPPORT ET ENSEMBLE BARRE TRANSVERSALE POUR UNE GALERIE DE TOIT*
(73) Hubco Automotive Ltd, DLA Philips Fox 209 Queen Street, Auckland 9154, NZ
(72) HUBBARD, Peter Douglas, Christchurch, NZ
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60R 11/00 → (51) **H04N 5/225**

B60R 11/02 → (51) **H04M 1/725**

B60R 11/04 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 841 305 B1**
B60J 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13701784.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/051773 30.01.2013
(87) WO 2013/159944 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 FR 1253854
(54) • *FAHRZEUG-VORDERTÜR MIT VERBESSERTER FIXIERUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS IM BEREICH DES SPIEGELS*
• *VEHICLE FRONT DOOR WITH IMPROVED FIXING OF TRIM IN MIRROR REGION*
• *PORTE AVANT DE VEHICULE A FIXATION DE GARNITURE AMELIOREE DANS LA ZONE DU RETROVISEUR*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOUILLON, Jean Charles, F-78940 La Queue Les Yvelines, FR

B60R 13/02 → (51) **B60J 7/00**

B60R 13/02 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 776 285 B1**
F02B 77/11 **F16L 59/02**
F01N 13/14
(25) De (26) De
(21) 12730935.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/062435 27.06.2012
(87) WO 2013/068133 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011086080
(54) • *WÄRME-ABSCHIRMLEMENT MIT ELASTISCHEM ENDBEREICH*
• *HEAT PROTECTION ELEMENT WITH ELASTIC END REGION*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR COMPORTANT UNE ZONE D'EXTREMITÉ ELASTIQUE*
(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
(72) KLINNER, Manfred, 53844 Troisdorf, DE
GADOMSKI, Bartosch, 51399 Burscheid, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60R 13/08 → (51) **A47B 37/00**

B60R 13/10 → (51) **B29L 11/00**
B60R 16/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 094 533 B1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**

(25) De (26) De
(21) 06818921.6 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009
(86) EP 2006/011480 30.11.2006
(87) WO 2008/064700 2008/23 05.06.2008

(54) • **VERFAHREN UND BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VORAUSSCHAUENDER TEMPORÄRER ERHÖHUNG DER LEERLAUFDREHZAHLE DES VERBRENNUNGSMOTORS**

• **METHOD AND VEHICLE ELECTRIC SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH A PRE-EMPTIVE TEMPORARY INCREASE IN THE IDLING SPEED OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UNE AMÉLIORATION TEMPORAIRE ANTICIPÉE DANS LA VITESSE DE RALENTI DU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LEMKE, Olaf, 80995 München, DE
HAUSCHILD, Martin, 81249 München, DE

(74) Grüter, Klaus Peter, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 457 778 B1**
(25) En (26) En

(21) 11191215.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120291

(54) • **Hakenendgerät für Fahrzeuge**
• **Hook terminal for vehicles**
• **Terminal à crochet pour véhicules**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Kim, Hunjung, 100-714 SEOUL, KR
Shin, Minjung, 100-714 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 746 110 B1**
B60H 1/22 **H01M 10/6567**
H01M 10/6568 **B60L 3/00**
B60H 1/00 **B60K 11/00**
B60R 16/00 **B60L 1/00**
B60L 11/18 **B60K 11/04**

H01M 10/625
(25) Ja (26) En
(21) 11870859.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) JP 2011/068606 17.08.2011
(87) WO 2013/024535 2013/08 21.02.2013

(54) • **TEMPERATUREINSTELLUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGAUSRÜSTUNG**
• **VEHICLE EQUIPMENT TEMPERATURE ADJUSTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'APPAREIL POUR VÉHICULE**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) AKIYAMA Yuki, Tokyo 100-8280, JP
OSAKA Tadashi, Tokyo 100-8280, JP
ARAI Masatsugu, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 756 995 B1**
B60K 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11872438.4 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/070792 13.09.2011
(87) WO 2013/038487 2013/12 21.03.2013

(54) • **SCHUTZSTRUKTUR FÜR EIN BORD-AGGREGAT**
• **STRUCTURE FOR PROTECTING ON-BOARD DEVICE**
• **STRUCTURE DE PROTECTION POUR APPAREIL EMBARQUÉ**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMANAKA Kenshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HOTTA Kouji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

(51) **B60R 16/03** (11) **2 641 783 B1**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 13155809.0 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613163 P

(54) • **Batteriepack und Verfahren zu dessen Steuerung**
• **Battery pack and method of controlling the same**
• **Bloc-batteries et son procédé de commande**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Hyun, Gyeonggi-do, KR
JU, Ri-A, Gyeonggi-do, KR
LIM, Ji-Hong, Gyeonggi-do, KR

KIM, Suk-Kyum, Gyeonggi-do, KR
PARK, Seong-Joon, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60R 19/34** (11) **2 719 582 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 12797385.7 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/061973 10.05.2012
(87) WO 2012/169310 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011130377
07.09.2011 JP 2011194605

(54) • **STOSSDÄMPFER UND STOSSFÄNGER-VORRICHTUNG**
• **SHOCK ABSORBER AND BUMPER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEUR ET PARE-CHOC**

(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) YAMADA Yutaka, Tokyo 1000004, JP
TANAKA Sunao, Tokyo 1000004, JP
OKADA Koshi, Tokyo 1000004, JP
FUKUNAGA Takuya, Osaka 5320005, JP

KUMAGAI Masaki, Tokyo 1000004, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 19/34 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B60R 21/0136** (11) **2 837 530 B1**
G01L 5/00

(25) De (26) De
(21) 14154517.8 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 DE 102013215856

(54) • **Aufprallsensor mit elastisch deformierbarem Schlauch und Drucksensor und radialer Öffnung im Schlauch zur Befestigung**
• **Impact sensor having an elastically deformable hose and pressure sensor and radial opening in the hose for attachment**
• **Capteur de choc doté d'un tuyau déformable élastiquement et capteur de pression et ouverture radiale dans le tuyau pour la fixation**

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Plötz, Florian, 93161 Sinzing, DE
Waltz, Markus, 96055 Regensburg, DE
Wieand, Christian, 93173 Grünthal, DE

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 21/11** (11) **2 763 873 B1**
B60R 21/13

(25) It (26) En
(21) 12719801.8 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/050431 30.01.2012
(87) WO 2013/050885 2013/15 11.04.2013

(30) 07.10.2011 IT PC20110013

(54) • **EINE OBERE KRAFTFAHRZEUGSCHUTZ-STRUKTUR**
• **A VEHICLE UPPER PROTECTION STRUCTURE**
• **UNE STRUCTURE DE PROTECTION POUR PARTIE SUPÉRIEURE D'UN VÉHICULE**

(73) Merli, Giovanni, Via Coppalati 6, 29122 Piacenza, IT

(72) Merli, Giovanni, 29122 Piacenza, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B60R 21/13 → (51) **B60R 21/11**

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/264**

(51) **B60R 21/264** (11) **2 632 777 B1**
C06D 5/06

(25) De (26) De
(21) 11776340.9 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/004625 15.09.2011
(87) WO 2012/055460 2012/18 03.05.2012

- (30) 29.10.2010 DE 102010049765
(54) • **TREIBSTOFFTABLETTE UND TREIBSATZ FÜR EINEN GASGENERATOR**
• **PELLET AND PYROTECHNIC PROPELLANT FOR A GAS GENERATOR**
• **GRANULE ET CHARGE PYROTECHNIQUE POUR GENERATEUR DE GAZ**
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) BERNAU, Klaus, 83564 Soyen, DE
REICHGRUBER, Sebastian, 84549 Englsberg, DE
NIEHAUS, Michael, 76297 Stutensee, DE
ZEUNER, Siegfried, 81369 München, DE
HERLER, Sebastian, 81667 München, DE
BICHLMAIER, Christian, 84573 Schönberg, DE
NOBACH, Thomas, 84478 Waldkraiburg, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(60) 16000481.8

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 828 127 B1**
B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 13711750.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/056209 28.02.2013
(87) WO 2013/141027 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062163
(54) • **GASGENERATOR**
• **GAS GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ**
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
MATSUDA, Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 22/02** (11) **2 595 844 B1**
B60R 22/22 **B60R 22/26**
B60N 2/68
(25) En (26) En
(21) 11739131.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) GB 2011/001083 19.07.2011
(87) WO 2012/010833 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 GB 201012340
(54) • **SICHERHEITSGURTANORDNUNG**
• **A SEAT BELT ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ**
(73) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP, GB
(72) MURRAY, Ian, Gordon, Broadford Park Shalford GU4 8EP, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

B60R 22/02 → (51) **B60R 22/46**

B60R 22/22 → (51) **B60R 22/02**

B60R 22/26 → (51) **B60R 22/02**

B60R 22/44 → (51) **B60R 22/46**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 711 252 B1**
B60R 22/48 **B60R 22/44**
B60R 22/02
(25) Ja (26) En
(21) 12825426.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/065538 18.06.2012
(87) WO 2013/027478 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 JP 2011182524
(54) • **SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG**
• **SEAT BELT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ODATE Shotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 22/48 → (51) **B60R 22/46**

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 517 935 B1**
E05B 17/20 **B60R 25/0215**
(25) Ja (26) En
(21) 10839490.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073204 22.12.2010
(87) WO 2011/078260 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009292657
(54) • **LENKVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **STEERING LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BLOPAGE DE DIRECTION**
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) OKADA, Takahiro, Kanagawa 236-0004, JP
SAKANO, Takeshi, Kanagawa 236-0004, JP
HAYASHI, Kenjiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 25/0215 → (51) **B60R 25/02**

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 108 538 B1**
B60R 25/20 **B60R 25/24**
B60L 11/12 **B60L 11/14**
B60K 15/00 **B60K 6/445**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 07860584.7 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) JP 2007/075389 26.12.2007
(87) WO 2008/081982 2008/28 10.07.2008
(30) 04.01.2007 JP 2007000115
(54) • **FAHRZEUG, FAHRZEUGSTEUERVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM PROGRAMM ZUM BEWIRKEN, DASS DER COMPUTER DAS FAHRZEUGSTEUERVERFAHREN AUSFÜHRT**
• **VEHICLE, VEHICLE CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM BEARING PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE THE VEHICLE CONTROL METHOD**

- **VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROGRAMME CONTENANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUVANT ÊTRE LU SUR UN ORDINATEUR POUR QUE L'ORDINATEUR EXÉCUTE LE PROCÉDÉ DE COMMANDE DU VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SOMA, Takaya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MOGARI, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 767 444 B1**
H01H 13/50
(25) En (26) En
(21) 14154004.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025217
(54) • **SCHALTVORRICHTUNG**
• **SWITCH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION**
(73) Toyo Denso Co., Ltd., 10-4, Shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
(72) Hanaoka, Yoshimitsu, Saitama, 350-2280, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60R 25/20 → (51) **B60R 25/04**

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/04**

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 547 559 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10810778.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) FR 2010/052854 21.12.2010
(87) WO 2011/114011 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 FR 1051858
(54) • **LAGER FÜR SCHEIBENWISCHERMECHANISMUS**
• **WINDSHIELD WIPER MECHANISM BEARING**
• **PALIER DE MECANISME D'ESSUIE-VITRE**
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GUIDEZ, Frédéric, F-59400 Cambrai, FR

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 473 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732941.9 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/060010 13.07.2010
(87) WO 2011/026679 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009029098
(54) • **SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER SOLCHEN SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG**
• **WINDSHIELD WIPING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF**
• **SYSTEME D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTEME**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 560 847 B1**
B60S 1/34

(25) En (26) En
(21) 10714642.5 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) EP 2010/055389 22.04.2010
(87) WO 2011/131245 2011/43 27.10.2011
(54) • **SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG**
• **A WINDSCREEN WIPER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE**

(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790
Aubange, BE
(72) FRISCIONI, Thomas, F-57710 Aumetz, FR
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

B60S 3/00 → (51) **B60S 3/04**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 527 216 B1**
B60S 3/00

(25) It (26) En
(21) 12004009.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 IT M020110125
(54) • **Trockenvorrichtung für eine Radwasch-**
maschine
• **Drying device for a wheel washing**
machine
• **Dispositif de séchage destiné à une**
machine à laver pour roues

(73) TECO S.R.L., Via Pio La Torre 10, 42015
Correggio (RE), IT
(72) Barbetti, Mauro, 42015 Correggio (Regio
Emilia), IT
Barbetti, Michele, 42015 Correggio (Reggio
Emilia), IT
Pellacani, Gianfranco, 42015 Correggio
(Reggio Emilia), IT
Iotti, Roberto, 42015 Correggio (Reggio
Emilia), IT

(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL
Via Carlo Zucchi 31/A - sc.C / 12, 41123
Modena, IT

B60S 9/02 → (51) **B66C 23/78**

(51) **B60T 3/00** (11) **2 004 458 B1**
A47B 81/00 **B60P 7/12**

(25) Ni (26) En
(21) 07747356.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008
(86) NL 2007/050125 23.03.2007
(87) WO 2007/111506 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 NL 1031441
(54) • **SYSTEM ZUM ABSTÜTZEN VON GEGEN-**
STÄNDEN
• **SYSTEM FOR SUPPORTING OBJECTS**
• **SYSTEME DE SUPPORT D'OBJETS**

(73) Lankhorst Engineered Products B.V., Prin-
sengracht 2, 8607 AD Sneek, NL
(72) VAN BELKOM, Arnoldus, NL-8843 KJ Span-
num, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B60T 7/04 → (51) **B60T 11/16**

B60T 7/08 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 7/22** (11) **2 814 705 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13706638.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) FR 2013/050243 05.02.2013
(87) WO 2013/121129 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 FR 1251429
(54) • **AUTOMATISCHES BREMSVERFAHREN**
FÜR FAHRZEUGE
• **AUTOMATIC BRAKING METHOD FOR**
MOTOR VEHICLE
• **PROCÉDÉ DE FREINAGE AUTOMATIQUE**
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR
(72) GERONIMI, Stephane, F-92380 Garches, FR
GURRET, Fabien, F-92160 Antony, FR

B60T 8/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 551 158 B1**
B60T 8/26 **B62L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12178071.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165692
(54) • **System und Verfahren zum Steuern eines**
Grätschszifahrzeugs
• **System and method for controlling**
straddle-type vehicle
• **Système et procédé de commande de**
véhicule de type à enfourcher

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-
ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Matsuda, Yoshimoto, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 279 105 B1**
B60T 8/40

(25) De (26) De
(21) 08874373.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) EP 2008/067756 17.12.2008
(87) WO 2009/141023 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 DE 102008001868
24.06.2008 DE 102008002596
(54) • **BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUM**
BETREIBEN EINER BREMSANLAGE
• **BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR**
OPERATING A BRAKE SYSTEM
• **CIRCUIT DE FREINAGE ET PROCÉDÉ**
D'ACTIVATION D'UN CIRCUIT DE FREI-
NAGE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BUNK, Michael, 74072 Heilbronn, DE
AGAPOV, Konstantin, 74232 Abstatt, DE
KRAUTTER, Andreas, 74354 Besigheim, DE

SCHANZENBACH, Matthias, 74246 Eber-
stadt, DE

(51) **B60T 8/26** (11) **2 724 909 B1**
B60W 30/18

(25) De (26) De
(21) 13004964.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 DE 102012020879
(54) • **Hydraulische Bremsanlage**
• **Hydraulic brake system**
• **Installation de freinage hydraulique**

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Klinger, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/32** (11) **2 414 203 B1**
B60T 13/68

(25) En (26) En
(21) 10706044.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050306 23.02.2010
(87) WO 2010/112879 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 GB 0905636
(54) • **BREMSSTEUERSYSTEM**
• **BRAKING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMMANDE DE FREINAGE**

(73) Haldex Brake Products Limited, Haldex
European Technical Centre MIRA Tech-
nology Park, Lindley, Warwickshire CV13
6DE, GB
(72) POTTER, Laurence, John, West Midlands
B13 9RL, GB
PRESCOTT, Robert, David, West Midlands
B91 1DG, GB
SHAW, Edward, Gilbert, Worcestershire
WR7 4HD, GB

(74) Lawson, Alison Christina, et al, Forrester's
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 11/04**

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/1755**

(51) **B60T 11/04** (11) **2 607 194 B1**
B60T 11/10 **B60T 8/32**

B60T 1/06 B62L 3/02
B62K 19/38

(25) En (26) En
(21) 12198041.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278549
(54) • **Bremssteuervorrichtung für Stangengriff-**
Fahrzeuge
• **Brake control apparatus for bar-handle-**
type vehicle
• **Appareil de commande de frein pour type**
de véhicule équipé de guidon

(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-
city, Nagano, JP
(72) Tamai, Naotoshi, Nagano, JP
Kodama, Takuro, Nagano, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B60T 11/10 → (51) **B60T 11/04**

(51) **B60T 11/16** (11) **2 593 342 B1**
B60T 13/52 **B60T 7/04**
B60Q 1/44

- (25) De (26) De
- (21) 11735996.8 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/003549 15.07.2011
- (87) WO 2012/007176 2012/03 19.01.2012
- (30) 16.07.2010 DE 102010027308
- (54) • *SENSORBAUGRUPPE FÜR EINEN HAUPTZYLINDER*
- *SENSOR ASSEMBLY FOR A MASTER CYLINDER*
- *BLOC DÉTECTEUR POUR UN MAÎTRE-CYLINDRE*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) NAETHER, Niko, 56355 Nastätten, DE
- BARON, Thomas, 53518 Leimbach, DE
- SCHAUST, Karl-Heinz, 56133 Fachbach, DE
- ULLMER, Klaus, 56073 Koblenz, DE
- KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/46 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60T 13/52** (11) **2 780 204 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12770018.5 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/068351 18.09.2012
- (87) WO 2013/072103 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011086340
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTRISCHEN VAKUUMPUMPE FÜR EINEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING AN ELECTRICAL VACUUM PUMP FOR A BRAKE BOOSTER OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE POMPE À VIDE ÉLECTRIQUE D'UN SERVOFREIN D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRUEX, Thomas, 71720 Oberstenfeld, DE

B60T 13/52 → (51) **B60T 11/16**

B60T 13/58 → (51) **B60T 13/74**

B60T 13/66 → (51) **F02D 29/02**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 720 918 B1**
B60T 13/58 **B60T 7/08**

- (25) De (26) De
- (21) 12728535.1 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) EP 2012/061639 19.06.2012
- (87) WO 2012/175468 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 DE 102011077786
- 12.07.2011 DE 102011079040

- (54) • *VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN UNTERSTÜTZEN EINER ELEKTRISCHEN PARKBREMSSE EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR HYDRAULICALLY BOOSTING AN ELECTRIC PARKING BRAKE OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE*

- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BERGER, Klaus, 60437 Frankfurt, DE
- LESKA, Peter, 63303 Dreieich, DE
- STREHLE, Christian, 70376 Stuttgart, DE
- STRECKER, Andreas, 60435 Frankfurt, DE
- WIENS, Eduard, 35796 Edelsberg, DE
- SCHNEIDER, Heinz-Anton, 65527 Niedernhausen, DE
- MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE
- WOYWOD, Jürgen, 64546 Mörfelden, DE
- PAGEL, Klaus Dieter, 64293 Darmstadt, DE
- KEBBEL, Christian, 63110 Rodgau, DE

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/26**

B60T 17/04 → (51) **F16L 19/00**

(51) **B60T 17/16** (11) **2 826 683 B1**
B61H 13/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176400.1 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (30) 17.07.2013 FR 1357025
- (54) • *Schienebremssystem für Schienenfahrzeug, und Bremsverfahren eines Schienenfahrzeugs, das ein solches System umfasst*
- *Railway brake system for a railway vehicle and braking method of a railway vehicle comprising such a system*
- *Système de freinage ferroviaire pour véhicule ferroviaire et procédé de freinage d'un véhicule ferroviaire comportant un tel système*
- (73) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR
- (72) Boisseau, Gilles, 80090 Amiens, FR
- Goncalves, Claudino, 80620 Ribeaucourt, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 17/16** (11) **2 826 684 B1**
B61H 13/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176402.7 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (30) 17.07.2013 FR 1357024
- (54) • *Schienebremssystem und Bremsverfahren eines Schienenfahrzeugs, das ein solches System umfasst*
- *Railway brake system and braking method of a railway vehicle comprising such a system*
- *Système de freinage ferroviaire et procédé de freinage d'un véhicule ferroviaire comportant un tel système*
- (73) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR
- (72) Gerber-Papin, Denis, 80830 l'Etoile, FR
- Beauvois, Damien, 80000 Amiens, FR
- Goncalves, Claudino, 80620 Ribeaucourt, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (60) 15197147.0

B60W 10/02 → (51) **B60K 17/02**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 10/04** (11) **2 822 829 B1**
B60W 10/119 **B60W 10/22**
B60W 30/02 **B60W 40/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13705923.4 (22) 23.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/000532 23.02.2013
- (87) WO 2013/135342 2013/38 19.09.2013
- (30) 10.03.2012 DE 102012004929
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BÄR, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
- SIEDERSBERGER, Karl-Heinz, 86669 Königsmoos, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/10**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 675 678 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/30**
B60W 30/18 **F16H 61/47**
F16H 47/04 **F16H 37/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12703852.9 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052720 16.02.2012
- (87) WO 2012/110615 2012/34 23.08.2012
- (30) 17.02.2011 IT T0201110136
- (54) • *ZAPFWELLENGETRIEBESYSTEM BEI EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER INDUSTRIEFAHRZEUG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *PTO TRANSMISSION SYSTEM IN AN AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL VEHICLE AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PRISE DE FORCE DANS UN VÉHICULE AGRICOLE OU INDUSTRIEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) HUBER, Christian, A-Wolfert 4493, AT
- MORSELLI, Riccardo, I-41057 Modena, IT
- POSSELIUS, John, H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60W 10/10 → (51) **B60K 17/02**

B60W 10/119 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/22 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/26 → (51) **B60L 11/18**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/10**

B60W 10/30 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 052 934 B1**
B60K 6/28 **B60W 30/18**
 B60W 10/06 B60W 10/08
 B60W 10/26

(25) Fr (26) Fr
 (21) 08166084.7 (22) 08.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009
 (30) 26.10.2007 FR 0758588

(54) • *Steuerungsverfahren zum Betreiben des Antriebsystems eines Hybridfahrzeugs*
 • *Method for controlling the drive train operation of a hybrid vehicle*
 • *Procédé de gestion du fonctionnement du système de traction d'un véhicule hybride*

(73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Beddok, Stéphane, 92160 Antony, FR

(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60W 20/00** (11) **2 222 492 B1**
B60K 6/387 **B60K 6/405**
B60K 6/442 **F16D 3/66**
F16D 48/02 B60W 10/02
 B60W 10/06 B60W 10/08
 B60W 10/26

(25) En (26) En
 (21) 08871292.2 (22) 25.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
 (86) CN 2008/002070 25.12.2008

(87) WO 2009/092196 2009/31 30.07.2009

(30) 27.12.2007 CN 200710302297
 24.06.2008 CN 200810126506
 24.06.2008 CN 200810126507
 11.10.2008 CN 200810217015
 11.10.2008 CN 200810216727
 11.10.2008 CN 200810217016
 11.10.2008 CN 200810217019
 13.12.2008 CN 200810185952
 13.12.2008 CN 200810185951
 13.12.2008 CN 200810185950
 13.12.2008 CN 200810185949
 13.12.2008 CN 200810185948

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM ENERGIE-SYSTEM MIT MULTIMODUS-ENERGIE-FUNKTION*
 • *HYBRID VEHICLE HAVING POWER SYSTEM WITH MULTI-MODE POWER CAPABILITY*
 • *VÉHICULE HYBRIDE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION MULTI-MODE*

(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang District Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) LUO, Hongbin, Guangdong 518118, CN
 ZHOU, Xuguang, Guangdong 518118, CN
 TANG, Xiaohua, Guangdong 518118, CN
 ZHANG, Xinxin, Guangdong 518118, CN
 LUO, Ting, Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 631 146 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60L 3/00 **B60L 11/14**
B60W 10/02 **B60W 10/08**

B60W 30/18 **B60W 30/184**
B60L 15/20

(25) Ja (26) En
 (21) 11834447.2 (22) 20.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
 (86) JP 2011/074190 20.10.2011

(87) WO 2012/053608 2012/17 26.04.2012

(30) 22.10.2010 JP 2010237800

(54) • *FAHRZEUG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *VEHICLE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
 • *VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(73) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) YAMAGATA, Keita, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B60W 20/00** (11) **2 766 236 B1**
B60W 10/30 **B60K 6/46**
B60K 25/00 **B60K 6/26**
H02K 11/00 **B60K 25/02**

(25) It (26) En
 (21) 12806666.9 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
 (86) IB 2012/055608 15.10.2012

(87) WO 2013/054316 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 IT T020110924

(54) • *HYBRIDES ELEKTROHYDRAULISCHES ARBEITSFAHRZEUG*
 • *ELECTROHYDRAULIC HYBRID WORK VEHICLE*
 • *VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRO-HYDRAULIQUE HYBRIDE*

(73) Merlo Project S.r.l. con Unico Socio, Via Nazionale, 9/A Frazione San Defendente, Cervasca, IT

(72) SOMA', Aurelio, I-12010 Cervasca, IT
 Galfre', Renato, I-12011 Borgo San Damazzo, IT
 MERLO, Amilcare, I-12100 Cuneo, IT

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60L 11/18**

B60W 20/00 → (51) **B60R 25/04**

B60W 30/02 → (51) **B60W 10/04**

B60W 30/06 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/18 → (51) **B60T 8/26**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/10**

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/184 → (51) **B60W 20/00**

B60W 40/02 → (51) **B60W 10/04**

B60W 50/08 → (51) **G01S 19/49**

B60W 50/10 → (51) **F02D 29/02**

B61B 13/04 → (51) **B65B 11/02**

B61D 45/00 → (51) **B63B 25/24**

B61F 5/14 → (51) **B61F 5/22**

(51) **B61F 5/22** (11) **2 487 087 B1**
B61F 5/14

(25) En (26) En
 (21) 12153685.8 (22) 02.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
 (30) 09.02.2011 SE 1150099

(54) • *Anordnung für den Höhenausgleich eines Eisenbahnwaggons*
 • *An arrangement for height compensation of a railway wagon*
 • *Agencement pour la compensation de hauteur d'un wagon de train*

(73) K Technology AB, Stora Varvsgatan 14, 211 19 Malmö, SE

(72) Linde, Peter, 216 22 LIMHAMN, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B61F 15/12** (11) **2 835 302 B1**
F16C 17/24 **G01K 1/14**
G01K 13/08

(25) It (26) En
 (21) 14176118.9 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
 (30) 23.07.2013 IT T020130625

(54) • *Wälzlager temperaturmesssystem in einer Bahn-Achsbüchse und zugehöriges Verfahren*
 • *Rolling bearing temperature measurement system in a railway axle-box and associated method*
 • *Système de mesure de température de palier à roulement dans un boîtier d'essieu ferroviaire et procédé associé*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Martinetti, Maurizio, 10090 Bruino (TO), IT
 Rossi, Mario, 10098 Rivoli (TO), IT
 Sema, Silvano, 10060 Cercenasco, IT
 Sozzi, Fabrizio, 10050 Sant' Antonino di Susa, IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B61H 13/04 → (51) **B60T 17/16**

(51) **B62B 3/00** (11) **2 765 054 B1**
B62B 3/10 **B62B 3/02**
B62D 13/00

(25) It (26) En
 (21) 13154131.0 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
 (54) • *Werkwagen für Bauteilkasten*
 • *Trolley for conveying containers for pieces or components in an industrial plant*
 • *Chariot d'usine pour caisses contenant des composants*

(73) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) Gullino, Eugenio, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
 Ducato, Roberto, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(60) 14175622.1 / 2 815 948

B62B 3/00 → (51) **B42F 7/14**

- (51) **B62B 3/02** (11) **2 671 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167087.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012104902
(54) • *Transportwagen und Verfahren zum vorzugsweise staplerfreien Transport und Umschlag von Transportgut mittels eines solchen Transportwagens*
• *Transport vehicle and method for the transport, preferably for transport without a forklift and handling of goods to be transported by means of such a transport vehicle*
• *Véhicule de transport et procédé pour le transport de préférence sans chariot élévateur et manipulation de produits de transport au moyen d'un tel véhicule de transport*
- (73) Feil GmbH, Briloner Straße 27, 59909 Bestwig-Nuttlar, DE
(72) Feil, Monika, 59909 Bestwig, DE
Jostkleigrewe, Heinrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/00****B62B 3/10** → (51) **B42F 7/14****B62B 3/10** → (51) **B62B 3/00****B62B 3/14** → (51) **B42F 7/14**

- (51) **B62B 5/00** (11) **2 813 410 B1**
B62B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 13817363.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/054678 25.02.2013
(87) WO 2014/010264 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 JP 2012156837
(54) • *PLATTFORMWAGEN ZUR BEWEGUNG SCHWERER OBJEKTE*
• *PLATFORM TRUCK FOR MOVING HEAVY OBJECTS*
• *CHARIOT À PLATEFORME DE DÉPLACEMENT D'OBJETS LOURDS*
- (73) Hasegawa, Mitsuo, 8-26 Myoujin 2-chome Uujicho Kitakaturagigun, Nara 636-0022, JP
(72) Hasegawa, Mitsuo, Nara 636-0022, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B62B 5/00 → (51) **B66F 9/18****B62B 7/06** → (51) **B60N 2/28****B62B 7/08** → (51) **B60N 2/28****B62B 7/14** → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 614 007 B1**
H02P 21/06 **H02P 21/00**
H02P 29/02
(25) En (26) En
(21) 11776521.4 (22) 06.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2011/002055 06.09.2011
(87) WO 2012/032393 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 JP 2010200281
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 640 625 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11785768.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/051988 13.10.2011
(87) WO 2012/052744 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 GB 201017893
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICAL POWER ASSISTED STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) SWORN, Tim, Birmingham West Midlands B17 9JX, GB
DIBBEN, George, Leicester Leicestershire LE3 8BE, GB
NATESAN, Kannan, Rugby Warwickshire CV21 3FF, GB
JUNGHANNS, Birk, Birmingham West Midlands B13 8JX, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 5/04 → (51) **B60R 16/02****B62D 6/00** → (51) **B60R 16/02****B62D 13/00** → (51) **B62B 3/00****B62D 15/02** → (51) **G01C 21/36****B62D 15/02** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B62D 21/00** (11) **2 660 128 B1**
B62D 21/11
(25) Ja (26) En
(21) 11853627.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/076293 15.11.2011
(87) WO 2012/090608 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010290890
(54) • *AUFHÄNGUNGSRAHMENSTRUKTUR*
• *SUSPENSION FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CADRE DE SUSPENSION*
- (73) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(72) KUBOZONO, Satoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 21/11 → (51) **B62D 21/00**

- (51) **B62D 21/14** (11) **2 688 787 B1**
B62D 23/00 **B62D 31/00**
B62D 63/06 **B62D 47/00**
(25) En (26) En
(21) 12706332.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IL 2012/000045 26.01.2012
(87) WO 2012/127459 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IL 21183811
(54) • *FAHRZEUG MIT EINSTELLBARER DIMENSIONALITÄT*
• *A DIMENSIONALITY ADJUSTABLE VEHICLE*
• *VÉHICULE RÉGLABLE EN DIMENSION*
- (73) Tsukerman, Boris, 33/5 Osishkin Street, 75286 Rishon leZion, IL
(72) FLUMIN, Arie, 76201 Rehovot, IL
BABOTA, Nils, Montreal, Quebec H1T 4C1, CA
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B62D 21/15** (11) **2 424 769 B1**
B60R 19/34 **F16F 7/12**

- (25) Sv (26) En
(21) 10770015.5 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) SE 2010/000102 20.04.2010
(87) WO 2010/126423 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 SE 0900567
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDE SEITENSCHIENE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ENERGY ABSORBING SIDE RAIL FOR A VEHICLE*
• *LONGERON DE CHÂSSIS ABSORBANT L'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971 25 Luleå, SE
(72) BODIN, Hans, S-954 42 Södra Sunderbyn, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B62D 23/00 → (51) **B62D 21/14**(51) **B62D 25/04** (11) **2 374 697 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 09837489.5 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/050139 08.01.2009
(87) WO 2010/079601 2010/28 15.07.2010
(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FRAMEWORK STRUCTURE OF VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Takeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B62D 25/08** (11) **2 241 494 B1**
B23K 11/06 **B23K 26/24**

- (25) En (26) En
(21) 10166722.8 (22) 21.02.2001

- (84) DE FR GB
(43) 20.10.2010
(30) 13.03.2000 JP 2000068503
(54) • *TAILORED BLANK PRODUCKT*
• *TAILORED BLANK PRODUCT*
• *ARTICLE D'ÉBAUCHE SUR MESURE*
(73) Kikuchi Co., Ltd., 2-14-8, Matsubara-cho, Akishima, Tokyo 196-0003, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Obara, Hisashi, Akishima Tokyo 196-0003, JP
Komatsu, Hiroyuki, Akishima Tokyo 196-0003, JP
Yanase, Noriyuki, Akishima Tokyo 196-0003, JP
Shimohigashi, Kouji, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
Kodama, Kazumi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
Watanabe, Hirokazu, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
Niisato, Fumiaki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 01906148.0 / 1 186 516

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 822 840 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708213.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050300 14.02.2013
(87) WO 2013/132167 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252059
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM KABELVERSTÄRKTEM VERKLEIDUNGSBEREICH*
• *MOTOR VEHICLE BODY WITH CABLE-STIFFENED COWL REGION*
• *CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE A ZONE D'AUVENT RIGIDIFIEE PAR CABLE.*
(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) PERU, Marc, F-92290 Chatenay Malabry, FR

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 597 017 B1**
B62D 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12193383.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160719
(54) • *Leichter rohrförmiger Verbundquerträger für Kfz-Armaturenblett*
• *Lightweight composite tubular cross-member for an automobile dashboard*
• *Traverse tubulaire composite légère pour tableau de bord de véhicule automobile*
(73) Rehau SA, Place Cissey, 57340 Morhange, FR
(72) Ludwig, Hans Joachim, 72654 NECKARTENZLINGEN, DE
Pennerath, Eddy, 57450 HENRIVILLE, FR
Spies, Ina, 95111 REHAU, DE
(74) Merckling, Norbert, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

B62D 29/04 → (51) **B60K 5/12**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/14**

B62D 31/00 → (51) **B62D 21/14**

- (51) **B62D 35/00** (11) **2 504 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 10833660.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) SE 2010/051258 16.11.2010
(87) WO 2011/065894 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 SE 0950902
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENEINSTELLUNG EINES LUFTABLENKERS UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER LUFTABLENKER*
• *DEVICE FOR HEIGHT SETTING OF AN AIR DEFLECTOR, AND AIR DEFLECTOR PROVIDED WITH SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGLER EN HAUTEUR UN DÉFLECTEUR D'AIR ET DÉFLECTEUR D'AIR POURVU DE CE DISPOSITIF*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PERNÄ, Mattias, SE-647 31 Mariestad, SE
RYHÄNEN, Simo, SE-151 39 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **B62D 35/00** (11) **2 855 245 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728444.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051022 07.05.2013
(87) WO 2013/178902 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254952
(54) • *BEWEGBAREN HECKSPOILER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MOVABLE REAR SPOILER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BECQUET ARRIERE MOBILE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Rehau SA, Place Cissey, 57340 Morhange, FR
(72) PENNERATH, Eddy, F-57450 Henriville, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

B62D 47/00 → (51) **B62D 21/14**

B62D 55/00 → (51) **B22F 7/06**

B62D 63/06 → (51) **B62D 21/14**

B62D 65/06 → (51) **B60J 7/00**

- (51) **B62J 17/04** (11) **2 867 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725698.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/061095 29.05.2013
(87) WO 2014/001013 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211182
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER POSITION EINES WINDSCHILDS*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A WINDSHIELD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR RÉGLER LA POSITION D'UN PARE-BRISE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MÜHLMANN, Mathias, 82140 Olching, DE

ROWLEY, Ian, 78078 Niedereschach, DE
SCHANZ, Jochen, 78078 Niedereschach, DE

- (51) **B62J 37/00** (11) **2 479 091 B1**
B62J 99/00 **B62K 19/30**
B62K 25/20 **B62M 7/12**
(25) Ja (26) En
(21) 09849472.7 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2009/066113 15.09.2009
(87) WO 2011/033613 2011/12 24.03.2011
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES ZWEI- ODER DREIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT SONDERVERKABELUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRICALLY POWERED TWO- OR THREE-WHEELED VEHICLE WITH A SPECIAL WIRING STRUCTURE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À DEUX OU TROIS ROUES AVEC STRUCTURE SPECIFIQUE DE CÂBLAGE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MIMURA Masahide, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NIIZUMA Keiichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAWASAKI Yuichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKIBA Ryuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62J 37/00**

B62J 99/00 → (51) **B62K 21/18**

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 487 093 B1**
B62K 19/32
(25) En (26) En
(21) 12154331.8 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028735
(54) • *Fahrzeugrahmen für Motorrad*
• *Vehicle body frame of motorcycle*
• *Cadre de châssis pour véhicule de motocyclette*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Toda, Munehiro, Saitama, 351-0193, JP
Hosono, Akira, Saitama, 351-0193, JP
Kobayashi, Ryo, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 670 655 B1**
B62K 11/06 **B62K 19/00**
B62K 11/08 **B62K 19/16**
(25) En (26) En
(21) 12705701.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) GB 2012/000114 03.02.2012
(87) WO 2012/104592 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 GB 201101879
(54) • *ELEKTRISCHES MOTORRAD*
• *ELECTRIC MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE ÉLECTRIQUE*
(73) Agility Global Ltd, 62 Guilford Street, London WC1N 1DD, GB

- (72) MARAZZI, Lawrence, London WC1N 1DD, GB
- (74) Harman, Paul North, M G Harman & Co. 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG, GB

B62K 11/06 → (51) **B62K 11/04**

B62K 11/08 → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 711 278 B1**
B62M 6/65
- (25) En (26) En
- (21) 12190203.5 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 19.09.2012 KR 20120104086
- (54)
 - Klappfahrrad
 - Folding type bicycle
 - Bicyclette de type pliable
- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jeong Rae, Seoul, KR
- Ko, Chang Bok, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 765 072 B1**
B62K 21/18 **B62K 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14154385.0 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 08.02.2013 US 201361762340 P
27.12.2013 US 201314141474
- (54)
 - Zusammenklappbarer Rahmen für ein Fahrrad
 - Foldable frame for a bicycle
 - Cadre pliable pour une bicyclette
- (73) Wu, Sze Keung, Flat H1, G/F, Pine Villa, 4-14 Lok Yuen Path, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
- (72) Wu, Sze Keung, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

B62K 19/00 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/16 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/30 → (51) **B62J 37/00**

B62K 19/32 → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62K 21/18** (11) **2 468 613 B1**
B62J 99/00
- (25) En (26) En
- (21) 11010026.0 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 27.12.2010 JP 2010289523
- (54)
 - Haltestruktur für Fahrzeuglenkerstange
 - Vehicle handlebar support structure
 - Structure de support de guidon de véhicule
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Kawai, Hideaki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- Kobayashi, Mitsuru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62K 21/18 → (51) **B62K 15/00**

B62K 21/20 → (51) **B62K 15/00**

- (51) **B62K 21/26** (11) **2 539 217 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11710322.6 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) IB 2011/050569 10.02.2011
- (87) WO 2011/117760 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 IT VR20100057
- (54)
 - FAHRADGRIF FÜR ZWEIRÄDER UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE
 - GRIP FOR HANDLEBARS OF A BICYCLE AND SIMILAR VEHICLE AND METHOD THEREFORE
 - POIGNEE POUR GUIDONS DE BICYCLETES ET SIMILAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele 119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- (72) MASON, Matteo, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- BOURGEOIS, Vincent, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- SEGATO, Stefano, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

- (51) **B62K 23/06** (11) **2 765 073 B1**
B62M 25/08
- (25) It (26) En
- (21) 14154428.8 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 12.02.2013 IT MI20130193
- (54)
 - Verfahren zur elektronischen Steuerung eines Fahrradschalthebels und elektronisch unterstützter Fahrradservoschalthebel
 - Method for electronically controlling a bicycle gearshift and electronically servo-assisted bicycle gearshift
 - Procédé pour contrôler électroniquement un changement de vitesse de bicyclette et système électroniquement servo-assisté de bicyclette
- (73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) Cracco, Flavio, 36100 Vicenza, IT
- De Pretto, Andrea, 36013 Piovone Rocchette (Vicenza), IT
- (74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62K 23/06 → (51) **B62K 25/08**

B62K 25/08 → (51) **B62K 25/28**

B62K 25/20 → (51) **B62J 37/00**

- (51) **B62K 25/28** (11) **1 818 250 B1**
B62K 25/08
- (25) De (26) De
- (21) 07002806.3 (22) 09.02.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 15.08.2007
- (30) 10.02.2006 DE 102006006482

B62K 25/08 → (51) **B62K 25/28**

B62K 25/20 → (51) **B62J 37/00**

- (54)
 - Geregelttes aktives-passives Schwingungsabsorptionsgerät mit Energierückgewinnung für Zweiräder
 - Regulated active-passive vibration absorption device with energy recovery for two wheelers
 - Appareil d'absorption d'oscillations actif-passif réglé doté d'un gain d'énergie pour deux roues
- (73) Fludicon GmbH, Landwehrstrasse 50, 64293 Darmstadt, DE
- Storck Bicycle GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 4, 65520 Bad Camberg, DE
- (72) Stork, Michael, Dipl.-Ing., 64291 Darmstadt, DE
- Allgaier, Alexander, Dipl.-Ing., 64283 Darmstadt, DE
- Kräemer, Manfred, Dipl.-Ing., 64853 Otzberg, DE
- Rosenfeldt, Horst, Dr., 64846 Groß-Zimmern, DE
- Storck, Markus, 65540 Idstein, DE
- (74) Behrens, Helmut, et al, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

B62L 3/00 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B62M 3/00** (11) **2 477 881 B1**
G01L 5/22 **G01L 3/24**
- (25) It (26) En
- (21) 10771176.4 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) IB 2010/002314 14.09.2010
- (87) WO 2011/030215 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 IT MI20091568
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARAMETERN ZUR ANZEIGE KÖRPERLICHER AKTIVITÄT UND FAHRRAD MIT DIESER VORRICHTUNG
 - DEVICE FOR DETECTING PARAMETERS INDICATIVE OF PHYSICAL ACTIVITY AND BICYCLE INCLUDING SAID DEVICE
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARAMÈTRES INDICATIFS D'ACTIVITÉ PHYSIQUE, ET VÉLO COMPRENANT CE DISPOSITIF
- (73) Studio A.I.P. S.R.L., Via Calderara, 5, 21040 Oggiona con Santo Stefano (VA), IT
- (72) BRIVIO, Antonio, I-21040 Oggiona con Santo Stefano (Varese), IT
- BRIVIO, Marco, I-21040 Oggiona con Santo Stefano (Varese), IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 671 788 B1**
B62M 6/50 **B62M 6/65**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12741787.1 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) JP 2012/000510 27.01.2012
- (87) WO 2012/105198 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 JP 2011018597
- (54)
 - ELEKTRISCHES FAHRRAD
 - ELECTRIC BICYCLE
 - VÉLO ÉLECTRIQUE
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) SHIMAZU, Masahiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62M 6/50 → (51) **B62M 6/45**

B62M 6/65 → (51) **B62M 6/45**

B62M 7/12 → (51) **B62J 37/00**

B62M 9/1242 → (51) **B62M 9/1248**

(51) **B62M 9/1248** (11) **2 769 908 B1**
B62M 9/1242 **B62M 9/126**

- (25) It (26) En
(21) 14156156.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 IT MI20130252
(54) • *Fahrradgangschaltung mit verbesserter Präzisionssteuerung*
• *Bicycle gearshift with improved precision control*
• *Changement de vitesses pour bicyclette avec contrôle de précision amélioré*
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT
Lazzarin, Leopoldo, I-36100 Vicenza, IT
(74) Mati, Silvia, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62M 9/126 → (51) **B62M 9/1248**

B62M 25/08 → (51) **B62K 23/06**

(51) **B63B 1/04** (11) **2 726 362 B1**
B63B 35/44 **B63B 21/50**

- (25) En (26) En
(21) 12735706.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044535 28.06.2012
(87) WO 2013/006358 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201113175502
(54) • *OFFSHORE-PLATTFORM MIT EXTERN VERLAGERTEN SÄULEN*
• *OFFSHORE PLATFORM WITH OUTSET COLUMNS*
• *PLATEFORME EN MER À COLONNES À DÉPORT EXTERNE*
(73) Seahorse Equipment Corporation, 1255 Enclave Parkway Suite 600, Houston, TX 77077-1608, US
(72) RIJKEN, Oriol, R., Houston, TX 77025, US
BIAN, Xiaoqiang, Katy, TX 77450, US
LARGE, Edward, Sean, Houston, TX 77041, US
LEVERETTE, Steven, John, Richmond, TX 77406, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B63B 1/12** (11) **2 531 395 B1**
B63B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 11703372.0 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) DK 2011/050026 02.02.2011
(87) WO 2011/095168 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 DK 201070039
(54) • *MASTFUSS ANORDNUNG*
• *MAST FOOT ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE PIED DE MÂT*
(73) Watercraft Innovation APS, Kornvænget 215, 3600 Frederikssund, DK

(72) PII KORREMANN, Tue Niels, DK-3600 Frederikssund, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B63B 1/12 → (51) **B63C 11/46**

B63B 15/00 → (51) **B63B 1/12**

(51) **B63B 21/18** (11) **2 817 209 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13704827.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/000082 23.01.2013
(87) WO 2013/124717 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601331 P
18.12.2012 US 201213718702
(54) • *KETTENVERBINDUNG*
• *CHAIN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CHAÎNE*
(73) Single Buoy Moorings, Inc., 5, Route de Fribourg P.O. Box 152, 1723 Marly, CH
(72) BAUDUIN, Christian, F-06360 Eze, FR
BENOIT, Jean-Pierre, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR
TOGGIANI, Jean-Yves, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
(74) Jongste, Johan Frank, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B63B 21/18** (11) **2 858 887 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13741803.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051367 12.06.2013
(87) WO 2013/186488 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 FR 1255475
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STOPPEN EINER VERTÄUUNGSKETTE SOWIE VERFAHREN ZUR OFFSHORE-VERTÄUUNG EINER SCHWIMMFÄHIGEN STRUKTUR MIT DER DARIN EINGEBAUTEN VORRICHTUNG*
• *ANCHOR CHAIN STOPPER DEVICE AND OFFSHORE MOORING SYSTEM FOR A FLOATING STRUCTURE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ARRÊT DE CHAÎNE DE MOUILLAGE ET SYSTÈME D'AMARRAGE EN MER D'UNE STRUCTURE FLOTTANTE INTÉGRANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Contrôle Mesure Régulation, Technopôle de Château Gombert 7 rue John Maynard Keynes, 13013 Marseille, FR
(72) DUGAS, Benoit, F-13013 Marseille, FR
LAUTIER, Jean-Claude, F-13013 Marseille, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

B63B 21/50 → (51) **B63B 1/04**

B63B 21/50 → (51) **F03B 17/06**

(51) **B63B 23/58** (11) **2 752 361 B1**
B66C 13/02 **B66C 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 13150271.8 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014

(54) • *Hubsystem und zugehörige Steckerrastanordnung*

• *Hoisting system and accompanying connector catch assembly*
• *Système de levage et ensemble de loquet de connecteur correspondant*

- (73) Hallcon b.v., Huis ter Lucht 26, 3155 EB Maasland, NL
(72) Ruivenkamp, Johan, 3155 EB Maasland, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) **B63B 25/24** (11) **2 759 466 B1**
B60P 7/08 **B61D 45/00**

- (25) En (26) En
(21) 14154442.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 20.01.2010 US 336314 P
(54) • *Anbindeanordnung*
• *Tie down assembly*
• *Ensemble d'arrimage*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) Silvio, Franklin David, Natrona Heights, PA Pennsylvania 15065, US
Burg, James T., Verona, PA Pennsylvania 15147, US
Speer, Robert J., Upper Burrell, PA Pennsylvania 15068, US
Conner, Brett P., Allison Park, PA Pennsylvania 15101, US
Skiles, Jean Ann, Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 10782775.0 / 2 464 562

(51) **B63B 27/14** (11) **2 855 253 B1**
B63B 27/30

- (25) En (26) En
(21) 13729513.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) NL 2013/050383 27.05.2013
(87) WO 2013/180564 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 NL 2008920
(54) • *SCHIFF AUSGESTATTET MIT EINER LAN- DUNGSBRÜCKE, UNTERSTÜTZT DURCH EINE MIT 2 FREIHEITSGRADEN SCHAR- NIERTE STÄNDERSÄULE, INSBESON- DERE EIN KARDANGELLENK.*
• *VESSEL PROVIDED WITH A GANGWAY SUPPORTED BY A 2-DOF HINGED UPRIGHT COLUMN, IN PARTICULAR A CARDAN*
• *VAISSEAU MUNI D'UNE PASSERELLE SUPPORTÉE PAR UNE COLONNE AVEC CHARNIÈRE DE 2 DEGRÉS DE LIBERTÉ, EN PARTICULIER DE CARDAN*

(73) Z Knowledge B.V., 3, 2e Havenstraat, 1976 CE IJmuiden, NL

(72) PRINS, Reinout Klaar Norfolk Jaap, NL-1566 WG Assendelft, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63B 27/30 → (51) **B63B 27/14**

(51) **B63B 35/03** (11) **2 235 414 B1**
F16L 1/18 **F16L 1/23**

- F16L 1/235** **F16L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 08861211.4 (22) 10.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) GB 2008/003779 10.11.2008
(87) WO 2009/077711 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 GB 0724476
(54) • *ROHRVERLEGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A PIPE LAYING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE POSE DE CONDUITES*
- (73) Saipem Limited, Saipem House 12-42 Wood Street, Kingston-upon-Thames Surrey KT1 1TS, GB
(72) LYNGBERG, Kim, Invervurie AB51 0YB, GB
MCEWANS, Jenny, Invervurie AB51 0EQ, GB
(74) Williams, Rhys Nicholas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **B63B 35/44** (11) **2 599 710 B1**
B63J 2/10 **B63J 2/02**
F24F 13/08 **F24F 13/10**
F24F 7/06 **E21B 15/02**
E21B 15/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11812700.0 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) KR 2011/004557 22.06.2011
(87) WO 2012/015170 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 KR 20100072573
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BOHRSCIFF*
• *VENTILATION APPARATUS OF A DRILLSHIP*
• *APPAREIL DE VENTILATION CONÇU POUR UN NAVIRE DE FORAGE*
- (73) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) CHOO, Keum Dae, Geoje Si Gyeong-sangnam-do 656-763, KR
LEE, Yu Young, Geoje Si Gyeongsangnam-do 656-752, KR
CHOI, Jung Yul, Geoje Si Gyeongsangnam-do 656-080, KR
KANG, Jung Soo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-306, KR
BRITTIN, Scott, D., Katy, TX 77493-4949, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- B63B 35/44** → (51) **B63B 1/04**
-
- B63B 35/44** → (51) **D07B 1/02**
-
- B63B 35/73** → (51) **B63C 11/46**
-
- B63C 7/00** → (51) **B63G 8/41**
-
- (51) **B63C 11/46** (11) **2 488 408 B1**
B63B 1/12 **B63B 35/73**
B63H 16/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10781935.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) FR 2010/000684 14.10.2010
(87) WO 2011/045487 2011/16 21.04.2011

- (30) 14.10.2009 FR 0904942
(54) • *WASSERFAHRZEUG MIT BEWEGUNG AUF UND UNTER DER WASSEROBER-FLÄCHE*
• *WATER VEHICLE ENABLING MOVEMENT ON OR UNDER WATER*
• *ENGIN NAUTIQUE PERMETTANT DE SE DEPLACER SUR L'EAU OU SOUS L'EAU*
- (73) Platypus Craft, 2, Rue Troyon, 92310 Sèvres, FR
(72) BERTRAND, François, Alexandre, F-83350 Ramatuelle, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR
-
- (51) **B63G 8/38** (11) **2 726 369 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731392.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062335 26.06.2012
(87) WO 2013/004549 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1155961
(54) • *VERBESSERTE STRUKTUR ZUM HALTEN UND FÜHREN EINES HIEVBAREN MASTES EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS*
• *IMPROVED STRUCTURE FOR SUPPORTING AND GUIDING A HOISTABLE MAST OF A SUBMARINE VEHICLE*
• *STRUCTURE PERFECTIONNEE DE SUPPORT ET DE GUIDAGE DE MAT HISSABLE DE VEHICULE SOUS-MARIN*
- (73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) BIRABEN, Stéphanie, 83500 La Seyne sur Mer, FR
FOUCAUD, Fabien, 16590 Brie, FR
ALBERT, Cédric, 16600 Mornac, FR
PAUMIER, Philippe, 16600 Ruelle Sur Touvre, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B63G 8/39** (11) **2 814 723 B1**
G10K 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13704452.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053095 15.02.2013
(87) WO 2013/121007 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 FR 1251494
(54) • *UNTERWASSERSTRUKTUR MIT EINER AKUSTISCHEN ABLENKPLATTE ZUR INTEGRATION EINER SONAREMPFANGS-ANTENNE AUF EINER DÜNNEN SCHALE*
• *SUBMARINE STRUCTURE COMPRISING A SOUND BAFFLE, FOR THE INTEGRATION OF A SONAR RECEIVING ANTENNA ON A THIN SHELL*
• *STRUCTURE DE SOUS-MARIN COMPOR-TANT UN BAFFLE ACOUSTIQUE POUR L'INTEGRATION D'UNE ANTENNE DE RECEPTION SONAR SUR UNE COQUE MINCE*
- (73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) AUDOLY, Christian, F-83500 La Seyne sur Mer, FR
REYNARD, François, F-83140 Six-Fours-les-Plages, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B63G 8/41** (11) **2 915 738 B1**
B63C 7/00 **G21C 17/013**
- (25) En (26) En
(21) 15001034.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 22.04.2011 US 201161478469 P
(54) • *ROBOTERSYSTEM ZUR UNTERWASSER-BELÜFTUNG UND -INSPEKTION*
• *UNDERWATER ROBOTIC VENTING AND INSPECTION SYSTEM*
• *VENTILATION ROBOTIQUE SOUS-MARINE ET SYSTÈME D'INSPECTION*
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) Condit, Jeff, Escondido, CA 92027, US
Hartman, Nick, San Diego, CA 92116, US
Mora, Dylan, San Diego, CA 92116, US
Lafferty, Brad, San Diego, CA 92111, US
Knight, Kyle, San Diego, CA 92105, DE
Hogan, Jamie, San Diego, CA 92111, US
Poissonnet, Cyril, San Diego, CA 92116, US
Everett, Steve, Hixson, TN 37343, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
(62) 12774617.0 / 2 699 474
-
- B63H 1/14** → (51) **B63H 1/20**
-
- (51) **B63H 1/20** (11) **1 961 655 B1**
B63H 1/14 **B63H 5/07**
- (25) En (26) En
(21) 07010803.0 (22) 31.05.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 26.02.2007 US 710447
(54) • *Propeller für ein Boot*
• *Propeller for boat*
• *Hélice pour bateau*
- (73) Solas Science & Engineering Co., Ltd., No. 37, 35th Road Taichung Industrial Park, Taichung City 408, TW
(72) LIN, Yeun-Junn, Taichung, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- B63H 5/07** → (51) **B63H 1/20**
-
- B63H 5/07** → (51) **B63J 2/12**
-
- B63H 5/125** → (51) **B63H 21/17**
-
- B63H 5/125** → (51) **B63J 2/12**
-
- B63H 16/08** → (51) **B63C 11/46**
-
- (51) **B63H 21/17** (11) **2 824 027 B1**
B63H 21/30 **F01P 3/20**
H02K 7/14 **B63J 2/12**
B63H 23/24 **B63H 5/125**
B63H 21/38 **H02K 9/19**
- (25) En (26) En
(21) 13175688.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Schiffsmaschinenanlage*
• *Ship's propulsion unit*

- *Unité de propulsion de navire*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Säkkinen, Petri, 00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B63H 21/17 → (51) **B63J 2/12**

B63H 21/30 → (51) **B63H 21/17**

B63H 21/38 → (51) **B63H 21/17**

B63H 23/24 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **B63H 25/00** (11) **2 319 758 B1**
B63H 25/04
- (25) De (26) De
(21) 10188443.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009053201
21.01.2010 DE 102010001102
(54) • *Anordnung zur Ermittlung einer auf ein Ruder wirkenden Kraft*
• *Assembly for calculating a force affecting a rudder*
• *Agencement d'établissement d'une force s'exerçant sur un gouvernail*
- (73) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
(72) Lehmann, Dirk, 21423 Winsen / Luhe, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(60) 14198130.8 / 2 876 041

B63H 25/04 → (51) **B63H 25/00**

B63J 2/02 → (51) **B63B 35/44**

B63J 2/10 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63J 2/12** (11) **2 824 028 B1**
B63H 5/125 **B63H 21/17**
B63H 5/07
- (25) En (26) En
(21) 13175690.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Schiffsantrieb*
• *Ship's propulsion unit*
• *Unité de propulsion de navire*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Säkkinen, Petri, FI-00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B63J 2/12 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 242 683 B1**
B64C 9/02 **B64C 9/00**
B64C 25/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09720526.4 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) FR 2009/050270 19.02.2009
(87) WO 2009/112735 2009/38 17.09.2009
(30) 20.02.2008 FR 0851087
(54) • *MONOLITHISCHE, SELBSTVERSTEIFENDE UND SCHWENKBARE VERBUNDPLATTE, INSBESONDERE FÜR EIN MOBILES FLUGZEUGBAUTEIL*
• *MONOLITHIC, SELF-STIFFENED, AND PIVOTING COMPOSITE PANEL, IN*

- PARTICULAR FOR A MOBILE PART OF AN AIRCRAFT*
- *PANNEAU COMPOSITE MONOLITHIQUE AUTO-RAIDI ET PIVOTANT, NOTAMMENT POUR UNE PARTIE MOBILE D'AERONEF*
- (73) Socata, Aeroport Tarbes-lourdes-pyren., 65290 Louey, FR
(72) VALLEE, Philippe, F-65360 Saint Martin, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

(51) **B64C 1/06** (11) **2 487 107 B1**
B64D 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12154555.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 FR 1100398
(54) • *Antikondensierungsverfahren und -vorrichtung für Luftfahrzeug*
• *Anti-condensation method and device for aircraft*
• *Procédé et dispositif anti-condensation pour aéronef*
- (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) Barreau, Laurent, 31240 L'UNION, FR
Eglen, Michel, 31200 TOULOUSE, FR
Heraud, Philippe, 31500 TOULOUSE, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B64C 1/26 → (51) **B64C 3/26**

- (51) **B64C 3/26** (11) **2 605 959 B1**
B64C 1/26
- (25) En (26) En
(21) 11741029.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/044766 21.07.2011
(87) WO 2012/024051 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 857750
(54) • *KASTENVERBINDUNG MIT MEHREREN HOLMEN*
• *MULTI-SPAR PORT BOX JOINT*
• *JOINT DE CAISSON MULTI-LONGERONS*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CAMPANA, Joseph, H., Seattle WA 98124-2207, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64C 3/28 → (51) **B64D 33/02**

B64C 3/34 → (51) **B64D 37/32**

B64C 9/00 → (51) **B64C 1/06**

B64C 9/02 → (51) **B64C 1/06**

B64C 11/32 → (51) **B64C 27/605**

B64C 21/00 → (51) **F04B 17/00**

B64C 23/06 → (51) **F04B 17/00**

B64C 25/16 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 25/18** (11) **2 454 152 B1**
B64C 25/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10726089.5 (22) 23.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/058950 23.06.2010
(87) WO 2011/006746 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 FR 0903451
(54) • *BUGFAHRWEK MIT STELLVORRICHTUNG, WELCHE SOWOHL DAS EINFÄHREN DES FAHRWEKS ALS AUCH DESSEN LENKUNG BEWERKSTELLIGT*
• *NOSE LANDING GEAR WITH ACTUATING DEVICE FOR GEAR RETRACTION AS WELL AS FOR THE STEERING*
• *TRAIN AVANT D'AERONEF A DISPOSITIF DE COMMANDE UNIQUE POUR LE RELEVAGE ET LA DIRECTION*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MOINE, Daniel, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64C 25/34 → (51) **B64C 25/50**

- (51) **B64C 25/50** (11) **2 534 048 B1**
B64C 25/34
- (25) En (26) En
(21) 11703258.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/050204 07.02.2011
(87) WO 2011/098786 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 GB 201002322
(54) • *EIN LANDEWERK*
• *A LANDING GEAR*
• *UN TRAIN D'ATTERISSAGE*
- (73) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) BENNETT, Ian, Cheltenham Gloucestershire GL51 6AF, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/50 → (51) **B64C 25/18**

B64C 25/60 → (51) **G06F 19/00**

B64C 27/00 → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B64C 27/605** (11) **2 778 061 B1**
B64C 11/32 **B64C 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 14153802.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835705
(54) • *Steuerungssystem für einen schwenkbarem Rotor mit zwei Anstiegs-/Abstiegsaktuatoren*
• *Tiltrotor control system with two rise/fall actuators*
• *Système de commande de rotor basculant avec deux actionneurs de montée/descente*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Shundo, Ken, Keller, TX Texas 76244, US
Fenny, Carlos, Arlington, TX Texas 76012, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/82 → (51) **B29C 70/30**

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/605**

B64C 29/00 → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 382 127 B1**
B64D 11/06

(25) De (26) De

(21) 10700402.0 (22) 12.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) EP 2010/050240 12.01.2010

(87) WO 2010/084048 2010/30 29.07.2010

(30) 23.01.2009 DE 102009005905

23.01.2009 US 146784 P

- (54) • **SICHTSCHUTZ FÜR EINE PASSAGIER-KABINE**
- **SCREEN FOR A PASSENGER CABIN**
- **PROTECTION VISUELLE POUR CABINE PASSAGERS**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BREUER, Matthias, 22147 Hamburg, DE
MOSLER, Michael, 31830 Plaisance du Touch, FR

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 411 271 B1**

(25) De (26) De

(21) 10706991.6 (22) 25.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) EP 2010/052440 25.02.2010

(87) WO 2010/118913 2010/42 21.10.2010

(30) 24.03.2009 DE 102009014573

24.03.2009 US 162795 P

- (54) • **TRANSFORMIERBARES GEPÄCKST-AUFACH FÜR EINE FLUGZEUGKABINE**
- **TRANSFORMABLE LUGGAGE STORAGE COMPARTMENT FOR AN AIRCRAFT CABIN**
- **COMPARTIMENT À BAGAGES TRANSFORMABLE POUR UNE CABINE D'AVION**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) MAYER, Tobias, 20146 Hamburg, DE
LERCHE, Thomas, 21635 Jork, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 614 003 B1**

B64D 11/06

(25) En (26) En

(21) 11770586.3 (22) 10.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) US 2011/051136 10.09.2011

(87) WO 2012/034111 2012/11 15.03.2012

(30) 10.09.2010 US 381866 P

- (54) • **SITZ MIT EIN INTEGRIERTES BENUTZER-SCHNITTSTELLENSYSTEM UND VERFAHREN**
- **CHAIR WITH AN INTEGRATED USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD**
- **SIÈGE ET AVEC SYSTÈME D'INTERFACE D'UTILISATEUR INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ**

(73) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA 92630, US

(72) SIZELove, Steven Lee, Woodinville, Washington 98072, US

(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 648 976 B1**
B64D 11/06

(25) En (26) En

(21) 11799140.6 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) US 2011/063265 05.12.2011

(87) WO 2012/078501 2012/24 14.06.2012

(30) 07.12.2010 US 459148 P

- (54) • **BILDSCHEINHEIT MIT BELEUCHTUNG**
- **DISPLAY ASSEMBLY WITH LIGHTING APPARATUS**
- **ENSEMBLE ÉCRAN AVEC APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) WESTERINK, Rik, Corinth TX 76210, US
TERLESKI, Timothy, W., Richardson TX 75082, US

SKOLD, Per, Magnus, McKinney TX 75070, US

SAUCIER, Alexander, Gerard, Addison TX 75001, US

VALDES, Armando, Denton TX 76207, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 646 318 B1**

(25) En (26) En

(21) 11791154.5 (22) 18.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) US 2011/061366 18.11.2011

(87) WO 2012/074787 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 US 956672

- (54) • **KLAPPTISCH FÜR EINEN PASSAGIER-SITZ**
- **STOWABLE PASSENGER SEAT TRAY TABLE**
- **TABLETTE DE SIÈGE DE PASSAGER ESCAMOTABLE**

(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) MOULTON, Kristopher, C., Tucson, AZ 85749, US
CURLEY, Nathanael, M., Tucson, AZ 85730, US

SMITH, Michael, H., Tucson, AZ 85747, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/06**

B64D 13/00 → (51) **B64D 41/00**

(51) **B64D 13/04** (11) **2 799 342 B1**

(25) En (26) En

(21) 14166080.3 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(30) 26.04.2013 US 201313871540

(54) • **Auf Umgebungsbedingung basierte Anpassung des Kabinendrucks für einen Zielzufluss in einem Flugzeug**

• **Ambient condition based adjusting of cabin pressure to achieve target aircraft inflow**

• **Réglage basé sur les conditions ambiantes de la pression d'une cabine afin d'obtenir l'afflux d'air entrant cible dans un aéronef**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Lewis, Brendon W., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
Park, Young K., Simsbury, CT Connecticut 06070, US

Mainelli, Allison, Rockfall, CT Connecticut 06481, US

Chen, Cuiye, Greer, SC South Carolina 29650, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **B64D 41/00**

(51) **B64D 15/12** (11) **2 330 034 B1**
B64D 33/02 **H05B 3/26**

(25) En (26) En

(21) 11000623.6 (22) 23.02.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 08.06.2011

(30) 24.02.2006 US 276344

- (54) • **Heizgerät zum Schutz vor Vereisung für eine Flugzeugkomponente**
- **Ice protection heater for an aircraft component**
- **Chauffage de protection contre givrage pour un composant d'un aéronef**

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US

Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista California 91910, US

(72) Hubert, Claude M., Riverside, CA 92503, US
Christy, Daniel P., Akron, OH 44314, US

(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 14198096.1 / 2 873 618

(62) 07003782.5 / 1 826 119

B64D 15/12 → (51) **B64D 33/02**

B64D 27/08 → (51) **B64D 41/00**

(51) **B64D 29/00** (11) **2 344 382 B1**
B64D 29/08 **B64D 33/02**
B64D 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 09753139.6 (22) 23.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) FR 2009/001245 23.10.2009

(87) WO 2010/055220 2010/20 20.05.2010

(30) 13.11.2008 FR 0806315

- (54) • **GONDELLUFTEINLASSSTRUKTUR**
- **NACELLE AIR INTAKE STRUCTURE**
- **STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR DE NACELLE**

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR

(72) JORET, Jean-Philippe, F-27210 Beuzeville, FR

VAUCHEL, Guy Bernard, F-76600 Le Havre, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 29/00 → (51) **B64D 33/02**

B64D 29/06 → (51) **B64D 29/00**

B64D 29/08 → (51) **B64D 29/00**

B64D 29/08 → (51) **F02C 7/04**

B64D 33/00 → (51) **C23C 24/04**

(51) **B64D 33/02** (11) **2 107 216 B1**
F01D 17/08 **F02C 7/04**
F02K 3/04 **B64C 29/00**
F04D 27/00

(25) En (26) En
(21) 09250357.2 (22) 12.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 07.10.2009
(30) 01.04.2008 GB 0805832

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Gesamt-druckverteilung über eine Eingangsebene eines Gebläses*
• *Method for determining the total pressure distribution across a fan entry plane*
• *Procédé pour déterminer la répartition de la pression totale sur un plan d'admission de soufflante*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Moore, Barry D., Bristol BS9 3HS, GB
Wood, Andrew C. R., Tintern, Gwent NP1 6TX, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64D 33/02** (11) **2 441 675 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11306332.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 FR 1058430

(54) • *Luftfahrzeuggondel, die mindestens eine radiale Trennwand zwischen zwei Leitungen umfasst*
• *Aircraft nacelle including at least one radial partition between two conduits*
• *Nacelle d'aéronef incorporant au moins une cloison radiale entre deux conduits*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Lalane, Jacques, 31650 Saint Orens de Gameville, FR

Chelin, Frédéric, 32430 Encausse, FR
Surply, Thierry, 31700 Cornebarrieu, FR

(74) Fantin, Laurent, et al, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **B64D 33/02** (11) **2 632 797 B1**

B64C 3/28 **B64D 29/00**
B64D 15/12 **B29C 70/24**
B29C 70/48 **F01D 25/02**
B29C 70/88

(25) Fr (26) Fr
(21) 11785743.3 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) FR 2011/052475 24.10.2011
(87) WO 2012/056155 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 FR 1058931

(54) • *VORDERKANTENSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR DEN LUFTEINTRITT EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL*
• *LEADING EDGE STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR AN AIR INLET OF AN AIRCRAFT ENGINE NACELLE*
• *STRUCTURE DE BORD D'ATTAQUE NOTAMMENT POUR ENTRÉE D'AIR DE NACELLE DE MOTEUR D'AÉRONEF*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) BOUILLON, Florent, F-76280 Anglesqueville L'esneval, FR

COAT, Caroline, F-76290 Montvilliers, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 33/02 → (51) **B64D 15/12**

B64D 33/02 → (51) **B64D 29/00**

B64D 33/02 → (51) **B64D 41/00**

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/04**

(51) **B64D 37/16** (11) **2 576 347 B1**

(25) En (26) En
(21) 10720451.3 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2010/057666 01.06.2010

(87) WO 2011/150967 2011/49 08.12.2011

(54) • *BETANKUNGSANLAGE UND METHODE ZUR BETANKUNG EINES FLUGZEUG-TANKSYSTEMS*
• *REFUELLING EQUIPMENT AND METHOD FOR REFUELLING AN AIRCRAFT TANK SYSTEM*
• *EQUIPEMENT DE RAVITAILLEMENT ET PROCÉDÉ POUR RAVITAILLER UN SYSTÈME DE RÉSERVOIRS D'AÉRONEF*

(73) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR

(72) TRAVERS, Nicolas, 43240 Saint-Just Malmont, FR

VEYRAT-MASSON, Antoine, 75012 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **B64D 37/32** (11) **2 535 265 B1**

B64D 45/02 **B64C 3/34**
(25) Ja (26) En
(21) 11742025.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/000714 09.02.2011

(87) WO 2011/099275 2011/33 18.08.2011

(30) 10.02.2010 JP 2010027671

(54) • *VERSCHLUSSELEMENT ZUM ÖFFNEN*
• *CLOSURE MEMBER FOR OPENING*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR OUVERTURE*

(73) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP

(72) MOTOHASHI, Hideto, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B64D 39/06** (11) **2 517 958 B1**

(25) Es (26) En
(21) 10816408.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) ES 2010/070843 17.12.2010
(87) WO 2011/073493 2011/25 23.06.2011

(30) 17.12.2009 ES 200931183
(54) • *TELESKOPISCHER BETANKUNGSMAST*
• *TELESCOPING TUBE FOR FUEL TRANSFER*
• *TUBE TÉLESCOPIQUE DESTINÉ AU TRANSVASEMENT DE COMBUSTIBLE*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) FERNÁNDEZ CALVIÑO, Ricardo, E-28906 Getafe, Madrid, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 41/00** (11) **2 814 738 B1**

B64D 33/02 **B64D 13/06**
B64D 13/00 **B64D 27/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13711073.0 (22) 12.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014

(86) FR 2013/050283 12.02.2013

(87) WO 2013/121139 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 FR 1251323

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTVERSORGUNG EINES HILFSTRIEBWERKES EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG*

• *DEVICE FOR SUPPLYING AIR TO AN AUXILIARY POWER UNIT OF AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR D'UN GROUPE AUXILIAIRE DE PUISSANCE D'UN AÉRONEF, AÉRONEF*

(73) Societe de Motorisations Aeronautiques, 10-12 rue Didier Daurat, 18000 Bourges, FR

(72) JOUBERT, Hugues Denis, F-75005 Paris, FR
FERRARI, Sébastien, F-77310 Boissise Le Roi, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B64D 45/00 → (51) **C23C 24/04**

B64D 45/02 → (51) **B64D 37/32**

(51) **B64F 1/00** (11) **2 460 731 B1**

G01P 5/165 **G01P 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11306615.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 FR 1060130

(54) • *Schutzeinrichtung für eine externe Luftfahrzeugsonde*

• *Protection device for an external aircraft probe*

• *Dispositif de protection d'une sonde externe d'un aéronef*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR

(72) Vieules, Christophe, 31500 Toulouse, FR
Outters, Xavier, 31500 Toulouse, FR

Mereau, Philippe, 81310 Parisot, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **B64F 1/22** (11) **2 536 633 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11708329.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
- (86) IB 2011/050626 15.02.2011
- (87) WO 2011/101782 2011/34 25.08.2011
- (30) 27.04.2010 FR 1053232
16.02.2010 FR 1051078
- (54) • SCHLEPPTRAKTOR FÜR FLUGZEUGE
• AIRCRAFT TOWING TRACTOR
• TRACTEUR D'AVION
- (73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (72) DECOUX, Laurent, F-79420 Reffannes, FR
ENAUULT, Eric, F-79420 Reffannes, FR
VERMALLE, Nicolas, F-79420 Reffannes, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (60) 15198194.1

B64F 5/00 → (51) **C23C 24/04**

B64F 5/00 → (51) **G06F 19/00**

B64G 1/10 → (51) **B32B 5/02**

B64G 1/44 → (51) **C08L 71/02**

B64G 1/50 → (51) **C08L 71/02**

B65B 3/00 → (51) **A61F 2/915**

B65B 3/22 → (51) **B67C 3/28**

B65B 3/28 → (51) **B65B 43/54**

B65B 5/08 → (51) **B65B 35/20**

B65B 7/16 → (51) **B31B 1/26**

(51) **B65B 7/28** (11) **2 819 922 B1**
B67D 1/08 **G07F 13/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13708614.6 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/027894 27.02.2013
- (87) WO 2013/130514 2013/36 06.09.2013
- (30) 27.02.2012 US 201261603404 P

- (54) • AUTOMATISCHE GETRÄNKEAUSGABE-VORRICHTUNG MIT BECHERVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES DECKELS AN EINEM BECHER
- AUTOMATED BEVERAGE DISPENSING SYSTEM WITH CUP LIDDING AND METHOD OF PLACING A LID ON A CUP
- DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AUTOMATIQUE AVEC SYSTÈME DE POSE DE COUVERCLE SUR LES GOBELETS ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COUVERCLE SUR UN GOBELET

(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) PICKETT, Sean, Riddells Creet 3431, AU
NICOLL, Kenneth, Andrew, Doncaster 3108, AU
ROB, Mark, David, East Bentleigh 3165, AU
ANGUS, Andrew, Mark, Pearceedale 3912, AU
DOCKRILL, Mark, Brian, Chadstone 3148, AU
SELLAHEWA, Ravisha, South Yarra 3141, AU
HOUGHTON, Stephen, Vermont South 3133, AU
ANDERSON, Scott, Alexander, Melbourne 3171, AU

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65B 9/087** (11) **2 788 260 B1**
B65G 54/02

- (25) De (26) De
- (21) 12798609.9 (22) 24.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/004873 24.11.2012
- (87) WO 2013/087151 2013/25 20.06.2013
- (30) 11.12.2011 US 201113316525
31.01.2012 DE 102012100748

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN, HANDHABEN UND FÜLLEN VON BEUTELN
- DEVICE FOR PRODUCING, HANDLING AND FILLING BAGS
- DISPOSITIF DE FABRICATION, DE MANUTENTION ET DE REMPLISSAGE DE SACHETS

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) SAMMONS, Michael, Parrish, FL 34218, US
CALABRESE, Roger, Bradenton, FL 34202, US
WATMOUGH, Oliver, Sarasota, FL 34231, US

B65B 9/13 → (51) **B65B 59/04**

(51) **B65B 11/00** (11) **2 776 321 B1**
B65B 11/58 **B65B 19/02**
B65B 19/22 **B65D 85/10**

- (25) It (26) En
- (21) 12799627.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
- (86) IB 2012/056242 07.11.2012
- (87) WO 2013/068951 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 IT B020110632

- (54) • VERPACKUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KLAPPDECKEL-SCHIEBEPACKUNG MIT TABAKARTIKELN MIT EINEM DICHTUNGSLAPPEN
- A PACKING METHOD FOR PRODUCING A HINGED-LID, SLIDE-OPEN PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES WITH A SEALING FLAP
- PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR PRODUIRE UN EMBALLAGE À OUVERTURE PAR COULISSEMENT À COUVERCLE À CHARNIÈRE D'ARTICLES DE TABAC AVEC UN VOLET DE SCELLEMENT HERMÉTIQUE

(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT

(72) SQUARZONI, Michele, I-44100 Ferrara, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 11/00 → (51) **B65B 11/04**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 744 711 B1**
B65B 11/04 **B61B 13/04**
F16M 11/18

- (25) It (26) En
- (21) 12769735.7 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
- (86) IB 2012/054130 14.08.2012
- (87) WO 2013/024429 2013/08 21.02.2013
- (30) 16.08.2011 IT M020110212
16.08.2011 IT M020110213

- (54) • SYSTEM ZUM BEWEGEN VON BEDIENEINHEITEN FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSMASCHINE

- SYSTEM FOR MOVING OPERATING UNITS OF A WRAPPING MACHINE AND WRAPPING MACHINE
 - SYSTEME DE DEPLACEMENT D'UNITES DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE
- (73) Aetna Group S.p.A., Strada Statale Marecchia 59, 47826 Villa Verucchio (RN), IT
- (72) CERE', Mauro, 40050 Loiano (BO), IT
- (74) CASALBONI, Mirko, 47922 Rimini (RN), IT
- (74) Cicconetti, Andrea, et al, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) **B65B 11/04** (11) **2 766 263 B1**
B65B 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 12780593.5 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
- (86) US 2012/059491 10.10.2012
- (87) WO 2013/055754 2013/16 18.04.2013
- (30) 10.10.2011 US 201161545336 P

- (54) • ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES TRANSPORTIERBAREN SCHÜTTGUTBEHÄLTERS
- DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A TRANSPORTABLE CONTAINER OF BULK GOODS
- SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN CONTENAINT TRANSPORTABLE DE PRODUITS EN VRAC

(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US

(72) OURS, David, C., Marshall, MI 49068, US

DROUIN, Paul, D., Allegan, MI 49010, US

GUNIA, Gary, W., Portage, MI 49024, US

ALOFF, Stephen, M., Midland, MI 48640, US

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

(60) 16156382.0

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/02**

B65B 11/06 → (51) **B43M 3/04**

B65B 11/58 → (51) **B65B 11/00**

B65B 19/02 → (51) **B65B 11/00**

B65B 19/22 → (51) **B65B 11/00**

(51) **B65B 19/30** (11) **2 740 674 B1**
B65B 19/32 **B65B 19/10**

- (25) It (26) En
- (21) 13195698.9 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
- (30) 05.12.2012 IT B020120658

- (54) • Vorrichtung zum Transport und Prüfen von Gruppen von Rauchartikeln
- Apparatus for transferring and checking groups of smoking articles
- Appareil permettant de transférer et de vérifier des groupes d'articles à fumer

(73) SASIB S.p.A., Via Giuseppe di Vittorio 21/B, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT

(72) Lena, Matteo, 40138 Bologna, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 19/32 → (51) **B65B 19/30**

B65B 25/00 → (51) **A61K 9/00**

B65B 25/06 → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65B 35/20** (11) **2 830 957 B1**
B65G 47/53 **B65G 47/82**
B65B 5/08
- (25) De (26) De
(21) 13704604.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/052991 14.02.2013
(87) WO 2013/143772 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012205060
(54) • **SCHIEBEEINRICHTUNG, TRANSPORT-ANORDNUNG UND VERPACKUNGS-ANORDNUNG**
• **SLIDE DEVICE, TRANSPORT AND PACKAGING ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF COULISSANT, ENSEMBLE DE TRANSPORT ET D' EMBALLAGE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DE LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

B65B 39/00 → (51) **B67C 3/28**

- (51) **B65B 43/54** (11) **2 746 172 B1**
B65B 3/28
- (25) De (26) De
(21) 13197146.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112744
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Wiegen von Gebinden auf einer Transportvorrichtung**
• **Method and device for weighing containers on a transport device**
• **Procédé et dispositif de pesage de gerbes sur un dispositif de transport**
- (73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
(72) Schubert, Gerhard, 74564 Crailsheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65B 51/14 (11) **2 057 073 B1**
B65B 51/22 **B29C 65/08**

- (25) En (26) En
(21) 07804105.0 (22) 30.08.2007
(84) DE GB IT SE
(43) 13.05.2009
(86) GB 2007/003299 30.08.2007
(87) WO 2008/025996 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 GB 0617030
(54) • **VERBESSERUNGEN BEIM ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM VERPACKEN**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À DES APPLICATIONS D' EMBALLAGE**
- (73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
(72) ADLER, Peter Nils, NORWAY, NO
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

B65B 51/22 → (51) **B65B 51/14****B65B 57/02** → (51) **B43M 3/04****B65B 57/20** → (51) **G06M 7/00****B65B 59/04** (11) **2 767 479 B1**
B65B 9/13

- (25) En (26) En
(21) 13155818.1 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.08.2014
(54) • **Vorrichtung zum Verpacken eines Objekts mit einer schlauchförmigen Folie**
• **Apparatus for packaging an object with a tubular film**
• **Appareil pour emballer un objet de film tubulaire**
- (73) Erin Intellectual Property Ltd., 5 The Oaks Woodlane, Hillside, Birr Co Offaly, IE
(72) Geerts, Kees, 5066 CS Moergestel, NL De Laat, Martijn H. C., 5503 CV Veldhoven, NL
Beekmanns, Lambertus Johannes, 5623 PH Eindhoven, NL
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

B65B 69/00 (11) **2 714 527 B1**
B65G 65/34

- (25) En (26) En
(21) 12793607.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CA 2012/000497 24.05.2012
(87) WO 2012/162793 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 CA 2741247
(54) • **AUTOMATISCHER BEUTELSCHLITZER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AUTOMATIC BAG SLITTER, AND METHOD OF USE THEREOF**
• **COUPEUSE DE SAC AUTOMATIQUE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ**
- (73) Luxme Holding Inc., 3155 Matte Blvd., Brossard, Québec J4Y 2P4, CA
(72) CARON, Francois, Brossard, Québec J4W 3A4, CA
JAGAN, Navam, Brossard, Québec J4X 2H8, CA
LASNIER, Patrice, St-Bruno, Québec J3V 0A3, CA
(74) Decobert, Jean-Pascal, Hautier IP 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

B65C 7/00 (11) **2 594 512 B1**
B65G 47/64 **B65G 47/71**
B65G 15/14

- (25) It (26) En
(21) 12192035.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 IT B020110655
(54) • **FÖRDERANLAGE**
• **CONVEYOR SYSTEM**
• **INSTALLATION DE CONVOYAGE**
- (73) Cosmopack S.r.l., Via San Vincenzo 4, 41100 Modena, IT
(72) Campagnoli, Roberto, 40134 Bologna, IT Lacinio, Salvatore, 40050 Montesanpietro, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B65C 9/00 → (51) **B65C 9/22****B65C 9/10** → (51) **B44B 5/02****B65C 9/14** → (51) **B65C 9/22****B65C 9/16** → (51) **B65C 9/22**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 459 454 B1**
B26D 7/26 **B26D 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 10703836.6 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/051418 05.02.2010
(87) WO 2011/012333 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 PCT/IB2009/053298
(54) • **SCHNEIDEINHEIT FÜR ETIKETTIERMASCHINEN**
• **CUTTING UNIT FOR LABELLING MACHINES**
• **UNITÉ DE COUPE POUR MACHINES D'ÉTIQUETAGE**
- (73) Sidel S.p.A., Via La Spezia 241/a, 43126 Parma, IT
(72) CARMICHAEL, James, I-43126 Parma, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65C 9/22 (11) **2 698 319 B1**
B65C 9/00 **B65C 9/16**

- (25) De (26) De
(21) 13175021.8 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012214581
(54) • **Palettenwelle mit Kunststoffumspritzung**
• **Pallet shaft with plastic coating**
• **Arbre de palette avec enrobage en matière synthétique**
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 1/00 → (51) **B65D 25/28****B65D 1/02** (11) **2 809 584 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13704998.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050138 23.01.2013
(87) WO 2013/114078 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 GB 201201693
27.03.2012 GB 201205363
15.08.2012 GB 201214587
(54) • **VERPACKUNG MIT EINEM VERSCHLEISSTEIL**
• **PACKAGING CONTAINING A CONSUMABLE**
• **EMBALLAGE CONTENANT UN PRODUIT CONSOMMABLE**
- (73) Team Grasshopper Ltd, 15A Friars Gate Onslow Village, Guildford, Surrey GU2 7PQ, GB
(72) COOPER, Helen, Haslemere Surrey GU27 1HD, GB
COOPER, Gavin, Haslemere Surrey GU27 1HD, GB
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

B65D 1/02 → (51) **A61M 3/02**

- (51) **B65D 1/32** (11) **2 621 419 B1**
B65D 23/08 **A61F 9/00**
A61M 11/02 **A61M 15/08**
A61M 35/00
- (25) De (26) De
(21) 11748404.8 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) EP 2011/064579 24.08.2011
(87) WO 2012/041614 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010047840
- (54) • **TROPFENSPENDER MIT ZUSAMMEN-
DRÜCKBAREM MEDIENBEHÄLTER**
• **DROP DISPENSER COMPRISING A
COMPRESSIBLE MEDIA CONTAINER**
• **DISTRIBUTEUR DE GOUTTES À RÉSER-
VOIR DE FLUIDE COMPRIMABLE**
- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56,
78315 Radolfzell, DE
- (72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244 Gott-
madingen, DE
WOCHELE, Matthias, 78239 Rielasingen-
Worblingen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
-
- B65D 1/40** → (51) **B65D 25/28**
-
- B65D 5/00** → (51) **B31B 1/26**
-
- B65D 5/20** → (51) **B31B 1/26**
-
- B65D 5/355** → (51) **B31B 1/26**
-
- B65D 5/40** → (51) **B65D 71/12**
-
- B65D 5/42** → (51) **B42F 7/14**
-
- B65D 5/462** → (51) **B65D 71/60**
-
- B65D 5/468** → (51) **B42F 7/14**
-
- B65D 5/4805** → (51) **B65D 71/60**
-
- B65D 5/49** → (51) **B42F 7/14**
-
- B65D 5/70** → (51) **B65D 71/12**
-
- (51) **B65D 17/00** (11) **2 546 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 11173524.7 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(54) • **Wiederverschließbarer Behälter**
• **Resealable container**
• **Réceptacle refermable**
- (73) Gutmann, Heimo, Richard-Wagner-Weg 5/3,
8430 Leibnitz, AT
- (72) Gutmann, Heimo, 8430 Leibnitz, AT
- (74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT
-
- (51) **B65D 17/34** (11) **2 607 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194653.9 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(54) • **Platte und Container mit solch einer Platte**
• **Panel and container provided with such
panel.**
• **Panneau et réceptacle doté dudit panneau**
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zut-
phensweg 51051, 7418 AH Deventer, NL

- (72) Leboucher, Fabrice, F-49100 Angers, FR
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma
Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL
-
- (51) **B65D 19/18** (11) **2 254 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704378.0 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) GB 2009/000208 26.01.2009
(87) WO 2009/093048 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 GB 0801299
06.02.2008 GB 0802364
- (54) • **Faltbehälter**
• **collapsible container**
• **conteneur repliable**
- (73) First4Boxes Ltd, Aesseal Plc Mill Close
Bradmarsh Business Park, Rotherham S60
1BZ, GB
- (72) COLTON, William, George, Nottinghamshire
S81 8UF, GB
BAGLEY, Philip, John, Rotherham S65 3QJ,
GB
HIGGINS, Adrian, Paul, West Yorkshire WF8
4NQ, GB
- (74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP 1st
Floor Box Tree House Northminster Business
Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
-
- (51) **B65D 19/18** (11) **2 684 809 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12771741.1 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/052638 06.02.2012
(87) WO 2012/140941 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 JP 2011091210
- (54) • **SEITENWAND EINES PALETTENBEHÄL-
TERS**
• **BOX PALLET SIDE WALL**
• **PAROI LATÉRALE DE CAISSE-PALETTE**
- (73) Sanko Co., Ltd., 474-1 Honden, Mizuho-shi,
Gifu 501-0236, JP
- (72) IWATA Takao, Mizuho-shi Gifu 501-0236, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE
-
- (51) **B65D 19/36** (11) **2 714 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726038.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) BR 2011/000179 10.06.2011
(87) WO 2012/159176 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 CO 11065048
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PALETTE**
• **PROCESS OF MANUFACTURING A
PALLET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PALETTE**
- (73) Pack Less Desenvolvimento e Inovação
Ltda., Soluções do Lar 291 Galpão 1, 06716-
020 Jd. do Cotia, Cotia - SP, BR
- (72) DURÇO, José Roberto, Cep: 04614-012
Campo Belo São Paulo - SP, BR
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **B65D 21/02** (11) **2 727 854 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13188546.9 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 01.11.2012 CH 21932012
- (54) • **Vorrichtung zur Ausrichtung eines Stapels
von Behältern**
• **Device for aligning a stack of containers**
• **Dispositif d'orientation d'une pile de réci-
pients**
- (73) Georg Utz Holding AG, Aufragen 2-4, 5620
Bremgarten, CH
- (72) Schwab, Boris, 5304 Eendingen, CH
- (74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner
AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohr-
dorf, CH
-
- B65D 21/02** → (51) **A45C 5/06**
-
- B65D 21/02** → (51) **B65D 25/28**
-
- B65D 21/08** → (51) **A61M 3/02**
-
- B65D 23/08** → (51) **B65D 1/32**
-
- B65D 23/08** → (51) **C08J 7/12**
-
- (51) **B65D 25/00** (11) **2 850 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753625.6 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/067738 27.08.2013
(87) WO 2014/033133 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102010217295
- (54) • **VERRIEGELUNG FÜR KLAPPE**
• **LOCK FOR FLAP**
• **VERROUILLAGE DE TRAPPE**
- (73) BB Stanz- und Umformtechnik GmbH, Nord-
häuser Str. 42, 06536 Berga, DE
- (72) HUMM, Siegfried, 74214 Schöntal Western-
hausen, DE
BLESCH, Günther, 97957 Assamstadt, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE
-
- B65D 25/02** → (51) **A47J 36/02**
-
- (51) **B65D 25/28** (11) **2 313 322 B1**
A61J 1/00 **B65D 1/00**
B65D 1/40 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 09797257.4 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) AU 2009/000885 08.07.2009
(87) WO 2010/006359 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 AU 2008903597
12.11.2008 AU 2008905824
- (54) • **PROBENBEHÄLTER**
• **A SPECIMEN CONTAINER**
• **CONTENANT À ÉCHANTILLON**
- (73) Jawaumi Pty Ltd, 104 Fence Road,
Harris Smith, Western Australia 6361, AU
- (72) KHOURY, Edward, Joseph, Perth, Western
Australia 6150, AU
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
-
- (51) **B65D 25/28** (11) **2 748 074 B1**
B65D 25/48 **A45F 5/10**
B65D 21/02
(25) NI (26) En
(21) 12759273.1 (22) 23.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) NL 2012/000058 23.08.2012
- (87) WO 2013/028065 2013/09 28.02.2013
- (30) 23.08.2011 NL 2007290
- (54) • HALTER UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER-ANORDNUNG
• HOLDER AND LIQUID CONTAINER ASSEMBLY
• SUPPORT ET ENSEMBLE DE RÉCIPIENT DE LIQUIDE
- (73) GVG Oliehandel B.V., De Vlotkampweg 77, 6545 AE Nijmegen, NL
- (72) VAN GELDER, Peter, Heinz, Maria, NL-6545 KC Winssen, NL
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 25/34 → (51) **A47J 36/02**

B65D 25/48 → (51) **B65D 25/28**

- (51) **B65D 27/10** (11) **2 459 460 B1**
B31D 1/02 **G09F 3/02**
B65D 75/54
- (25) En (26) En
(21) 10754985.9 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 06.06.2012
- (86) GR 2010/000034 29.07.2010
- (87) WO 2011/012911 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 GR 20090100432
- (54) • SELBSTHAFTENDE ETIKETHÜLLE (IN EINER ROLLE VERSCHLOSSEN)
• SELF ADHESIVE LABEL-ENVELOPE (SEALED IN ROLL)
• ETIQUETTE-ENVELOPPE AUTOADHÉSIVE (SCELLÉE EN ROULEAU)
- (73) Tzannini, Angeliki, 5 Antoniou Fix str. 151 21, Pefki Attiki, GR
- (72) Tzannini, Angeliki, Pefki Attiki, GR
- (74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras 43, 114 73 Athens, GR

B65D 30/08 → (51) **B65D 33/06**

- (51) **B65D 33/06** (11) **2 810 889 B1**
B65D 33/12 **A47J 47/14**
B65D 30/08 **B65D 33/16**
- (25) De (26) De
(21) 13170716.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (54) • Tasche, insbesondere Tragetasche für Lebensmittel
• Bag, in particular carrier bag for food products
• Sac, notamment sac à porter pour produits alimentaires
- (73) Papier-Mettler KG, Hochwaldstraße 22, 54497 Morbach, DE
- (72) Donner, Rene, 54497 Morbach, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 33/12 → (51) **B65D 33/06**

- (51) **B65D 33/16** (11) **2 625 110 B1**
B65D 33/38
- (25) Sv (26) En
(21) 11830994.7 (22) 04.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) SE 2011/000173 04.10.2011
- (87) WO 2012/047143 2012/15 12.04.2012
- (30) 05.10.2010 SE 1000984
- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG
• SEALING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT GARANTISSANT L'ÉTANCHÉITÉ
- (73) Lindén International AB, Box 323, 331 23 Värnamo, SE
- (72) TAYLOR, Michael, 116 64 Stockholm, GB
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B65D 33/16 → (51) **B65D 33/06**

- (51) **B65D 33/20** (11) **2 542 479 B1**
B65D 81/34 **B65D 77/22**
- (25) En (26) En
(21) 11722850.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) GB 2011/000268 28.02.2011
- (87) WO 2011/107727 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003368
- (54) • SELBSTKLEBENDE BEUTEL ZUM DAMPF-GAREN IN EINEM MIKROWELLENHERD
• SELF ADHESIVE BAGS FOR STEAM COOKING IN A MICROWAVE OVEN
• SACS AUTO-ADHÉSIFS POUR CUISSON À LA VAPEUR DANS UN FOUR À MICRO-ONDES
- (73) Planit Products Ltd, Unit 2-3 Sparrowhawk Close Enigma Business Park, Malvern, Worcestershire WR14 1GL, GB
- (72) UNWIN, Guy Darell, Cheltenham Gloucestershire GL51 7AD, GB
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 33/38 → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 35/08** (11) **2 763 907 B1**
B65D 47/08
- (25) En (26) En
(21) 11805970.8 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) IT 2011/000367 02.11.2011
- (87) WO 2013/051038 2013/15 11.04.2013
- (30) 05.10.2011 IT VI20110267
- (54) • TUBE-ARTIGER BEHÄLTER FÜR FLÜS-SIGE ERZEUGNISSE
• TUBE LIKE CONTAINER FOR FLUID PRODUCTS
• RÉCIPIENT TUBE POUR PRODUITS FLUIDES
- (73) Giflor S.r.l., Via Palù 9, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT
- (72) FRACASSO, Giuseppe, I-36030 Caldogno (VI), IT
- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

(51) **B65D 39/04** (11) **2 396 239 B1**
B65D 75/58 **B65D 77/06**

- (25) En (26) En
(21) 10741642.2 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011

- (86) US 2010/023697 10.02.2010
- (87) WO 2010/093654 2010/33 19.08.2010
- (30) 11.02.2009 US 369637
- (54) • EINWEG-ANORDNUNG FÜR WIEDERVERWENDBARE URNE ODER GEFÄSS
• DISPOSABLE ASSEMBLY FOR A REUSABLE URN OR VESSEL
• ENSEMBLE JETABLE POUR URNE OU RÉCIPIENT RÉUTILISABLE
- (73) DS Smith Plastics Limited, 350 Euston Road, London NW1 3AX, GB
- (72) SMITH, Mark A., Plainfield IL 60585, US
- PFROMM, Carsten, Glen Ellyn IL 60137, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 16153110.8

B65D 39/16 → (51) **B67B 7/08**

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 611 707 B1**
B65D 41/17
- (25) De (26) De
(21) 11738452.9 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/063221 01.08.2011
- (87) WO 2012/092989 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 DE 102011008060
- (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM VERSCHLIEßEN EINES BEHÄLTERS
• CLOSURE DEVICE FOR A CONTAINER, AND ASSOCIATED METHOD FOR CLOSING A CONTAINER
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FERMETURE D'UN RÉCIPIENT
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) NACHTSHEIM, Markus, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Theumert, Gerhard Josef, et al, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

B65D 41/17 → (51) **B65D 41/04**

B65D 43/24 → (51) **F16C 11/10**

B65D 47/08 → (51) **B65D 35/08**

B65D 47/10 → (51) **A61J 1/14**

B65D 47/24 → (51) **B67D 7/02**

B65D 47/34 → (51) **A45D 34/00**

B65D 47/42 → (51) **A61M 35/00**

B65D 47/42 → (51) **B05C 17/005**

B65D 50/00 → (51) **B65D 85/00**

B65D 51/00 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **B65D 55/02** (11) **2 765 090 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13425024.0 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (54) • Originalitätsverschluss
• Tamper evident closure
• Fermeture anti-sabotage
- (73) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT

- (72) Mittino, Maurizio, 15040 Castelletto Monferato (AL), IT
Johnson, Stuart, Kirkintilloch Glasgow G66 1ST, GB
Giovannini, Marco, 20121 Milan, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 65/46** (11) **2 345 599 B1**
B65D 81/32 **C11D 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 11164746.7 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.07.2011
(30) 08.02.2008 US 65121
(54) • *Wasserlöslicher Beutel*
• *Water-soluble pouch*
• *Sachet hydrosoluble*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Brooker, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 5LP, GB
Denome, Frank William, Cincinnati, OH 45202, US
Beckholt, Dennis Allen, Fairfield, OH 45014, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 09709343.9 / 2 240 383

(51) **B65D 67/00** (11) **2 261 134 B1**
D04D 7/10

- (25) En (26) En
(21) 10005785.0 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2010
(30) 08.06.2009 US 268127 P
(54) • *Befestigungsmittel mit klebender Basis und zusammenbindbaren Verlängerungen sowie Herstellungsverfahren der Befestigungsmittel und deren Verwendung*
• *Fastener with adhesive base and twist-tie and method of making the fastener and of using the fastener*
• *Moyens d'attachement avec base adhésive et prolongations joignables, procédure pour la production et son utilisation*
(73) Buselli, Oscar Lawrence, 307 Spring Street, Bessemer MI 49911, US
(72) Buselli, Oscar Lawrence, Bessemer MI 49911, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B65D 71/08** (11) **2 428 462 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11306121.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057293
(54) • *Kunststoffolie zum Bedecken und Zusammenhalten von Produktlosen, die ihre Öffnung oder ihre Trennung in Unterlose ermöglicht, um ihr Auspacken zu erleichtern*
• *Plastic film for covering and holding batches of products and allowing the latter to be opened or separated into sub-batches for easier unpacking*
• *Film plastique pour recouvrir et contenir des lots de produits et permettre leur*

ouverture ou leur séparation en sous-lots pour en faciliter leur déballage

- (73) Societe d'Extrusion du Polyethylene A. Barbier & Cie, La Guide, 43600 Sainte-Sigolene, FR

(72) Baralon, Loïc, 43600 SAINTE-SIGOLENE, FR
Leborgne, Franck, 43600 SAINTE-SIGOLENE, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **B65D 71/12** (11) **2 678 242 B1**
B65D 71/20 **B65D 5/70**
B65D 5/40 **F25D 3/08**
B65D 81/18

- (25) En (26) En
(21) 12749996.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/026050 22.02.2012
(87) WO 2012/116027 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161463847 P
(54) • *KARTON MIT GRIFF UND AUSGABEVORRICHTUNG*
• *CARTON WITH HANDLE AND DISPENSER*
• *CARTON DOTÉ D'UNE POIGNÉE ET DISTRIBUTEUR*

(73) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) KASTANEK, Raymond, S., Longmont, CO 80501, US

BALDINO, Mark, Marietta, GA 30062, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/20 → (51) **B65D 71/12**

B65D 71/24 → (51) **B65D 71/60**

B65D 71/28 → (51) **B65D 71/60**

(51) **B65D 71/60** (11) **2 534 064 B1**
B65D 71/28 **B65D 71/24**
B65D 5/462 **B65D 5/4805**

- (25) En (26) En
(21) 11742845.8 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024474 11.02.2011
(87) WO 2011/100513 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 338002 P

- (54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CARRIER FOR CONTAINERS, BLANK AND METHOD FOR MAKING IT*
• *PANIER POUR RÉCIPIENTS, FLAN ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION*

(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) BRAND, Kirsten, L., Hackettstown, NJ 07840, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 75/32** (11) **2 817 240 B1**
A61J 1/20

- (25) En (26) En
(21) 12709729.3 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) US 2012/026127 22.02.2012
(87) WO 2013/126055 2013/35 29.08.2013

- (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG EINER FRÜHZEITIGEN AKTIVIERUNG*
• *PACKAGING ASSEMBLY TO PREVENT PREMATURE ACTIVATION*
• *ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE ACTIVATION PRÉMATURÉE*

(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) ARIAGNO, Scott R., Palatine, IL 60067, US
SCHILLING, Mark D., Gurnee, IL 60031, US
PLA, Tomas V., Round Lake, IL 60073, US

(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B65D 75/36** (11) **2 475 594 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10771631.8 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) DE 2010/001024 31.08.2010
(87) WO 2011/029423 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 202009012193 U

- (54) • *SICHERHEITSETIKETT ZUM SICHERN VON IN EINER EINZELVERPACKUNG GEHALTENEN MEDIKAMENTEN*
• *SECURITY LABEL FOR PROTECTING MEDICAMENTS CONTAINED IN AN INDIVIDUAL PACKAGING*
• *OPERCULE DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER DES MÉDICAMENTS CONDITIONNÉS DANS UN EMBALLAGE INDIVIDUEL*

(73) Faubel&Co Nachfolger GmbH, Schwarzenberger Weg 45, 34212 Melsungen, DE

(72) LUDWIG, Frank, 34212 Melsungen, DE
DIELING, Marco, 34587 Feslberg, DE
KUGE, Reinhard, 34212 Melsungen, DE

(74) Reinhardt, Thomas Johannes, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Zum Berggarten 55A, 34130 Kassel, DE

(51) **B65D 75/50** (11) **2 399 845 B1**
B65D 75/58

- (25) En (26) En
(21) 11250169.7 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010158295
(54) • *Verfahren um einen tetraedrischen Verpackungsbehälter herzustellen*
• *A method for forming a tetrahedral shape packaging container*
• *Procédé de production d'un récipient de conditionnement de forme tétraèdre*

(73) Goto, Norio, 2352-8, Kawawada 3-chome, Mito-shi Ibaraki 311-4152, JP

(72) Goto, Norio, Mito-shi Ibaraki 311-4152, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B65D 75/54 → (51) **B65D 27/10**

B65D 75/58 → (51) **A45F 3/16**

B65D 75/58 → (51) **B65D 39/04**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/50**

B65D 77/06 → (51) **B65D 39/04**

B65D 77/06 → (51) **B67D 7/02**

(51) **B65D 77/20** (11) **2 673 214 B1**

(25) En (26) En

(21) 12745363.7 (22) 02.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) US 2012/023639 02.02.2012

(87) WO 2012/109087 2012/33 16.08.2012

(30) 07.02.2011 US 201161440299 P

(54) • **VERPACKUNG MIT EINEM DECKELDICH-TUNGSSYSTEM**

- **PACKAGE WITH LID SEALING SYSTEM**
- **EMBALLAGE DOTÉ D'UN SYSTÈME ÉTANCHE DE COUVERCLE**

(73) Berry Plastics Corporation, 101 Oakley Street, P.O. Box 959, Evansville, IN 47710, US

(72) MINNETTE, Jeffrey, C., Evansville, IN 47725, US

BECKE, Gail, S., Hoffman Estates, IL 60169, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65D 77/22** (11) **2 814 760 B1**

(25) En (26) En

(21) 12704802.3 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2012/052789 17.02.2012

(87) WO 2013/120535 2013/34 22.08.2013

(54) • **SELBSTENTLÜFTENDE VERPACKUNG**

- **SELF-VENTING PACKAGE**
- **EMBALLAGE AUTO-VENTILANT**

(73) Amcor Flexibles Transpac N.V., Corporate Village Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem, BE

(72) UTZ, Helmar, CH-3425 Koppigen, CH

TORNAY, Régine, 1937 Orsieres, CH

LADEFOGED NIELSEN, Peder, DK-8700 Horsens, DK

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B65D 77/22 → (51) **B65D 33/20**

B65D 81/18 → (51) **B65D 71/12**

B65D 81/22 → (51) **B31B 39/00**

(51) **B65D 81/24** (11) **2 758 320 B1**

B65D 85/26 **A23C 19/16**

C08L 23/08

(25) En (26) En

(21) 12759406.7 (22) 05.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) EP 2012/067259 05.09.2012

(87) WO 2013/034568 2013/11 14.03.2013

(30) 05.09.2011 EP 11180058

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT EINES LEBENSMITTEL- ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTES**

- **PROCESS FOR INCREASING THE SHELF LIFE OF A FOOD OR AGRICULTURAL PRODUCT**

• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DURÉE DE CONSERVATION D'UN ALIMENT OU D'UN PRODUIT AGRICOLE**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HOOFT, Corstiaan Johannes, NL-6100 AC Echt, NL

FOLKERTSMA, Baukje, NL-6100 AC Echt, NL

STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B65D 81/32 → (51) **B65D 65/46**

B65D 81/34 → (51) **B65D 33/20**

B65D 83/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 403 777 B1**

(25) De (26) De

(21) 10708912.0 (22) 25.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) EP 2010/001162 25.02.2010

(87) WO 2010/099894 2010/36 10.09.2010

(30) 02.03.2009 PL 38738909

(54) • **TUCHPAKET**

- **TISSUE STACK**
- **LINGETTES EMPILEES**

(73) Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE

(72) PAWLOWSKI, Josef Waldemar, 53343 Wachtberg Nb., DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B65D 83/76 → (51) **A45D 34/00**

(51) **B65D 85/00** (11) **2 826 723 B1**

A45C 11/16 **B65D 50/00**

A47G 1/12

(25) Ru (26) De

(21) 13867643.2 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) RU 2013/001135 18.12.2013

(87) WO 2014/104936 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 RU 2012156941

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN EIN AUFMACHEN (ANBRECHEN) EINER VERPACKUNG UND EINE VERPACKUNG FÜR KRITISCHE UND WERTVOLLE GEGENSTÄNDE**

- **ANTI-TAMPER METHOD AND PACKAGING FOR IMPORTANT AND VALUABLE ITEMS**
- **PROCÉDÉ ANTI-EFFRACTION ET EMBALLAGE POUR OBJETS IMPORTANTS ET PRÉCIEUX**

(73) Sokol, Konstantin Pavlovich, Pr-t. Sotsialisticheskij 130 Kv. 41 Altaysky kray, g. Barnaul 656015, RU

(72) Sokol, Konstantin Pavlovich, g. Barnaul 656015, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B65D 85/04** (11) **2 735 527 B1**

B65D 21/032 **B65D 81/22**

B65H 75/16

(25) En (26) En

(21) 14155505.2 (22) 22.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2014

(30) 28.04.2008 IT FI20080024 U

(54) • **Verpackung beinhaltend einen Mähfaden für einen Rasentrimmer, Freischneider oder dergleichen**

- **Package of cutting line for lawn mowers, brush cutters and the like**
- **Emballage comprenant une ligne de coupe de tondeuses à gazon, débroussailluses et analogue**

(73) Arnetoli Motor S.r.l., Via Ponte all'Olivo, 26/ B Fraz. Montanino, 55066 Reggello (FI), IT

(72) Arnetoli, Fabrizio, 55066 Reggello (FI), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(62) 09738582.7 / 2 279 138

B65D 85/10 → (51) **B65B 11/00**

B65D 85/26 → (51) **B65D 81/24**

B65D 85/50 → (51) **B31B 39/00**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 817 245 B1**

(25) En (26) En

(21) 13704468.1 (22) 18.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) EP 2013/053158 18.02.2013

(87) WO 2013/124234 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 IT MI20120247

(54) • **PATRONE UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES**

- **CARTRIDGE AND ASSEMBLY FOR OBTAINING A BEVERAGE**
- **CARTOUCHE ET ENSEMBLE PERMETTANT D'OBTENIR UNE BOISSON**

(73) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT

(72) MASTROPASQUA, Luca, I-34137 Trieste, IT

DORI, Angelo, 40591 Düsseldorf, DE

SANTAGIULIANA, Stefano, I-36030 Caldogno, IT

CUTULI, Giuseppe, I-34147 Trieste, IT

BROLLO, Gaia, I-34131 Trieste, IT

SUGGI LIVERANI, Furio, I-34123 Trieste, IT

GIAMBA, Gianluca, I-34148 Trieste, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/06**

(51) **B65D 88/12** (11) **2 567 162 B1**

B65D 88/74 **F25D 16/00**

F25D 3/10 **F25D 19/00**

F25D 29/00

(25) En (26) En

(21) 11728055.2 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) IB 2011/051888 28.04.2011

(87) WO 2011/138717 2011/45 10.11.2011

(30) 04.05.2010 US 330937 P

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN VERSAND UND DIE AUFBEWAHRUNG VON KRYOGENEN VORRICHTUNGEN**

- **IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR SHIPPING AND STORAGE OF CRYOGENIC DEVICES**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE DISPOSITIFS CRYOGÉNIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROGERS, John, R., New York 10510-8001, US
- BEK, Edwardus, Maria, New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B65D 88/32 → (51) **G01G 13/16**

B65D 88/62 → (51) **G01G 13/16**

B65D 88/66 → (51) **G01G 13/16**

B65D 88/70 → (51) **G01G 13/16**

B65D 88/74 → (51) **B65D 88/12**

B65D 90/56 → (51) **B28B 13/02**

- (51) **B65F 1/12** (11) **2 868 599 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 13380051.6 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (54) • *Vorrichtung zum Handhaben und Entleeren von Abfallsammelbehältern*
- *Device for handling and emptying waste collection containers*
- *Dispositif pour manipuler et vider des récipients de collecte de déchets*
- (73) Palvi, S.L., Camí Vell de Tarrega, 27, 25310 Agramunt (Lleida), ES
- (72) Padullés Omedes, Albert, 25310 Agramunt (Lleida), ES
- Domènech Mestres, Carlos, 08030 Barcelona, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^o, 08013 Barcelona, ES

B65F 1/14 → (51) **A47B 77/18**

- (51) **B65F 3/00** (11) **2 386 504 B1**
- B65F 3/20** **B65F 3/24**
- B65F 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11166128.6 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 13.05.2010 GB 201008006
- (54) • *Lagerbehälter für Müll mit mehreren Kammern*
- *A multi-compartment refuse storage container*
- *Récipient de stockage de déchets multi-compartiments*
- (73) McKeown, John, Hillside Birr, County Offaly, IE
- (72) McKeown, John, County Offaly, IE
- (74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

B65F 3/20 → (51) **B65F 3/00**

B65F 3/24 → (51) **B65F 3/00**

B65F 3/28 → (51) **B65F 3/00**

B65G 15/14 → (51) **B65C 7/00**

- (51) **B65G 17/20** (11) **2 841 361 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13729409.6 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) IB 2013/000759 23.04.2013
- (87) WO 2013/160747 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 IT UD20120075
- (54) • *MOBILE TRÄGEREINHEIT FÜR EINEN FÖRDERER ZUM TRANSPORT VON OBJEKTEN UND FÖRDERER ZUM TRANSPORT VON OBJEKTEN MIT DER MOBILEN TRÄGEREINHEIT*
- *MOBILE SUPPORT UNIT FOR A CONVEYOR FOR TRANSFERRING OBJECTS, AND CONVEYOR FOR TRANSFERRING OBJECTS COMPRISING SAID MOBILE SUPPORT UNIT*
- *UNITÉ DE SUPPORT MOBILE POUR UN TRANSPORTEUR POUR LE TRANSFERT D'OBJETS ET TRANSPORTEUR POUR LE TRANSFERT D'OBJETS COMPRENANT LADITE UNITÉ DE SUPPORT MOBILE*
- (73) Immobiliare Metalprogetti SRL, Strada Pian della Genna 11, 06128 Perugia, IT
- (72) SANTICCHI, Augusto, I-06132 San Sisto, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65G 45/10 → (51) **A24C 5/35**

B65G 47/00 → (51) **A24C 5/35**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 878 556 B1**
- B26D 7/32** **B65B 25/06**
- B65G 57/32**
- (25) De (26) De
- (21) 14189127.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 28.11.2013 DE 102013113199
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erstellen von Formatsätzen aus Kombinationsportionen*
- *System and method for generating format sets from combination portions*
- *Dispositif et procédé de création de jeux de formats à partir de portions de combinaison*
- (73) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Fenzl, Thomas, 87439 Kempten, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 47/244 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B65G 47/256** (11) **2 441 708 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11179350.1 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 12.10.2010 DE 102010042333
- (54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von Gegenständen*
- *Device for aligning objects*
- *Dispositif d'alignement d'objets*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Seidl, Andreas, 93093 Donaustauf, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 12171329.1 / 2 514 694

B65G 47/53 → (51) **B65B 35/20**

B65G 47/64 → (51) **B65C 7/00**

B65G 47/71 → (51) **B65C 7/00**

B65G 47/82 → (51) **B65B 35/20**

- (51) **B65G 51/06** (11) **2 768 751 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11810549.3 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) AT 2011/050036 05.12.2011
- (87) WO 2013/056281 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 AT 5702011
- (54) • *HÜLSE FÜR EINE ROHRPOSTANLAGE MIT EINEM HÜLSENROHR*
- *SLEEVE FOR A PNEUMATIC DISPATCH SYSTEM HAVING A SLEEVE TUBE*
- *CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE POSTE PNEUMATIQUE COMPORTANT UN TUBE DE CARTOUCHE*
- (73) Ing. Sumetzberger GmbH, Werkstättenweg 87, 1110 Wien, AT
- (72) FRIEDRICH, Peter, A-1040 Wien, AT
- (74) Müllner, Martin, Patentanwalt Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

(51) **B65G 53/16** (11) **2 493 793 B1**
A01D 90/02 **A01F 11/06**
A01D 45/02

- (25) En (26) En
- (21) 10821078.2 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) US 2010/050346 27.09.2010
- (87) WO 2011/041251 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 277758 P
- (54) • *BIOMASSEZUFUHRSYSTEM MIT EINEM LUFTTUCH FÜR VERBESSERTE VERTEILUNG IN EINER MAISKOLBENSAMMELUNGSVORRICHTUNG*
- *BIOMASS FEED SYSTEM USING AN AIR BLANKET FOR IMPROVED DISTRIBUTION WITHIN A CORN COB COLLECTION DEVICE*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN BIOMASSE AU MOYEN DE MATELAS D'AIR POUR AMÉLIORATION DE DISTRIBUTION DANS UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR DE TROGNONS DE MAIS*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) RICKETTS, Jonathan E., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B65G 54/02 → (51) **B65B 9/087**

B65G 57/32 → (51) **B65G 47/08**

B65G 65/34 → (51) **B65B 69/00**

(51) **B65H 3/04** (11) **2 475 603 B1**
B65H 7/02 **B65H 11/00**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 10816154.8 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) US 2010/048425 10.09.2010

- (87) WO 2011/031966 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241209 P
11.08.2010 US 372745 P
(54) • *DOKUMENTENZUFUHR MIT SCHWENK-
BAREM ZUFUHRARTISCH, INSBESONDERE
FÜR DIGITALDRUCKER*
• *DOCUMENT FEEDER WITH PIVOTING
DELIVERY TABLE, PARTICULARLY FOR
DIGITAL PRINTERS*
• *ALIMENTATEUR DE DOCUMENTS MUNI
D'UNE TABLE D'ACHEMINEMENT PIVO-
TANTE, EN PARTICULIER POUR LES
IMPRIMANTES NUMÉRIQUES*
(73) Kaiping, James C., 3623 Sweet Briar Lane,
Columbia IL 62236, US
(72) Kaiping, James C., Columbia IL 62236, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

B65H 5/00 → (51) **B44B 5/02**

B65H 7/02 → (51) **B65H 3/04**

B65H 11/00 → (51) **B65H 3/04**

- (51) **B65H 18/10** (11) **2 484 613 B1**
B65H 23/195 **B65H 75/24**
(25) De (26) De
(21) 12000724.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 04.02.2011 DE 102011010378
(54) • *Aufwickler zum Aufwickeln von Folienres-
ten*
• *Winder for winding film remnants*
• *Enrouleur pour l'enroulement de restes de
feuilles*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE
(72) Weiss, Klaus, 87730 Bad Grönenbach, DE
Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach,
DE
Bräckle, Günther, 87634 Obergünzburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 23/195 → (51) **B65H 18/10**

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 336 060 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09814631.9 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/066263 17.09.2009
(87) WO 2010/032787 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008240221
(54) • *TRÄGERROLLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER TRÄGERROLLE*
• *CONVEYING ROLLER AND METHOD OF
MANUFACTURING ROLLER*
• *ROULEAU TRANSPORTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) ARIMOTO, Shigeru, Osaka-shi Osaka 552-
0013, JP
ISHIKAWA, Seiichi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B65H 29/00 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 813 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 06026848.9 (22) 23.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(30) 26.01.2006 DE 10603960
12.07.2006 DE 10632139
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbrin-
gen einer Dichtung*
• *Method and device for applying a gasket*
• *Procédé et dispositif destinés à l'applica-
tion d'un joint*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Meier-Maletz, Frank, 38170 Dahlum, DE
Niehues, Dieter, 38102 Braunschweig, DE
Kondek, Andreas, 38446 Wolfsburg, DE
Finster, Uwe, 38373 Söplingen, DE
Kögel, Mike, 38173 Evessen, DE

B65H 37/04 → (51) **B31F 5/02**

B65H 43/04 → (51) **B41F 17/02**

B65H 45/06 → (51) **B65H 45/20**

B65H 45/103 → (51) **D04B 15/88**

- (51) **B65H 45/20** (11) **2 751 001 B1**
B65H 45/24 **B65H 45/06**
(25) En (26) En
(21) 11749431.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2011/065027 31.08.2011
(87) WO 2013/029678 2013/10 07.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES STAPELES AUS GE-
FALTETEN HYGIENEARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING A STACK OF FOLDED
HYGIENE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
D'UNE PILE DE PRODUITS D'HYGIÈNE
PLIÉS*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenung-
sund, SE
LARSSON, Björn, S-427 50 Billdal, SE
JOHANSSON, Keneth, S-451 91 Uddevalla, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 16152711.4

B65H 45/24 → (51) **B65H 45/20**

B65H 54/04 → (51) **H01F 41/06**

B65H 54/28 → (51) **H01F 41/06**

B65H 54/34 → (51) **H01F 41/06**

- (51) **B65H 69/04** (11) **2 268 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 08833217.6 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2008/078290 30.09.2008
(87) WO 2009/043060 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 976103 P
(54) • *KNÜPFMASCHINE*

- *KNOTTER*
• *NOUEUR*
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.,
199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US
(72) NG, Tony C., East Brunswick NJ 08816, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

B65H 75/24 → (51) **B65H 18/10**

B65H 75/36 → (51) **B66C 13/14**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 766 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 12762634.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069131 27.09.2012
(87) WO 2013/053606 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 EP 11184983
(54) • *AUFZUG*
• *LIFT*
• *ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil
NW, CH
(72) BLOCH, Hanspeter, CH-6033 Buchrain, CH

B66B 5/00 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 874 933 B1**
B66B 15/02 **B66B 1/34**
B66B 5/00
(25) De (26) De
(21) 13737825.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064665 11.07.2013
(87) WO 2014/012837 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 EP 12176936
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT SICHERHEITS-
VORRICHTUNG*
• *LIFT ASSEMBLY WITH SAFETY DEVICE*
• *INSTALLATION DE LEVAGE AVEC DISPO-
SITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil
NW, CH
(72) MOSER, Christof, CH-6006 Luzern, CH

(51) **B66B 5/06** (11) **2 186 768 B1**
B66B 5/12

- (25) Ja (26) En
(21) 07850880.1 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2007/074410 19.12.2007
(87) WO 2009/078100 2009/26 25.06.2009
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) OKADA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
KIGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA, Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
KUGIYA, Takuo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 5/12 → (51) **B66B 5/06**

(51) **B66B 7/10** (11) **2 678 259 B1**
B66B 19/06

(25) De (26) De
(21) 12710166.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053010 22.02.2012
(87) WO 2012/113828 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011000875

(54) • *SEILLASTMESSELEMENT MIT FUNK-ÜBERTRAGUNG DER MESSWERTE*
• *CABLE LOAD MEASURING ELEMENT WITH RADIO TRANSMISSION OF THE MEASURED VALUES*
• *ÉLÉMENT DE MESURE DE CHARGES DE CÂBLES MUNI D'UNE TRANSMISSION RADIO DES VALEURS DE MESURE*

(73) Siemag Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 35708 Haiger, DE

(72) SONNEBORN, Stephan, 57334 Bad Laasphe, DE

MAI, Michael, 57250 Dreis-Tiefenbach, DE
SPENGLER, Tanja, 57250 Netphen, DE

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B66B 15/02 → (51) **B66B 5/02**

B66B 19/06 → (51) **B66B 7/10**

(51) **B66C 1/10** (11) **2 527 284 B1**
B66C 1/66

(25) En (26) En
(21) 11194018.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(54) • *System und Verfahren zur Handhabung von Windturbinenturmabschnitten*
• *System and method for handling wind turbine tower sections*
• *Système et procédé de gestion des sections de tour d'éolienne*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) Pedersen, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B66C 1/66 → (51) **B63B 23/58**

B66C 1/66 → (51) **B66C 1/10**

B66C 13/02 → (51) **B63B 23/58**

(51) **B66C 13/12** (11) **2 782 862 B1**
F16G 13/16 **F16L 3/00**
H02G 11/00

(25) De (26) De
(21) 12790541.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073134 20.11.2012

(87) WO 2013/076097 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 20201110815 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN EINER WERKZEUGMASCHINE SOWIE WERKZEUGMASCHINE*

• *DEVICE FOR INSERTING IN A MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF À EMPLOYER DANS UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL*

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE

(72) JUNG, Robert, 87459 Pfronten, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B66C 13/14** (11) **2 480 481 B1**
B66C 19/00 **H02G 11/00**
B65H 75/36

(25) De (26) De
(21) 10765372.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005786 22.09.2010

(87) WO 2011/035894 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 DE 102009042853

(54) • *PORTALHUBWAGEN MIT EINER KABEL-SPANNVORRICHTUNG*
• *STRADDLE CARRIER COMPRISING A CABLE-CLAMPING DEVICE*
• *CHARIOT CAVALIER À DISPOSITIF TENDEUR DE CÂBLE*

(73) Pfenning Elektroanlagen GmbH, Molkerei-strasse 6a, 97199 Ochsenfurt, DE

(72) GIESE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/14**

(51) **B66C 23/68** (11) **2 197 779 B1**
B66F 11/04 **E02F 3/30**

(25) En (26) En
(21) 08789695.7 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(86) IE 2008/000084 03.09.2008

(87) WO 2009/031131 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 IE 20070639

(54) • *GELENKIGER MECHANISCHER ARM*
• *ARTICULATED MECHANICAL ARM*
• *BRAS MÉCANIQUE ARTICULÉ*

(73) SOUTHALL, Vincent, Greagh, Loughmorne, Castleblaney Monaghan, IE

(72) SOUTHALL, Vincent, Castleblaney Monaghan, IE

(74) Wilson, Glen, et al, Pioneer IP 272 Bath Street, Glasgow G2 4JR, GB

(51) **B66C 23/78** (11) **2 890 628 B1**
B60S 9/02

(25) De (26) De
(21) 13753607.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067370 21.08.2013

(87) WO 2014/033024 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215534

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) GERLOF, Torben, 72655 Altdorf, DE
(74) JAUMANN, Oliver, 71134 Aidingen, DE

GÖGELMANN, Gernot, 72622 Nürtingen, DE

DIEBOLD, Martin, 72768 Reutlingen, DE

(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B66D 1/36** (11) **2 557 064 B1**
E02F 9/20

(25) De (26) De
(21) 11006585.1 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(54) • *Bauarbeitsgerät*
• *Construction device*
• *Appareil de construction*

(73) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Lanzl, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
Angermeier, Manfred, 85123 Karlskron, DE

Oehme, Ralf, 85053 Ingolstadt, DE
Roth, Stefan, 86561 Autenzell, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B66D 1/36** (11) **2 807 108 B1**
B66D 1/38 **B66D 1/39**

(25) De (26) De
(21) 12794199.5 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/004834 22.11.2012

(87) WO 2013/110300 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012001592

(54) • *SEILWINDE*
• *ROPE WINCH*
• *TREUIL*

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE

(72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach, DE
HEPP, Gerd, 89619 Unterstadion, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B66D 1/38 → (51) **B66D 1/36**

B66D 1/39 → (51) **B66D 1/36**

(51) **B66D 3/00** (11) **2 877 422 B1**

(25) En (26) En
(21) 13742428.9 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065649 24.07.2013

(87) WO 2014/016355 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 CH 11732012

(54) • *LINEARES ANTRIEBSGERÄT MIT LAST-ABHÄNGIGER KLEMMMÖGLICHKEIT*
• *LINEAR DRIVING DEVICE WITH LOAD DEPENDENT CLAMPING CAPABILITY*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE AVEC CAPACITÉ DE SERRAGE DÉPENDANT DE LA CHARGE*

(73) Plumettaz Holding S.A., Route de la Griban-naz 7, 1880 Bex, CH

(72) WACINSKI, André, CH-1880 Bex, CH
PLUMETTAZ, Gérard, CH-1820 Territet-Vey-taut, CH

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B66F 9/065 → (51) **B66F 17/00**
B66F 9/075 → (51) **B66F 9/12**
B66F 9/075 → (51) **B66F 9/18**

(51) **B66F 9/08** (11) **2 450 305 B1**
B66F 17/00
(25) De (26) De
(21) 11008401.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 06.11.2010 DE 102010050683
(54) • *Flurförderzeug mit Verformungssensor im Neigezylinder*
• *Industrial truck with deformation sensor in tilt cylinder*
• *Chariot de manutention doté d'un capteur de déformation dans le cylindre d'inclinaison*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Geilsdorf, Hendrik, 22417 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B66F 9/08** (11) **2 628 705 B1**
(25) De (26) De
(21) 13153692.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012101236
(54) • *Hubgerüst eines Flurförderzeugs*
• *Lifting frame of an industrial truck*
• *Cadre de levage d'un chariot de manutention*
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Steigerwald, Dieter, 97859 Wiesthal, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/12** (11) **2 219 990 B1**
B66F 9/075 **H01Q 1/22**
H01Q 13/18
(25) De (26) De
(21) 08861469.8 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/010859 18.12.2008
(87) WO 2009/077194 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 DE 102007061707
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER RFID-GESTÜTZTEN EINRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON LADUNGSGÜTERN*
• *INDUSTRIAL TRUCK HAVING RFID-SUPPORTED DEVICE FOR IDENTIFYING CARGO GOODS*
• *CHARIOT DE MANUTENTION AVEC UN DISPOSITIF ASSISTÉ PAR RFID POUR IDENTIFIER DES CHARGEMENTS*
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Roland, 85386 Eching, DE
GÜNTNER, Willibald, 85591 Vaterstetten, DE
SALFER, Michael, 80939 München, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **B66F 9/18** (11) **2 649 003 B1**
B66F 9/075 **B62B 5/00**
B62B 3/06
(25) En (26) En
(21) 11846146.6 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063390 06.12.2011
(87) WO 2012/078550 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 420103 P
24.06.2011 US 201113168639
(54) • *SCHLEPPERBEFESTIGUNG*
• *TUGGER ATTACHMENT*
• *FIXATION DE CHARIOT TRACTEUR*
(73) Seegrid Corporation, 216 RIDG Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
(72) WEISS, Mitchell, Carlisle MA 01741, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B66F 9/24 → (51) **B66F 17/00**
B66F 11/04 → (51) **B66C 23/68**

(51) **B66F 17/00** (11) **2 637 961 B1**
B66F 9/24 **B66F 9/065**
(25) En (26) En
(21) 11839798.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060561 14.11.2011
(87) WO 2012/065157 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413113 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER LÄNGENSTABILITÄT*
• *LONGITUDINAL STABILITY MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE STABILITÉ LONGITUDINALE*
(73) JLG Industries Inc., 13712 Crayton Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386, US
(72) AULTON, Steve, Hagerstown, MD 21742-2386, US
SANNAH, Muhammad, Hagerstown, MD 21742-2386, US
PUSZKIEWICZ, Ignacy, Hagerstown, MD 21742-2386, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/08**
(51) **B67B 3/00** (11) **2 325 133 B1**
(25) It (26) En
(21) 10191292.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 IT GE20090089
(54) • *Behälterverschlussvorrichtung*
• *Bottle capsuling apparatus*
• *Dispositif de encapsulation de bouteille*
(73) OMAR R&G S.R.L, Corso Virginia Marini 103, 15121 Alessandria (AL), IT
(72) Bianco, Mario Luigi, 14053, CANELLI (AT), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **B67B 3/20** (11) **2 724 976 B1**
B67B 3/26
(25) De (26) De
(21) 13188315.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 29.10.2012 DE 102012219760
(54) • *Verschleißer für Behälter*
• *Capper for containers*
• *Machine de fermeture pour récipients*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Sobiech, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67B 3/26 → (51) **B67B 3/20**

(51) **B67B 7/04** (11) **2 488 439 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778696.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) FR 2010/052096 05.10.2010
(87) WO 2011/045502 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 FR 0957202
(54) • *HEBELKORKENZIEHER MIT DOPPELGELENKPUNKT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *LEVER CORKSCREW HAVING A DOUBLE FULCRUM AND METHOD FOR USING SAME*
• *TIRE-BOUCHON A LEVIER A DOUBLE POINT D'APPUI ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Distri Coutale, La Chambre, 46700 Vire Sur Lot, FR
(72) BERNEDE, Philippe, F-46700 Vire Sur Lot, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B67B 7/08** (11) **2 323 945 B1**
B65D 39/16
(25) En (26) En
(21) 09806519.6 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/053506 10.08.2009
(87) WO 2010/018527 2010/07 18.02.2010
(30) 10.08.2008 US 87710 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORKENTFERNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CORK REMOVAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RETRAIT DE BOUCHON DE LIÈGE*
(73) Soussan, Nahman, 5/16 Pinhas Kehati, 95465 Jerusalem, IL
(72) Soussan, Nahman, 95465 Jerusalem, IL
(74) Wattersson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

(51) **B67C 3/20** (11) **2 433 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 11179176.0 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010041351
(54) • *Befüllvorrichtung*
• *Filling device*
• *Dispositif de remplissage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Sobiech, Bernd, 93049 Regensburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B67C 3/28** (11) **2 528 851 B1**
B65B 3/22 **B65B 39/00**
(25) De (26) De
(21) 11703626.9 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051039 26.01.2011
(87) WO 2011/092188 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 DE 102010006005
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG UND DOSIERVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *DOSING DEVICE AND DOSING METHOD FOR LIQUIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE LIQUIDES*
- (73) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
(72) AUER, Dirk, 40670 Meerbusch, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
-
- B67C 3/28** → (51) **B67D 1/12**
-
- (51) **B67C 7/00** (11) **2 269 943 B1**
A61L 2/08 **H05F 3/06**
(25) En (26) En
(21) 10167477.8 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009156096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN UND BEFÜLLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING AND FILLING RESIN VESSELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STERILISATION ET DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Shibuya Kogyo Co., Ltd., 58, Koh, Mameda-honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(72) Kobayashi, Toshiya, Tokyo 135-8631, JP Narita, Mitsuomi, Tokyo 135-8631, JP Sugimori, Tomohiko, Tokyo 135-8631, JP Yokoi, Tsunehiko, Kumamoto 861-3104, JP Nishino, Yukinobu, Ishikawa 920-8681, JP Hayashi, Masami, Ishikawa 920-8681, JP Kadoya, Takashi, Ishikawa 920-8681, JP Nishi, Tokuo, Ishikawa 920-8681, JP Yamamoto, Yukihiro, Ishikawa 920-8681, JP Onishi, Takuya, Ishikawa 920-8681, JP Kida, Takahiro, Ishikawa 920-8681, JP Murata, Kouichi, Ishikawa 920-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **B67D 1/00** (11) **2 593 398 B1**
B67D 1/12 **B67D 1/08**
A47J 31/40
(25) En (26) En
(21) 10734843.5 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) NL 2010/050455 14.07.2010
(87) WO 2012/008825 2012/03 19.01.2012
(54) • *VORBEREITUNG UND ABGABE EINES MISCHGETRÄNKES*
• *MIXED BEVERAGE PREPARATION AND DISPENSING*
• *PRÉPARATION ET SOUTIRAGE D'UNE BOISSON MIXTE*
- (73) MDS Global Holding p.l.c., 6, Thornton Street, Sliema SLM 3150, MT
(72) SCHÖLVINCK, Michiel Olivier, NL-6814 /ER Arnhem, NL
STERNGOLD, Edouard, 01100 Viterbo, IT
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **B67D 1/00** (11) **2 789 575 B1**
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 13180576.4 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 18.03.2013 IL 22532413
(54) • *Wasserspender mit Beutel in einer Schachteleinheit*
• *A water dispenser with bag in a box unit*
• *Distributeur d'eau avec sac dans une unité de boîte*
- (73) Neviot - Nature Of Galilee Ltd., AirPort City Yarden Street and Gilboa Street P.O. Box 240 B.G., 70100 Airport, IL
(72) Forte, Yehuda, 81511 Yavne, IL
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT
-
- B67D 1/00** → (51) **A47B 31/06**
-
- B67D 1/04** → (51) **A47B 31/06**
-
- (51) **B67D 1/07** (11) **2 331 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782862.8 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/061742 10.09.2009
(87) WO 2010/029122 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 EP 08388029
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN UND SPÜLEN EINES GETRÄNKESPENDERS*
• *METHOD FOR CLEANING AND FLUSHING A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *MÉTHODE POUR LE NETTOYAGE ET LE RINÇAGE D'UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- B67D 1/08** → (51) **B65B 7/28**
-
- B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00**
-
- (51) **B67D 1/12** (11) **2 861 520 B1**
B67C 3/28
(25) De (26) De
(21) 13719022.9 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) EP 2013/001236 24.04.2013
(87) WO 2013/189561 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 DE 102012012073
(54) • *SONDE ZUR VERWENDUNG BEI FÜLL-ELEMENTEN VON FÜLLMASCHINEN*
• *PROBE FOR FILLING HEAD IN FILLING MACHINE*
• *SONDE POUR TÊTE DE REMPLISSAGE DANS UN APPAREILS DE SOUTIRAGE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
-
- B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00**
-
- B67D 7/00** → (51) **H02G 3/08**
-
- (51) **B67D 7/02** (11) **2 534 091 B1**
B67D 7/32 **B67D 7/34**
B65D 47/24 **B65D 77/06**
F16L 37/28 **F16L 37/35**
(25) En (26) En
(21) 11704327.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) NL 2011/050082 04.02.2011
(87) WO 2011/096811 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 NL 2004210
(54) • *NACHFÜLLBARES BEHÄLTERSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *A REFILLABLE LIQUID PRODUCT CONTAINER SYSTEM*
• *SYSTÈME AVEC RÉSERVOIR RECHARGEABLE POUR LIQUIDES*
- (73) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten, NL
(72) GEBBINK, Jeroen, Gerrit, Anton, B-1040 Bruxelles, BE
KOEKKOEK, Marco, NL-2611 AZ Delft, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- B67D 7/02** → (51) **A47K 5/122**
-
- B67D 7/08** → (51) **A61J 7/00**
-
- B67D 7/32** → (51) **B67D 7/02**
-
- B67D 7/34** → (51) **B67D 7/02**
-
- (51) **B67D 7/44** (11) **2 736 638 B1**
C12M 1/12 **B01L 1/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743512.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051665 12.07.2012
(87) WO 2013/017766 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 FR 1157008
(54) • *BEHÄLTER ZUM ASEPTISCHEN TRANSFER VON BIOPHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN*
• *CONTAINER FOR THE ASEPTIC TRANSFER OF A BIOPHARMACEUTIC PRODUCT*
• *CONTENEUR POUR LE TRANSFERT ASEPTIQUE D'UN PRODUIT BIOPHARMACEUTIQUE*
- (73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR

- (72) NODIN, Gaëlle, F-83470 Saint Maximin La Sainte Baume, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B81B 3/00** (11) **2 504 274 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/22**

- (25) En (26) En
(21) 10787532.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) GB 2010/051939 22.11.2010
(87) WO 2011/064569 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176927
24.11.2009 GB 0920511

- (54) • *MEMS-BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEMS DEVICE AND METHOD OF FABRICATION*
• *DISPOSITIF MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) ELEY, Rebecca, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
STURLAND, Ian Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B81B 3/00 → (51) **H03H 9/02**

(51) **B81B 7/00** (11) **1 748 030 B1**
G03G 7/00 **G01N 1/40**
G01N 15/02

- (25) En (26) En
(21) 06116365.5 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(30) 07.07.2005 US 697343 P
(54) • *Verfahren und Apparat zur statistischen Charakterisierung von Nano-Partikeln*
• *Method and apparatus for statistical characterization of nano-particles*
• *Procédé et appareil à la caractérisation statistique des nano-particules*

- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Stewart, Diana K., Ipswich, MA 01938, US
Rosenthal, Daniel, Boxford, MA 01921, US
Epsztein, Michel, Lexington, MA 02420, US
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

B81B 7/02 → (51) **H03H 9/02**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 33/24**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 47/00**

B82Y 5/00 → (51) **H01F 1/00**

B82Y 10/00 → (51) **G03F 1/00**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/64**

B82Y 25/00 → (51) **H01F 1/00**

(51) **B82Y 30/00** (11) **1 356 296 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/68**
(25) En (26) En

- (21) 01948711.5 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) US 2001/020232 25.06.2001
(87) WO 2002/001230 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 US 602689
03.08.2000 US 631818

- (54) • *SCHNELLE UND SENSITIVE FESTSTELLUNG VON PROTEINANHAUFUNG*
• *RAPID AND SENSITIVE DETECTION OF PROTEIN AGGREGATION*
• *DETECTION RAPIDE ET SENSIBLE DE L'AGREGATION DES PROTEINES*

- (73) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(72) BAMDAD, Cynthia, C., Newton, MA 02458, US
BAMDAD, R., Shoshana, Newton, MA 02458, US
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B82Y 30/00** (11) **1 781 568 B1**
C09D 1/00 **C01B 25/32**

- (25) En (26) En
(21) 05752154.4 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.05.2007
(86) SE 2005/000896 14.06.2005
(87) WO 2005/123579 2005/52 29.12.2005
(30) 15.06.2004 SE 0401524

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESCHICHTUNGEN VON SYNTHETISCHEM NANOSKALIGEM KRISTALLINEM CALCIUMPHOSPHAT*
• *METHOD OF PRODUCTION OF COATINGS OF SYNTHETIC NANO-SIZED CRYSTALLINE CALCIUM PHOSPHATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSPHATE DE CALCIUM CRISTALLIN NANOMETRIQUE ET SYNTHETIQUE*

- (73) Promimic AB, Stena Center 1B, 412 92 Göteborg, SE
(72) KJELLIN, Per, S-412 59 Göteborg, SE
ANDERSSON, Martin, S-412 82 Göteborg, SE
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10177647.4 / 2 289 847

B82Y 30/00 → (51) **B01J 19/00**

B82Y 30/00 → (51) **C30B 29/60**

B82Y 30/00 → (51) **C40B 50/14**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/131**

B82Y 40/00 → (51) **G03F 1/00**

(51) **C01B 3/04** (11) **2 433 903 B1**
H01M 8/00 **H01M 8/06**
H01M 8/10 **H01M 8/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 10777592.6 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
(86) JP 2010/003451 21.05.2010
(87) WO 2010/134356 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 JP 2009123124

- (54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM UND HEISSWASSERBEREITUNGSSYSTEM*

- *HYDROGEN GENERATION SYSTEM AND HOT WATER PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TOKUHIRO, Kenichi, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HATOH, Kazuhito, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NOMURA, Takaiki, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUROHA, Tomohiro, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Noboru, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Takahiro, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Satoru, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MIYAMURA, Norihiro, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C01B 3/38 → (51) **B01J 8/02**

C01B 13/18 → (51) **B22F 9/12**

C01B 13/20 → (51) **B22F 9/12**

C01B 15/013 → (51) **C01B 15/023**

(51) **C01B 15/023** (11) **2 825 504 B1**
C01B 15/013

- (25) En (26) En
(21) 13708744.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054035 28.02.2013
(87) WO 2013/135491 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159153
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID UND VERFAHREN DAMIT*
• *PLANT FOR HYDROGEN PEROXIDE PRODUCTION AND PROCESS USING IT*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*

- (73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(72) BLOOMFIELD, Stephen, B-3080 Tervuren, BE
DHAESE, Patrick Markus, 81210-370 Curitiba/PR, BR
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C01B 17/16** (11) **2 864 245 B1**
B01J 8/06 **B01J 10/00**
B01J 19/00 **B01J 19/24**
B01J 4/00

- (25) En (26) En
(21) 13725984.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/061230 31.05.2013
(87) WO 2013/189715 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 EP 12173253
 (54) • REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF
 • REACTOR AND PROCESS FOR PREPARING HYDROGEN SULPHIDE
 • RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE SULFURÉ
 (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
 (72) FINKELDEL, Caspar Heinrich, 63755 Alzenau, DE
 CHEUNG, Chiu Kee, 63755 Alzenau, DE
 MAASSEN, Ralf, 50374 Erftstadt, DE
 WENNER, Stefan, 60594 Frankfurt, DE
 KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE

(51) **C01B 17/16** (11) **2 864 248 B1**
B01J 8/06 **B01J 10/00**
B01J 19/24 **B01J 4/00**
B01J 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 13727571.5 (22) 31.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (86) EP 2013/061225 31.05.2013
 (87) WO 2013/189712 2013/52 27.12.2013
 (30) 22.06.2012 EP 12173217

(54) • REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF
 • REACTOR AND PROCESS FOR PREPARING HYDROGEN SULPHIDE
 • RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE SULFURÉ
 (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
 (72) FINKELDEL, Caspar Heinrich, 63755 Alzenau, DE
 CHEUNG, Chiu Kee, 63755 Alzenau, DE
 MAASSEN, Ralf, 50374 Erftstadt, DE
 WENNER, Stefan, 60594 Frankfurt, DE
 KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE

C01B 21/06 → (51) **B22F 9/12**

(51) **C01B 21/26** (11) **2 202 201 B1**
C01B 21/28 **B01J 8/00**
B01J 8/04 **B01J 19/24**
 (25) En (26) En
 (21) 08172820.6 (22) 23.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.06.2010
 (54) • AMMONIAKOXIDATIONSKATALYSATOREN
 • AMMONIA OXIDATION CATALYSTS
 • CATALYSEURS D'OXYDATION DE L'AMMONIAC
 (73) Clariant Prodotti (Italia) SpA, Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano, IT
 (72) Estenfelder, Marvin, 28100 Novara, IT
 Cremona, Alberto, 29014 Castell'Arquato PC, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C01B 21/28 → (51) **C01B 21/26**

C01B 25/32 → (51) **B82Y 30/00**

C01B 31/02 → (51) **D01F 9/12**

C01B 31/24 → (51) **C01G 53/00**

C01B 33/02 → (51) **B01D 3/00**

C01B 33/02 → (51) **C01B 33/037**

C01B 33/023 → (51) **B01D 3/00**

(51) **C01B 33/027** (11) **2 630 081 B1**
C01B 33/03 **C01B 33/039**
 (25) En (26) En
 (21) 11761811.6 (22) 22.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2013
 (86) US 2011/052691 22.09.2011
 (87) WO 2012/054170 2012/17 26.04.2012
 (30) 22.10.2010 US 910553
 22.10.2010 US 910540

(54) • HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM IN GESCHLOSSENEN VERFAHREN UND SYSTEMEN
 • PRODUCTION OF POLYCRYSTALLINE SILICON IN CLOSED-LOOP PROCESSES AND SYSTEMS
 • PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN DANS DES PROCÉDÉS ET DES SYSTÈMES À BOUCLE FERMÉE
 (73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
 (72) BHUSARAPU, Satish, St. Peters, Missouri 63376, US
 HUANG, Yue, St. Peters, Missouri 63376, US
 GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C01B 33/029 → (51) **B01D 3/00**

C01B 33/03 → (51) **C01B 33/027**

(51) **C01B 33/037** (11) **2 321 220 B1**
C01B 33/02 **C30B 11/00**
C30B 15/00 **C30B 15/34**
C30B 29/06
 (25) De (26) De
 (21) 09771469.5 (22) 29.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2011
 (86) DE 2009/001059 29.07.2009
 (87) WO 2010/012273 2010/05 04.02.2010
 (30) 01.08.2008 DE 102008036143

(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON NICHTMETALLISCHEN VERUNREINIGUNGEN AUS METALLURGISCHEM SILICIUM
 • PROCESS FOR REMOVING NONMETALLIC IMPURITIES FROM METALLURGICAL SILICON
 • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS NON MÉTALLIQUES DE SILICIUM MÉTALLURGIQUE
 (73) Berlinsolar GmbH, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
 Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
 (72) MOHSENI-ALA, Seyed-Javad, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
 LIPPOLD, Gerd, 04179 Leipzig, DE
 DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE
 BAUCH, Christian, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
 KIRSCHT, Fritz, 12621 Berlin, DE
 GEBEL, Thoralf, 01465 Dresden, DE
 OUNADJELA, Kamel, Belmont, CA 94002, US
 HEUER, Matthias, 12555 Berlin, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C01B 33/039 → (51) **C01B 33/027**

(51) **C01B 33/04** (11) **2 683 653 B1**
C01B 33/107
 (25) De (26) De
 (21) 12707510.9 (22) 28.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.01.2014
 (86) EP 2012/053300 28.02.2012
 (87) WO 2012/119884 2012/37 13.09.2012
 (30) 10.03.2011 DE 102011005387

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ALUMINIUMGEHALTES VON NEOPENTASILAN
 • METHOD FOR REDUCING THE ALUMINIUM CONTENT OF NEOPENTASILANE
 • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN ALUMINIUM DU NÉOPENTA-SILANE
 (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
 (72) TROEGEL, Dennis, 82216 Maisach, DE
 (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/107 → (51) **B01D 3/00**

C01B 33/107 → (51) **C01B 33/04**

C01B 39/00 → (51) **C07F 19/00**

C01B 39/46 → (51) **B01J 37/02**

C01C 1/12 → (51) **C07C 273/16**

C01F 5/24 → (51) **C09C 1/02**

(51) **C01F 17/00** (11) **2 459 998 B1**
B01J 23/10 **B01J 23/63**
B01J 35/10 **G01N 27/26**
G01N 29/036
 (25) En (26) En
 (21) 10746812.6 (22) 25.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2012
 (86) US 2010/025332 25.02.2010
 (87) WO 2010/099272 2010/35 02.09.2010
 (30) 26.02.2009 US 393821

(54) • NOx-ADSORPTIONSFILME FÜR NOx-SENSORTECHNOLOGIEN
 • NOx ADSORPTIVE FILMS FOR NOx SENSOR TECHNOLOGIES
 • FILMS ADSORBANT LES NOx POUR LES TECHNOLOGIES DE DÉTECTION DES NOx
 (73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
 (72) DAWES, Steven B, Corning New York 14830, US
 SHI, Zhiqiang, Painted Post New York 14870, US
 (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01G 9/03 → (51) **B22F 9/12**

C01G 9/08 → (51) **C30B 29/60**

C01G 23/02 → (51) **C22B 34/12**

C01G 45/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 812 284 B1**
C01B 31/24 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
- (25) De (26) De
- (21) 13705935.8 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/052117 04.02.2013
- (87) WO 2013/117508 2013/33 15.08.2013
- (30) 08.02.2012 EP 12154561
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN CARBONATEN, DIE HYDROXID(E) ENTHALTEN KÖNNEN**
• **METHOD FOR PRODUCING MIXED CARBONATES WHICH CAN CONTAIN HYDROXIDE(S)**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBONATES MIXTES POUVANT CONTENIR UN OU PLUSIEURS HYDROXYDES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHULZ-DOBRICK, Martin, 68165 Mannheim, DE
- (74) SCHRÖDLE, Simon, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/131**

C02F 1/00 → (51) **A47J 31/60**

C02F 1/00 → (51) **B01D 61/04**

- (51) **C02F 1/14** (11) **2 222 604 B1**
B01D 1/00 **C02F 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 08855684.0 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) DK 2008/000379 28.10.2008
- (87) WO 2009/068030 2009/23 04.06.2009
- (30) 28.11.2007 DK 200701686
- (54) • **MIT SONNENENERGIE BETRIEBENER UND SCHWEBENDER VERDAMPFER**
• **SOLAR POWERED AND FLOATING EVAPORATOR**
• **ÉVAPORATEUR FLOTTANT ALIMENTÉ PAR ÉNERGIE SOLAIRE**
- (73) TJA Holding APS, Agern Allé 3, 2970 Hørsholm, DK
- (72) ANDERSEN, Tom, Juul, 26697 Hjärnarp, SE
- (74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

C02F 1/18 → (51) **C02F 1/14**

- (51) **C02F 1/20** (11) **2 415 715 B1**
C02F 1/52 **C02F 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 11172753.3 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (30) 03.08.2010 DE 102010033145
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur selektiven Ausscheidung der anorganischen Fracht aus einem System zur anaeroben Abwasserbehandlung**
• **Device and method for selective removal of inorganic compounds from a system for anaerobic waste water treatment**

- **Dispositif et procédé de séparation sélective de substances inorganiques dans un système pour le traitement anaérobie des eaux usées**
- (73) EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Rossdorf, DE
- (72) Engelhart, Markus, 60318 Frankfurt am Main, DE
- Götz, Willi, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

C02F 1/28 → (51) **A47J 31/60**

C02F 1/44 → (51) **G21F 9/18**

- (51) **C02F 1/461** (11) **1 706 357 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04808505.4 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
- (86) KR 2004/003374 21.12.2004
- (87) WO 2005/061394 2005/27 07.07.2005
- (30) 22.12.2003 KR 2003094867
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BALLASTWASSER DURCH ELEKTROLYSE VON NATÜRLICHEM SEEWASSER**
• **APPARATUS AND METHODS FOR TREATING BALLAST WATER BY USING ELECTROLYSIS OF NATURAL SEAWATER**
• **APPAREIL ET PROCÉDES DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST AU MOYEN D'UNE ÉLECTROLYSE D'EAU DE MER NATURELLE**
- (73) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyojadong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
- (72) JUNG, Woo-Chul, 110-204 Daelim Apt., Pohang, Kyungsangbook-do 790-885, KR
- KIM, Kwang-Il, 1-302 Seungri Apt., Pohang, Kyungsangbook-do 790-390, KR
- KIM, Young-Deog, 207-1304 Joogong Apt., Pohang, Kyungsangbook-do 791-250, KR
- KIM, Heung-Rak, 103-902 Hanshin Apt., Kyungjoo, Kyungsangbook-do 780-130, KR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C02F 1/463 → (51) **D21F 1/66**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 397 444 B1**
C02F 1/60 **C02F 9/02**
C02F 9/04 **C02F 1/52**
C02F 1/66 **C02F 101/14**
C02F 103/34 **C02F 103/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10741223.1 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) JP 2010/051864 09.02.2010
- (87) WO 2010/092946 2010/33 19.08.2010
- (30) 13.02.2009 JP 2009030867
13.02.2009 JP 2009030868
17.09.2009 JP 2009215695
17.09.2009 JP 2009215696
18.12.2009 JP 2009288060
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON ABWASSER MIT FLUOR UND SILIZIUM**
• **METHOD AND FACILITY FOR PROCESSING WASTE WATER CONTAINING FLUORINE AND SILICON**

- **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DU FLUOR ET DU SILICIUM**
- (73) Kobelco Eco-solutions Co., Ltd., 1-4-78, Wakinohama-cho Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TANIDA, Katsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- KINOSHITA, Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- CHIFUKU, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- ONODA, Sousuke, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/20**

C02F 1/60 → (51) **C02F 1/469**

C02F 1/66 → (51) **G21F 9/18**

C02F 3/12 → (51) **G21F 9/18**

- (51) **C02F 3/20** (11) **2 870 111 B1**
B01F 3/04
- (25) NI (26) En
- (21) 13737522.6 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) BE 2013/000031 18.06.2013
- (87) WO 2014/005199 2014/02 09.01.2014
- (30) 05.07.2012 BE 201200463
- (54) • **BELÜFTUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNG DAVON UND WASSERREINIGUNGSANLAGE MIT SOLCH EINER BELÜFTUNGSVORRICHTUNG**
• **AERATION DEVICE, A USE THEREOF, AND WATER PURIFICATION INSTALLATION WITH SUCH AN AERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AÉRATION, SON UTILISATION ET INSTALLATION DE PURIFICATION D'EAU COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AÉRATION**
- (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) FABRY, Erik, Paul, B-2610 Wilrijk, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

C02F 3/28 → (51) **C02F 1/20**

C02F 3/28 → (51) **G21F 9/18**

C02F 3/30 → (51) **G21F 9/18**

C02F 3/34 → (51) **G21F 9/18**

C02F 9/02 → (51) **C02F 1/469**

C02F 9/04 → (51) **C02F 1/469**

C02F 11/00 → (51) **G21F 9/18**

C02F 11/12 → (51) **D21F 1/66**

C02F 101/00 → (51) **G21F 9/18**

C03B 19/14 → (51) **C03B 37/014**

- (51) **C03B 20/00** (11) **2 463 245 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09848070.0 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2012
(86) JP 2009/064067 07.08.2009
(87) WO 2011/016138 2011/06 10.02.2011
(54) • *SYNTHETISCHES QUARZGLAS FÜR EINE OPTISCHE KOMPONENTE*
• *SYNTHESIZED QUARTZ GLASS FOR OPTICAL COMPONENT*
• *VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTISÉ POUR COMPOSANT OPTIQUE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TAKATA Masaaki, Tokyo 100-8405, JP
SHAO Long, Tokyo 100-8405, JP
IWATA Kei, Tokyo 100-8405, JP
OGAWA Tomonori, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C03B 37/012** (11) **2 744 759 B1**
C03B 37/027 **G02B 6/02**
- (25) De (26) De
(21) 12747883.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) EP 2012/002912 09.07.2012
(87) WO 2013/007380 2013/03 17.01.2013
(30) 10.07.2011 DE 102011107511
30.07.2011 US 201161513559 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PREFORM UND PREFORM ZUM ZIEHEN EINER MIKROSTRUKTURIERTEN LICHTLEITFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING A PREFORM, AND PREFORM FOR DRAWING A MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME ET PRÉFORME DESTINÉE À L'ÉTIRAGE D'UNE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTURÉE*
- (73) Fiberware Generalunternehmen für Nachrichtentechnik GmbH, Bornheimer Strasse 4, 09648 Mittweida, DE
(72) KUKA, Georg, 12555 Berlin, DE
HÄHNEL, Torsten, 09117 Chemnitz, DE

- (51) **C03B 37/012** (11) **2 804 839 B1**
C03B 37/014
- (25) De (26) De
(21) 13700567.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050776 17.01.2013
(87) WO 2013/107787 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012000670
(54) • *QUARZGLASROHR ALS HALBZEUG FÜR EIN OPTISCHES BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES QUARZGLASROHRES*
• *QUARTZ GLASS TUBE AS PREFORM FOR AN OPTICAL PART AS WELL AS PROCESS FOR MAKING THE QUARTZ GLASS TUBE*
• *TUBE EN VERRE DE SILICE COMME PRÉFORME POUR UNE PIÈCE OPTIQUE AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TUBE EN VERRE DE SILICE*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) SCHÖTZ, Gerhard, 63741 Aschaffenburg, DE
BRÄUER, Karsten, 63486 Bruchköbel, DE
SCHMIDT, Richard, 63546 Hammersbach, DE
BAUER, Peter, 63500 Seligenstadt, DE

- SCHULTHEIS, Andreas, 63505 Langenselbold, DE
SCHMITT, Clemens, 63825 Blankenbach, DE
LANGNER, Andreas, 63579 Freigericht, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

- (51) **C03B 37/014** (11) **2 782 880 B1**
C03B 19/14
- (25) De (26) De
(21) 12794915.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073341 22.11.2012
(87) WO 2013/076193 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119341
09.12.2011 US 201161569151 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS NACH DER SOOTMETHODE*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS ACCORDING TO THE SOOT METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE SELON UN PROCÉDÉ DE SUIE*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) FABIAN, Heinz, 63762 Grobostheim, DE
RÖPER, Jürgen, 06809 Roitzsch, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 37/014 → (51) **C03B 37/012**

- (51) **C03C 13/06** (11) **2 655 277 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11819046.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) AT 2011/050053 21.12.2011
(87) WO 2012/088561 2012/27 05.07.2012
(30) 22.12.2010 AT 21162010
(54) • *ENDLOS BASALTFASER*
• *CONTINUOUS BASALT FIBRES*
• *FIBRES DE BASALTE CONTINUES*
- (73) ASA.TEC GmbH, Seestraße 59, A-3550 Langenlois, AT
(72) SCHINKINGER, Thomas, A-4072 Alkoven, AT
MAYER, Anton, A-8700 Leoben, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

C03C 15/02 → (51) **B24B 7/24**

C03C 17/00 → (51) **C08G 77/04**

C03C 27/06 → (51) **B32B 17/00**

C04B 2/00 → (51) **C04B 28/36**

C04B 2/10 → (51) **C04B 28/36**

C04B 7/24 → (51) **C04B 28/36**

- (51) **C04B 7/32** (11) **2 744 765 B1**
C04B 7/345 **C04B 28/04**
- (25) De (26) De
(21) 12735470.2 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) EP 2012/002974 16.07.2012

- (87) WO 2013/023727 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 EP 11006757
26.10.2011 EP 11008570
05.03.2012 EP 12001488
26.03.2012 EP 12002111
30.03.2012 EP 12002342
10.05.2012 EP 12003718
(54) • *TERNESIT ALS ADDITIV ZU PORTLANDZEMENT*
• *TERNESITE AS ADDITIVE TO PORTLAND CEMENT*
• *TERNESITE EN TANT QU'ADDITIF AU CIMENT DE PORTLAND*
- (73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
(72) BULLERJAHN, Frank, 69181 Leimen, DE
SCHMITT, Dirk, 69181 Leimen, DE
BEN HAHN, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
BATOG, Barbara, 34-480 Jablonka, PL
IRBE, Linda, 82216 Maisach, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C04B 7/345 → (51) **C04B 7/32**

C04B 18/16 → (51) **C04B 28/36**

C04B 24/38 → (51) **C04B 28/14**

- (51) **C04B 24/42** (11) **2 766 319 B1**
C04B 28/02 **C04B 28/14**
C07F 7/18 **C08B 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 12769637.5 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069302 01.10.2012
(87) WO 2013/053609 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 DE 102011084301
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSEHYDROPHOBIERUNG VON BAUSTOFFEN MIT FESTEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE BODY-HYDROPHOBIZATION OF BUILDING MATERIALS COMPRISING SOLID ORGANOSILICON COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFUGATION DANS LA MASSE DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION AU MOYEN DE COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM SOLIDES*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STEPP, Michael, A-5122 Überacker, AT
KOLLER, Herbert, 84547 Emmerting, DE
SCHILDBACH, Daniel, 84503 Altötting, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- C04B 26/02** → (51) **B28B 7/38**
- C04B 26/22** → (51) **B28B 7/38**
- C04B 28/02** → (51) **C04B 24/42**
- C04B 28/04** → (51) **C04B 7/32**
- C04B 28/08** → (51) **C04B 28/14**
- (51) **C04B 28/14** (11) **1 594 813 B1**
C04B 24/38 **E04C 2/04**
- (25) En (26) En
(21) 04704924.2 (22) 23.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(43) 16.11.2005

(86) US 2004/001957 23.01.2004

(87) WO 2004/065319 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 US 442725 P

23.01.2003 US 351675

14.04.2003 US 463138 P

27.05.2003 US 446571

27.05.2003 US 446889

06.06.2003 US 476682 P

10.10.2003 US 510950 P

(54) • DURCH ORGANISCHE VERBINDUNGEN
VERBESSERTE ANORGANISCHE VER-
BUNDSTRUKTUR

• INORGANIC COMPOSITE STRUCTURES
ENHANCED BY ORGANIC COMPOUNDS

• STRUCTURES COMPOSITES INORGANI-
QUES RENFORCEES PAR DES
COMPOSES ORGANIQUES

(73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin
Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) POLLOCK, Jacob, Freas, Berkeley, CA
94703, US

TAGGE, Christopher, D., San Carlos, CA
94070, US

TORRES, Lennard, Pleasanton, CA 94566,
US

SOANE, David, S., Chestnut Hill, MA 02467,
US

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 28/14** (11) **2 354 108 B1**
C04B 111/00 **C04B 111/20**
C04B 28/08

(25) De (26) De

(21) 10000845.7 (22) 28.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR
PHOTOKATALYTISCH AKTIVE BAUTEILE
UND BESCHICHTUNGEN

• BINDING AGENT COMPOUND FOR
PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE
COMPONENTS AND COATINGS

• COMPOSITION DE LIANT POUR COMPO-
SANTS ACTIFS PHOTO-CATALYTIQUES
ET REVÊTEMENTS

(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6,
69120 Heidelberg, DE

(72) Bolte, Gerd, 69198 Schriesheim, DE

Ludwig, Horst-Michael, Dr., 96317 Kronach,
DE

(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Lud-
wigshafen, DE

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/42**

(51) **C04B 28/36** (11) **2 303 793 B1**
C04B 2/00 **C04B 2/10**
C04B 7/24 **C04B 18/16**
C04B 111/00

(25) En (26) En

(21) 09746152.9 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) IB 2009/005579 08.05.2009

(87) WO 2009/138857 2009/47 19.11.2009

(30) 13.05.2008 US 119525

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL

• METHOD FOR TREATING PARTICULATE
MATERIAL

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉ-
RIAU PARTICULAIRE

(73) United Arab Emirates University, P.O. Box
17551, Al Ain, AE

(72) MOHAMED, Abdel-Mohsen, Onsy, Al Ain, AE
EL GAMAL, Maisa, Mabrouk, Al Ain, AE

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C04B 35/10** (11) **2 636 657 B1**
B24D 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 11837864.5 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(86) JP 2011/073900 18.10.2011

(87) WO 2012/060213 2012/19 10.05.2012

(30) 01.11.2010 JP 2010245579

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TONERDE-SINTERKÖRPER, TONERDE-
SINTERKÖRPER, SCHLEIFKÖRNER UND
SCHLEIFSTEIN

• METHOD FOR PRODUCING ALUMINA
SINTERED BODY, ALUMINA SINTERED
BODY, ABRASIVE GRAINS, AND
GRINDSTONE

• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN
CORPS FRITTE EN ALUMINE, CORPS
FRITTE EN ALUMINE, GRAINS ABRASIFS
ET MEULE

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TOMIKAWA, Shinichiro, Shiojiri-shi Nagano
399-6461, JP

MIYAZAWA, Hirokazu, Shiojiri-shi Nagano
399-6461, JP

IEMURA, Takeshi, Shiojiri-shi Nagano 399-
6461, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/626**

(51) **C04B 35/571** (11) **2 519 481 B1**
C04B 35/622 **C04B 35/626**
C04B 35/634 **C08G 77/50**
D01D 5/04 **D01F 6/78**
D01F 9/10

(25) De (26) De

(21) 10798324.9 (22) 21.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) EP 2010/070430 21.12.2010

(87) WO 2011/080162 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 DE 102009055429

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KERAMIKFASERN MIT EINER ZUSAM-
MENSETZUNG IM BEREICH SiC UND SiC-
FASERN

• METHOD FOR PRODUCING CERAMIC
FIBERS OF A COMPOSITION IN THE SiC
RANGE AND FOR PRODUCING SiC
FIBERS

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES
CÉRAMIQUES PRÉSENTANT UNE
COMPOSITION DE SiC ET DE FIBRES DE
SiC

(73) BJS Ceramics GmbH, Senefelderstrasse 1,
86368 Gersthofen, DE

(72) SITTE, Sandra, 80796 München, DE

REITER, Birgit, 40227 Düsseldorf, DE

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/571**

(51) **C04B 35/626** (11) **2 310 339 B1**
C04B 35/565

(25) En (26) En

(21) 09763720.1 (22) 12.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(86) US 2009/047206 12.06.2009

(87) WO 2009/152432 2009/51 17.12.2009

(30) 13.06.2008 US 131945 P

(54) • GEGENÜBER VOLUMENÄNDERUNG BE-
STÄNDIGES PRODUKT AUS SILIZIUM-
OXIDNITRID- GEBUNDENEM SILIZIUM-
CARBID.

• VOLUME-CHANGE RESISTANT SILICON
OXYNITRIDE BONDED SILICON CARBIDE
- BASED PRODUCT

• PRODUIT RÉSISTANT AU CHANGEMENT
DE VOLUME À BASE DE CARBURE DE
SILICIUM LIÉ À D' OXYNITRURE DE
SILICIUM

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One
New Bond Street P O Box 15138, Worcester,
Massachusetts 01615-0138, US

(72) LEVOY, Nancy, F., Acton MA 01720, US
CORTELLINI, Edmund, A., Worcester MA
01531, US

JORGE, Eric, F-84210 Les Valayans, FR

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(60) 13169734.4 / 2 634 160

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/571**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/571**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 151 553 B1**
C04B 111/00 **F01N 3/022**
B01D 46/24

(25) En (26) En

(21) 09251777.0 (22) 10.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010

(30) 07.08.2008 JP 2008204286

(54) • WABENSTRUKTUR
• HONEYCOMB STRUCTURE
• STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-
8530, JP

(72) Ogura, Yutaka, Nagoya 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C04B 41/45 → (51) **B28B 7/38**

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/14**

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/36**

C04B 111/00 → (51) **C04B 38/00**

C04B 111/20 → (51) **C04B 28/14**

C05C 3/00 → (51) **C07C 273/16**

C05C 9/00 → (51) **C07C 273/16**

C06D 5/06 → (51) **B60R 21/264**

C07B 37/04 → (51) **B01J 31/02**

C07B 53/00 → (51) **C07F 9/60**

- (51) **C07B 57/00** (11) **2 250 143 B1**
C07C 269/04 **C07C 329/06**
C07D 207/46 **C12P 41/00**
C07C 271/22 **A61K 31/325**
C12P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 09704177.6 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) US 2009/031873 23.01.2009
(87) WO 2009/094569 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 23813 P
25.01.2008 US 23808 P
11.12.2008 US 121859 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN KINETISCHEN RACEMATSPALTUNG VON FÜR DIE SYNTHESE VON ACYLOXYALKYL CARBAMATEN VERWENDETEN ACYLOXYALKYLTHIOCARBONATEN**
• **METHOD FOR THE ENZYMATIC KINETIC RESOLUTION OF ACYLOXYALKYL THIOCARBONATES USED FOR THE SYNTHESIS OF ACYLOXYALKYL CARBAMATES**
• **RESOLUTION CINETIQUE ENZYMATIQUE DE THIOCARBONATES D'ACYLOXYALKYLE UTILISES DANS LA SYNTHÈSE DE CARBAMATES D'ACYLOXYALKYLE**
- (73) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) GALLOP, Mark, A., Palo Alto, California 94301-3003, US
YAO, Fenmei, Mountain View, California 94043, US
LUDWIKOW, Maria, J., Cupertino, California 95014, US
PENG, Ge, Mountain View California 94040, US
RAILLARD, Stephen, P., Mountain View, California 94040, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07B 57/00** (11) **2 509 933 B1**
C07C 227/32 **C07C 229/08**
C07C 231/18 **C07C 233/05**
C07C 319/02 **C07C 319/12**
C07C 319/28 **C07C 321/10**
C07C 323/07 **C07C 323/16**
C07C 327/22 **C07C 327/28**
C07D 453/04
- (25) En (26) En
(21) 10787133.7 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069097 07.12.2010
(87) WO 2011/070028 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 EP 09178565
- (54) • **KINETISCHE AUFLÖSUNG**
• **KINETIC RESOLUTION**
• **RÉSOLUTION CINÉTIQUE**
- (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (72) CONNON, Stephen Joseph, Dublin, IE
PESCHIULLI, Aldo, Lecce, IT
PROCURANTI, Barbara, Marina di Carrara, IT
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- C07C 5/03** → (51) **B01J 31/02**
-
- C07C 13/66** → (51) **C09K 11/06**
- C07C 15/28** → (51) **C09K 11/06**
- C07C 17/395** → (51) **C07C 303/32**
-
- (51) **C07C 25/24** (11) **2 522 649 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/42 **G02F 1/13**
C09K 19/34 **C09K 19/16**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10842190.0 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) JP 2010/072903 20.12.2010
(87) WO 2011/083677 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 JP 2010001036
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOUND, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**
• **COMPOSÉ À CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TANAKA, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- C07C 29/48** → (51) **B01J 13/18**
- C07C 35/00** → (51) **A61L 101/34**
- C07C 37/00** → (51) **C07C 37/055**
-
- (51) **C07C 37/055** (11) **2 794 535 B1**
C07C 37/62 **C07C 39/21**
C07C 37/00 **C07C 37/50**
C07C 41/16 **C07C 41/18**
C07C 45/46
- (25) En (26) En
(21) 11810738.2 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2011/066053 20.12.2011
(87) WO 2013/095364 2013/26 27.06.2013
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNOLOL-ANALOGA**
• **PROCESSES FOR MAKING MAGNOLOL ANALOGS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D’ANALOGUES DE MAGNOLOL**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) NAIK, Ramesh, Bangalore, Karnataka 560105, IN
WALIKAR, Sanju, Bangalore, Karnataka 560105, IN
JEYARAMAN, Govindarajulu, Bangalore, Karnataka 560105, IN
RAMASWAMY RANGANATHAN, Kootungal-madhom, Bangalore, Karnataka 560105, IN
-
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- C07C 37/08** → (51) **C07C 45/53**
- C07C 37/50** → (51) **C07C 37/055**
- C07C 37/62** → (51) **C07C 37/055**
- C07C 39/04** → (51) **C07C 45/53**
- C07C 39/21** → (51) **C07C 37/055**
- C07C 41/16** → (51) **C07C 37/055**
- C07C 41/18** → (51) **C07C 37/055**
- C07C 43/20** → (51) **C09K 11/06**
- C07C 43/257** → (51) **C09K 11/06**
- C07C 45/46** → (51) **C07C 37/055**
- C07C 45/50** → (51) **B01J 31/02**
-
- (51) **C07C 45/53** (11) **2 401 248 B1**
C07C 49/403 **C07C 49/10**
C07C 49/395 **C07C 49/08**
C07C 37/08 **C07C 39/04**
C07C 407/00 **C07C 409/08**
C07C 409/10 **C07C 409/14**
- (25) En (26) En
(21) 10701605.7 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/021949 25.01.2010
(87) WO 2010/098916 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155746 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL**
• **PROCESS FOR PRODUCING PHENOL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU PHÉNOL**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) WANG, Kun, Bridgewater NJ 08807, US
BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094, US
LATTNER, James, R., Laporte TX 77571, US
DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station NJ 08889, US
MOZELESKI, Edmund, J., Califon NJ 07830, US
ZUSHMA, Stephen, Clinton NJ 08809, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **C07C 45/62** (11) **2 678 304 B1**
C07C 49/203 **C07C 49/21**
- (25) En (26) En
(21) 12704792.6 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052733 17.02.2012
(87) WO 2012/150053 2012/45 08.11.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155391
- (54) • **HYDRIERUNG VON DIENALEN MIT RHO-DIUMKOMPLEXEN IN KOHLENSTOFF-MONOXIDFREIER ATMOSPHERE**
• **HYDROGENATION OF DIENALS WITH RHODIUM COMPLEXES UNDER CARBON MONOXIDE FREE ATMOSPHERE**
• **HYDROGÉNATION DE DIÉNAIS AU MOYEN DE COMPLEXES DE RHODIUM**

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| <i>SOUS UNE ATMOSPHÈRE EXEMPTÉ DE MONOXYDE DE CARBONE</i> | | WON, Young-Chul, 305-380, Daejeon, KR | | GASPAR, Attila, 8105 Petfurdo, HU | |
| (73) | Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH | (74) | Yoo, Dong-Woo, Daejeon 305-761, KR | GRIGSBY, Robert, Alison, Jr., Spring Texas 77386, US | |
| (72) | SAUDAN, Lionel, CH-1211 Geneva 8, CH | Goddard, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältin Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE | | KORDAS, Imre, 8200 Veszprem, HU | |
| (74) | Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH | | | VANDERSTRAETEN, Petra, Emma, 3000 Leuven, BE | |
| C07C 49/08 → (51) C07C 45/53 | | C07C 69/738 → (51) C07C 69/736 | | C07C 217/08 → (51) C07C 213/02 | |
| C07C 49/10 → (51) C07C 45/53 | | C07C 69/76 → (51) C07C 69/736 | | C07C 225/20 → (51) A61K 8/40 | |
| C07C 49/203 → (51) C07C 45/62 | | C07C 205/00 → (51) A61L 101/34 | | C07C 227/32 → (51) C07B 57/00 | |
| C07C 49/21 → (51) C07C 45/62 | | (51) | C07C 209/36 (11) 2 812 308 B1 | C07C 229/08 → (51) A61K 31/197 | |
| C07C 49/395 → (51) C07C 45/53 | | (25) | De (26) De | C07C 229/08 → (51) C07B 57/00 | |
| C07C 49/403 → (51) C07C 45/53 | | (21) | 13702651.4 (22) 07.02.2013 | C07C 229/14 → (51) A61K 31/197 | |
| C07C 51/31 → (51) C07C 245/00 | | (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | C07C 229/46 → (51) A61K 8/40 | |
| C07C 51/43 → (51) B01D 9/00 | | (43) | 17.12.2014 | C07C 231/02 (11) 2 661 422 B1 | |
| (51) | C07C 67/38 (11) 2 828 232 B1 | (86) | EP 2013/052389 07.02.2013 | C07C 233/18 C07C 253/30 | |
| | C07C 69/54 | (87) | WO 2013/117622 2013/33 15.08.2013 | C07C 255/37 C07C 255/40 | |
| (25) | En (26) En | (30) | 07.02.2012 EP 12154211 | (25) | Fr (26) Fr |
| (21) | 13710583.9 (22) 25.02.2013 | (54) | • <i>ÜBERWACHUNG DES STÖCHIOMETRISCHEN VERHÄLTNISSSES BEI DER UMSETZUNG VON NITROAROMATEN MIT WASSERSTOFF</i> | (21) | 12703858.6 (22) 04.01.2012 |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | • <i>MONITORING THE STOICHIOMETRIC RATIO WHEN CONVERTING NITROAROMATICS WITH HYDROGEN</i> | (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (43) | 28.01.2015 | (73) | BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE | BA ME | |
| (86) | JP 2013/055759 25.02.2013 | (72) | RAICHLER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE | (43) | 13.11.2013 |
| (87) | WO 2013/141004 2013/39 26.09.2013 | | HAASE, Stefanie, 01900 Bretnig-Hauswalde, DE | (86) | FR 2012/000005 04.01.2012 |
| (30) | 21.03.2012 JP 2012063289 | | BRAUNSBURG, Holgar, 01968 Senftenberg, DE | (87) | WO 2012/113999 2012/35 30.08.2012 |
| (54) | • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL METHACRYLAT</i> | | BÜTTNER, Johannes, 01945 Ruhland, DE | (30) | 05.01.2011 FR 1100024 |
| | • <i>PROCESS FOR PRODUCING ALKYL METHACRYLATE</i> | | PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE | (54) | • <i>VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON AGOMELATINE</i> |
| | • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE D'ALKYLE</i> | | NETO, Samuel, 68159 Mannheim, DE | | • <i>METHOD AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PREPARATION OF AGOMELATINE</i> |
| (73) | Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP | (74) | BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE | | • <i>PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE DE L'AGOMÉLATINE</i> |
| (72) | KANAZAWA, Hideo, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP | C07C 209/84 → (51) C07F 9/54 | | (73) | Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR |
| | KAWAMURA, Masato, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP | C07C 211/63 → (51) B01J 31/02 | | (72) | ZARD, Samir, F-91190 Gif-Sur-Yvette, FR |
| | MIURA, Naoki, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP | C07C 211/63 → (51) C07F 9/54 | | | SIRE, Béatrice, F-91120 Palaiseau, FR |
| (74) | Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE | (51) | C07C 213/02 (11) 2 438 038 B1 | | BOUMEDIENE, Mehdi, F-94600 Choisy Le Roi, FR |
| | C07C 69/54 → (51) C07C 67/38 | | C07C 217/08 C08G 18/18 | C07C 231/18 → (51) C07B 57/00 | |
| | C07C 69/736 (11) 2 433 925 B1 | | C08G 18/28 C08G 18/48 | C07C 233/05 → (51) C07B 57/00 | |
| (51) | C07C 69/738 C07C 69/76 | (25) | En (26) En | C07C 233/18 → (51) C07C 231/02 | |
| | C08F 32/08 C08G 61/08 | (21) | 10720291.3 (22) 06.05.2010 | C07C 233/46 → (51) C07D 249/04 | |
| | C08J 5/22 G02F 1/1337 | (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | C07C 233/47 → (51) C07D 249/04 | |
| (25) | En (26) En | (43) | 11.04.2012 | C07C 237/99 (11) 2 323 970 B1 | |
| (21) | 11007727.8 (22) 22.09.2011 | (86) | EP 2010/056144 06.05.2010 | C07C 255/58 C07C 311/39 | |
| (84) | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (87) | WO 2010/139521 2010/49 09.12.2010 | C07D 213/74 C07D 213/75 | |
| (43) | 28.03.2012 | (30) | 02.06.2009 US 183168 P 29.06.2009 EP 09462005 | C07D 213/84 C07D 277/42 | |
| (30) | 27.09.2010 KR 20100093180 | (54) | • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄREN ODER TERTIÄREN AMINEN</i> | A61K 31/166 A61K 31/427 | |
| (54) | • <i>ZYKLISCHE OLEFINVERBINDUNG MIT LICHTREAKTIVER GRUPPE UND LICHTREAKTIVEM POLYMER</i> | | • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF SECONDARY OR TERTIARY AMINES</i> | A61K 31/44 A61P 1/00 | |
| | • <i>CYCLIC OLEFIN COMPOUND HAVING PHOTOREACTIVE GROUP AND PHOTOREACTIVE POLYMER</i> | | • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES SECONDAIRES OU TERTIAIRES</i> | (25) | En (26) En |
| | • <i>COMPOSÉS D'OLÉFINE CYCLIQUE DOTÉS D'UN GROUPE PHOTOREACTIF ET POLY-MÈRE PHOTOREACTIF</i> | (73) | Huntsman Corporation Hungary ZRt., Lot No. 2387/5 Gyartelep, 8105 Pétfürdő, HU | (21) | 09804572.7 (22) 05.08.2009 |
| (73) | LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR | | Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US | (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |
| (72) | Choi, Dai-Seung, Daejeon 305-759, KR | (72) | GASPAR, Zsolt, 8105 Petfurdo, HU | AL BA RS | |
| | Chun, Sung-Ho, Daejeon 302-772, KR | | HUMBERT, Heiko, Heinrich, 21075 Hamburg, DE | (43) | 25.05.2011 |
| | | | FELBER, Gabor, 8200 Veszprem, HU | (86) | EP 2009/060150 05.08.2009 |
| | | | | (87) | WO 2010/015655 2010/06 11.02.2010 |
| | | | | (30) | 07.08.2008 EP 08162006 14.01.2009 EP 09150543 |

- 14.01.2009 US 205139 P
- (54) • *CYCLOHEXYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTAGONISTEN DES CRF-1 REZEPTORS*
- *CYCLOHEXYL AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CRF-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS DE CYLOHEXYLEAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CRF-1*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BEATTIE, David, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- COLSON, Anny-Odile, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- CULSHAW, Andrew James, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- ROONEY, Lisa, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- STANLEY, Emily, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- SVIRIDENKO, Lilya, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Woodcock-Bourne, Heather, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07C 237/06 → (51) **A61K 31/197**

- (51) **C07C 245/00** (11) **1 363 873 B1**
C07C 51/31 **A61K 31/19**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 02748375.9 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 26.11.2003
(86) US 2002/006275 01.03.2002
(87) WO 2002/070541 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272570 P
- (54) • *PEPTIDDEFORMYLASEINHIBITOREN*
• *PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) XIANG, JIA-NING, Palo Alto, CA 94303, US
CHRISTENSEN, Siegfried, B., Collegeville, PA 19426, US
- LEE, Jinhwa, Collegeville, PA 19426, US
MERCER, Daniel, J., Collegeville, PA 19526, US
- (74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07C 247/04 → (51) **C07D 249/04****C07C 249/02** → (51) **C07D 403/12****C07C 251/24** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07C 253/10** (11) **2 346 815 B1**
C07C 255/04 **B01J 21/00**
B01J 23/755
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09783737.1 (22) 05.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062896 05.10.2009
(87) WO 2010/046226 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 FR 0805821
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT NITRILFUNKTIONEN*

- *METHOD FOR PRODUCING COMPOUNDS INCLUDING NITRILE FUNCTIONS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES COMPRENANT DES FONCTIONS NITRILES*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) MASTROIANNI, Sergio, F-69006 Lyon, FR
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 253/30 → (51) **C07C 231/02****C07C 255/04** → (51) **C07C 253/10****C07C 255/31** → (51) **A61K 8/40****C07C 255/37** → (51) **C07C 231/02****C07C 255/40** → (51) **C07C 231/02****C07C 255/58** → (51) **C07C 233/79**

- (51) **C07C 257/06** (11) **1 840 118 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 06711867.9 (22) 18.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300598 18.01.2006
(87) WO 2006/077854 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 JP 2005010947
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMID-ETHER-VERBINDUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING IMIDE ETHER COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ IMIDE ÉTHER*
- (73) Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-Chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-Ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) MITSUI, Hitoshi, Nara 639-0214, JP
KINOSHITA, Yuichiro, Chiba 299-4301, JP
NAKAGAWA, Kazuya, Chiba 299-4301, JP
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07C 269/04 → (51) **C07B 57/00****C07C 269/04** → (51) **C07D 263/44****C07C 271/22** → (51) **C07B 57/00****C07C 271/54** → (51) **C07D 263/44**

- (51) **C07C 273/16** (11) **2 477 961 B1**
C01C 1/12 **C05C 3/00**
C05C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 10740669.6 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) EP 2010/061588 10.08.2010
(87) WO 2011/032786 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 EP 09170447
- (54) • *ENTFERNEN VON HARNSTOFF UND AMMONIAK AUS ABGASEN*
- *REMOVAL OF UREA AND AMMONIA FROM EXHAUST GASES*
- *ÉLIMINATION DE L'URÉE ET DE L'AMMONIAC DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) MEESSEN, Jozef Hubert, NL-6321 AL Wijlre, NL

- ORFANIDIS, Pantelis, GR-16671 Vouliagmeni, GR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) C07C 303/32 (11) **2 812 311 B1**
C07C 17/395

- (25) En (26) En
(21) 13709570.9 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) JP 2013/053595 07.02.2013
(87) WO 2013/118915 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261597056 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FLUORIERTEN PRODUKTEN*
- *PROCESSES FOR ISOLATING FLUORINATED PRODUCTS*
- *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE PRODUITS FLUORÉS*
- (73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) SAITO, Norimichi, Denver, Colorado 80221, US
CHIKA, Junichi, Denver, Colorado 80221, US
UMEMOTO, Teruo, Denver, Colorado 80221, US
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 309/29 → (51) **C07D 239/84****C07C 309/30** → (51) **C07D 239/84****C07C 311/39** → (51) **C07C 233/79****C07C 317/48** → (51) **A61K 8/40****C07C 319/02** → (51) **C07B 57/00****C07C 319/12** → (51) **C07B 57/00****C07C 319/28** → (51) **C07B 57/00****C07C 321/10** → (51) **C07B 57/00****C07C 323/07** → (51) **C07B 57/00****C07C 323/16** → (51) **C07B 57/00****(51) C07C 323/52** (11) **2 321 272 B1**
C07D 211/60 **A61K 31/215**
A61K 31/4458 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 09810900.2 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 18.05.2011
(86) AT 2009/000313 17.08.2009
(87) WO 2010/025482 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 EP 08450126
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
- *ORGANIC COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (73) Nabriva Therapeutics AG, Leberstrasse 20, 1112 Wien, AT
- (72) MANG, Rosemarie, A-1220 Wien, AT
HEILMAYER, Werner, A-7034 Zillingtal, AT
- (74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07C 327/22 → (51) **C07B 57/00****C07C 327/28** → (51) **C07B 57/00**

| | | |
|---|---|---|
| C07C 329/06 → (51) C07B 57/00 | (51) C07D 213/38 (11) 2 706 057 B1 | LI, Yan, Wilmington Delaware 19850-5437, US |
| C07C 407/00 → (51) C07C 45/53 | A61K 51/08 (26) En A61K 51/04 (22) 04.12.2009 C07F 13/00 C07D 403/12 | (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE |
| C07C 409/08 → (51) C07C 45/53 | (25) En (26) En (21) 13195617.9 (22) 04.12.2009 | C07D 217/24 → (51) A61K 31/47 |
| C07C 409/10 → (51) C07C 45/53 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | (51) C07D 231/18 (11) 2 492 262 B1 |
| C07C 409/14 → (51) C07C 45/53 | (43) 12.03.2014 (30) 05.12.2008 US 120226 P 08.01.2009 US 350894 21.05.2009 US 180341 P | A61K 31/381 (26) En A61K 31/415 (22) 22.10.2010 A61K 31/4439 A61P 7/06 A61P 9/10 C07D 333/32 C07D 409/04 C07D 409/14 |
| (51) C07D 207/267 (11) 2 922 819 B1 | (54) • <i>Bis(imidazolyl)verbindungen and Radionuclidkomplexe</i> • <i>Bis(imidazolyl)compounds and radionuclide complexes</i> • <i>Dérivés de bis(imidazolyl) et complexes de radionucléides</i> | (25) Ja (26) En (21) 10825062.2 (22) 22.10.2010 |
| (25) De (26) De (21) 13792876.8 (22) 12.11.2013 | (73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (72) Babich, John W., Cambridge, MA 02142, US Zimmerman, Craig N., Topsfield, MA 01983, US Joyal, John, Melrose, MA 02176, US Maresca, Kevin P., Tewksbury, MA 01876, US Marquis, John, Nashua, NH 03063, US Lu, Genliang, Winchester, MA 01890, US Wang, Jian-cheng, Revere, MA 02151, US Hillier, Shawn, Danvers, MA 01923, US | (43) 29.08.2012 (86) JP 2010/068754 22.10.2010 (87) WO 2011/049213 2011/17 28.04.2011 (30) 23.10.2009 JP 2009244852 12.08.2010 JP 2010181032 |
| (43) 30.09.2015 (86) EP 2013/073533 12.11.2013 (87) WO 2014/079720 2014/22 30.05.2014 (30) 22.11.2012 EP 12193748 | (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL | (54) • <i>KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND THROMBOPOIETIN-REZEPTORAKTIVATOR</i> • <i>FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND THROMBOPOIETIN RECEPTOR ACTIVATOR</i> • <i>COMPOSÉS HÉTÉROCYCLES FUSIONNÉS ET ACTIVATEUR DU RÉCEPTEUR DE LA THROMBOPOIÉTINE</i> |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON N-ALKYL-PYRROLIDONEN</i> • <i>METHOD FOR PURIFYING N-ALKYLPYRROLIDONES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE N-ALKYLPYRROLIDONES</i> | (62) 09765209.3 / 2 373 621 | (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP |
| (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE | C07D 213/74 → (51) C07C 233/79 | (72) SHIGETA, Yukihiko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP UMEZAWA, Shingo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP IWAMOTO, Shunsuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP NAKAMURA, Takanori, Minamisaitama-gun Saitama 349-0294, JP |
| (72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE VOGLER, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE OTT, Karl, 68723 Plankstadt, DE | C07D 213/75 → (51) C07C 233/79 | (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE |
| (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE | C07D 213/81 → (51) C07D 333/38 | C07D 233/54 → (51) B01J 31/02 |
| C07D 207/34 → (51) C07D 333/38 | C07D 213/84 → (51) C07C 233/79 | C07D 233/58 → (51) B01J 31/02 |
| C07D 207/46 → (51) C07B 57/00 | C07D 215/48 → (51) C07D 333/38 | C07D 235/08 → (51) C07D 249/04 |
| (51) C07D 209/86 (11) 2 085 382 B1 | (51) C07D 215/52 (11) 1 968 944 B1 | (51) C07D 235/18 (11) 2 621 915 B1 |
| H01L 51/00 | A61K 31/47 (26) En A61P 25/22 (22) 11.12.2006 A61P 25/28 A61P 35/00 | C07D 401/10 (26) En C07D 471/04 (22) 27.09.2011 |
| (25) Ja (26) En (21) 07830656.0 (22) 26.10.2007 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | (43) 17.09.2008 (86) SE 2006/001408 11.12.2006 (87) WO 2007/069977 2007/25 21.06.2007 (30) 12.12.2005 US 749431 P 01.08.2006 US 821016 P | (43) 07.08.2013 (86) KR 2011/007109 27.09.2011 (87) WO 2012/044043 2012/14 05.04.2012 (30) 28.09.2010 KR 20100093818 |
| (43) 05.08.2009 (86) JP 2007/070922 26.10.2007 (87) WO 2008/062636 2008/22 29.05.2008 (30) 24.11.2006 JP 2006317093 13.08.2007 JP 2007211117 | (54) • <i>ALKYLSULFONAMIDCHINOLINE</i> • <i>ALKYLSULPHONAMIDE QUINOLINES</i> • <i>QUINOLÉINES ALKYL-SULFONAMIDIQUES</i> | (54) • <i>NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOIMIDAZOLDERIVATEN</i> • <i>NOVEL METHOD OF PREPARING BENZOIMIDAZOLE DERIVATIVES</i> • <i>NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZOIMIDAZOLE</i> |
| (54) • <i>AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT</i> • <i>AROMATIC AMINE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING THE SAME</i> • <i>DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI</i> | (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE | (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd, 223-23 Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam Si, Gyeonggi-Do 462-120, KR |
| (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP | (72) SIMPSON, Thomas, Wilmington Delaware 19850-5437, US KANG, James, Wilmington Delaware 19850-5437, US ALBERT, Jeffrey, Wilmington Delaware 19850-5437, US ALHAMBRA, Cristobal, Wilmington Delaware 19850-5437, US KOETHER, Gerard, Wilmington Delaware 19850-5437, US WOODS, James, Wilmington Delaware 19850-5437, US | (72) KIM, In Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-824, KR |
| (72) MIZUKI, Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP | | |
| (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE | | |
| (60) 12177763.5 / 2 518 045 | | |
| C07D 211/60 → (51) C07C 323/52 | | |
| C07D 213/20 → (51) B01J 31/02 | | |

KIM, Ji Duck, Yongin-si Gyeonggi-do 448-535, KR
YOON, Hong Chul, Incheon 404-310, KR
YOON, Hee Kyoong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-100, KR
LEE, Byung Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-847, KR
LEE, Joon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 449-830, KR
LIM, Young Mook, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-890, KR
CHOI, Soo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 237/20 → (51) **A61K 31/50**
C07D 237/24 → (51) **A61K 31/50**
C07D 239/42 → (51) **C07D 403/02**
C07D 239/48 → (51) **A61K 31/505**
C07D 239/52 → (51) **C07D 401/12**
C07D 239/60 → (51) **C07D 401/12**
C07D 239/69 → (51) **A61K 45/06**
C07D 239/74 → (51) **C07D 239/84**

(51) **C07D 239/84** (11) **2 820 000 B1**
A61K 31/517 **A61P 31/22**
C07C 309/29 **C07C 309/30**
(25) De (26) De
(21) 13709345.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054109 28.02.2013
(87) WO 2013/127968 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012101673
(54) • **BESYLAT- UND TOSYLATSALZE EINES DIHYDROCHINAZOLINDERIVATES UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL**
• **BESYLATE AND TOSYLATE SALTS OF A DIHYDROQUINAZOLINE DERIVATIVE AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS**
• **SELS DE BÉSYLATE ET DE TOSYLATE D'UN DÉRIVÉ DE DIHYDROQUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX**
(73) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
(72) MÄRTENS, Welljanne, 01127 Dresden, DE
SCHICKANEDER, Christian, 01309 Dresden, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 239/84** (11) **2 820 001 B1**
A61K 31/517 **A61P 31/22**
C07D 239/74
(25) De (26) De
(21) 13709804.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054115 28.02.2013
(87) WO 2013/127971 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012101659

(54) • **NATRIUM- UND CALCIUMSALZE EINES DIHYDROCHINAZOLINDERIVATES UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL**
• **SODIUM AND CALCIUM SALTS OF A DIHYDROQUINAZOLINE DERIVATIVE AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS**
• **SELS DE SODIUM ET DE CALCIUM D'UN DÉRIVÉ DE DIHYDROQUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX**
(73) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
(72) GRUNENBERG, Alfons, 42115 Wuppertal, DE
BERWE, Mathias, 45549 Sprockhövel, DE
KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf, DE
ARET, Edwin, NL-1333 CJ Almere, NL
PAULUS, Kerstin, 40882 Ratingen, DE
SCHWAB, Wilfried, 14542 Werder (Havel), DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 239/91** (11) **2 350 030 B1**
C07D 413/12 **A61K 31/422**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 09749198.9 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IN 2009/000490 08.09.2009
(87) WO 2010/058417 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 IN DE26022008
(54) • **HYBRIDE AUS MITEINANDER VERBUNDENEN DIHYDROQUINAZOLINON UND ISOXAZOL, ISOXAZOLIN ODER COMBRETASTATIN ALS MÖGLICHE KREBSMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ISOXAZOLE/SOXAZOLINE/COMBRETASTATIN LINKED DIHYDROQUINAZOLINONE HYBRIDS AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **HYBRIDES DIHYDROQUINAZOLINONE-ISOXAZOLE/SOXAZOLINE/COMBRETASTATINE COMME AGENTS ANTICANCÉREUX POTENTIELS, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
(73) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan of Societies Act (Act XXI of 1860) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
(72) KAMAL, Ahmed, Andhra Pradesh, IN
BHARATHI, Earla, Vijaya, Andhra Pradesh, IN
REDDY, Jonnala, Surendranadha, Andhra Pradesh, IN
DASTAGIRI, Dudekula, Andhra Pradesh, IN
VISWANATH, Arutla, Andhra Pradesh, IN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07D 241/08 → (51) **A61K 47/00**
C07D 241/12 → (51) **C07D 241/26**
C07D 241/20 → (51) **C07D 403/02**
(51) **C07D 241/26** (11) **1 858 862 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/4965 **A61K 31/497**
A61P 25/00
(25) En (26) En

(21) 06707356.9 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/001879 02.03.2006
(87) WO 2006/094691 2006/37 14.09.2006
(30) 04.03.2005 EP 05101704
(54) • **PYRAZIN-2-CARBONSÄUREAMIDDERIVATE ALS MGLUR5-ANTAGONISTEN**
• **PYRAZINE -2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS mGluR5 ANTAGONISTS**
• **DÉRIVÉS DE PYRAZINE-2-CARBOXAMIDE EN TANT QU ANTAGONISTES DU MGLUR5**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) JAESCHKE, Georg, CH-4051 Basel, CH
KOLCZEWSKI, Sabine, 79540 Loerrach, DE
PORTER, Richard, Hugh, Philip, CH-4153 Reinach, CH
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH
(74) Braun, Axel, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 241/26** (11) **2 780 331 B1**
C07D 241/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **A61K 31/4965**
A61K 31/497 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12810111.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072917 16.11.2012
(87) WO 2013/072502 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119799
(54) • **PHARMAZEUTISCH WIRKSAME PYRAZIN-DERIVATE**
• **PHARMACEUTICALLY ACTIVE PYRAZINE DERIVATIVES**
• **DERIVES DE PYRAZINE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS**
(73) Sentinel Oncology Limited, Suite 52 23 Cambridge Science Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0EY, GB
(72) BOYLE, Robert George, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AW, GB
BOYCE, Richard Justin, Newmarket Cambridgeshire CB8 9QG, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C07D 249/04** (11) **2 675 795 B1**
C07D 249/10 **C07D 249/18**
C07D 261/12 **C07D 471/04**
C07C 233/46 **C07C 233/47**
A61K 31/415 **A61K 31/4164**
A61K 31/4192 **A61K 31/4196**
A61K 31/42 **A61K 31/405**
A61P 9/00 **A61P 13/00**
C07D 235/08 **C07D 309/40**
(25) En (26) En
(21) 12708194.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025365 16.02.2012
(87) WO 2012/112742 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443827 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE AMINOBUTTERSÄURE-DERIVATE ALS NEPRILYSIN-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED AMINO BUTYRIC DERIVATIVES AS NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS AMINO BUTYRIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE NEPRILYSINE*
- (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FLEURY, Melissa, San Francisco, California 94115, US
GENDRON, Roland, San Francisco, California 94110, US
HUGHES, Adam D., Belmont, California 94002, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **C07D 249/04** (11) **2 820 002 B1**
A61K 9/51 **C07C 247/04**
C08G 63/08
- (25) En (26) En
(21) 13706998.5 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054085 28.02.2013
(87) WO 2013/127949 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12305236
- (54) • *FUNKTIONALE PLA-PEG-COPOLYMERE, NANOPARTIKEL, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR GEZIELTEN ARZNEI-MITTELABGABE UND ABBILDUNG*
• *FUNCTIONAL PLA-PEG COPOLYMERS, THE NANOPARTICLES THEREOF, THEIR PREPARATION AND USE FOR TARGETED DRUG DELIVERY AND IMAGING*
• *COPOLYMÈRES PLA-PEG FONCTIONNELS, NANOPARTICULES CORRESPONDANTES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR L'ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICAMENTS ET L'IMAGERIE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAZILE, Didier, F-75008 Paris, FR
COUVREUR, Patrick, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR
LAKKIREDDY, Harivardhan Reddy, F-75008 Paris, FR
MACKIEWICZ, Nicolas, CH-1028 Préverenges, CH
NICOLAS, Julien, F-91430 Igny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (60) 16150319.8
-
- (51) **C07D 249/08** (11) **2 274 289 B1**
C07D 519/00 **C09K 11/07**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 09700378.4 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(86) GB 2009/000012 07.01.2009
(87) WO 2009/087364 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 GB 0800192
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN*
• *ELECTROLUMINESCENT MATERIALS*
• *MATIÈRES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (73) Lomox Limited, Bank House Market Square Congleton, Cheshire CW12 1ET, GB
- (72) KOCH, Gene Carl, Pontypridd South Wales CF37 1AT, GB
-
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- C07D 249/10** → (51) **C07D 249/04**
- (51) **C07D 249/12** (11) **1 608 633 B1**
C07D 271/113 **C07D 285/13**
A61K 31/4196 **A61K 31/4245**
A61K 31/433 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 04722259.1 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
(43) 28.12.2005
(86) EP 2004/002995 22.03.2004
(87) WO 2004/085411 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 US 457130 P
- (54) • *NON-NUCLEOSIDE REVERSE-TRANSCRIPTASE-INHIBITOREN I ZUR BEHANDLUNG VON HIV-VERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS I FOR TREATING HIV MEDIATED DISEASES*
• *INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH 1 DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR LE VIH*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DUNN, James, Patrick, Los Altos, CA 94022, US
SWALLOW, Steven, Macclesfield, Cheshire SK10 4AF, GB
SWEENEY, Zachary, Kevin, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Zhuang Plodeck, Jianping, et al, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH
-
- C07D 249/18** → (51) **C07D 249/04**
- (51) **C07D 251/10** (11) **2 367 802 B1**
A61K 31/53 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 09799313.3 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/066999 11.12.2009
(87) WO 2010/066901 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 EP 08021618
- (54) • *TETRAHYDROTRIAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT AMPK-AKTIVITÄT ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *TETRAHYDROTRIAZINE COMPOUNDS FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH AMPK ACTIVITY*
• *COMPOSÉS DE TETRAHYDROTRIAZINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE ACTIVITÉ AMPK*
- (73) Poxel, 200 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
- (72) CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92120 Montrouge, FR
MESANGEAU, Didier, F-77380 Combs La Ville, FR
ELBAWAB, Samer, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07D 251/34** (11) **2 436 678 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10780473.4 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058566 20.05.2010
(87) WO 2010/137518 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 JP 2009125334
- (54) • *TRIALLYLISOCYANURAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRIALLYLISOCYANURATE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TRIALLYLISOCYANURATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
- (72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15155216.3 / 2 899 184
-
- C07D 251/34** → (51) **C08G 18/02**
-
- C07D 261/12** → (51) **C07D 249/04**
-
- C07D 261/16** → (51) **A61K 45/06**
-
- C07D 261/18** → (51) **C07D 333/38**
- (51) **C07D 263/44** (11) **2 322 515 B1**
C07C 269/04 **C07C 271/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 09809548.2 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) JP 2009/004118 26.08.2009
(87) WO 2010/023892 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008220862
31.10.2008 JP 2008282277
04.03.2009 JP 2009050170
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines N-Carboxyaminosäureanhydrids oder eines Aminosäurecarbamats*
• *A process for the preparation of an N-carboxy amino acid anhydride or an amino acid carbamate*
• *Procédé pour la préparation d'un anhydride d'un N-carboxy aminoacide ou d'un carbamate d'un aminoacide*
- (73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (72) ENDO, Takeshi, Iizuka-shi Fukuoka 820-8555, JP
KOGA, Koichi, Iizuka-shi Fukuoka 820-8555, JP
SUDO, Atsushi, Iizuka-shi Fukuoka 820-8555, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C07D 271/113** → (51) **C07D 249/12**
-
- C07D 277/42** → (51) **C07C 233/79**
-
- (51) **C07D 277/54** (11) **2 736 891 B1**
C07D 417/04 **A61K 31/426**
A61K 31/427 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 12738474.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064629 25.07.2012
(87) WO 2013/014205 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 EP 11305972
(54) • **SUBSTITUIERTE 3-(THIAZOL-4-CARBONYL)- ODER 3-(THIAZOL-2-CARBONYL)-AMINOPROPIONSÄURE-DERIVATIVE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL**
• **SUBSTITUTED 3-(THIAZOLE-4-CARBONYL)- OR 3-(THIAZOLE-2-CARBONYL)- AMINOPROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS**
• **DÉRIVÉS DE L'ACIDE 3-(THIAZOLE-4-CARBONYL)- OU 3-(THIAZOLE-2-CARBONYL)-AMINOPROPIONIQUE SUBSTITUÉ ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES**
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE
PERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE
SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
HORSTICK, Georg, 55128 Mainz, DE
SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am Main, DE
BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Essler, Frank, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C07D 285/12** → (51) **A61K 45/06**
-
- C07D 285/13** → (51) **C07D 249/12**
-
- (51) **C07D 295/096** (11) **2 631 231 B1**
C07D 295/155
(25) En (26) En
(21) 13156414.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 GB 201203266
(54) • **Verfahren zum Nachweis von Phenylpiperazine**
• **Assay for the detection of the phenylpiperazine family**
• **Méthode pour la détection de composés dérivé de phenylpiperazines**
- (73) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT66 7RP, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
-
- (51) **C07D 295/104** (11) **2 439 202 B1**
A61K 31/4709 **A61K 31/472**
A61P 27/06 **A61P 3/04**
(25) Es (26) En
(21) 10783009.3 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 11.04.2012
(86) ES 2010/000258 04.06.2010
(87) WO 2010/139827 2010/49 09.12.2010
- (30) 04.06.2009 ES 200901402
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER 11-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE VOM TYP 1**
• **INHIBITOR COMPOUNDS OF 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1**
• **COMPOSÉS INHIBITEURS DE 11-BÊTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE DE TYPE 1**
- (73) Laboratorios SALVAT, S.A., Calle Gall 30-36, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
(72) CATENA RUIZ, Juan Lorenzo, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
SERRA COMAS, Carme, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
REY PUIGGROS, Oscar, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
ANTOLIN HERNANDEZ, Albert, E-17003-Girona, ES
MONLLEO MAS, Ester, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- C07D 295/116** → (51) **A61K 8/40**
-
- C07D 295/155** → (51) **A61K 8/40**
-
- C07D 295/155** → (51) **C07D 295/096**
-
- C07D 295/185** → (51) **A61K 8/40**
-
- (51) **C07D 305/12** (11) **2 534 141 B1**
C07D 307/33 **C07D 309/30**
C07D 319/12 **C07D 407/04**
C12P 7/52 **C12P 7/62**
C12P 17/04 **A45D 40/00**
(25) En (26) En
(21) 11706979.9 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024612 11.02.2011
(87) WO 2011/100601 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 US 303584 P
14.09.2010 US 382855 P
12.11.2010 US 413195 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-BUTYROLACTON**
• **PROCESS FOR GAMMA-BUTYROLACTONE PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAMMA-BUTYROLACTONE**
- (73) METABOLIX, INC., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) VAN WALSEM, Johan, Acton, MA 01720, US
ANDERSON, Erik, Somerville, MA 02144, US
LICATA, John, Wakefield, MA 01880, US
SPARKS, Kevin, A., Scituate, MA 02066, US
FARMER, William, R., Concord, MA 01742, US
MIRLEY, Christopher, Winthrop, MA 02152, US
BICKMEIER, Jeffrey, A., Arlington, MA 02476, US
D'AMBROSIO, Ann, Waltham, MA 02451, US
SKRALY, Frank, A., Watertown, MA 02472, US
RAMSEIER, Thomas, M., Newton, MA 02458, US
SIVASUBRAMANIAN, M.S., Wayland, MA 01778, US
SHABTAI, Yossef, Concord, MA 01742, US
- (74) Snodin, Michael D., et al, Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
-
- C07D 307/06** → (51) **A23L 27/20**
-
- C07D 307/33** → (51) **C07D 305/12**
-
- C07D 307/34** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 307/68** → (51) **C07D 333/38**
-
- C07D 309/04** → (51) **C07D 405/14**
-
- C07D 309/06** → (51) **C07D 405/14**
-
- (51) **C07D 309/10** (11) **2 597 091 B1**
C07D 309/30 **C07D 309/32**
A61K 31/351 **A61K 31/365**
(25) En (26) En
(21) 13154647.5 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 29.05.2013
(30) 20.12.2007 EP 07123882
(54) • **Antitumor-Verbindungen**
• **Antitumoral Compounds**
• **Composés antitumoraux**
- (73) PHARMA MAR, S.A., Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
(72) Rodriguez Vincente, Alberto, E-28770 Madrid, ES
Garcia-Lbarrola, Maria Garranzo, E-28770 Madrid, ES
Pérez Carmen Murcia, E-28770 Madrid, ES
Sancho, Francisco Sánchez, E-28770 Madrid, ES
Marchante, Carmen Cuevas, E-28770 Madrid, ES
Urbano, Christina Mateo, E-28770 Madrid, ES
Juárez, Isabel Digón, E-28770 Madrid, ES
- (74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
(62) 08864895.1 / 2 231 633
-
- C07D 309/14** → (51) **A01N 43/16**
-
- C07D 309/30** → (51) **C07D 305/12**
-
- C07D 309/30** → (51) **C07D 309/10**
-
- C07D 309/32** → (51) **C07D 309/10**
-
- C07D 309/40** → (51) **C07D 249/04**
-
- (51) **C07D 313/12** (11) **2 393 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705320.9 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051148 01.02.2010
(87) WO 2010/089268 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 EP 09152194
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLOPATADIN UND/ODER EINEM PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZ DAVON**
• **PROCESS FOR PREPARING OLOPATADINE AND/OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF**

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLOPATADINE ET/OU DE L'UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
- (73) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
- (72) GUIDI, Alberto, I-36045 Lonigo (Vicenza), IT
CHIARELLO, Filippo, I-36050 Zermeghedo (Vicenza), IT
ORRU', Gianmauro, I-37030 Ronca (Verona), IT
VERZINI, Massimo, I-37042 Caldiero (Verona), IT
COTARCA, Livius, I-33052 Cervignano del Friuli (Udine), IT
KIZIRIAN, Jean-Claude, F-75019 Paris, FR
TREPAT GUIXER, Elisenda, 08202 Sabadell Barcelona, ES
MARQUILLAS OLONDRIZ, Francisco, E-08017 Barcelona, ES
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 319/06 → (51) **A61K 8/40****C07D 319/12** → (51) **C07D 305/12****C07D 333/10** → (51) **C07D 403/12****C07D 333/32** → (51) **C07D 231/18**

- (51) **C07D 333/38** (11) **2 699 560 B1**
C07D 307/68 **A61K 31/341**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
C07D 261/18 **C07D 215/48**
C07D 213/81 **C07D 207/34**
C07D 413/04 **C07D 401/04**
C07D 417/04 **C07D 413/12**
- (25) En (26) En
(21) 12797254.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) KR 2012/004602 11.06.2012
(87) WO 2012/169863 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 KR 20110056060
11.06.2012 KR 20120062049
- (54) • *5-CARBAMOYL-ADAMANTAN-2-YL AMIDDERIVATE, PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGE SALZE DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *5-CARBAMOYL-ADAMANTAN-2-YL AMIDE DERIVATIVES, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF AND PREPARATION PROCESS THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 5-CARBAMOYL-ADAMANTAN-2-YL-AMIDE, SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CEUX-CI ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99, Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-728, KR
- (72) CHUNG, Coo-Min, Daejeon 305-712, KR
RYU, Choon-Ho, Daejeon 305-712, KR
LEE, Yoon-Kyeong, Seoul 152-767, KR
MOON, Jin-Sook, Daejeon 305-712, KR
LEE, Hye-Sung, Daejeon 305-712, KR
LEE, Seon-Jeong, Daejeon 305-712, KR
OH, Kyung-Seok, Daejeon 305-712, KR
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linnköping, SE

- (51) **C07D 333/66** (11) **2 861 574 B1**
C07D 409/04 **C07D 409/14**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 495/04 **C07D 495/10**

A61K 31/381
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13728748.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062314 14.06.2013
(87) WO 2013/189841 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 EP 12172528
- (54) • *NEUE BICYCLISCHE THIOPHENYLAMID-VERBINDUNGEN*
• *NEW BICYCLIC THIOPHENYLAMIDE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS THIOPHÉNYLAMIDE BICYCLIQUES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BUETTELDMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
CECCARELLI, Simona M., CH-4057 Basel, CH
KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE
KUHNS, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 794 586 B1**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 407/04 **C07D 413/04**
A61K 31/397 **A61K 31/4439**
A61K 31/506 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 405/12**
C07D 417/04 **C07D 417/12**

- (25) En (26) En
(21) 12801768.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075996 18.12.2012
(87) WO 2013/092616 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194277
- (54) • *NEUE AZIRIDINVERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND IHRE VERWENDUNG ALS ACETYL-COA CARBOXYLASE-HEMMER*
• *NEW AZIRIDINE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USE AS ACETYL-COA CARBOXYLASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS AZIRIDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'ACÉTYL-COA CARBOXYLASE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/47****C07D 401/04** → (51) **A61K 31/50****C07D 401/04** → (51) **C07D 333/38****C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 222 661 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/44**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 08851089.6 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/012774 14.11.2008
(87) WO 2009/067166 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 3769
- (54) • *NICHT-NUKLEOSIDISCHE REVERSE-TRANSCRIPTASE-HEMMER*
• *NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS NON-NUCLÉOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) TUCKER, Thomas, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US
TYNEBOR, Robert, Rahway New Jersey 07065-0907, US
SISKO, John, T., Rahway New Jersey 07065-0907, US
ANTHONY, Neville, Rahway New Jersey 07065-0907, US
GOMEZ, Robert, Rahway New Jersey 07065-0907, US
JOLLY, Samson, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/4439****C07D 401/06** → (51) **A61K 31/47**

- (51) **C07D 401/08** (11) **2 459 547 B1**
C07D 405/08 **C07D 409/08**
C07D 417/08 **C07D 417/14**
A01N 43/78
- (25) En (26) En
(21) 10739389.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) GB 2010/001449 29.07.2010
(87) WO 2011/012862 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 GB 0913436
27.07.2010 GB 201012582
- (54) • *HETEROARYL-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE DIONE MIT HERBIZIDER AKTIVITÄT ODER DERIVATE DARAUS*
• *HERBICIDALLY ACTIVE HETEROARYL-SUBSTITUTED CYCLIC DIONES OR DERIVATIVES THEREOF*
• *DIONES CYCLIQUES SUBSTITUÉES PAR HÉTÉROARYLE À ACTIVITÉ HERBICIDE OU DÉRIVÉS DE CELLES-CI*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) JEANMART, Stephane André Marie, CH-4332 Stein, CH
LONGSTAFF, Adrian, Berkshire RG42 6EY, GB

MATHEWS, Christopher John, Berkshire RG42 6EY, GB
RUSSELL, Claire Janet, Berkshire RG42 6EY, GB
VINER, Russell Colin, Berkshire RG42 6EY, GB
WOOD, Frances Kathryn, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 401/10 → (51) **C07D 235/18**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 370 429 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/415**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
C07D 403/12
(25) En (26) En
(21) 09771766.4 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) GB 2009/051702 11.12.2009
(87) WO 2010/067130 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 GB 0822609
03.04.2009 US 166594 P
17.07.2009 GB 0912470
(54) • *P38-MAP-KINASE-INHIBITOREN*
• *P38 MAP KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE MAP P38*
(73) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, GB
(72) ITO, Kazuhiro, London SW7 2AZ, GB
STRONG, Peter, London SW7 2AZ, GB
RAPEPORT, William, Garth, London SW7 2AZ, GB
MURRAY, Peter, John, London SW7 2AZ, GB
KING-UNDERWOOD, John, Pendock Worcestershire GL19 3PW, GB
WILLIAMS, Jonathon Gareth, Nottingham NG1 1GF, GB
ONIONS, Stuart, Thomas, Nottingham NG1 1GF, GB
JOLY, Kevin, Nottingham NG1 1GF, GB
CHARRON, Catherine, Elisabeth, London SW7 2AZ, GB
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 497 768 B1**
A61K 31/513 **A61P 29/00**
C07D 239/52 **C07D 239/60**

(25) Ko (26) En
(21) 10827174.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) KR 2010/007656 02.11.2010
(87) WO 2011/053090 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 KR 20090105153
(54) • *NEUE 2, 4-PYRIMIDIN-DERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL 2, 4-PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 2, 4-PYRIMIDINE ET UTILISATION*
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 135-270, KR
HAN, Jung Min, Seoul 151-774, KR

KIM, Hyeong Rae, Daejeon 305-803, KR
JEON, Dong Ju, Daejeon 305-345, KR
SONG, Jong Hwan, Okcheon-gun Chung-cheongbuk-do 373-806, KR
PARK, Kyung Eun, Daejeon 305-308, KR
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 718 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 11827762.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CN 2011/080293 28.09.2011
(87) WO 2012/142815 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 CN 201110096840
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM BENIDIPIN-HYDROCHLORID*
• *METHOD FOR PREPARING HIGHLY PURIFIED BENIDIPINE HYDROCHLORIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CHLORHYDRATE DE BENIDIPINE PUR*

(73) Hefei Beini Medical Technology Company, Ltd, Room 104 Comprehensive Office Building East of corner of FangXing Boulevard&XuanYuan Road HeFei Economic Development Area, Anhui 230601, CN
(72) ZHANG, Zhaoyong, Anhui 230601, CN
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **C07D 401/12** (11) **2 820 007 B1**
C07D 401/14 **C07D 417/14**
A61K 31/4523 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13714863.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054017 28.02.2013
(87) WO 2013/127913 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 IT MI20120322
(54) • *4,4-DIFLUORPIPERIDIN-VERBINDUNGEN*
• *4,4-DIFLUORO-PIPERIDINE-COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 4,4-DIFLUORO-PIPÉRIDINE*
(73) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra 3, 20900 Monza (MB), IT
(72) STASI, Luigi Piero, I-20900 Monza, IT
ROVATI, Lucio, I-20900 Monza, IT
ARTUSI, Roberto, I-20017 Rho, IT
BOVINO, Clara, I-20060 Gessate, IT
COLACE, Fabrizio, I-20900 Monza, IT
MANDELLI, Stefano, I-23880 Casatenovo, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/50**

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/18**

C07D 401/12 → (51) **C07D 241/26**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 814 822 B1**
C07D 403/06 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 417/08**
C07D 417/14 **A61K 31/401**
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13703826.1 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052914 14.02.2013
(87) WO 2013/120921 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 EP 12156018
(54) • *NEUARTIGE PYRROLIDINDERIVATE*
• *NOVEL PYRROLIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BANNER, David, 4054 Basel, DE
HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE
LUEBBERS, Thomas, 79540 Loerrach, DE
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/50**

C07D 401/14 → (51) **C07D 235/18**

C07D 401/14 → (51) **C07D 241/26**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 403/02** (11) **2 590 965 B1**
C07D 239/42 **C07D 241/20**
A61K 45/06 **A61K 31/497**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61K 31/59 **A61P 13/00**
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 11804370.2 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043262 07.07.2011
(87) WO 2012/006474 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362125 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINES PHOSPHATTRANSPORTS*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING PHOSPHATE TRANSPORT*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION DU TRANSPORT DE PHOSPHATE*
(73) Ardelyx, Inc., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, California 94555, US
(72) LEWIS, Jason, G., Castro Valley, California 94552, US
JACOBS, Jeffrey, W., San Mateo, California 94402, US
REICH, Nicholas, Berkeley, California 94705, US
LEADBETTER, Michael, R., San Leandro, California 94577, US
BELL, Noah, Berkeley, California 94704, US
CHANG, Han-Ting, Livermore, California 94550, US
CHEN, Tao, Palo Alto, California 94303, US
NAVRE, Marc, Belmont, California 94002, US
CHARMOT, Dominique, Campbell, California 95008, US
CARRERAS, Christopher, Belmont, California 94002, US
LABONTE, Eric, Redwood City, California 94065, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C07D 403/04** (11) **2 655 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 11802377.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073282 19.12.2011
(87) WO 2012/084854 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196205
21.12.2010 US 201061425349 P
25.03.2011 EP 11159875
25.03.2011 US 201161467598 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SULFONYLSUBSTITUIERTEN OXINDOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING N-SULFONYL-SUBSTITUTED OXINDOLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXINDOLES N-SULFONYLE SUBSTITUÉS*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) KARIG, Gunter, 65719 Hofheim, DE
FORD, Mark James, 61389 Schmitten, DE
SIEGEL, Konrad, 40597 Düsseldorf, DE
SCHNATTERER, Stefan, 65795 Hattersheim, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 403/04** (11) **2 813 498 B1**
C07D 401/14 **C07D 401/04**
C07D 405/04 **C07D 405/14**
C07D 417/04 **A61K 31/4439**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 14183974.6 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2014
(30) 04.10.2004 US 615914 P
04.10.2004 US 616162 P
09.03.2005 US 660479 P
10.03.2005 US 660278 P

(54) • *Verbindungen gegen Alzheimerkrankheit*
• *Compounds for Alzheimer's disease*
• *Composés pour la maladie d'Alzheimer*

(73) Manfredi, John, 2880 East Lancaster Drive, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) Slade, Rachel, Salt Lake City, UT Utah 84103, US
Klimova, Yevgeniya, Sandy, UT Utah 84092, US
Halter, Robert J., Salt Lake City, UT 84109, US

Yungai, Ashantai J., Salt Lake City, UT 84105, US
Weiner, Warren S., Salt Lake City, UT Utah 84108, US
Walton, Ruth J., Bountiful, UT Utah 84010, US

Willardsen, Jon Adam, Sandy, UT Utah 84092, US
Anderson, Mark B., Salt Lake City, UT Utah 84103, US
Zavitz, Kenton, Salt Lake City, UT Utah 84103, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05802834.1 / 1 809 601

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/50**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/06 → (51) **A61K 31/50**

C07D 403/06 → (51) **C07D 213/38**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 313 397 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) De (26) De
(21) 09780993.3 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059510 23.07.2009
(87) WO 2010/015522 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 EP 08104995

(54) • *CYCLOHEXYLOXY-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*

• *CYCLOHEXYLOXY SUBSTITUTED HETEROCYCLES, MEDICINE CONTAINING THESE CONNECTIONS, THEIR APPLICATION AND PRODUCTION METHOD*
• *HÉTÉROCYCLES SUBSTITUÉS PAR CYCLOHEXYLOXY, MÉDICAMENT CONTENANT CES LIAISONS, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
JUNG, Birgit, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

LOTZ, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 611 796 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11758010.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049902 31.08.2011

(87) WO 2012/030917 2012/10 08.03.2012

(30) 01.09.2010 US 379280 P

01.09.2010 US 379286 P

(54) • *OPTISCH AKTIVES PYRAZOLYLAMINO- CHINAZOLIN SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN- DUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *AN OPTICALLY ACTIVE PYRAZOLYLAMI- NOQUINAZOLINE, AND PHARMA- CEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*

• *PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINE OPTI- QUEMENT ACTIVE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(73) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US

(72) HOLLADAY, Mark, W., San Diego CA 92121, US

SETTI, Eduardo, San Mateo CA 94401, US

(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregen- tenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 632 917 B1**
C07C 249/02 **C07D 307/34**
B01J 27/24 **C07C 251/24**
C07D 333/10

(25) En (26) En
(21) 11836744.0 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) SG 2011/000378 27.10.2011

(87) WO 2012/057709 2012/18 03.05.2012

(30) 28.10.2010 US 407499 P

(54) • *NEUE PHASENTRANSFER-KATALYSATO- REN*
• *NOVEL PHASE TRANSFER CATALYSTS*
• *NOUVEAUX CATALYSEURS DE TRANS- FERT DE PHASE*

(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) TAN, Choon Hong, Singapore 119077, SG
HUANG, Kuo-Wei, Jeddah 21534, SA

MA, Ting, Singapore 119077, SG

FU, Xiao, Singapore 119077, SG

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün- chen, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 763 984 B1**
A61K 31/4155 **A61K 31/506**
C07D 491/10

(25) En (26) En
(21) 12772383.1 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.08.2014

(86) GB 2012/052445 03.10.2012

(87) WO 2013/050757 2013/15 11.04.2013

(30) 03.10.2011 EP 11183682

03.10.2011 EP 11183688

16.05.2012 EP 12168396

16.05.2012 EP 12168395

(54) • *1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMI- DIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1- YL)HARNSTOFFE ALS P38-MAP-KINASE- HEMMER*

• *1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYR- IMIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1- YL)URÉES AS P38 MAP KINASE INHI- BITORS*

• *1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRI- MIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1- YL)URÉES COMME INHIBITEURS DE P38 MAP KINASE*

(73) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB

(72) ITO, Kazuhiro, Imperial College London SW7 2AZ, GB

CHARRON, Catherine Elisabeth, Imperial College London SW7 2AZ, GB

KING-UNDERWOOD, John, Pendock Worcestershire GL19 3PW, GB

ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham NG1 1GF, GB

LONGSHAW, Alistair Ian, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

BROECKX, Rudy, B-2340 Beerse, BE

FILLIERS, Walter, B-2340 Beerse, BE

COPMANS, Alex, B-2340 Beerse, BE

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin- ghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 403/12 → (51) **C07D 213/38**

C07D 403/12 → (51) **C07D 241/26**

| | | |
|---|--|--|
| <i>C07D 403/12</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> | <i>C07D 409/08</i> → (51) <i>C07D 401/08</i> | <i>C07D 417/12</i> → (51) <i>C07D 241/26</i> |
| <i>C07D 403/12</i> → (51) <i>C07D 401/12</i> | <i>C07D 409/12</i> → (51) <i>C07D 231/18</i> | <i>C07D 417/12</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> |
| <i>C07D 403/14</i> → (51) <i>C07D 241/26</i> | <i>C07D 409/14</i> → (51) <i>A61K 31/50</i> | <i>C07D 417/14</i> → (51) <i>A61K 31/50</i> |
| <i>C07D 403/14</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> | <i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 231/18</i> | <i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 241/26</i> |
| <i>C07D 405/04</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> | <i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 333/66</i> | <i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 333/66</i> |
| <i>C07D 405/04</i> → (51) <i>C07D 403/04</i> | <i>C07D 409/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> | <i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 401/08</i> |
| <i>C07D 405/08</i> → (51) <i>C07D 401/08</i> | <i>C07D 411/04</i> → (51) <i>A61K 31/50</i> | <i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 401/12</i> |
| <i>C07D 405/12</i> → (51) <i>A01N 43/16</i> | <i>C07D 413/04</i> → (51) <i>A61K 31/50</i> | <i>C07D 417/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> |
| <i>C07D 405/12</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> | <i>C07D 413/04</i> → (51) <i>C07D 333/38</i> | <i>C07D 453/04</i> → (51) <i>C07B 57/00</i> |
| <i>C07D 405/12</i> → (51) <i>C07D 405/14</i> | <i>C07D 413/04</i> → (51) <i>C07D 333/66</i> | (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 2 344 494 B1 |
| (51) <i>C07D 405/14</i> (11) 2 813 503 B1 | <i>C07D 413/04</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> | <i>A61K 31/437</i> <i>A61P 35/00</i> |
| <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 309/04</i> | <i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 239/91</i> | <i>A61P 5/00</i> <i>A61P 25/00</i> |
| <i>C07D 309/06</i> <i>C07D 405/12</i> | <i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 241/26</i> | <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 19/00</i> |
| <i>C07D 491/107</i> | <i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 241/26</i> | (25) En (26) En |
| (25) En (26) En | <i>C07D 413/12</i> → (51) <i>C07D 333/38</i> | (21) 09789271.5 (22) 08.09.2009 |
| (21) 14177921.5 (22) 13.12.2010 | <i>C07D 413/14</i> → (51) <i>A61K 31/50</i> | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | <i>C07D 413/14</i> → (51) <i>C07D 333/66</i> | (43) 20.07.2011 |
| (43) 17.12.2014 | (51) <i>C07D 417/04</i> (11) 2 678 336 B1 | (86) US 2009/005020 08.09.2009 |
| (30) 17.12.2009 EP 09179555 | <i>A61K 31/44</i> <i>A61P 35/00</i> | (87) WO 2010/027500 2010/10 11.03.2010 |
| 12.05.2010 EP 10162621 | (25) En (26) En | (30) 31.07.2009 US 230479 P |
| (54) • <i>Verfahren zur Herstellung neuer CCR2-Rezeptorantagonisten und Zwischenprodukte davon</i> | (21) 12705141.5 (22) 21.02.2012 | 08.09.2008 US 95217 P |
| • <i>A process for the production of new CCR2 receptor antagonists and intermediates thereof</i> | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (54) • <i>AMINOTRIAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASEHEMMER</i> |
| • <i>Procédé de production de nouveaux antagonistes CCR2 et intermédiaires associés</i> | (43) 01.01.2014 | • <i>AMINOTRIAZOLOPYRIDINES AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS</i> |
| (73) Centrexion Therapeutics Corporation, 509 South Exeter Street, Baltimore MD 21202, US | (86) EP 2012/052906 21.02.2012 | • <i>AMINOTRIAZOLOPYRIDINES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE KINASE</i> |
| (72) Ebel, Heiner, 55216 Ingelheim am Rhein, DE | (87) WO 2012/113774 2012/35 30.08.2012 | (73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US |
| Gerlach, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, DE | (30) 24.02.2011 EP 11155857 | (72) BAHMANYAR, Sogole, San Diego CA 92120, US |
| Giovannini, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE | (54) • <i>THIAZOLYLPHENYL-BENZOLSULFONAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASE-INHIBITOREN</i> | BATES, R.J., Oceanside CA 92054, US |
| Hoenske, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE | • <i>THIAZOLYLPHENYL-BENZENESULFONAMIDO DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS</i> | BLEASE, Kate, San Diego CA 92131, US |
| Mazzaferro, Rocco, 55216 Ingelheim am Rhein, DE | • <i>DÉRIVÉS DE THIAZOLYLPHÉNYL-BENZÉNESULFONAMIDO EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE</i> | CALABRESE, Andrew, Antony, San Diego CA 92122, US |
| Santagostino, Marco, 55216 Ingelheim am Rhein, DE | (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT | DANIEL, Thomas, Oran, San Diego CA 92192, US |
| Tautermann, Christofer, 55216 Ingelheim am Rhein, DE | (72) PULICI, Maurizio, I-20040 Caponago (MI), IT | DELGADO, Mercedes, San Diego CA 92126, US |
| Trieselmann, Thomas, 52216 Ingelheim am Rhein, DE | TRAQUANDI, Gabriella, I-20151 Milan, IT | ELSNER, Jan, San Diego CA 92122, US |
| (74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB | MARCHIONNI, Chiara, I-20152 Milan, IT | ERDMAN, Paul, San Diego CA 92126, US |
| (60) 16157027.0 | SCOLARO, Alessandra, I-20091 Bresso (MI), IT | FAHR, Bruce, San Diego CA 92130, US |
| (62) 10796336.5 / 2 513 093 | COLOMBO, Nicoletta, I-22070 Bregnano (CO), IT | FERGUSON, Gregory, San Diego CA 92129, US |
| <i>C07D 405/14</i> → (51) <i>A61K 31/50</i> | <i>C07D 417/04</i> → (51) <i>A61K 31/4709</i> | LEE, Branden, San Diego, CA 92130, US |
| <i>C07D 405/14</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> | <i>C07D 417/04</i> → (51) <i>C07D 277/54</i> | NADOLNY, Lisa, San Diego CA 92117, US |
| <i>C07D 405/14</i> → (51) <i>C07D 403/04</i> | <i>C07D 417/04</i> → (51) <i>C07D 333/38</i> | PACKARD, Garrick, San Diego CA 92121, US |
| <i>C07D 407/04</i> → (51) <i>C07D 305/12</i> | <i>C07D 417/04</i> → (51) <i>C07D 333/66</i> | PAPA, Patrick, Carlsbad CA 92008, US |
| <i>C07D 407/04</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> | <i>C07D 417/04</i> → (51) <i>C07D 333/66</i> | PLANTEVIN-KRENITSKY, Veronique, San Diego CA 92126, US |
| <i>C07D 409/04</i> → (51) <i>C07D 231/18</i> | <i>C07D 417/04</i> → (51) <i>C07D 401/04</i> | RIGGS, Jennifer, Cardiff CA 92007, US |
| <i>C07D 409/04</i> → (51) <i>C07D 333/66</i> | <i>C07D 417/04</i> → (51) <i>C07D 403/04</i> | ROHANE, Patricia, Florham Park CA 07932, US |
| | <i>C07D 417/08</i> → (51) <i>C07D 401/08</i> | SANKAR, Sabita, Portland Oregon 97202, US |
| | <i>C07D 417/08</i> → (51) <i>C07D 401/14</i> | SAPIENZA, John, Chula Vista CA 91913, US |
| | | SATOH, Yoshitaka, Poway CA 92064, US |
| | | SLOAN, Victor, Flemington NJ 08822, US |
| | | STEVENS, Randall, Plainfield NJ 07060, US |
| | | TEHRANI, Lida, San Diego CA 92131, US |
| | | TIKHE, Jayashree, San Diego CA 92130, US |
| | | TORRES, Eduardo, San Diego CA 92102, US |
| | | WALLACE, Andrew, San Diego CA 92130, US |

WHITEFIELD, Brandon, Wade, San Diego CA 92108, US
ZHAO, Jingjing, San Diego CA 92129, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte
Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregen-
tenstraße 11, 80538 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 739 624 B1**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
A01N 43/50 **A01N 43/60**
- (25) En (26) En
(21) 12751378.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/070409 03.08.2012
(87) WO 2013/018928 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011170833
30.03.2012 JP 2012079323
30.05.2012 JP 2012122837
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE
VERBINDUNG UND VERWENDUNG DA-
VON ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄD-
LINGEN*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND
USE THEREOF FOR PEST CONTROL*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ
ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR LA
LUTTE CONTRE LES ORGANISMES
NUISIBLES*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555,
JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
IWATA, Atsushi, Tokyo 104-8260, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 748 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727948.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/052702 30.05.2012
(87) WO 2012/164498 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 PCT/IB2011/052387
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SYN-
THETISCHE ZWISCHENPRODUKTE, DIE
ZUR HERSTELLUNG VON ANTIBIOTIKA
DIENEN*
• *PROCESS FOR PREPARING SYNTHETIC
INTERMEDIATES WHICH CAN BE USED
FOR MANUFACTURING ANTIBIOTICS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES
PRODUITS INTERMÉDIAIRES UTILES
DANS LA FABRICATION D'ANTIBIOTI-
QUES*
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-
strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) ABELE, Stefan, CH-4123 Allschwil, CH
FUNEL, Jacques-Alexis, CH-4123 Allschwil,
CH
SCHMIDT, Gunther, CH-4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil,
CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals
Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16,
4123 Allschwil, CH

C07D 471/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 471/04 → (51) **C07D 249/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 722 332 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
C07D 487/14
- (25) Ja (26) En
(21) 13745327.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2013/054615 22.02.2013
(87) WO 2013/125709 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 JP 2012037565
- (54) • *CHINOLYLPYRROLOPYRIMIDYLVERBIN-
DUNG MIT KONDENSIERTEM RING ODER
SALZ DAVON*
• *QUINOLYLPYRROLOPYRIMIDYL FUSED-
RING COMPOUND OR SALT THEREOF*
• *COMPOSÉ À CYCLE FUSIONNÉ DE
QUINOLYL-PYRROLO-PYRIMIDYL OU UN
SEL ASSOCIÉ*
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kanda-
nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1018444, JP
(72) SAGARA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
ITO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611,
JP
OTSUKI, Sachie, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
NONOSHITA, Katsumasa, Tsukuba-shi
Ibaraki 300-2611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 473/00 → (51) **A01N 43/90**

C07D 473/24 → (51) **A01N 43/90**

C07D 473/30 → (51) **A01N 43/90**

C07D 473/32 → (51) **A01N 43/90**

C07D 473/34 → (51) **A01N 43/90**

C07D 473/38 → (51) **A01N 43/90**

C07D 473/40 → (51) **A01N 43/90**

C07D 475/04 → (51) **A61K 45/06**

C07D 475/08 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 683 798 B1**
A61K 31/5517 **A61P 3/10**
A61P 3/04 **A61P 9/00**
A61P 13/12 **A61P 25/02**
A61P 27/02
- (25) Ja (26) En
(21) 04799423.1 (22) 01.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL HR LT LV MK YU
(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/016217 01.11.2004
(87) WO 2005/042536 2005/19 12.05.2005
(30) 31.10.2003 JP 2003373270
- (54) • *Kondensierte polycyclische Verbindungen
mit Heterocyclus und deren medizinische
Verwendung*
• *Fused polycyclic compounds having
heterocycle and medicinal use thereof*

- *Composés polycycliques condensés
comprenant un heterocycle et ses appli-
cations médicales*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HIRAMA, Ryusuke, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
NIWA, Seiji, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TANAKA, Hideyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HATANAKA, Toshihiro, c/o Ajinomoto Co.,
Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
MASUZAWA, Yoko, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YAMAZAKI, Akiyo, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
IKENOUE, Takao, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KONDO, Nobuo, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
MIYANAGA, Wataru, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TAKAYANAGI, Masaru, c/o Ajinomoto Co.,
Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 720 883 B1**
A61K 31/53 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 05723498.1 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/005614 23.02.2005
(87) WO 2005/082908 2005/36 09.09.2005
(30) 25.02.2004 US 547685 P
- (54) • *PYRAZOLOTRIAZINE ALS KINASEINHIBI-
TOREN*
• *PYRAZOLOTRIAZINES AS KINASE INHI-
BITORS*
• *PYRAZOLOTRIAZINES EN TANT QU'INHI-
BITEURS DE KINASE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) GUZI, Timothy, J., Chatham, New Jersey
07928, US
PARUCH, Kamil, Garwood, New Jersey
07027, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Ltd. Patent Docket Hertford Road
Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 931 677 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 06836186.4 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/038939 04.10.2006
(87) WO 2007/044449 2007/16 19.04.2007
(30) 06.10.2005 US 245401
- (54) • *NEUARTIGE PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS
CYCLIN-ABHÄNGIGE KINASEHEMMER*
• *NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS
CYCLIN DEPENDENT KINASE INHI-
BITORS*
• *NOUVEAUX PYRAZOLOPYRIMIDINES EN
TANT QU'INHIBITEURS DES KINASES
DEPENDANTES DES CYCLINES*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) GUZI, Timothy, J., Chatham, NJ 07928, US
PARUCH, Kamil, Garwood, NJ 07027, US
DWYER, Michael, P., Scotch Plains, NJ 07076, US
LABROLI, Marc, Mount Laurel, NJ 08054, US
KEERTIKAR, Kartik, M., East Windsor, NJ 08520, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 342 205 B1**
A61K 31/407 **A61K 31/437**
A61P 29/00 **A61P 31/12**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 09789210.3 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/004851 26.08.2009
(87) WO 2010/027431 2010/10 11.03.2010
(30) 27.08.2008 US 190311 P
24.06.2009 US 269519 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE CARBONSÄUREDÉRIVATIVE ALS S1P1 REZEPTOR AGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED TRICYCLIC ACID DERIVATIVES AS S1P1 RECEPTOR AGONISTS USEFUL IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISORDERS*
• *DERIVES D'ACIDES TRICYCLIQUES SUBSTITUES, UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES AUTO-IMMUNS ET INFLAMMATOIRES*

- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JONES, Robert, M., San Diego California 92130, US
BUZARD, Daniel, J., San Diego California 92129, US
KAWASAKI, Andrew, M., San Diego California 92130, US
KIM, Sun Hee, San Diego California 92126, US
THORESEN, Lars, San Diego California 92122, US
LEHMANN, Juerg, San Diego California 92129, US
ZHU, Xiuwen, San Diego California 92130, US

- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 445 915 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/4188**
A61K 31/427

- (25) En (26) En
(21) 10727119.9 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) GB 2010/001233 23.06.2010
(87) WO 2010/149968 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 219575 P

- (54) • *3-SUBSTITUIERTE-8-SUBSTITUIERTE-3H-IMIDAZO[5,1-D][1,2,3,5-TETRAZIN-4-ON-*

VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG

- *3-SUBSTITUTED-8-SUBSTITUTED-3H-IMIDAZO[5,1-D][1,2,3,5-TETRAZIN-4-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE*
- *COMPOSÉS 3H-IMIDAZO[5,1-D][1,2,3,5-TÉTRAZIN-4-ONE 3-SUBSTITUÉS-8-SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*

- (73) Pharminox Limited, Biocity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(72) HUMMERSONE, Marc, Geoffery, Nottingham NG1 1GF, GB
STEVENS, Malcolm, Francis, Graham, Nottingham NG1 1GF, GB
COUSIN, David, Nottingham NG1 1GF, GB
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 470 540 B1**
A61K 31/407 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 10750210.6 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046671 25.08.2010
(87) WO 2011/028580 2011/10 10.03.2011
(30) 26.08.2009 US 237180 P

- (54) • *NEUARTIGE FORMEN EINER MULTICYCLISCHEN VERBINDUNG*
• *NOVEL FORMS OF A MULTICYCLIC COMPOUND*
• *NOUVELLES FORMES D'UN COMPOSÉ MULTICYCLIQUE*

- (73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road, Frazer, Pennsylvania 19355, US
(72) BIERLMAIER, Stephen, Thorndale, Pennsylvania 19372, US
CHRISTIE, Michael, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
COURVOISIER, Laurent, Thorndale, Pennsylvania 19372, US
FIELD, R. Scott, West Chester, Pennsylvania 19380, US
HALTIWANGER, R. Curtis, West Chester, Pennsylvania 19380, US
HE, Linli, West Chester, Pennsylvania 19380, US
JACOBS, Martin J., West Chester, Pennsylvania 19380, US
KRESS, Michael, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

MCKEAN, Robert E., Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
MOWREY, Dale R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
PETRAITIS, Joseph, Glenmoore, Pennsylvania 19343, US
YAZDANIAN, Mehran, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US

- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 699 578 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/53**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
A61P 13/12

- (25) De (26) De
(21) 12716404.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057269 20.04.2012
(87) WO 2012/143510 2012/43 26.10.2012

- (30) 21.04.2011 DE 102011007890
11.01.2012 DE 102012200357
- (54) • *FLUORALKYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *FLUOROALKYL-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINES AND USE THEREOF*
• *PYRAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES PAR UN FLUORO-ALKYLE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LI, Volkhart, Min-Jian, 42553 Velbert, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 707 371 B1**
A61K 31/407 **A61P 31/10**

- (25) En (26) En
(21) 12719369.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058173 04.05.2012
(87) WO 2012/152663 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 EP 11165232

- (54) • *NEUE HEXAHYDROPYRROLOIMIDAZOLONVERBINDUNGEN*
• *NEW HEXAHYDROPYRROLOIMIDAZOLONE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS HEXAHYDROPYRROLOIMIDAZOLONES*

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CONTE, Aurelia, Shanghai 200127, CN
HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH
NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/50**

C07D 487/04 → (51) **C07K 5/083**

C07D 487/10 → (51) **A61K 31/50**

C07D 487/14 → (51) **C07D 471/14**

(51) **C07D 487/22** (11) **2 808 328 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14169956.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 IT UD20130075

- (54) • *Pentaphyrine zur biomedizinischen Anwendung*
• *Pentaphyrins useful in the biomedical field*
• *Dérivés de pentaphyrins destinés à une utilisation biomédicale*
- (73) Università Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, 33100 Udine, IT
(72) Comuzzi, Clara, 33019 Tricesimo (UD), IT
Goi, Daniele, 33100 Udine, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C07D 491/044 → (51) **C07D 491/052**

(51) **C07D 491/052** (11) **2 595 994 B1**
C07D 491/044

(25) En (26) En
(21) 11810260.7 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044489 19.07.2011
(87) WO 2012/012391 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 365880 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRANO-[2,3-C-]PYRIDIN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PYRANO-[2,3-C]PYRIDINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS PYRANO-[2,3-C]PYRIDINE*

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) SISCO, Joseph, King of Prussia, PA 19406, US

MANS, Douglas, King of Prussia, PA 19406, US

YIN, Hao, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 491/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 491/107 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 493/10** (11) **2 604 612 B1**
C07H 7/04 **A61K 31/357**
A61K 31/35 **A61P 3/10**
A61P 3/04

(25) Zh (26) En
(21) 11816055.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/076680 30.06.2011
(87) WO 2012/019496 2012/07 16.02.2012
(30) 06.12.2010 CN 201010589606
10.08.2010 CN 201010249618

(54) • *C-ARYL-GLUCOSIDDERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *C-ARYL GLUCOSIDE DERIVATIVES, PREPARATION RPOCESS AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE C-ARYLGLUCOSIDE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN
Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) YANG, Fanglong, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

TANG, Peng Cho, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

DONG, Qing, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

TU, Wangyang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

FAN, Jiang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

GUAN, Dongliang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

SHEN, Guangyuan, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

WANG, Yang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

YUAN, Jijun, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

ZHANG, Limin, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **2 471 795 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10811187.3 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) CN 2010/074310 23.06.2010

(87) WO 2011/023027 2011/09 03.03.2011

(30) 26.08.2009 CN 200910170675

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRASUGREL*
• *METHOD FOR PREPARING PRASUGREL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PRASUGREL*

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Xunqiao, Linhai, Zhejiang 317-024, CN

(72) LIU, Chuangwei, Linhai Zhejiang 317024, CN

LU, Qifeng, Linhai Zhejiang 317024, CN

CHEN, Changhui, Linhai Zhejiang 317024, CN

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 333/66**

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 495/10 → (51) **C07D 333/66**

(51) **C07D 498/04** (11) **2 464 651 B1**
A61K 31/4433 **A61P 11/06**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
C07H 17/08

(25) En (26) En
(21) 10743117.3 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 20.06.2012

(86) EP 2010/061822 13.08.2010

(87) WO 2011/018510 2011/07 17.02.2011

(30) 13.08.2009 EP 09167830

(54) • *NEUE MAKROLIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW MACROLIDES AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX MACROLIDES ET LEUR UTILISATION*

(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4058 Basel, CH

(72) KELLLENBERGER, Johannes, Laurenz, CH-4125 Riehen, CH

DREIER, Jürg, CH-4108 Witterswil, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 513/04 → (51) **A61K 31/50**

C07D 519/00 → (51) **C07D 249/08**

C07F 3/00 → (51) **C07F 19/00**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 448 947 B1**
C07F 15/00 **C09K 11/06**
H05B 33/10 **H01L 51/00**
H01L 51/50

(25) En (26) En
(21) 10720855.5 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) US 2010/035555 20.05.2010

(87) WO 2010/135519 2010/47 25.11.2010

(30) 20.05.2009 US 179933 P

17.05.2010 US 781493

(54) • *METALLKOMPLEXE MIT BOR-STICKSTOFF-HETEROCYCLLEN-HALTIGEN LIGANDEN FÜR ORGANISCHE LICHTEMIT-TERENDE BAUELEMENTE*
• *METAL COMPLEXES WITH BORON-NITROGEN HETEROCYCLE CONTAINING LIGANDS FOR USE IN ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES AVEC LIGANDS CONTENANT UN HÉTÉROCYCLE BORE-AZOTE POUR UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) TSAI, Jui-Yi, Pennsylvania 18940, US

KWONG, Raymond C., Plainsboro New Jersey 08536, US

MA, Bin, Plainsboro New Jersey 08536, US

BEERS, Scott, Flemington New Jersey 08822, US

BARRON, Edward, Hamilton New Jersey 08619, US

KOTTAS, Gregory, Yardley Pennsylvania 19067, US

DYATKIN, Alexey Borisovich, Ambler Pennsylvania 19002, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(60) 14178235.9 / 2 821 411

(51) **C07F 5/02** (11) **2 596 000 B1**
C07F 5/04 **C07F 7/02**

(25) En (26) En
(21) 11810488.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) US 2011/045064 22.07.2011

(87) WO 2012/012756 2012/04 26.01.2012

(30) 23.07.2010 US 367176 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE SYNTHESE KLEINER MOLEKÜLE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR THE AUTOMATED SYNTHESIS OF SMALL MOLECULES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHESE AUTOMATISÉE DE PETITES MOLÉCULES*

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) BURKE, Martin, D., Champaign, IL 61820, US

GILLIS, Eric, P., Wallingford, CT 06492, US

BALLMER, Steven G., Urbana, IL 61801, US

(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 15197145.4

C07F 5/04 → (51) **C07F 5/02**

| | |
|--|--------------------------|
| C07F 7/02 | → (51) C07F 5/02 |
| C07F 7/18 | → (51) C04B 24/42 |
| C07F 9/02 | → (51) C07F 9/54 |
| C07F 9/02 | → (51) C30B 29/60 |
| (51) C07F 9/113 (11) 2 433 946 B1 C07F 9/173 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 11183960.1 (22) 12.10.2004 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 28.03.2012 | |
| (30) 09.10.2003 US 509971 P | |
| (54) • <i>LPA-Rezeptoragonisten und Antagonisten und Anwendungsverfahren</i> • <i>LPA receptor agonists and antagonists and methods of use</i> • <i>Agonistes et antagonistes du récepteur LPA et méthodes d'utilisation</i> | |
| (73) University of Tennessee Research Founda- tion, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US | |
| (72) Miller, Duane, D., Germantown, TN 38163, US Walker, Michelle, D., Memphis, TN 38163, US Tigyi, Gabor, Memphis, TN 38111, US Tsukahara, Ryoko, Memphis, TN 38163, US Virag, Tamas, Chicago, IL 60611, US Durgam, Gangadhar, G., Arlington, TN 38002, US | |
| (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB | |
| (62) 04809934.5 / 1 678 096 | |
| C07F 9/173 | → (51) C07F 9/113 |
| (51) C07F 9/38 (11) 2 479 181 B1 C08K 5/5317 C08L 67/04 C08L 101/00 | |
| (25) Ja (26) En | |
| (21) 10815417.0 (22) 09.09.2010 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 25.07.2012 | |
| (86) JP 2010/065517 09.09.2010 | |
| (87) WO 2011/030822 2011/11 17.03.2011 | |
| (30) 09.09.2009 JP 2009208502 | |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHONSAURE-METALLSALZES UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN- SETZUNG MIT DEM PHOSPHONSAURE- METALLSALZ</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PHOSPHONIC ACID METAL SALT AND THERMO- PLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING PHOSPHONIC ACID METAL SALT</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEL MÉTALLIQUE D'ACIDE PHOSPHONIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMO- PLASTIQUE CONTENANT DU SEL MÉTALLIQUE D'ACIDE PHOSPHONIQUE</i> | |
| (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda- Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP | |
| (72) SUWA, Takeshi, Funabashi-shi Chiba 274- 8507, JP HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274- 8507, JP HIDA, Masahiro, Funabashi-shi Chiba 274- 8507, JP OZAWA, Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274- 8507, JP | |

| | |
|--|---------------------------|
| (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE | |
| C07F 9/38 | → (51) C07F 19/00 |
| (51) C07F 9/54 (11) 1 856 027 B1 C07F 9/6568 C07C 209/84 C07C 211/63 C07F 9/02 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 06737014.8 (22) 03.03.2006 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 21.11.2007 | |
| (86) US 2006/007784 03.03.2006 | |
| (87) WO 2006/096578 2006/37 14.09.2006 | |
| (30) 04.03.2005 US 658545 P | |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG QUATER- NÄRER ONIUMSALZE</i> • <i>METHOD FOR PURIFYING QUATERNARY ONIUM SALTS</i> • <i>PROCEDE DE PURIFICATION DE SELS D'ONIUM QUATERNAIRE</i> | |
| (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US | |
| (72) SIGGEL, Alfred, 30926 Seelze, DE THEISSEN, Michael, 47839 Krefeld, DE KANSCHIK-CONRADSEN, Andreas, 30826 Garbsen, DE DEMEL, Sonja, 31215 Wunstorf, DE NERENZ, Frank, 30173 Hannover, DE | |
| (74) Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB | |
| (51) C07F 9/60 (11) 2 076 524 B1 C07F 9/6571 C07F 15/00 C07B 53/00 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 07824814.3 (22) 01.10.2007 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 08.07.2009 | |
| (86) GB 2007/050602 01.10.2007 | |
| (87) WO 2008/041029 2008/15 10.04.2008 | |
| (30) 03.10.2006 GB 0619494 | |
| (54) • <i>CHIRALE PHOSPHORVERBINDUNG</i> • <i>CHIRAL PHOSPHORUS COMPOUND</i> • <i>COMPOSÉ CHIRAL DU PHOSPHORE</i> | |
| (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB | |
| (72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE FRANCIO, Giancarlo, Aachen, DE PULLMANN, Thomas, Aachen, DE HANCOCK, Frederick, Ernest, Melbourn Hertfordshire SG8 6AP, GB ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PY, GB SEGER, Andreas, Soham Cambridgeshire CB7 5HD, GB ADGER, Brian, Cambridge Cambridgeshire CB2 5JE, GB DYKE, Alan, London London E14 3DE, GB | |
| (74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB | |
| C07F 9/6561 | → (51) A61K 47/48 |
| C07F 9/6568 | → (51) C07F 9/54 |
| C07F 9/6571 | → (51) C07F 9/60 |
| C07F 13/00 | → (51) C07D 213/38 |
| C07F 15/00 | → (51) C07F 5/02 |

| | |
|---|--------------------------|
| C07F 15/00 | → (51) C07F 9/60 |
| C07F 15/00 | → (51) C08F 10/14 |
| (51) C07F 19/00 (11) 2 563 800 B1 C08G 83/00 C07F 3/00 C07F 9/38 C01B 39/00 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 10850420.0 (22) 19.08.2010 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 06.03.2013 | |
| (86) AU 2010/001056 19.08.2010 | |
| (87) WO 2011/133999 2011/44 03.11.2011 | |
| (30) 30.04.2010 AU 2010901850 30.04.2010 AU 2010901848 | |
| (54) • <i>KRISTALLISATIONSVERMITTLER ZUR SYNTHESE VON METALLORGANISCHEN GERÜSTEN</i> • <i>CRYSTALLISATION FACILITATORS FOR THE SYNTHESIS OF METAL ORGANIC FRAMEWORKS</i> • <i>FACILITATEURS DE CRISTALLISATION POUR LA SYNTHÈSE D'ÉDIFICES MÉTALLIQUES-ORGANIQUES</i> | |
| (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU | |
| (72) BUSO, Dario, I-31020 Lancenigo (TV), IT FALCARO, Paolo, I-35127 Padova, IT | |
| (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB | |
| C07F 19/00 | → (51) C30B 29/60 |
| (51) C07G 1/00 (11) 2 627 659 B1 D21C 11/00 D21C 11/04 | |
| (25) Fi (26) En | |
| (21) 11832197.5 (22) 14.10.2011 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 21.08.2013 | |
| (86) FI 2011/050896 14.10.2011 | |
| (87) WO 2012/049375 2012/16 19.04.2012 | |
| (30) 11.05.2011 FI 20115452 15.10.2010 FI 20106073 | |
| (54) • <i>KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR AUSFÄLLUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE</i> • <i>CONTINUOUS METHOD FOR THE PRECI- PITATION OF LIGNIN FROM BLACK LIQUOR</i> • <i>PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRÉCIP- ITATION DE LIGNINE À PARTIR DE LIQUEUR NOIRE</i> | |
| (73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI | |
| (72) MIETTINEN, Mauno, FI-53600 Lappeenranta, FI | |
| (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI | |
| (51) C07H 1/00 (11) 2 855 497 B1 C07H 19/06 A61P 31/12 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 13725159.1 (22) 27.05.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 08.04.2015 | |
| (86) EP 2013/060836 27.05.2013 | |
| (87) WO 2013/178571 2013/49 05.12.2013 | |
| (30) 29.05.2012 EP 12169760 | |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2- DEOXY-2-FLUOR-2-METHYL-D-RIBOFU- RANOSYLNUKLEOSIDVERBINDUNGEN</i> | |

- PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-DEOXY-2-FLUORO-2-METHYL-D-RIBOFURANOSYL NUCLEOSIDE COMPOUNDS
 - PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE NUCLÉOSIDE DE 2-DEOXY-2-FLUORO-2-MÉTHYL-D-RIBOFURANOSYLE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CARR, Robert, Effingham, South Carolina 29541, US
- HILDBRAND, Stefan, CH-4460 Gelterkinden, CH
- HODGES, Mark L., Florence, South Carolina 29501, US
- KAMMERER, Michael, CH-4051 Basel, CH
- LANG, John F., Florence, South Carolina 29505, US
- LAWRIMORE III, William J., Florence, South Carolina 29505, US
- NGUYEN, Dieu, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07H 1/06** (11) **2 739 635 B1**
G01N 27/447 G01N 21/05
- (25) En (26) En
- (21) 12822480.5 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) US 2012/049641 03.08.2012
- (87) WO 2013/022795 2013/07 14.02.2013
- (30) 05.08.2011 US 201161515796 P
- (54) • **BLASENUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE MESSZELLEN**
- **BUBBLE SUPPRESSING SYSTEM FOR OPTICAL MEASUREMENT CELLS**
 - **SYSTÈME DE SUPPRESSION DE BULLES POUR CELLULES DE MESURE OPTIQUE**
- (73) Wyatt Technology Corporation, P.O. Box 3003, Santa Barbara, California 93130-3003, US
- (72) TRAINOFF, Steven, Goleta, California 93117, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

C07H 7/04 → (51) **C07D 493/10**

- (51) **C07H 9/04** (11) **2 534 162 B1**
B29C 67/00
- (25) De (26) De
- (21) 11702070.1 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) EP 2011/051843 08.02.2011
- (87) WO 2011/098460 2011/33 18.08.2011
- (30) 12.02.2010 EP 10153550
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN BIOLOGISCH VERTRÄGLICHER, DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE ODER OBERFLÄCHEN DURCH LASER-BESTRAHLUNG, SOLCHE GEGENSTÄNDE, DEREN VERWENDUNG SOWIE AUSGANGSMATERIALIEN FÜR DAS VERFAHREN**
- **METHOD FOR GENERATING BIOLOGICALLY FRIENDLY, THREE-DIMENSIONAL OBJECTS OR SURFACES USING LASER RADIATION, SUCH OBJECTS, USE OF SAME AND STARTING MATERIAL FOR THE METHOD**
 - **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS OU DE SURFACES EN TROIS DIMENSIONS BIOCOMPATIBLES PAR RAYON-**

- NEMENT LASER, LESDITS OBJETS, LEUR UTILISATION, AINSI QUE DES MATÉRIAUX DE DÉPART POUR LE PROCÉDÉ**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HOUBERTZ-KRAUSS, Ruth, 97074 Würzburg, DE
- BEYER, Matthias, 97070 Würzburg, DE
- PROBST, Joern, 97273 Kürnach, DE
- STICHEL, Thomas, 97070 Würzburg, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE
- (60) 14162852.9 / 2 752 421

C07H 15/12 → (51) **C08B 37/00**

C07H 15/18 → (51) **C08B 37/00**

C07H 17/08 → (51) **C07D 498/04**

C07H 19/06 → (51) **C07H 1/00**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 363 403 B1**
C07K 14/00 **C07K 16/00**
G01N 33/53 **A61K 39/395**
C07K 14/705
- (25) En (26) En
- (21) 10181912.6 (22) 28.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 29.11.1999 US 168151 P
- (54) • **Isolierung von fünf neuen Genen für das neue Fc-Rezeptor-Melanom, das die Pathogenese von Lymphomen bzw. Melanomen beeinflusst**
- **Isolation of five novel genes coding for new fc receptors-type melanoma involved in the pathogenesis of lymphoma/melanoma**
 - **Isolation de cinq nouveaux gènes codant pour des nouveaux récepteurs Fc de type mélanome intervenant dans la pathogénèse du lymphome malin et du mélanome**
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
- (72) Dalla-Favera, Riccardo, New York, NY 10027-6818, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 00983778.2 / 1 235 847

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/00**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 677 734 B1**
A01N 37/18 **C07K 14/81**
- (25) En (26) En
- (21) 04795359.1 (22) 15.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
- (86) US 2004/034181 15.10.2004
- (87) WO 2005/037221 2005/17 28.04.2005
- (30) 15.10.2003 US 511794 P
- (54) • **CYSTATIN-C ALS ANTAGONIST VON TGF-B UND RELEVANTE VERFAHREN**
- **CYSTATIN C AS AN ANTAGONIST OF TGF-B AND METHODS RELATED THERETO**
 - **CYSTATINE C UTILISEE EN TANT QU'ANTAGONISTE DE TGF-B ET PROCEDES ASSOCIES**

- (73) National Jewish Health, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
- (72) SCHIEMANN, William, P., Denver, CO 80247, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
-
- (51) **C07K 1/22** (11) **2 807 179 B1**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
- (21) 13700913.0 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2013/051181 23.01.2013
- (87) WO 2013/110627 2013/31 01.08.2013
- (30) 23.01.2012 EP 12152095
- 23.01.2012 US 201261589408 P
- (54) • **VERWENDUNG VON LYSOZYM ALS TAG**
- **USE OF LYSOZYME AS A TAG**
 - **UTILISATION DE LYSOZYME COMME TAG**
- (73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
- (72) HAERTLE, Stefan, 82291 Mammendorf, DE
- JAEGER, Sebastian, 82166 Graefelfing, DE
- DAUBERT, Daniela, 82140 Olching, DE
- (74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

C07K 1/22 → (51) **A61K 47/48**

C07K 1/30 → (51) **A61K 47/00**

C07K 1/32 → (51) **A61K 47/00**

- (51) **C07K 5/083** (11) **2 817 322 B1**
C07K 5/103 **C07D 487/04**
A61P 35/00 **A61K 31/5517**
- (25) En (26) En
- (21) 12865538.8 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) IB 2012/000297 20.02.2012
- (87) WO 2013/124701 2013/35 29.08.2013
- (54) • **HOMO- UND HETERODIMERE MIMETISCHE SMAC-VERBINDUNGEN ALS APOPTOSEINDUKTOREN**
- **HOMO- AND HETERODIMERIC SMAC MIMETIC COMPOUNDS AS APOPTOSIS INDUCERS**
 - **COMPOSÉS MIMÉTIQUES DE SMAC DE TYPE HOMODIMÈRE ET HÉTÉRODIMÈRE À TITRE D'INDUCTEURS D'APOPTOSE**
- (73) Università' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 Milan, IT
- CISI Scrl, Via Fantoli 16/15, 20138 Milan, IT
- Fondazione Cariplo, Via Manin 23, 20121 Milano (MI), IT
- (72) SENECI, Pierfausto, I-25015 Desenzano del Garda (BS), IT
- BELVISI, Laura, I-20852 Villasanta (MB), IT
- COSSU, Federica, I-20135 Milano (MI), IT
- DELIA, Domenico, I-20133 Milano (MI), IT
- DRAGO, Carmelo, I-20131 Milano (MI), IT
- LECIS, Daniele, I-20020 Arese (MI), IT
- MAIORANA, Stefano, I-20133 Milano (MI), IT
- MANZONI, Leonardo, Pierpaolo, I-20851 Lissone (MB), IT
- MASTRANGELO, Eloise, I-20133 Milano (MI), IT

MILANI DE MAYO DE MARI, Mario, I-20133 Milano, IT
PEREGO, Paola Maria Chiara, I-20900 Monza (MB), IT
VASILE, Francesca, I-20129 Milano, IT
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 5/103 → (51) **C07K 5/083**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/08**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 332 964 B1**
A61K 38/08
(25) De (26) De
(21) 10010931.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 20.12.2001 DE 10163130
(54) • *Apoptotisch wirksame Peptide*
• *APOPTOTICALLY ACTIVE PEPTIDES*
• *PEPTIDES AYANT UN EFFET SUR L' APOPTOSE*
(73) CytoTools AG, Klappacher Strasse 126, 64285 Darmstadt, DE
(72) Freyberg, Mark, 64285 Darmstadt, DE
Kaiser, Dirk, 64859 Eppertshausen, DE
Friedl, Peter, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Schultheiss, Jürgen, Hauptstraße 17-19 Gebäude 6301A, 55120 Mainz, DE
(62) 02805332.0 / 1 458 748

C07K 7/06 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 313 425 B1**
G01N 33/20
(25) En (26) En
(21) 09772193.0 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/004876 06.07.2009
(87) WO 2010/000493 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 US 78348 P
20.08.2008 US 90300 P
(54) • *Anorganische Verbindungen bindende Peptide*
• *Inorganic-binding peptides*
• *Peptides a liaison inorganique*
(73) Universite De Liege Interface Entreprises
Universite, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) VREULS, Christelle, B-4670 Blegny, BE
VAN DE WEERDT, Cécile, B-4140 Sprimont, BE
ARCHEMBAU, Catherine, B-4130 Esneux, BE
RENARD, André, B-4031 Angleur, BE
MARTIAL, Joseph, 4130 Tilff, BE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **2 318 429 B1**
A61K 38/10 **C07K 7/64**
A61K 38/12 **C07K 14/705**
(25) En (26) En
(21) 09803484.6 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/051971 28.07.2009
(87) WO 2010/014616 2010/05 04.02.2010

(30) 28.07.2008 US 84052 P
(54) • *PROMININ-1 PEPTIDFRAGMENTE UND IHRE VERWENDUNG*
• *PROMININ-1 PEPTIDE FRAGMENTS AND USES THEREOF*
• *FRAGMENTS PEPTIDIQUES DE PROMININE-1 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) ADINI, Avner, Brookline MA 02446, US
D'AMATO, Robert, Lexington MA 02420, US
(74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/20**

C07K 7/08 → (51) **A61K 47/48**

C07K 7/64 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 332 967 B1**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 10195490.7 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 05.11.2003 US 517848 P
27.07.2004 US 591548 P
(54) • *Stabilisierte Alpha-helix-peptide und deren Verwendungen*
• *Stabilized alpha helical peptides and uses thereof*
• *Peptides alpha-hélicaux stabilisés et leurs utilisations*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
(72) Walenski, Loren D., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
Verdine, Gregory, Newton, Massachusetts 02458, US
Korsmeyer, Stanley J., Boston, Massachusetts 2115, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 04811198.3 / 1 680 443

C07K 14/00 → (51) **A23L 33/10**

C07K 14/00 → (51) **C07H 21/04**

C07K 14/015 → (51) **C12N 15/864**

C07K 14/145 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/16 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C07K 14/195** (11) **2 507 258 B1**
C12N 9/88
(25) En (26) En
(21) 10788057.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068630 01.12.2010
(87) WO 2011/067283 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 EP 09177593
04.12.2009 US 266711 P
(54) • *NEUE PEPTIDYL-ALPHA-HYDROXYGLYCIN-ALPHA-AMIDIERENDE LYASEN*
• *NOVEL PEPTIDYL ALPHA-HYDROXYGLYCINE ALPHA-AMIDATING LYASES*

• *NOUVELLES PEPTIDYL A-HYDROXYGLYCINE A-AMIDE LYASES*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SHAW, Allan Christian, 2200 København N, DK

C07K 14/31 → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 14/33** (11) **2 684 890 B1**
C12P 21/02 **C12N 15/62**
C12N 9/50 **C12N 15/70**
C12N 15/866 **C12P 21/06**
(25) En (26) En
(21) 13188050.2 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 25.01.2010 US 286963 P
(54) • *Verfahren für die intrazelluläre Umwandlung von einkettigen Proteinen in ihre zweikettige Form*
• *Methods of intracellular conversion of single-chain proteins into their di-chain form*
• *Procédés de conversion intracellulaire de protéines monocaténaires en leur forme bicaténaire*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Ghanshani, Sanjiv, Irvine, CA 92603, US
Le, Linh Q., Tustin, CA 92782, US
Liu, Yi, Irvine, CA 92612, US
Steward, Lance E., Irvine, CA 92614, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16154633.8
(62) 11702755.7 / 2 528 940

(51) **C07K 14/415** (11) **2 682 403 B1**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 13179392.9 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.01.2014
(30) 08.05.2008 US 51459 P
(54) • *Gen und Verfahren zur Erhöhung der Krankheitsresistenz bei Pflanzen*
• *Genes and methods for increasing disease resistance in plants*
• *Gène et procédé pour augmenter la résistance aux maladies de plantes*
(73) Monsanto do Brasil LTDA, Avenida das Nações Unidas No. 12901 North Tower, 7th floor, São Paulo, BR
(72) Silva, Ana Claudia Rasera, 13069-380 Campinas Sao Paulo, BR
Monge, Gustavo Adolfo Astua, 13069-380 Campinas Sao Paulo, BR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09742466.7 / 2 283 034

(51) **C07K 14/435** (11) **2 536 746 B1**

(25) En (26) En
(21) 11730044.2 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.12.2012
(86) GB 2011/050325 18.02.2011
(87) WO 2011/101681 2011/34 25.08.2011

- (30) 18.02.2010 US 305728 P
18.02.2010 GB 201002730
23.03.2010 US 316576 P
- (54) • *DISULPHID-BINDUNGSSTABILISIERTE FUNKTIONELLE LÖSLICHE MHC-KLASSE-II-HETERODIMERE*
• *DISULPHIDE BOND-STABILIZED FUNCTIONAL SOLUBLE MHC CLASS II HETERODIMERS*
• *HÉTÉRODIMÈRES FONCTIONNELS SOLUBLES DU CMH DE CLASSE II STABILISÉS PAR UN PONT DISULFURE*
- (73) Universitetet i Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO
- (72) LØSET, Geir Åge, 1440 Drøbak, NO
FRIGSTAD, Terje, 0558 Oslo, NO
SANDLIE, Inger, 0752 Oslo, NO
BOGEN, Bjarne, 1367 Snarøya, NO
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB
-
- C07K 14/435** → (51) **A01N 63/02**
-
- C07K 14/435** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 14/435** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 480 568 B1**
C07K 14/52
- (25) En (26) En
(21) 10757204.2 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) EP 2010/064055 23.09.2010
(87) WO 2011/036211 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 EP 09305884
- (54) • *Polypeptide und Nucleinsäuren zur Behandlung von ErbB2-abhängigen Krebs-erkrankungen*
• *POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS FOR TREATING ERBB2-DEPENDENT CANCERS*
• *Polypeptides et acides nucléiques pour le traitement de cancers ErbB2 dépendants*
- (73) Université Paris Descartes, 12, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
- (72) BOURDOULOUS, Sandrine, F-75014 Paris, FR
DJERBI-BOUILLIE, Rym, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/20**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/51**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C07K 14/51** (11) **2 576 611 B1**
C07K 14/47 **C07K 16/22**
C07K 16/18
- (25) En (26) En
(21) 11728114.7 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/039223 06.06.2011
(87) WO 2011/156252 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 US 802447
15.04.2011 US 201113088059
- (54) • *SULFATIERUNG VON WNT-SIGNALWEG-PROTEINEN*
• *SULFATION OF WNT PATHWAY PROTEINS*
• *SULFATATION DE PROTÉINES DE VOIE WNT*
- (73) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) RABBANI, Joshua, New York NY 10003, US
DONEGAN, James, J., Long Beach NY 11561, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07K 14/52** → (51) **A61K 38/20**
-
- C07K 14/52** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 14/54** → (51) **A61K 38/20**
-
- C07K 14/605** → (51) **A61K 47/00**
-
- C07K 14/62** → (51) **A61K 47/00**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 559 701 B1**
C12N 15/85 **A01K 67/027**
- (25) En (26) En
(21) 12003245.3 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2013
(30) 24.11.2006 HU 0600870
14.08.2007 HU 0700534
- (54) • *Transgenes Kaninchen mit verbesserter Immunantwort und Verfahren zu dessen Erschaffung*
• *Transgenic rabbit with enhanced immune response and method for the preparation thereof*
• *Lapin transgénique avec réponse immunitaire améliorée et procédé de préparation associé*
- (73) Agricultural Biotechnology Center, Szentgyorgyi A. u. 4., 2100 Gödöllő, HU
Eötvös Lorand University, Egyetem tér 1-3, 1053 Budapest, HU
- (72) Bösze, Zsuzsanna, 2100 Gödöllő, HU
Cervenak, Judit, 2092 Budakeszi, HU
Kacsokovics, Imre, 2092 Budakeszi, HU
Hiripi, László, 2100 Gödöllő, HU
Bender, Balázs, 3078 Bányaterenye, HU
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (62) 11004318.9 / 2 386 573
07859364.7 / 2 097 444
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 805 967 B1**
A61K 38/17 **C07K 14/71**
A61K 38/00 **C07K 14/72**
C07K 16/18
- (25) En (26) En
(21) 14175663.5 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2014
(30) 02.02.2007 US 899304 P
01.05.2007 US 927088 P
25.05.2007 US 931880 P
- (54) • *Aus ActRIIB abgeleitete Varianten und Anwendungen davon*
• *Variants derived from ActRIIB and uses therefor*
• *Variantes derivees de ActRIIB, et leurs utilisations*
- (73) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Knopf, John, Carlisle, MA 01741, US
Kumar, Ravindra, Acton, MA 01720, US
Seehra, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 15199387.0
(62) 08725179.9 / 2 125 884
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/705** → (51) **C07H 21/04**
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07K 14/71** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 14/72** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 14/78** → (51) **A61K 38/39**
-
- C07K 14/81** → (51) **C07K 1/00**
-
- C07K 14/815** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 542 576 B1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 11751155.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/026534 28.02.2011
(87) WO 2011/109308 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 US 309725 P
13.04.2010 US 323433 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON ANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR SCREENING ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS POUR CRIBLER DES ANTI-CORPS*
- (73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) LYON, Robert, Bothell, Washington 98021, US
BENJAMIN, Dennis, Bothell, Washington 98021, US
RYAN, Maureen, Bothell, Washington 98021, US
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/00** → (51) **C07H 21/04**
-
- C07K 16/00** → (51) **C12N 9/10**
-
- C07K 16/00** → (51) **G01N 33/96**
-
- C07K 16/12** → (51) **C12N 15/31**
-
- C07K 16/18** → (51) **A61P 11/00**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 14/51**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 16/46**

- C07K 16/22** → (51) **A61P 11/00**
-
- C07K 16/22** → (51) **C07K 14/51**
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 285 409 B1**
A61K 39/395 **C12N 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 09758739.8 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/003355 01.06.2009
(87) WO 2009/148575 2009/50 10.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57586 P
14.05.2009 US 178350 P
10.12.2008 US 121391 P
- (54) • *IL-1-ALPHA-ANTIKÖRPER*
• *IL-1 ALPHA ANTIBODIES*
• *ANTICORPS IL-1 ALPHA*
- (73) XBiotech, Inc., 1055 West Hastings Street, Suite 300, Vancouver, British Columbia V6E 2E9, CA
- (72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07K 16/24** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **C07K 16/28** (11) **1 915 398 B1**
A61P 37/00 **A61P 11/06**
A61K 39/395 **G01N 33/68**
G01N 33/577 **C12N 15/13**
C12N 5/10 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 06787719.1 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 30.04.2008
(86) US 2006/027862 18.07.2006
(87) WO 2007/011941 2007/04 25.01.2007
(30) 18.07.2005 US 700265 P
- (54) • *HUMANE ANTI-B7RP1-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTI-B7RP1 NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS NEUTRALISANTS ANTI-B7RP1 HUMAINS*
- (73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (72) SIU, Gerald, Santa Monica, CA 90403, US
SHEN, Wenyan, Palo Alto, CA 94306, US
YOSHINAGA, Steven, Kiyoshi, Thousand Oaks, CA 91360, US
HUANG, Haichun, Fremont, CA 94539, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 11004885.7 / 2 397 496
11004890.7 / 2 388 276
11004891.5 / 2 388 277
11004892.3 / 2 397 497
11004893.1 / 2 397 498
11004894.9 / 2 397 499
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 241 578 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
C12N 15/09 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En

- (21) 09700588.8 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) JP 2009/000082 09.01.2009
(87) WO 2009/087978 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008004423
- (54) • *ANTI-CLDN6-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-CLDN6 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-CLDN6*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) ABURATANI, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP
TSUTSUMI, Shuichi, Tokyo 113-8654, JP
NISHIMURA, Kunihiko, Tokyo 113-8654, JP
SAKUMOTO, Hirofumi, Tokyo 153-0041, JP
KAWAI, Shigeto, Tokyo 153-0041, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 444 422 B1**
C07K 16/46
- (25) En (26) En
(21) 11193812.2 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
(30) 09.08.2006 US 83637106 P
- (54) • *Antigenbindende Moleküle, die EGFR binden, diese kodierende Vektoren und Verwendungen dafür*
• *Antigen binding molecules that bind EGFR, vectors encoding same, and uses thereof*
• *Molécules de liaison d'antigène pour lier l'EGFR, vecteurs les codant et utilisations associées*
- (73) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH
(72) Umana, Pablo, 8832 Wollerau, CH
Moessner, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07825698.9 / 2 057 192
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/00**
- (51) **C07K 16/32** (11) **2 360 187 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 10193969.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 07.12.2009 EP 09380183
- (54) • *Antikörper gegen die HER2-verkürzte Variante CTF-611*
• *Antibodies against HER2 truncated variant CTF-611*
• *Anticorps contre la variante CTF-611 tronquée HER2*
- (73) Fundació Privada Institutio Catalana De Recerca I Estudis Avançants, Passeig Lluís Companys 23, 08010 Barcelona, ES

- Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129 Edifici Matern-infantil, Planta 14, 08035 Barcelona, ES
- (72) Arribas López, Joaquín, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
Pedersen, Kim, 08033 Barcelona, ES
Angellini, Pier-Davide, 08035 Barcelona, ES
Parra Palau, Josep Lluís, 08041 Barcelona, ES
Baselga Torres, José, 08021 Barcelona, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15195339.5
-
- C07K 16/40** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C07K 16/46** (11) **2 361 936 B1**
C07K 16/18 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 10154751.1 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(54) • *Molécule à liaison d'antigène et ses utilisations*
• *Antigen-binding molecule and uses thereof*
• *Antigenbindende Moleküle und ihre Verwendung*
- (73) Affimed GmbH, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
(72) Little, Melvyn, 69151 Neckargemünd, DE
Le Gall, Fabrice, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Huber & Schüssler Postfach 82 02 86, 81802 München, DE
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 17/00** → (51) **C12N 15/31**
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 123 680 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12N 15/70 **A61K 38/58**
A61P 7/02 **C07K 14/435**
C07K 14/815
- (25) Zh (26) En
(21) 08706531.4 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) CN 2008/000359 18.02.2008
(87) WO 2008/101415 2008/35 28.08.2008
(30) 16.02.2007 CN 200710084133
- (54) • *REKOMBINANTES CHIMÄRES PROTEIN DES NEUTROPHIL INHIBITORY FACTOR UND HIRUGEN UND MEDIKAMENT-ZUSAMMENSETZUNG DAVON*
• *RECOMBINANT CHIMERIC PROTEIN OF NEUTROPHIL INHIBITORY FACTOR AND HIRUGEN AND MEDICAMENT COMPOSITION THEREOF*
• *PROTEINE CHIMÉRIQUE RECOMBINANTE DE FACTEUR INHIBITEUR DES NEUTROPHILES ET D'HIRUGENE, ET COMPOSITION MÉDICAMENTEUSE A BASE DE CELLE-CI*
- (73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation, No. 209, Hongqi Road Linyi City, Shandong Province 276006, CN
Shandong New Time Pharmaceutical Co., Ltd., Beishou Dongce, Beiwaihuan, Fei County, Shandong Province 276300, CN
- (72) FAN, Kai, Chongqing City 400041, CN
ZHAO, Zhiqun, Linyi City Shandong Province 276005, CN

(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08B 5/00 → (51) **C04B 24/42**

C08B 15/05 → (51) **C04B 24/42**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 748 204 B1**
C08L 5/00 **A61K 31/715**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
C07H 15/12 **C07H 15/18**
A61K 31/7016 **A61K 31/702**
A61P 31/12 **A61P 33/02**

(25) En (26) En

(21) 12838521.8 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) SG 2012/000371 03.10.2012

(87) WO 2013/052012 2013/15 11.04.2013

(30) 03.10.2011 US 201161542321 P

- (54) • **KATIONISCHE PEPTIDOPOLYSACCHARIDE MIT HERVORRAGENDEM BREITEM ANTIMIKROBIELLEM WIRKUNGSSPEKTRUM UND HOHER SELEKTIVITÄT**
- **CATIONIC PEPTIDOPOLYSACCHARIDES WITH EXCELLENT BROAD-SPECTRUM ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND HIGH SELECTIVITY**
- **PEPTIDOPOLYSACCHARIDES CATIONIQUES PRÉSENTANT D'EXCELLENTE ACTIVITÉS ANTIMICROBIENNES À LARGE SPECTRE ET UNE SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE**

(73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) CHAN, Bee Eng Mary, Singapore 639798, SG
LI, Peng, Singapore 639798, SG

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C08C 19/44 → (51) **C08F 36/06**

(51) **C08F 2/26** (11) **2 731 975 B1**

(25) De (26) De

(21) 12733776.4 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) EP 2012/063801 13.07.2012

(87) WO 2013/007819 2013/03 17.01.2013

(30) 14.07.2011 EP 11173915

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL MIT HOHER ANQUELLGESCHWINDIGKEIT**
- **METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING A HIGH SWELLING SPEED**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU AYANT UNE VITESSE DE GONFLEMENT ÉLEVÉE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BRAUN, Markus, 69118 Heidelberg, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 4/649 → (51) **C08F 4/651**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 516 479 B1**

C08F 4/649 **C08F 10/00**

(25) En (26) En

(21) 10842648.7 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) US 2010/061043 17.12.2010

(87) WO 2011/084691 2011/28 14.07.2011

(30) 21.12.2009 US 655007

- (54) • **NEUE INTERNE UND EXTERNE DONOR-VERBINDUNGEN FÜR OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOREN**
- **NEW INTERNAL AND EXTERNAL DONOR COMPOUNDS FOR OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS**
- **NOUVEAUX COMPOSÉS DONNEURS INTERNES ET EXTERNES POUR CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLÉFINES**

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) CHANG, Main, Houston TX 77062, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 4/651 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

C08F 8/30 → (51) **B01J 41/14**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/651**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 331 590 B1**
C08F 110/02

(25) En (26) En

(21) 09736347.7 (22) 01.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(86) US 2009/059263 01.10.2009

(87) WO 2010/042390 2010/15 15.04.2010

(30) 07.10.2008 US 103374 P

- (54) • **HARZE VON HOCHDRUCK-POLYETHYLEN NIEDERER DICHTEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN, HERGESTELLT DURCH VERWENDUNG VON HOCHAKTIVEN KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELEN**
- **HIGH PRESSURE LOW DENSITY POLYETHYLENE RESINS WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES PRODUCED THROUGH THE USE OF HIGHLY ACTIVE CHAIN TRANSFER AGENTS**
- **RÉSINES DE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ HAUTE PRESSION PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES, PRODUITES EN UTILISANT DES AGENTS DE TRANSFERT DE CHAÎNE HAUTEMENT ACTIFS**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KARJALA, Teresa, Lake Jackson TX 77566, US

EDDY, Christopher, Lake Jackson Texas 77566, US

DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, US

YAU, Wallace, Pearland TX 77584, US

MUNJAL, Sarat, Lake Jackson TX 77566, US

HINRICHS, Stefan, NL-4531AC Terneuzen, NL

WANG, Jian, Rosharon TX 77583, US

BERBEE, Otto, Hulst 4561XE, AN

ZSCHOCH, Werner, D-06618 Naumburg, DE

HOSMAN, Cornelis, NL-4515CW Ijzendijke, NL

HAZLITT, Lonnie, Lake Jackson TX 77566, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/06** (11) **2 235 072 B1**
C09D 123/10 **C09J 123/12**
D06N 7/00 **A47G 27/00**

(25) De (26) De

(21) 09703548.9 (22) 22.01.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) EP 2009/050688 22.01.2009

(87) WO 2009/092748 2009/31 30.07.2009

(30) 24.01.2008 DE 102008005949

- (54) • **VERWENDUNG VON POLYOLEFINEN MIT ISOTAKTISCHEN STRUKTURELEMENTEN IN BODENBELÄGEN**
- **USE OF POLYOLEFINS HAVING ISOTACTIC STRUCTURAL ELEMENTS IN FLOORING MATERIALS**
- **UTILISATION DE POLYOLÉFINES À ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ISOTACTIQUES DANS DES REVÊTEMENTS DE SOL**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE
VEY, Marlies, 45772 Marl, DE

MINDACH, Lutz, 44797 Bochum, DE

C08F 10/06 → (51) **C08F 110/06**

(51) **C08F 10/14** (11) **2 614 091 B1**
C07F 15/00

(25) En (26) En

(21) 11764353.6 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) JP 2011/071060 08.09.2011

(87) WO 2012/033227 2012/11 15.03.2012

(30) 05.07.2011 JP 2011149067

10.09.2010 JP 2010202562

- (54) • **KATALYSATOR ZUR POLYMERISIERUNG VON NORBORNEN-MONOMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NORBORNEN-POLYMERS**
- **CATALYST FOR POLYMERIZING NORBORNENE MONOMERS AND A METHOD FOR PRODUCING NORBORNENE POLYMER**
- **CATALYSEUR DE POLYMERISATION DE MONOMÈRES DE NORBORNÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-MÈRE DE NORBORNÈNE**

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) FUJIBE Satoshi, Oita-shi Oita 870-0189, JP
KIBINO Nobuyuki, Oita-shi Oita 870-0189, JP

TAJIMA Tsuneo, Oita-shi Oita 870-0189, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 20/26 → (51) **G03F 7/033**

C08F 20/58 → (51) **G03F 7/033**

C08F 32/08 → (51) **C07C 69/736**

(51) **C08F 36/06** (11) **2 271 682 B1**
C08F 297/04 **C08L 53/02**
C08C 19/44 **C08L 15/00**
C08F 236/10

(25) En (26) En

(21) 09739467.0 (22) 23.04.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/041483 23.04.2009
(87) WO 2009/134665 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49171 P
(54) • *STYROL-BUTADIEN-POLYMERE MIT STYROLGRADIENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STYRENE-BUTADIENE POLYMERS WITH STYRENE GRADIENT AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *POLYMÈRES DE STYRÈNE-BUTADIÈNE À GRADIENT DE STYRÈNE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
- (73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) HAMANN, Evemarie, 06128 Halle, DE
BARTOSSEK, Hagen, 06258 Schkopau, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 110/02 → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 867 264 B1**
C08F 10/06 **C08F 4/651**
- (25) En (26) En
(21) 13730590.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063143 24.06.2013
(87) WO 2014/001257 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12004860
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *CATALYST COMPOSITION FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) TAFTAF, Mansour, Riyadh, 11422, SA
ZUIDVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, NL
BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, NL
SAINANI, Jaiprakash Brijlal, Manjusar 391775, IN
VIMALKUMAR, Mahendrabhai Patel, Manjusar 391775, IN
ZAKHAROV, Vladimir Aleksandrovich, 6160 GA Geleen, NL
BUKATOV, Gennadii Dimitrievich, 6160 GA Geleen, NL
SERGEEV, Sergei Andreevich, 6160 GA Geleen, NL
GHALIT, Nourdin, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 794 689 B1**
C08J 5/18 **C08L 23/14**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
(21) 12809784.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076002 18.12.2012
(87) WO 2013/092620 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195493
(54) • *PROPYLENOCOPOLYMER FÜR SPRITZ-GIESSFORMTEILE ODER FOLIEN*
• *PROPYLENE COPOLYMER FOR INJECTION MOLDED ARTICLES OR FILMS*

- *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR ARTICLES OU FILMS MOULÉS PAR INJECTION*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT
KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neunhofen/Krems, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 619 236 B1**
C08F 4/6592 **B29C 45/00**
C08L 23/08
- (25) En (26) En
(21) 11826988.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) KR 2011/006851 16.09.2011
(87) WO 2012/039560 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 KR 20100092366
(54) • *ETHYLEN-COPOLYMER MIT VERBES- SERTEN HYGIENE EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ETHYLENE COPOLYMER HAVING IMPROVED HYGIENIC PROPERTY AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE AYANT UNE PROPRIÉTÉ HYGIÉNIQUE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT COPOLYMÈRE*
- (73) SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., 1 Marina Boulevard, 28-00, Singapore 018989, SG
(72) KWON, Seung Bum, Seoul 135-778, KR
OH, Se Won, Seoul 135-778, KR
HAM, Hyeong Taek, Daejeon 305-742, KR
SHIM, Choon Sik, Daejeon 305-772, KR
CHAE, Sung Seok, Daejeon 305-742, KR
SHIN, Dae HO, Daejeon 305-761, KR
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 621 969 B1**
C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 10761115.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2010/050745 29.09.2010
(87) WO 2012/044291 2012/14 05.04.2012
(54) • *ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMER ZUR VERWENDUNG FÜR SCHRUMPFOLIEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *AN ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER SUITABLE FOR USE IN SHRINKAGE FILM APPLICATIONS, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *INTERPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLEFINE APPROPRIÉ POUR UNE UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE FILM RÉTRACTABLE ET OBJETS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson TX 77566, US
EFFLER, Lawrence J., Rosharon TX 77583, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, US
SERRAT, Cristina, Sugar Land TX 77479, US

- HAZLITT, Lonnie G., Lake Jackson TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C08F 214/26** (11) **2 785 753 B1**
B29C 71/02 **C08J 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12795287.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) US 2012/066141 20.11.2012
(87) WO 2013/081920 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161564914 P
(54) • *TETRAFLUOROETHYLEN-/PERFLUOR (ALKYL VINYL ETHER)-COPOLYMER MIT ERHÖHTER SCHMELZTEMPERATUR*
• *TETRAFLUOROETHYLENE/PERFLUORO(ALKYL VINYL ETHER) COPOLYMER HAVING AN INCREASED MELTING TEMPERATURE*
• *COPOLYMÈRE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE/PERFLUORO(ALKYL VINYL ETHER) AYANT UNE TEMPÉRATURE DE FUSION ACCRUE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BURCH, Heidi Elizabeth, Bear, Delaware 19701, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 220/10 → (51) **C09J 125/10****C08F 220/18** → (51) **C09K 3/00****C08F 220/22** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C08F 220/24** (11) **2 851 376 B1**
C08F 220/36 **C09D 133/16**
C08F 230/02 **C08F 230/08**
- (25) En (26) En
(21) 14193882.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 04.11.2010 US 410280 P
(54) • *Fluorierte Zusammensetzung mit einer phosphorhaltigen Säuregruppe und Alkoxy-Silangruppe*
• *Fluorinated composition comprising phosphorus containing acid group and alkoxy silane group*
• *Composition fluorée renfermant du phosphore contenant un groupe acide et un groupe alcoxy silane*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Iyer, Suresh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hesselroth, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Flynn, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Manske, Karl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 11785168.3 / 2 635 614

C08F 220/32 → (51) **B01J 41/14****C08F 220/36** → (51) **B01J 41/14**

| | |
|---|---------------------------|
| C08F 220/36 | → (51) C08F 220/24 |
| C08F 222/10 | → (51) C09J 125/10 |
| C08F 230/02 | → (51) C08F 220/24 |
| C08F 230/08 | → (51) C08F 220/24 |
| C08F 236/10 | → (51) C08F 36/06 |
| C08F 290/06 | → (51) C09D 175/16 |
| C08F 297/04 | → (51) C08F 36/06 |
| (51) C08G 2/00 C08L 59/00 | (11) 2 886 569 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 13005953.8 | (22) 20.12.2013 |
| (84) DE ES FR GB IT SE | |
| (43) 24.06.2015 | |
| (54) • "POLYOXYMETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTER FORMALDEHYDEMISSION UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG" • "POLYOXYMETHYLENE COMPOSITE WITH REDUCED FORMALDEHYDE EMISSION AND METHOD FOR MAKING AND USE THEREOF" • "POLYOXYMÉTHYLÈNE COMPOSITE AVEC ÉMISSION RÉDUITE DE FORMALDÉHYDE ET UN PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION" | |
| (73) Politechnika Poznanska, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL Uniwersytet Im Adama Mickiewicza, Ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewicza, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów, PL | |
| (72) Sterzynski, Tomasz, 61-244 Poznan, PL Czarnecka-Komorowska, Dorota, 61-255 Poznan, PL Marciniec, Bogdan, 62-020 Swarzedz, PL Dutkiewicz, Michal, 61-255 Poznan, PL Szubert, Karol, 62-280 Kiszkowo, PL Galina, Henryk, 35-213 Rzeszów, PL Heneczowski, Maciej, 35-603 Rzeszów, PL Oleksy, Mariusz, 35-083 Rzeszów, PL Oliwa, Rafał, 35-045 Rzeszów, PL | |
| (74) Passowicz, Marek, et al, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL | |
| (51) C08G 8/34 B24B 23/04 | (11) 2 658 889 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 11725355.9 | (22) 21.04.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 06.11.2013 | |
| (86) EP 2011/056413 21.04.2011 | |
| (87) WO 2012/089351 2012/27 05.07.2012 | |
| (30) 30.12.2010 TR 201011146 | |
| (54) • MODIFIZIERTES PHENOLRESOLHARZ • MODIFIED PHENOLIC RESOL RESIN • RÉSINE RÉSOL PHÉNOLIQUE MODIFIÉE | |
| (73) Cukurova Kimya Endustrisi Anonim Sirketi, Manisa Organize Sanayi Bolgesi 50. Yil Cad. No.10, 45030 Manisa, TR | |
| (72) OZGURLER, Sara Bilge, 45020 Manisa, TR DEMIR, Tursen, 35530 Izmir, TR | |
| (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR | |
| C08G 14/08 | → (51) C09D 167/08 |

| | |
|--|--|
| (51) C08G 18/02 C07D 251/34 C08G 18/18 | (11) 2 847 246 B1 C08G 18/09 C08G 18/79 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 13720346.9 | (22) 29.04.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 18.03.2015 | |
| (86) EP 2013/058843 29.04.2013 | |
| (87) WO 2013/167404 2013/46 14.11.2013 | |
| (30) 08.05.2012 US 201261643905 P 08.05.2012 EP 12167058 | |
| (54) • HERSTELLUNG VON POLYISOCYANATEN MIT ISOCYANURATGRUPPEN UND VERWENDUNG DAVON • PREPARATION OF POLYISOCYANATES HAVING ISOCYANURATE GROUPS AND THEIR USE • PRÉPARATION DE POLYISOCYANATES AYANT DES GROUPES ISOCYANURATE ET LEUR UTILISATION | |
| (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE | |
| (72) LUCAS, Frederic, 77654 Offenburg, DE STEINBRECHER, Angelika, Maria, 70193 Stuttgart, DE DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE | |
| (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE | |
| (51) C08G 18/08 C08G 18/18 C08L 75/04 C08G 18/40 C08G 18/66 C08G 101/00 | (11) 2 106 415 B1 C08G 18/34 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/76 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08713824.4 | (22) 18.01.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 07.10.2009 | |
| (86) US 2008/051442 18.01.2008 | |
| (87) WO 2008/089411 2008/30 24.07.2008 | |
| (30) 19.01.2007 US 881282 P | |
| (54) • MIT POLYMERSÄUREN BLOCKIERTE TERTIÄRE AMINE • TERTIARY AMINES BLOCKED WITH POLYMER ACIDS • AMINES TERTIAIRES BLOQUÉES AU MOYEN D'ACIDES POLYMÈRES | |
| (73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US | |
| (72) RISTER, Ernest, L., Jr., Round Rock, TX 78664, US GRIGSBY, Robert, A., Jr., Spring, TX 77386, US MOORE, Robert, B., Leander, TX 78641, US | |
| (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE | |
| C08G 18/09 | → (51) C08G 18/02 |
| (51) C08G 18/10 C09J 175/08 C08G 18/12 | (11) 2 563 831 B1 C08K 3/04 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 11717160.3 | (22) 25.04.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 06.03.2013 | |
| (86) US 2011/033718 25.04.2011 | |
| (87) WO 2011/137047 2011/44 03.11.2011 | |
| (30) 30.04.2010 US 330148 P | |

| | |
|--|--|
| (54) • VERBESSERTE HAFTSTOFF FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN UND VERFAHREN ZUR ANHAFTUNG DIESER GLASSCHEIBEN • IMPROVED VEHICULAR GLASS ADHESIVE AND METHOD OF ADHERING SAID GLASS • ADHÉSIF AMÉLIORÉ POUR VERRE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ADHÉSION DUDIT VERRE | |
| (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US | |
| (72) JIALANELLA, Gary, Oxford, MI 48371, US CHRISTENSON, Christopher, Seguin, TX 78155, US GINZBURG, Valeriy, Midland, MI 48642, US RISTOSKI, Toni, Shelby Township, MI 48316, US COLE, Eric, Grand Blanc, MI 48439, US TOBIN, Sean, Livonia, MI 48154, US ZHOU, Lirong, Rochester Hills, MI 43306, US | |
| (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB | |
| C08G 18/12 | → (51) C08G 18/10 |
| C08G 18/18 | → (51) C07C 213/02 |
| C08G 18/18 | → (51) C08G 18/02 |
| C08G 18/18 | → (51) C08G 18/08 |
| C08G 18/28 | → (51) C07C 213/02 |
| C08G 18/32 | → (51) C08G 18/08 |
| C08G 18/32 | → (51) F03D 1/06 |
| C08G 18/34 | → (51) C08G 18/08 |
| C08G 18/36 | → (51) F03D 1/06 |
| C08G 18/40 | → (51) C08G 18/08 |
| C08G 18/42 | → (51) C08G 63/00 |
| C08G 18/42 | → (51) C09D 175/16 |
| C08G 18/42 | → (51) F03D 1/06 |
| (51) C08G 18/48 C08G 18/66 | (11) 1 694 736 B1 C08J 9/32 |
| (25) De | (26) De |
| (21) 04803654.5 | (22) 09.12.2004 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 30.08.2006 | |
| (86) EP 2004/013990 09.12.2004 | |
| (87) WO 2005/056629 2005/25 23.06.2005 | |
| (30) 11.12.2003 DE 10358368 | |
| (54) • SYNTAKTISCHE POLYURETHANE UND DEREN VERWENDUNG ZUR OFF-SHORE-DÄMMUNG • SYNTACTIC POLYURETHANES AND THEIR UTILIZATION FOR OFF-SHORE INSULATION • POLYURETHANES SYNTACTIQUES ET LEUR UTILISATION POUR ISOLER DES INSTALLATIONS EN MER | |
| (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE | |
| (72) HUNTEMANN, Peter, 49448 Stemshorn, DE SCHILLING, Udo, 49356 Diepholz, DE | |
| (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE | |
| (51) C08G 18/48 C08G 18/67 G03F 7/00 | (11) 2 172 502 B1 C08G 18/77 G11B 7/245 |

(25) De (26) De
(21) 09011897.7 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 EP 08017277

- (54) • POLYETHERBASIERTE POLYURETHAN-FORMULIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG HOLOGRAFISCHER MEDIEN
- POLYETHER-BASED POLYURETHANE FORMULATIONS FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC MEDIA
- FORMULES DE POLYURÉTHANE À BASE DE POLYETHER POUR LA FABRICATION DE SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Weiser, Marc-Stephan, Dr., 51379 Leverkusen, DE
Roelle, Thomas, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Bruder, Friedrich-Karl, Dr., 47802 Krefeld, DE
Fäcke, Thomas, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Hönel, Dennis, 53909 Zülpich, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/48 → (51) **C07C 213/02**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/48 → (51) **C09D 201/06**

C08G 18/48 → (51) **F03D 1/06**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/65**

(51) **C08G 18/65** (11) **1 590 391 B1**
C08K 5/053 **C09D 133/06**
C09D 175/04 **C08G 18/62**
C08G 18/79

(25) En (26) En
(21) 04707081.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 02.11.2005
(86) US 2004/002731 30.01.2004
(87) WO 2004/069892 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 356180

- (54) • ZWEI-KOMPONENTIGE LÖSUNGSMITTELHALTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- SOLVENT BORNE 2K COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITION DE REVETEMENT 2K CONTENANT UN SOLVANT

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) FENN, David, R., Allison Park, PA 15101, US
WALTERS, David, N., Slippery Rock, PA 16057, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/66 → (51) **F03D 1/06**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/67 → (51) **C09D 175/16**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/76 → (51) **C09D 201/06**

C08G 18/76 → (51) **F03D 1/06**

C08G 18/77 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/65**

(51) **C08G 59/22** (11) **2 815 407 B1**
C08K 5/17 **H01B 13/16**
H01B 19/04 **H02K 3/30**
H02K 3/40 **C08G 59/42**
H01B 3/40 **C08K 3/36**
H01B 19/02

(25) De (26) De
(21) 13703619.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052824 13.02.2013
(87) WO 2013/120872 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012202161

- (54) • ELEKTROISOLIERHARZ AUF BASIS VON ISOHEXIDIOLDIGLYCIDETHERN
- ELECTRICAL INSULATING RESIN BASED ON ISOHEXIDE DIOL DIGLYCID Ethers
- RÉSINE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE À BASE DE DIGLYCIDÉ ÉTHERS D'ISOHEXIDEDIOL

(73) Elantas GmbH, Abelstr. 43, 46483 Wesel, DE

(72) SONCINI, Giancarlo, 13503-240 Rio Claro, BR
BAUMGARTEN, Gunther, 22455 Hamburg, DE
LIENERT, Klaus-Wilhelm, 22763 Hamburg, DE

(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/22**

C08G 61/08 → (51) **C07C 69/736**

C08G 61/10 → (51) **C08L 71/00**

(51) **C08G 63/00** (11) **2 308 913 B1**
C08G 18/42

(25) Ja (26) En
(21) 09802953.1 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/063423 28.07.2009
(87) WO 2010/013710 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 JP 2008196479

- (54) • POLYESTERPOLYOL, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHAN, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANSCHAUMSTOFF, POLYURETHANHARZ UND POLYURETHANSCHAUMSTOFF
- POLYESTER POLYOL, COMPOSITION FOR POLYURETHANE, COMPOSITION FOR POLYURETHANE FOAM, POLYURETHANE RESIN, AND POLYURETHANE FOAM
- POLYOL DE POLYESTER, COMPOSITION POUR POLYURÉTHANNE, COMPOSITION POUR MOUSSE POLYURÉTHANNE, RÉSINE POLYURÉTHANNE, ET MOUSSE POLYURÉTHANNE

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) KUNIHIRO, Tamotsu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIYATA, Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

TSUTSUI, Tomoki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

MATSUMOTO, Shinsuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

MORISHITA, Kanae, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 63/08 → (51) **C07D 249/04**

(51) **C08G 63/672** (11) **2 622 001 B1**
C08L 67/02 **C08L 75/06**

(25) En (26) En
(21) 11757315.4 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/065981 15.09.2011
(87) WO 2012/041709 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 IT MI20101782

- (54) • HOCHFUNKTIONELLE AROMATISCHE POLYESTER, POLYOLMISCHUNGEN DAMIT UND DARAUS RESULTIERENDE PRODUKTE
- HIGH FUNCTIONALITY AROMATIC POLYESTERS, POLYOL BLENDS COMPRISING THE SAME AND RESULTANT PRODUCTS THEREFROM
- POLYESTERS AROMATIQUES À HAUTE FONCTIONNALITÉ, MÉLANGES DE POLYOLS LES COMPRENANT ET PRODUITS RESULTANT DE CEUX-CI

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson Texas 77566, US
BAE, Woo-Sung, Rosharon Texas 77583, US

LISTA, Giuseppe Y., I-41121 Modena, IT
GELFER, Mikhail Y., Sugarland Texas 77479, US

PARENTI, Vanni, I-42012 Campagnola Emilia, IT
KRAMER, Hans, CH-8645 Kempraten-jona, CH

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 64/02** (11) **2 536 777 B1**
C09D 169/00

(25) De (26) De
(21) 11705503.8 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052324 17.02.2011
(87) WO 2011/101395 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 EP 10153939

- (54) • POLYMERDISPERSION, DIE EIN HOCHVERZWEIGTES POLYCARBONAT MIT UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREGRUPPEN ENTHÄLT
- POLYMER DISPERSION COMPRISING A HIGHLY BRANCHED POLYCARBONATE WITH UNSATURATED FATTY ACID GROUPS
- DISPERSION DE POLYMÈRE QUI CONTIENT UN POLYCARBONATE TRÈS RAMIFIÉ COMPRENANT DES GROUPES ACIDE GRAS INSATURÉ

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
HABERECHE, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE**C08G 64/18** → (51) **C08G 77/448****C08G 65/00** → (51) **C08L 71/00****C08G 65/26** → (51) **B01D 19/04****C08G 65/332** → (51) **B01D 19/04**(51) **C08G 69/16** (11) **2 532 698 B1**

(25) De (26) De

(21) 11004672.9 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur direkten, kontinuierlichen Modifizierung von Polymerschmelzen*
- *Method and device for direct, continuous modification of polymer melts*
- *Procédé et dispositif de modification directe et continue de masses fondues polymères*

(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser

Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE

(72) Siebecke, Ekkehard, 10825 Berlin, DE

Bär, Mirko, 16547 Birkenwerder, DE

(74) Raue, Eberhard, 16567 Schönfließ, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE(51) **C08G 73/10** (11) **2 534 192 B1**
B32B 27/28

(25) En (26) En

(21) 11710342.4 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) JP 2011/054670 23.02.2011

(87) WO 2011/105614 2011/35 01.09.2011

(30) 03.02.2011 JP 2011022042

26.05.2010 JP 2010121000

26.02.2010 JP 2010043332

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT, POLYIMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENES OPTISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR POLYIMIDHERSTELLUNG*
- *OPTICAL MEMBER, POLYIMIDE, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL MEMBER, AND METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE, POLYIMIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYIMIDE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru

3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NAKAYAMA, Tomonari, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE(51) **C08G 77/04** (11) **2 115 037 B1**
C08G 77/06 **C03C 17/00**
C09D 183/04 **H01L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 08718545.0 (22) 26.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2009

(86) FI 2008/050092 26.02.2008

(87) WO 2008/104641 2008/36 04.09.2008

(30) 27.02.2007 US 891832 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANOSILOXANPOLYMERS*

- *PROCESS FOR PRODUCING AN ORGANOSILOXANE POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-MÈRE D'ORGANOSILOXANE*

(73) Optitune Oy, Kaitoväylä 1, 90570 Oulu, FI

(72) KÄRKKÄINEN, Ari, FI-90570 Oulu, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI**C08G 77/06** → (51) **C08G 77/04**(51) **C08G 77/448** (11) **2 912 099 B1**
C08G 64/18

(25) En (26) En

(21) 14767123.4 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) IB 2014/063378 24.07.2014

(87) WO 2015/011669 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 US 201361857955 P

- (54) • *PHENOLISCHE VERBINDUNGEN ALS ENDGRUPPENVERSCHLUSSMITTEL FÜR POLYSILOXANE IN POLYCARBONAT-POLYSILOXAN-BLOCKCOPOLYMEREN*
- *PHENOLIC COMPOUNDS AS END-CAPPING AGENTS FOR POLYSILOXANES IN POLYCARBONATE-POLYSILOXANE BLOCK COPOLYMERS*
- *COMPOSÉS PHÉNOLIQUES EN TANT QU'AGENTS DE COIFFAGE D'EXTRÉMITÉ POUR POLYSILOXANES DANS DES COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS DE POLY-CARBONATE-POLYSILOXANE*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL(72) GROOTE, Ramon, NL-4612 PX Bergen op
Zoom, NLDE BROUWER, Hans, NL-4612 PX Bergen
op Zoom, NLVAN DE GRAMPPEL, Robert, NL-4612 PX
Bergen op Zoom, NL(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(60) 15169907.1 / 2 960 268

C08G 77/448 → (51) **C08L 69/00****C08G 77/50** → (51) **C04B 35/571****C08G 83/00** → (51) **C07F 19/00**(51) **C08J 3/03** (11) **2 803 691 B1**
C08J 3/05

(25) En (26) En

(21) 13168186.8 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

- (54) • *Fluoropolymerzusammensetzungen mit einem Polyhydroxytensid*
- *Fluoropolymer compositions containing a polyhydroxy surfactant*
- *Compositions fluoropolymères contenant un tensioactif polyhydroxylé*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427,
Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Dadalas, Michael, 84489 Burghausen, DE

Bissinger, Peter, 86911 Diessen, DE

Hintzer, Klaus, 84556 Kastl, DE

Zipplies, Tilman, 84489 Burghausen, DE

(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Of-
fice of Intellectual Property Council Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE**C08J 3/05** → (51) **C08J 3/03****C08J 3/22** → (51) **C08J 9/06****C08J 3/22** → (51) **C08L 23/02****C08J 3/24** → (51) **C08L 71/02****C08J 5/00** → (51) **C08F 214/26****C08J 5/04** → (51) **B22F 3/11****C08J 5/10** → (51) **B22F 3/11****C08J 5/18** → (51) **C08F 210/06****C08J 5/18** → (51) **C08F 210/16****C08J 5/18** → (51) **H01L 31/042****C08J 5/22** → (51) **C07C 69/736****C08J 5/22** → (51) **C25B 13/08****C08J 7/04** → (51) **B05D 7/00**(51) **C08J 7/12** (11) **2 829 398 B1**
B65D 23/08 **C23C 16/50**

C08L 67/04

(25) Ja (26) En

(21) 13763941.5 (22) 04.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) JP 2013/052441 04.02.2013

(87) WO 2013/140868 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063241

- (54) • *POLYMILCHSÄUREFORMKÖRPER MIT EINER ABGELAGERTEN SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYLACTIC ACID MOLDING PROVIDED WITH DEPOSITED FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PRODUIT MOULÉ À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE COMPORTANT UNE PELLICULE DÉPOSÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8627, JP(72) ITO, Takuro, Yokohama-shi Kanagawa 230-
0001, JPOZAWA, Satomi, Yokohama-shi Kanagawa
230-0001, JPKITO, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-
0001, JPYAMAZAKI, Kazuhiko, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0001, JP(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB(51) **C08J 9/00** (11) **2 678 379 B1**
C08K 3/36 **C08K 7/20**

(25) De (26) De

(21) 12706024.2 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) EP 2012/052835 20.02.2012

(87) WO 2012/113740 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 EP 11155750

- (54) • *MELAMINHARZSCHAUINSTOFF MIT PARTIKELFÖRMIGEM FÜLLMATERIAL*
- *MELAMINE RESIN FOAM HAVING PARTICULATE FILLER*
- *MOUSSE À BASE DE RÉSINE MÉLAMINE CONTENANT UNE CHARGE PARTICULAIRE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE
ULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
MÖCK, Christof, 68259 Mannheim, DE
VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE
NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
QUADBECK-SEEGER, Hans-Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
PUNG, Dave, Ohio 45140, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/06**

- (51) **C08J 9/06** (11) **2 546 291 B1**
C08J 3/22 **C08K 3/22**
C08K 3/36 **C08K 5/54**
C08L 23/00 **C08L 53/00**
C08J 9/00 **C08L 23/08**
C08L 53/02 **A43B 1/14**
A43B 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 11753354.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055362 08.03.2011
(87) WO 2011/111696 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 JP 2010050697
(54) • **SCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNG,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND SCHAUMSTOFF**
• **FOAM COMPOSITION, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND FOAM**
• **COMPOSITION DE MOUSSE, SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MOUSSE**
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP
(72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, JP
HORIUCHI, Mika, Tokyo 101-8101, JP
ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **C08J 9/18** (11) **2 657 279 B1**
C08L 101/16
(25) Ja (26) En
(21) 11851369.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/074263 21.10.2011
(87) WO 2012/086305 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010285159
(54) • **EXPANDIERTE POLYMILCHSÄURE-
HARZPERLEN UND FORMKÖRPER AUS
EXPANDIERTEN POLYMILCHSÄURE-
HARZPERLEN**
• **POLYLACTIC ACID RESIN EXPANDED
BEADS AND MOLDED ARTICLE OF POLY-
LACTIC ACID RESIN EXPANDED BEADS**
• **BILLES EXPANSÉES DE RÉSINE D'ACIDE
POLYLACTIQUE ET ARTICLE MOULÉ DE
BILLES EXPANSÉES DE RÉSINE D'ACIDE
POLYLACTIQUE**
(73) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SHINOHARA Mitsuru, Yokkaichi-shi Mie
510-0881, JP
OIKAWA Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-
0881, JP

- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera-
ter/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64,
65205 Wiesbaden, DE

C08J 9/32 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08J 11/04** (11) **2 576 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790445.8 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039005 03.06.2011
(87) WO 2011/153399 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2011 US 201113151637
04.06.2010 US 351369 P
(54) • **WÄRMEHÄRTENDER VERBUNDSTOFF
AUS EINEM MANIPULIERTEN RECYCEL-
TEN KAUTSCHUKPULVER**
• **THERMOSET COMPOSITE MADE FROM
ENGINEERED RECYCLED RUBBER
POWDER**
• **COMPOSITE THERMODURCI FABRIQUÉ À
PARTIR DE POUVRE DE CAOUTCHOUC
RECYCLÉ ET TRAITÉ**
(73) Encell Composites, LLC, 999 Vanderbilt
Beach Road, Suite 200, Naples, FL 34108,
US
(72) WAZNYS, Peter, Centerport, NY 11721, US
CIALONE, Anthony, M., Naples, FL 34105,
US
GRUBB, Michael, Westerville, OH 43082, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **C08J 11/08** (11) **2 814 876 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13702343.8 (22) 01.02.2013
(84) BE CZ DE ES FR GB IT NL PT TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/000319 01.02.2013
(87) WO 2013/120586 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012002704
(54) • **VERFAHREN ZUM RECYCLING VON BO-
DENBELÄGEN**
• **PROCESS FOR RECYCLING FLOOR
COVERINGS**
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE REVÊTE-
MENTS DE SOL**
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothaus-
strasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HERRLICH, Timo, 86444 Affing, DE
STEIB, Christian, 89356 Steppach, DE
HOHNER, Gerd, 86152 Augsburg, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Chemicals Industriepark Höchst,
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08K 3/04 → (51) **C08G 18/10**

C08K 3/04 → (51) **C08K 5/5465**

C08K 3/22 → (51) **C08J 9/06**

C08K 3/22 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 71/00**

C08K 3/32 → (51) **C08L 71/00**

C08K 3/34 → (51) **C09D 103/04**

C08K 3/36 → (51) **C08G 59/22**

C08K 3/36 → (51) **C08J 9/00**

C08K 3/36 → (51) **C08J 9/06**

C08K 3/36 → (51) **C08K 5/5465**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 514 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 04104048.6 (22) 23.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(30) 05.09.2003 JP 2003313602
(54) • **HYDROLYSESTABILISATOR FÜR ESTER-
GRUPPEN ENTHALTENDES HARZ UND
THERMOPLASTISCHE HARZ-ZUSAM-
MENSETZUNG**
• **A STABILIZER AGAINST HYDROLYSIS
FOR AN ESTER-GROUP- CONTAINING
RESIN AND A THERMOPLASTIC RESIN
COMPOSITION**
• **STABILISATEUR D'HYDROLYSE POUR
RÉSINES CONTENANT DES GROUPES
D'ESTER ET COMPOSITION DE RÉSINE
THERMOPLASTIQUE**
(73) NISSHINBO INDUSTRIES INC., 31-11,
Ningyocho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Ikuo c/o Nisshinbo Industries,
Inc., 267-0056, CHIBA, JP
IIDA, Hirota c/o Nisshinbo Industries, Inc.,
267-0056, CHIBA, JP
YANAGISAWA, Ken-ichi c/o Nisshinbo
Industries, Inc., 267-0056, CHIBA, JP
(74) Stona, Daniel, et al, Mervelix 13B Chemin du
Levant BP 55, 01210 Ferney-Voltaire, FR

C08K 5/053 → (51) **C08G 18/65**

C08K 5/06 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/098 → (51) **C08L 71/00**

- (51) **C08K 5/132** (11) **2 886 595 B1**
H01B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13005981.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • **Polyolefin-Zusammensetzung für Mittel-/
Hoch-/Extrahoch-Spannungskabel mit
Benzil-Spannungsstabilisator**
• **Polyolefin composition for medium/high/
extra high voltage cables comprising
benzil-type voltage stabiliser**
• **Composition de polyoléfine pour des
câbles à moyenne/haute/extra-haute
tension comportant un stabilisateur de
tension de type benzile**
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
(72) Müller, Christian, 41458 Göteborg, SE
Jarvid, Markus, 44943 Nol, SE
Johansson, Anette, 41282 Göteborg, SE
Bjuggren, Jonas Mattiasson, 41476 Göte-
borg, SE
Andersson, Mats, 44951 Alafors, SE
Gubanski, Stanislaw, 412 61 Göteborg, SE
Englund, Villgot, 416 64 Göteborg, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C08K 5/17 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **C08K 5/18** (11) **2 861 661 B1**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
(25) De (26) De
(21) 13725102.1 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
(86) EP 2013/059856 14.05.2013
(87) WO 2013/185993 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 DE 102012210121
(54) • *HÄRTUNG VON REAKTIONSHARZEN UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHEN AMINEN ALS BESCHLEUNIGER*
• *CURING OF REACTION RESINS USING ASYMMETRIC AMINES AS ACCELERATORS*
• *DURCISSEMENT DE RÉSINES RÉACTIVES PAR L'UTILISATION D'AMINES ASYMMÉTRIQUES COMME ACCÉLÉRATEURS*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) HILF, Stefan, 109700 Singapore, SG
-
- C08K 5/3415** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08K 5/3435** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08K 5/3492** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08K 5/42** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08K 5/43** → (51) **C09D 201/06**
-
- C08K 5/50** → (51) **C08L 71/00**
-
- C08K 5/5317** → (51) **C07F 9/38**
-
- C08K 5/54** → (51) **C08J 9/06**
-
- (51) **C08K 5/5465** (11) **2 611 858 B1**
C08K 3/36 **C08K 3/04**
C08L 9/00 **C08K 9/06**
C08K 5/548
- (25) En (26) En
(21) 11822592.9 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/050036 31.08.2011
(87) WO 2012/031005 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378538 P
(54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FÜLLSTOFF UND KETOXIM ODER KETOXIMOSILAN*
• *RUBBER COMPOSITIONS WITH FILLER AND KETOXIME OR KETOXIMO SILANE*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONSTITUÉES D'UNE CHARGE ET D'UN CÉTOXIME OU CÉTOXIMOSILANE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) LIN, Chenchy, Jeffrey, Hudson, OH 44236, US
CHEN, Yaohong, Akron, OH 44333, US
FUKUSHIMA, Atsushi, Tokyo 104-8340, JP
HERGENROTHER, William, L., Akron, OH 44313, US
HOGAN, Terrence, E., Akron, OH 44319, US
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C08K 5/548** (11) **2 379 634 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09796714.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067552 18.12.2009
(87) WO 2010/072683 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0858930
(54) • *KAUSCHUKMASSE MIT BLOCKIERTEM MERCAPTOSILAN-KUPPLUNGSMITTEL*
- *RUBBER COMPOUND CONTAINING A BLOCKED MERCAPTOSILANE COUPLING AGENT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPORTANT UN AGENT DE COUPLAGE MERCAPTOSILANE BLOQUE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) CAMBON, Stéphanie, F-63400 Chamalieres, FR
LONGCHAMBON, Karine, F-63110 Beaumont, FR
ARAUJO DA SILVA, José, Carlos, F-63430 Pont du Chateau, FR
BELIN, Laure, 63200 Riom, FR
- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- C08K 5/548** → (51) **C08K 5/5465**
-
- C08K 5/55** → (51) **C08L 71/00**
-
- C08K 7/00** → (51) **C09D 103/04**
-
- C08K 7/20** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 7/24** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08K 7/24** → (51) **D01F 9/12**
-
- C08K 7/28** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08K 9/02** → (51) **D01F 9/12**
-
- C08K 9/04** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08K 9/06** → (51) **C08K 5/5465**
-
- C08K 9/06** → (51) **C09D 183/04**
-
- C08L 5/00** → (51) **C08B 37/00**
-
- C08L 5/00** → (51) **C09D 105/00**
-
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 294 127 B1**
C08L 23/22 **C08L 23/26**
C08K 3/36 **C08L 9/06**
C08L 9/02 **C08L 91/00**
- (25) En (26) En
(21) 09771135.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/048834 26.06.2009
(87) WO 2009/158604 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75915
(54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT METALL-FUNKTIONALISIERTEN POLYISOBUTYLENDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RUBBER COMPOSITIONS INCLUDING METAL-FUNCTIONALIZED POLYISOBUTYLENE DERIVATIVES AND METHODS FOR PREPARING SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPORTANT DES DÉRIVÉS DE POLYISOBUTYLÈNE FONCTIONNALISÉS PAR MÉTAL ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE TELLES COMPOSITIONS*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) WANG, Xiaorong, Hudson OH 44236, US
FOLTZ, Victor, J., Akron OH 44312, US
-
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C08L 9/00** → (51) **C08K 5/5465**
-
- C08L 9/02** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08L 9/06** → (51) **C08L 9/00**
-
- C08L 15/00** → (51) **C08F 36/06**
-
- C08L 23/00** → (51) **C08J 9/06**
-
- (51) **C08L 23/02** (11) **2 079 779 B1**
C08L 23/08 **C08L 23/14**
C08J 3/22
- (25) De (26) De
(21) 07818670.7 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) EP 2007/008591 04.10.2007
(87) WO 2008/043468 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 DE 102006047854
(54) • *WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON METALLOCEN-POLYOLEFIN-WACHSEN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN, LICHTBESTÄNDIGEN KUNSTSTOFFEN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMPOSITION ON THE BASIS OF METALLOCENE POLYOLEFIN WAXES FOR PRODUCING STABILIZED, LIGHT-RESISTANT PLASTIC MATERIALS*
• *COMPOSITION DE PRINCIPES ACTIFS À BASE DE CIRES MÉTALLOCÈNES-CIRES DE POLYOLÉFINE POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRES PLASTIQUES STABLES ET DE MATIÈRES PLASTIQUES PHOTOSTABLES*
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KLING, Reinhold, 86368 Gersthofen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C08L 23/02** → (51) **C08L 71/02**
-
- C08L 23/08** → (51) **B65D 81/24**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08J 9/06**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/02**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 77/02**
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 865 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190138.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(54) • *Blasgeformter Artikel auf Basis eines bimodalen Random-Copolymers*
• *Blow molded article based on bimodal random copolymer*
• *Article moulé par soufflage à base de copolymère aléatoire bimodale*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Klimke, Katja, Abu Dhabi, AE
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

C08L 23/14 → (51) **C08F 210/06**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/02**

C08L 23/22 → (51) **C08L 9/00**

C08L 23/26 → (51) **C08L 9/00**

C08L 25/10 → (51) **C09J 125/10**

C08L 25/12 → (51) **C08L 51/00**

C08L 33/06 → (51) **C09J 125/10**

C08L 33/06 → (51) **C09K 3/00**

C08L 33/08 → (51) **A61L 15/58**

C08L 33/08 → (51) **C08K 5/18**

C08L 33/10 → (51) **C08K 5/18**

(51) **C08L 51/00** (11) **2 593 512 B1**
C08L 25/12 **C08K 5/3415**
C08K 5/3435 **C08K 5/3492**

(25) De (26) De
(21) 11729605.3 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/060723 27.06.2011
(87) WO 2012/007268 2012/03 19.01.2012
(30) 18.01.2011 EP 11151249
12.07.2010 EP 10169245
12.07.2010 EP 10169243
12.07.2010 EP 10169250
12.07.2010 EP 10169257

(54) • **STABILISIERTE ACRYLNITRIL/STYROL/
ACRYLESTER FORMMASSEN**
• **STABILIZED ACRYLONITRILE/STYRENE/
ACRYLIC ESTER MOLDING COMPO-
SITIONS**
• **MATIÈRES À MOULER ACRYLONITRILE/
STYRÈNE/ESTER ACRYLIQUE STABILISÉES**

(73) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlens-
strasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) MINKWITZ, Rolf, 68167 Mannheim, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 53/00 → (51) **C08J 9/06**

C08L 53/02 → (51) **C08F 36/06**

C08L 53/02 → (51) **C08J 9/06**

C08L 59/00 → (51) **C08G 2/00**

C08L 67/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/672**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 619 269 B1**
A61B 17/064 **A61L 31/04**

(25) En (26) En
(21) 11767340.0 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052536 21.09.2011
(87) WO 2012/040316 2012/13 29.03.2012

(30) 22.09.2010 US 887995

(54) • **BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNGEN, VERARBEITUNGSVER-
FAHREN UND MEDIZINPRODUKTE DA-
RAUS**

• **BIOABSORBABLE POLYMERIC COMPO-
SITIONS, PROCESSING METHODS, AND
MEDICAL DEVICES THEREFROM**

• **COMPOSITIONS POLYMÈRES BIORÉ-
SORBABLES, PROCÉDÉS DE TRAITÉ-
MENT ET DISPOSITIFS MÉDICAUX
FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI**

(73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US

(72) KELLY, Brian, M., Ringoes NJ 08551, US
JAMIOLKOWSKI, Dennis, D., Long Valley NJ
07853, US

DEFELICE, Christopher, NJ 07030, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

C08L 67/04 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 639 271 B1**
C08K 5/42 **C08K 9/04**
H01L 31/042 **C08K 3/22**
C08L 83/10 **C08G 77/448**
H02S 40/34 **C08L 83/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11839909.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/074873 27.10.2011
(87) WO 2012/063652 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249633

(54) • **POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET-
ZUNG, FORMKÖRPER UND STRUKTUR-
ELEMENT ZUR PHOTOVOLTAISCHEN
STROMERZEUGUNG**
• **POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION,
MOLDED ARTICLE AND STRUCTURE
MEMBER FOR SOLAR PHOTOVOLTAIC
POWER GENERATION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBO-
NATE, ARTICLE MOULÉ ET ÉLÉMENT DE
STRUCTURE POUR LA PRODUCTION
D'ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE**

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) AOKI, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0193,
JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08L 69/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 71/00** (11) **2 418 254 B1**
C08G 61/10 **C08K 3/32**
C08K 5/098 **C08K 5/50**
C08K 5/55 **C08K 3/22**
C08G 65/00 **H01L 23/29**

(25) Ja (26) En
(21) 10761515.5 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/053112 26.02.2010
(87) WO 2010/116813 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 JP 2009094890

(54) • **HÄRTBARE FLUORHALTIGE POLYETHER-
ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE FLUORINE-CONTAINING
POLYETHER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYÉTHÈRE FLUORÉ
DURCISSABLE**

(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) SAITO Satoru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-
1544, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08L 71/00 → (51) **A61L 15/58**

(51) **C08L 71/02** (11) **2 358 817 B1**
G02F 1/15 **H01B 1/12**
B64G 1/44 **B64G 1/50**
C08J 3/24 **C08L 23/02**
G02F 1/17

(25) Fr (26) Fr
(21) 09796018.1 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) FR 2009/001335 20.11.2009

(87) WO 2010/058108 2010/21 27.05.2010

(30) 20.11.2008 US 116314 P

(54) • **INTERPENETRIERENDE POLYMERE
NETZWERKE MIT EINSTELLBARER
EMISSIVITÄT**
• **INTERPENETRATING POLYMER
NETWORKS WITH ADJUSTABLE EMIS-
SIVITY**
• **RESEAUX INTERPENETRES DE POLY-
MERES A EMISSIVITE MODULABLE**

(73) Université de Cergy-Pontoise, 33 Boulevard
du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR

(72) CHEVROT, Claude, F-78100 Saint Germain
En Laye, FR

TEYSSIE, Dominique, F-78230 Le Pecq, FR
VIDAL, Frédéric, F-78780 Maurecourt, FR
AUBERT, Pierre-Henri, F-95520 Osny, FR
VERGE, Pierre, F-59300 Valenciennes, FR
BEOUCH, Layla, F-95300 Pontoise, FR
TRAN-VAN, François, F-37230 Fondettes, FR
FABRE-FRANCKE, Isabelle, F-92000
Nanterre, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/08**

C08L 75/06 → (51) **C08G 63/672**

C08L 77/00 → (51) **A61L 15/58**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 673 320 B1**
C08L 77/06 **C08L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 12704490.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) US 2012/024274 08.02.2012

(87) WO 2012/109318 2012/33 16.08.2012

(30) 08.02.2011 US 201161440559 P

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT PO-
LYAMIDEN UND IONOMEREN**
• **POLYMER COMPOSITION COMPRISING
POLYAMIDE AND IONOMER**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRES
COMPRENANT UN POLYAMIDE ET UN
IONOMÈRE**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 Auvier,
CH
CHOU, Richard, T., Hockessin, Delaware
19707, US

BENDLER, Herbert Vernon, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 812 399 B1**
G03F 7/075 **H01L 21/02**
H01L 21/312

(25) En (26) En
(21) 13711124.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) IB 2013/000170 08.02.2013
(87) WO 2013/117989 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201213369809

(54) • **FOTOSTRUKTURIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UND DAR AUS HERGESTELLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **LOW DIELECTRIC PHOTOIMAGEABLE COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITIONS PHOTO-IMAGEABLES À FAIBLE CONSTANCE DIÉLECTRIQUE ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI**

(73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avanches, 1160 Luxembourg, LU

(72) ZHANG, Ruzhi, Pennington, NJ 08534, US
KIM, Jihoon, North Wales, 19454 Pennsylvania, US
PATEL, Bharatkumar, K., Edison, NJ 08820, US
WOLFER, Elizabeth, Bethlehem, PA 08807, US

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 83/06 → (51) **C08L 69/00**

C08L 83/10 → (51) **C08L 69/00**

C08L 91/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 221 345 B1**
C09D 195/00 **E01C 7/00**
E01C 19/10

(25) En (26) En
(21) 10165814.4 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(30) 18.02.2004 US 545713 P

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Bitumenzusammensetzungen**
• **Method for producing bituminous compositions**
• **Procédé de fabrication de compositions bitumineuses**

(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) Crews, Everett, Charleston, SC 29412, US
Dellicolli, Humbert, Thomas, Hanahan, SC 29406, US
deOliveira, Willer, Mount Pleasant, SC 29464, US

Jack, Ian, Vail AZ 85641, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(62) 05712377.0 / 1 716 207

(51) **C08L 101/00** (11) **2 036 952 B1**
C08K 5/06 **C08L 67/00**
C08L 69/00

(25) Ja (26) En
(21) 07767646.8 (22) 27.06.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/062842 27.06.2007

(87) WO 2008/001790 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006181429

(54) • **THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEGENSTAND DAR AUS**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CETTE COMPOSITION**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) KUMAZAWA, Sadanori, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
OHME, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
AMANO, Yuki, Aichi 446-0001, JP
OWAKI, Takamasa, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 101/00 → (51) **C07F 9/38**

C08L 101/16 → (51) **C08J 9/18**

(51) **C09B 5/62** (11) **2 307 507 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/533**

(25) En (26) En
(21) 09781127.7 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/059666 27.07.2009
(87) WO 2010/010198 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 EP 08161204

(54) • **NEUE AZIDSUBSTITUIERTE NAPHTHYLEN- ODER RYLENIMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS REAGENTIEN IN KLIKK-REAKTIONEN**
• **NEW AZIDE SUBSTITUTED NAPHTHYLENE OR RYLENE IMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS REAGENTS IN CLICK-REACTIONS**
• **NOUVEAUX DERIVES NAPHTHALENE OU RYLENE IMIDE SUBSTITUES PAR UN AZIDE ET LEUR UTILISATION COMME REACTIFS DANS DES REACTIONS DE TYPE « CLICK »**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GEBNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
REICHEL, Helmut, 67435 Neustadt, DE
MÜNSTER, Ingo, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
KÖNEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
QU, Jianqiang, 67061 Ludwigshafen, DE
PSCHIRER, Neil, Gregory, 55116 Mainz, DE
SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
MANETTO, Antonio, 80686 München, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09B 23/02** (11) **2 831 179 B1**
C09B 23/04 **C09B 23/06**
G01N 33/533 **G01N 33/58**

(25) En (26) En
(21) 13709645.9 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) US 2013/027805 26.02.2013

(87) WO 2013/148038 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617862 P

(54) • **MODIFIZIERTE NUCLEINSÄUREBINDENDEN CYANINFARBSTOFFE ZUR ERKENNUNG VON REAKTIVEN SAUERSTOFFSPEZIES**

• **MODIFIED NUCLEIC ACID BINDING CYANINE DYES FOR THE DETECTION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES**
• **COLORANTS CYANINES SE LIANT À DES ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS POUR LA DÉTECTION DE DÉRIVÉS RÉACTIFS DE L'OXYGÈNE**

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) HU, Yi-Zhen, Carlsbad, California 92008, US
CHEN, Aimei, Carlsbad, California 92008, US
KANG, Hee Chol, Carlsbad, California 92008, US
GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, US
MANDAVILLI, Bhaskar, Carlsbad, California 92008, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16158433.9

C09B 23/04 → (51) **C09B 23/02**

C09B 23/06 → (51) **C09B 23/02**

(51) **C09B 31/30** (11) **2 674 460 B1**
C09B 67/42 **G02B 5/30**
G02F 1/1335 **C09B 67/22**

(25) Ja (26) En
(21) 12745028.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/000784 06.02.2012
(87) WO 2012/108173 2012/33 16.08.2012

(30) 07.02.2011 JP 2011023748
(54) • **AZOVERBINDUNG, SALZ DAVON, POLARISIERUNGSFOLIE AUF FARBSTOFF-BASIS UND POLARISIERUNGSPLETTE DAMIT**
• **AZO COMPOUND, SALT THEREOF, AND DYE-BASED POLARIZING FILM AND POLARIZING PLATE CONTAINING SAME**
• **COMPOSÉ AZOÏQUE, SEL DE CELUI-CI, ET FILM POLARISANT À BASE DE COLORANT ET PLAQUE POLARISANTE CONTENANT CE COMPOSÉ**

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP

(72) HIGETA, Takahiro, Tokyo 115-8588, JP
NISHIGUCHI, Takuto, Tokyo 115-8588, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09B 33/12 → (51) **C09D 11/322**

C09B 35/03 → (51) **C09D 11/322**

C09B 57/00 → (51) **G01S 7/481**

C09B 67/22 → (51) **C09B 31/30**

C09B 67/42 → (51) **C09B 31/30**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 496 648 B1**
C01F 5/24 **D21H 17/70**
D21H 19/38 D21H 17/67

(25) En (26) En
(21) 10773085.5 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066664 02.11.2010
(87) WO 2011/054831 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 EP 09174954
10.11.2009 US 280918 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYDROMAGNESIT
• PROCESS FOR PREPARING HYDROMAG-
NESITE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'HY-
DROMAGNESITE

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) POHL, Michael, A-9500 Villach, AT
RAINER, Christian, A-9500 Villach, AT
ESSER, Markus, 50169 Kerpen, DE

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(60) 16157189.8

C09C 1/62 → (51) **B22F 9/24**

C09C 3/00 → (51) **C30B 29/60**

C09C 3/06 → (51) **B22F 9/24**

C09C 3/06 → (51) **C30B 29/60**

C09C 3/08 → (51) **B22F 9/24**

C09C 3/08 → (51) **C30B 29/60**

C09D 1/00 → (51) **B82Y 30/00**

C09D 4/02 → (51) **C09D 201/06**

C09D 4/06 → (51) **C09D 175/16**

C09D 5/00 → (51) **C09D 201/06**

C09D 5/02 → (51) **B01D 19/04**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/60**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 766 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780144.7 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070269 12.10.2012

(87) WO 2013/053895 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 EP 11184892

(54) • ZUSATZSTOFF
• ADDITIVE, COMPOSITION COMPRISING
IT AND USE THEREOF
• ADDITIF

(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180
Rolle (Vaud), CH

(72) WALLS, Christopher, Warrington Cheshire
WA5 3JL, GB
BUNNEY, Andrew John, Frodsham Cheshire
WA6 8EA, GB
NEWTON, Maurice Sydney, Sandbach
Cheshire CW11 3RN, GB

(74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen & Macara
LLP Communications House South Street,

Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,
GB

C09D 5/24 → (51) **C09D 201/06**

(51) **C09D 7/00** (11) **2 300 546 B1**
C09D 7/14 **B01F 13/10**

(25) En (26) En
(21) 09767605.0 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) US 2009/047543 16.06.2009
(87) WO 2009/155296 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 US 141006

(54) • BALANSTRICHMITTEL UND FARB-
TÖNNUNGSSYSTEME MIT ERWEITERTEM
FARBRAUM
• EXPANDED COLOR SPACE ARCHI-
TECTURAL PAINT AND STAIN TINTING
SYSTEM
• SYSTÈME DE PEINTURES ET TEINTURES
ARCHITECTURALE À ESPACE CHROMA-
TIQUE ÉTENDU

(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South
P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-
1461, US

(72) KORENKIEWICZ, Stephen, M., Prospect KY
40059, US
COWARD, Mark, R., Jeffersonville IN 47130,
US

LEE, David, Y., Glenview IL 60025, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C09D 7/00** (11) **2 877 542 B1**
(25) De (26) De

(21) 13744955.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) DE 2013/100271 19.07.2013
(87) WO 2014/015858 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012015022

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DISPERSIONSFARBEN
• METHOD FOR PRODUCING EMULSION
PAINT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PEIN-
TURES DE DISPERSION

(73) Hemmelrath Technologies GmbH, Dr.-Gam-
mert-Straße 3, 63906 Erlenbach, DE

(72) HOHMANN, Ralf, 63920 Grobheubach, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W.
Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg,
DE

C09D 7/12 → (51) **B01D 19/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 129/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/06**

C09D 7/14 → (51) **C09D 7/00**

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 11/02** (11) **2 534 211 B1**
B41J 2/05

(25) En (26) En
(21) 10844962.0 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) AU 2010/000125 08.02.2010
(87) WO 2011/094793 2011/32 11.08.2011

(54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON
KOGATION BEI THERMISCHEN TINTEN-
STRAHLDRUCKKÖPFEN

• METHOD OF MINIMIZING KOGATION IN
THERMAL INKJET PRINTHEADS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE MINIMISER
LA KOGATION DANS DES TÊTES D'IM-
PRESSION THERMIQUES PAR JET
D'ENCRE

(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitz-
william Lane, Dublin 2, IE

(72) BISSON, Adrian, Balmain New South Wales
2041, AU

DAVEY, Roger, Michael, Balmain New South
Wales 2041, AU

GRANT, Alexander, Balmain New South
Wales 2041, AU

RIDLEY, Damon, Donald, Balmain New
South Wales 2041, AU

SILVERBROOK, Kia, Balmain New South
Wales 2041, AU

CARTER, Steven, Balmain New South Wales
2041, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **C09D 11/10** (11) **2 513 236 B1**

(25) En (26) En
(21) 10796377.9 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/070107 17.12.2010

(87) WO 2011/073404 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179631

(54) • Polymere Zusammensetzung
• POLYMERIC COMPOSITION
• Composition polymère

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) SATGURUNATHAN, Rajasingham, NL-5145
PE Waalwijk, NL

MARTIN, Emilio, NL-5145 PE Waalwijk, NL

GEEL, VAN, Adrianus Antonius Johannes,
NL-5145 PE Waalwijk, NL

SUYKERBUYK, Franciscus Adrianus Johan-
nes, NL-5145 PE Waalwijk, NL

SENATORE, Daniela, NL-5145 PE Waalwijk,
NL

BÜCKMANN, Alfred Jean Paul, NL-5145 PE
Waalwijk, NL

(74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intel-
lectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt,
NL

(60) 15178667.0 / 2 982 720

C09D 11/102 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/322** (11) **2 290 024 B1**
C09D 11/38 **B41M 5/00**
C09B 33/12 **C09B 35/03**

(25) Ja (26) En
(21) 09766632.5 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/060901 15.06.2009

(87) WO 2009/154184 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 JP 2008157029

(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTEN-
ZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTEN-
STRAHLAUFEICHNUNG, TINTENSATZ,
TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAU-
FEICHNUNGSVERFAHREN UND AUF-
GEZEICHNETES MATERIAL

• INK COMPOSITION, INK COMPOSITION
FOR INKJET RECORDING, INK SET, INK

- CARTRIDGE, INKJET RECORDING METHOD, AND RECORDED MATTER*
• *COMPOSITION D'ENCRE, COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, JEU D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET SUPPORT IMPRIMÉ*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) TANAKA, Shigeaki, Fujinomiya-shi Shizuaka, JP
- TATEISHI, Keiichi, Fujinomiya-shi Shizuaka, JP
- OZAWA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/322** (11) **2 423 275 B1**
C09D 11/102

- (25) En (26) En
(21) 11006985.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194534
(54) • *Tinte, Tintenpatrone und Tintenstrahlzeichnungsverfahren*
• *Ink, ink cartridge, and ink jet recording method*
• *Encre, cartouche d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakata, Eiichi, Tokyo, JP
Takayama, Hideki, Tokyo, JP
Nakajima, Yoshio, Tokyo, JP
Shimizu, Yuhei, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/54 → (51) **B41M 7/00**

(51) **C09D 103/04** (11) **2 370 533 B1**
C08K 3/34 **D21H 19/12**
C08K 7/00

- (25) En (26) En
(21) 09836462.3 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) SE 2009/051469 21.12.2009
(87) WO 2010/077203 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 SE 0802677
(54) • *BARRIEREMATERIAL AUF BIOPOLYMERBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIOPOLYMER BASED BARRIER MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *MATIÈRE BARRIÈRE À BASE DE BIOPOLYMERÈ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Barrcoat AB, Landgängen 33, 652 27 Karlstad, SE
- (72) BREEN, Christopher, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB
JOHANSSON, Caisa, 652 27 KARLSTAD, SE
JÄRNSTRÖM, Lars, 752 63 Uppsala, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **C09D 105/00** (11) **2 853 569 B1**
C08L 5/00 **G10D 9/02**

- (25) En (26) En

- (21) 14003015.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 03.09.2013 IT MI20131433
(54) • *Methoden zur Behandlung von Rohrblättern, vornehmlich pflanzliche Rohrblätter*
• *Method for treating reeds, in particular vegetal reeds*
• *Procédé de traitement des anches, en particulier des anches végétales*
- (73) Musarra Tubi, Vincenzo, Via Consolare Antica 674, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT
- (72) Musarra Tubi, Vincenzo, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT
- (74) Jaumann, Paolo, Jaumann sas di Paolo Jaumann & C. V. San Giovanni sul muro, 13, 20121 Milano, IT

C09D 123/10 → (51) **C08F 10/06**

(51) **C09D 129/04** (11) **2 397 528 B1**
C09D 7/12 **A01G 9/14**
A01G 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10741268.6 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/051986 10.02.2010
(87) WO 2010/092991 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009030955
13.02.2009 JP 2009030956
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FORMUNG EINES HYDROPHILEN FILMS*
• *COATING COMPOSITION FOR THE FORMATION OF HYDROPHILIC FILM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR LA FORMATION D'UN FILM HYDROPHILE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
- (72) NAKAO, Takuya, Tokyo 100-8405, JP
KATO, Akemi, Tokyo 100-8405, JP
ABE, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP
YONEDA, Takashige, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 133/06 → (51) **C08G 18/65**

C09D 133/16 → (51) **C08F 220/24**

C09D 133/16 → (51) **C09K 3/00**

C09D 161/34 → (51) **C09D 167/08**

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 804 916 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13700562.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050688 16.01.2013
(87) WO 2013/107747 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 EP 12151769
24.01.2012 US 201261590141 P
(54) • *HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (72) CAMERON, Colin, Stocksfield Northumberland NE43 7EN, GB
MALTHOUSE, Michael Leslie, Gateshead Tyne and Wear NE10 9RT, GB
MARRION, Alastair Robert, Morpeth Northumberland NE61 3EQ, GB
WRIGHT, Anthony Colin, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE15 7DR, GB
UNTHANK, Matthew George, Whitley Bay Tyne and Wear NE26 1EF, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 167/00 → (51) **B05D 7/00**

(51) **C09D 167/08** (11) **2 292 686 B1**
C09D 161/34 **C08G 14/08**

- (25) En (26) En
(21) 10185115.2 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 06.12.2007 US 992909 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (72) Flood, Lawrence A., NORWALK, CT 06851, US
Lawless, Barry A., Milford, CT 06460, US
- (74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- (62) 08857154.2 / 2 220 152

C09D 169/00 → (51) **C08G 64/02**

C09D 171/02 → (51) **B01D 19/04**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/65**

C09D 175/04 → (51) **C09D 201/06**

C09D 175/08 → (51) **C09D 201/06**

C09D 175/14 → (51) **C09D 201/06**

(51) **C09D 175/16** (11) **2 828 348 B1**
C09D 4/06 **C08F 290/06**
C08G 18/42 **C08G 18/67**

- (25) En (26) En
(21) 13706523.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/053859 27.02.2013
(87) WO 2013/139565 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612443 P
19.03.2012 EP 12160138
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION-CURABLE COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhouse-pren-Seltz, FR
MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
ENENKEL, Peter, 67258 Heßheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 175/16 → (51) **C09D 201/06**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 880 111 B1**
C08K 9/06
- (25) En (26) En
(21) 13734424.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/064362 08.07.2013
(87) WO 2014/019809 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 PCT/CN2012/001034 14.09.2012 EP 12184348
- (54) • **WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNG**
• **HYDROPHOBIC COATING**
• **REVÊTEMENT HYDROPHILE**
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
- (72) LI, Jinyong, Linkong Economic Development Zone Shanghai 200335, CN
GUO, Jian, Linkong Economic Development Zone Shanghai 200335, CN
TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/04**

C09D 195/00 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C09D 201/06** (11) **2 487 213 B1**
C09D 4/02 **C09D 5/00**
C09D 5/24 **C09D 7/12**
C09D 175/04 **C09D 175/16**
H01B 1/20 **H01B 5/14**
H01B 13/00 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C09D 175/08**
C09D 175/14 **C08K 5/43**
- (25) Ja (26) En
(21) 10822156.5 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067870 12.10.2010
(87) WO 2011/043489 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009235507
- (54) • **LEITFÄHIGES BESCHICHTUNGSFILM-BILDENDES MITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL DAMIT**
• **CONDUCTIVE COATING FILM-FORMING AGENT, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND MOLDED ARTICLE USING SAME**
• **AGENT DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE MOULÉ UTILISANT CELUI-CI**
- (73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(72) SAKURABA Natsumi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
HONDA Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
KAMIYA Takeshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 4/06** (11) **2 361 760 B1**
B32B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 11156091.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 US 308540 P
25.03.2010 US 317592 P
27.10.2010 US 407406 P
27.10.2010 US 407409 P
- (54) • **POLYMERBASIS MIT HAFTENDEM HAFTMITTEL MIT WENIG KLEBRIGMACHER DARAUFL**
• **A POLYMERIC BASE HAVING AN ADHERED LOW-TACK ADHESIVE THEREON**
• **BASE POLYMÈRE AYANT UN ADHÉSIF À FAIBLE ADHÉSIVITÉ ADHÉRÉ DESSUS**
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Kinigakis, Panagiotis, Roscoe, IL 61073, US
Halka, John, Newton, NJ 07860, US
Pokusa, Kenneth C., Darien, IL 60561, US
Zerfas, Paul Anthony, Verona, WI 53593, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 16154914.2

C09J 4/06 → (51) **C09J 125/10**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/04**

C09J 11/00 → (51) **C09J 125/10**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/04**

C09J 107/00 → (51) **C09J 133/04**

C09J 109/00 → (51) **C09J 133/04**

C09J 109/06 → (51) **C09J 133/04**

- (51) **C09J 123/08** (11) **2 739 694 B1**
C09J 131/04
- (25) En (26) En
(21) 11805930.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) IB 2011/002662 05.08.2011
(87) WO 2013/021234 2013/07 14.02.2013
- (54) • **VINYLESTER-/ETHYLENOCOPOLYMERDISPERSIONEN MIT NIEDRIGEM FORMALDEHYDANTEIL ZUR VERWENDUNG IN KLEBSTOFFEN**
• **LOW FORMALDEHYDE VINYL ESTER/ETHYLENE COPOLYMER DISPERSIONS FOR USE IN ADHESIVES**
• **DISPERSIONS DE COPOLYMÈRES ESTER VINYLIQUE/ÉTHYLÈNE À FAIBLE TENEUR EN FORMALDÉHYDE, DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES ADHÉSIFS**
- (73) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(72) MCLENNAN, Alistair, 61462 Königstein, DE
(74) Herr, Ulrike Maria, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C09J 123/12 → (51) **C08F 10/06**

C09J 123/22 → (51) **A61L 15/58**

- (51) **C09J 125/10** (11) **2 449 047 B1**
C08L 33/06 **C08L 25/10**
C09J 11/00 **C08F 220/10**

C08F 222/10 **C09J 153/02**

- (25) En (26) En
(21) 10794699.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040587 30.06.2010
(87) WO 2011/002876 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 495139
- (54) • **ULTRASCHNELLE WÄRME-/RAUMTEMPERATUR-HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM BINDEN VON ANWENDUNGEN**
• **ULTRAFast HEAT/ROOM TEMPERATURE ADHESIVE COMPOSITION FOR BONDING APPLICATIONS**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE À PRISE ULTRA-RAPIDE À CHAUD OU À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE POUR APPLICATIONS DE COLLAGE**
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LEVANDOSKI, Susan, L., Bristol, Connecticut 06010, US
LITKE, Alan, E., Waterbury, Connecticut 06705, US
LOVE, Teresa, A., Bloomfield, Connecticut 06002, US
- (74) Waloch, Christoph Andreas, et al, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

C09J 131/04 → (51) **C09J 123/08**

(51) **C09J 133/04** (11) **2 716 724 B1**

- C09J 7/02** **C09J 11/06**
C09J 107/00 **C09J 109/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12788791.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/060943 24.04.2012
(87) WO 2012/160929 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011117951
22.07.2011 JP 2011160387
17.02.2012 JP 2012033057
- (54) • **IN WASSER DISPERGIERBARE DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNG, DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTMITTEL UND DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTFOLIE**
• **WATER-DISPERSED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION DISPERSÉE DANS L'EAU, ADHÉSIF SENSIBLE A LA PRESSION ET FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION**
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OKADA, Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KITANO, Chie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 153/02 → (51) **C09J 125/10**

C09J 175/06 → (51) **F03D 1/06**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/10**

C09J 175/08 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **C09K 3/00** (11) **2 537 907 B1**
C08F 220/18 **C08L 33/06**
C08F 220/22 **C09D 133/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11742277.4 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) JP 2011/052779 09.02.2011
- (87) WO 2011/099534 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010030189
- (54) • **FREISETZUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **RELEASE AGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AGENT ANTIADHÉSIF**

- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) INOUE, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
SUGIMOTO, Shuichiro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 3/10 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 796 528 B1**
C09K 11/64 **D01F 1/10**
D01D 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 13180781.0 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 26.04.2013 TW 102115121
- (54) • **LICHTSPEICHERNDES PULVER MIT MEHRFACH-WELLENLÄNGEN-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG**
• **MULTI-WAVELENGTH COMPOSITE LIGHT-STORING POWDER AND METHOD OF MANUFACTURING AND APPLYING THE SAME**
• **POUDRE DE STOCKAGE DE LUMIÈRE COMPOSITE À LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'APPLICATION**

- (73) Taiwan Textile Research Institute, No.6, Chen-Tian Rd., Tu-Cheng City Taipei Hsien, Taipei, TW
- (72) Lin, Sheng-Jen, New Taipei City, TW
Hsiao, Ying-Hsiu, New Taipei City, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **2 814 905 B1**
C09K 11/61 **H01L 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 13715003.3 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) IB 2013/051163 13.02.2013
- (87) WO 2013/121355 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 US 201261599458 P
- (54) • **BESCHICHTETE, SCHMALBANDIGES ROTLICHT EMITTIERENDE FLUORSILICATE FÜR HALBLEITER-LED**
• **COATED NARROW BAND RED-EMITTING FLUOROSILICATES FOR SEMICONDUCTOR LEDS**
• **FLUOROSILICATES ENROBÉS À ÉMISSION ROUGE À BANDE ÉTROITE POUR**

DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES SEMI-CONDUCTRICES

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WEILER, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIDT, Peter, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

C09K 11/02 → (51) **C30B 29/60**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 261 302 B1**
C07C 15/28 **C07C 13/66**
C07C 43/20 **C07C 43/257**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
- (21) 10184035.3 (22) 18.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 23.08.2002 JP 2002243545
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ANTHRAXEN VERBINDUNGEN**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND ANTHRACENE DERIVATIVE**
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET COMPOSITIONS SUR BASE D'ANTHRACÈNE**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) Ikeda, Hidetsugu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Ido, Motohisa, Ichihara-shi Chiba, JP
Funahashi, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 09175111.5 / 2 145 937
03792695.3 / 1 553 154

(51) **C09K 11/06** (11) **2 625 246 B1**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
F21V 31/00 **F21V 3/00**
F21K 99/00

- (25) En (26) En
- (21) 11773560.5 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) IB 2011/054327 03.10.2011
- (87) WO 2012/046175 2012/15 12.04.2012
- (30) 06.10.2010 EP 10186654
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG MIT ORGANISCHEM PHOSPHOR**
• **LIGHT-EMITTING ARRANGEMENT WITH ORGANIC PHOSPHOR**
• **DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE COMPRENANT UN LUMINOPHORE ORGANIQUE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CILLESEN, Johannes, Franciscus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

C09K 11/06 → (51) **C07F 5/02**

C09K 11/07 → (51) **C07D 249/08**

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/64**

C09K 11/56 → (51) **C30B 29/60**

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 787 056 B1**
C09K 11/08 **H01J 1/63**
H01L 33/50 **C09K 11/77**
H01J 61/44 **H05B 33/12**
H05B 33/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 12847378.2 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) JP 2012/078866 07.11.2012
- (87) WO 2013/069693 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 JP 2011243556
- (54) • **LEUCHTSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
• **PHOSPHOR, PRODUCTION METHOD THEREFOR, LIGHT EMISSION DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE**
• **PHOSPHORE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES**
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
TAKEDA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
FUNAHASHI, Shiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/70 → (51) **C30B 29/60**

(51) **C09K 11/77** (11) **1 749 074 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05736612.2 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (86) JP 2005/008395 26.04.2005
- (87) WO 2005/103199 2005/44 03.11.2005
- (30) 27.04.2004 JP 2004131770
21.06.2004 JP 2004182797
30.06.2004 JP 2004194196
30.08.2004 JP 2004250739
15.12.2004 JP 2004363534
- (54) • **LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNG VERWENDENDE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE USING PHOSPHOR COMPOSITION**
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UTILISANT COMPOSITION PHOSPHORÉE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OSHIO, Shozo Matsushita Electric Industrial Co., Lt, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 08010928.3 / 1 980 605

09007211.7 / 2 113 549

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 197 054 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/56**
- (25) En (26) En
(21) 10158422.5 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.06.2010
(30) 29.07.1996 JP 19858596
17.09.1996 JP 24433996
18.09.1996 JP 24538196
27.12.1996 JP 35900496
31.03.1997 JP 8101097
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light-emitting device*
• *Dispositif émetteur de lumière*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Shimizu, Yoshinori, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
Sakano, Kensho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
Noguchi, Yasunobu, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
Moriguchi, Toshio, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 00102678.0 / 1 017 112
97933047.9 / 0 936 682

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/64**

C09K 19/04 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/12**

- (51) **C09K 19/12** (11) **2 682 448 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/54**
C09K 19/30 C09K 19/38
G02F 1/1334
- (25) En (26) En
(21) 13002325.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(30) 05.07.2012 EP 12004991
- (54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN*
• *POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS*
• *COMPOSÉS POLYMERISABLES ET LEUR UTILISATION DANS LES ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Taugerbeck, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
Engel, Martin, 64291 Darmstadt, DE

C09K 19/12 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/14 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/16 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/30 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/32 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/34 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/42 → (51) **C07C 25/24**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/12**

- (51) **C10B 47/44** (11) **2 390 301 B1**
C10B 51/00 **C10B 53/02**
C10B 57/12 **C10B 57/00**
- (25) De (26) De
(21) 11167830.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010017175
- (54) • *REAKTORANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOHLENSTOFFANGE-REICHERTEN FESTSTOFFPRODUKTS MITTELS ERHÖHUNG DES KOHLENSTOFFGEHALTS*
• *REACTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A CARBON-ENRICHED SOLID PRODUCT BY MEANS OF INCREASING THE CARBON CONTENT*
• *INSTALLATION DE RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE MATIÈRE SOLIDE ENRICHÉ EN CARBONE À L'AIDE D'UNE AUGMENTATION DE LA TENUEUR EN CARBONE*
- (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Walz, Leonhard, 76437 Rastatt, DE
Bockhorn, Henning, 76327 Pfingztal, DE
Reichert, Dirk, 76133 Karlsruhe, DE
Steinbrück, Johannes, 76149 Karlsruhe, DE
Rossbach, Martin, 76137 Karlsruhe, DE
Eyler, David, 67470 Seltz, FR
- (74) Kaufmann, Ursula Josefine, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

C10B 51/00 → (51) **C10B 47/44**

C10B 53/02 → (51) **C10B 47/44**

C10B 53/02 → (51) **C10J 3/00**

C10B 57/00 → (51) **C10B 47/44**

C10B 57/12 → (51) **C10B 47/44**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 809 744 B1**
C11C 3/00 **C11C 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 12790931.5 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) FI 2012/051067 01.11.2012
(87) WO 2013/113977 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592842 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH ERHÖHUNG DER KOHLENWASSERSTOFF-KETTENLÄNGE*
• *A METHOD FOR PRODUCTION OF HYDROCARBONS BY INCREASING HYDROCARBON CHAIN LENGTH*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES PAR AUGMENTATION DE LA LONGUEUR DE CHAÎNE HYDROCARBONÉE*
- (73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) MYLLYOJA, Jukka, FI-01710 Vantaa, FI
AALTO, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI
PIILOLA, Rami, FI-00600 Helsinki, FI
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 809 745 B1**
C11C 3/00 **C11C 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 12795014.5 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) FI 2012/051066 01.11.2012
(87) WO 2013/113976 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592842 P
- (54) • *GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON BASISÖL UND KRAFTSTOFFKOMPONENTEN AUS ERNEUERBAREN ROHSTOFFEN*
• *SIMULTANEOUS PRODUCTION OF BASE OIL AND FUEL COMPONENTS FROM RENEWABLE FEEDSTOCK*
• *PRODUCTION SIMULTANÉE D'HUILE DE BASE ET DE COMPOSANTS DE CARBURANT À PARTIR DE MATIÈRE PREMIÈRE RENOUVELABLE*
- (73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) KETTUNEN, Mika, FI-00560 Helsinki, FI
MYLLYOJA, Jukka, FI-01710 Vantaa, FI
PIILOLA, Rami, FI-00600 Helsinki, FI
SANDSTRÖM, Göran, FI-07110 Hinthara, FI
AALTO, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C10G 11/05 → (51) **B01J 37/02**

C10G 11/18 → (51) **B01J 37/02**

C10G 45/58 → (51) **C10M 171/00**

- (51) **C10J 3/00** (11) **2 374 862 B1**
C10B 53/02 **B09B 3/00**
C10J 3/78 **C10J 3/50**
C10J 3/66 **C10J 3/46**
- (25) Zh (26) En
(21) 09829989.4 (22) 30.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) CN 2009/074710 30.10.2009
(87) WO 2010/063205 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 CN 200810236637
- (54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Synthesegas aus Biomasse*
• *Method and system for producing synthetic gas from biomass*
• *Méthode et système pour produire du gaz de synthèse à partir de biomasse*
- (73) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., Room 707, No. 1, Jiayuan Road Eastlake Hi-Tech Development Area, Wuhan, Hubei 430074, CN
- (72) ZHANG, Haiqing, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHANG, Shirong, Wuhan Hubei 430074, CN
SUN, Qin, Wuhan Hubei 430074, CN
QIU, Peng, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHENG, Shenghua, Wuhan Hubei 430074, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

(51) **C10J 3/00** (11) **2 374 863 B1**
C10B 53/02 **B09B 3/00**
C10J 3/16 **C10J 3/50**
C10J 3/76 **C10J 3/66**
C10J 3/46

- (25) Zh (26) En
(21) 09829990.2 (22) 30.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) CN 2009/074712 30.10.2009

- (87) WO 2010/063206 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 CN 200810236638
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS AUS BIOMASSE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS FROM BIOMASS*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR PRODUIRE DU GAZ DU SYNTHÈSE À PARTIR DE BIOMASSE*
- (73) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., Room 707, No. 1, Jiayuan Road Eastlake Hi-Tech Development Area, Wuhan, Hubei 430074, CN
- (72) ZHAO, Feng, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHANG, Haiqing, Wuhan Hubei 430074, CN
SUN, Qin, Wuhan Hubei 430074, CN
QIU, Peng, Wuhan Hubei 430074, CN
LI, Hong, Wuhan Hubei 430074, CN
- (74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C10J 3/16 → (51) **C10J 3/00**

C10J 3/46 → (51) **C10J 3/00**

C10J 3/50 → (51) **C10J 3/00**

C10J 3/66 → (51) **C10J 3/00**

C10J 3/76 → (51) **C10J 3/00**

C10J 3/78 → (51) **C10J 3/00**

C10L 1/00 → (51) **C10L 1/30**

- (51) **C10L 1/02** (11) **2 334 766 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09818882.4 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) IN 2009/000445 10.08.2009
- (87) WO 2010/041266 2010/15 15.04.2010
- (30) 06.10.2008 IN CH24502008
- (54) • *BIOBRENNSTOFF ENTHALTEND N-BUTANOL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BETANKUNGSVERFAHREN DAMIT*
- *A BIOFUEL COMPOSITION COMPRISING N-BUTANOL, PROCESS OF PREPARATION AND A METHOD OF FUELING THEREWITH*
- *COMPOSITION DE BIOCOMBUSTIBLE CONTENANT N-BUTANOL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE RAVITAILLEMENT DE CELUI-CI*
- (73) Bigtec Private Limited, IInd Floor SID Entrepreneurship Building Indian Institute of Science Campus Bangalore, Karnataka 560 012, IN
- (72) NAIR, Chandrasekhar, Bhaskaran, Bangalore 560 012 Karnataka, IN
SUBBARAO, Pillarisetti, Venkata, Bangalore 560 012 Karnataka, IN
PULLELA, Phani, Kumar, Bangalore 560 012 Karnataka, IN
KINI, Gopalakrishna, Mangalore, Bangalore 560 012 Karnataka, IN
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C10L 1/02 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C10L 1/08** (11) **1 756 252 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05752458.9 (22) 22.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) ZA 2005/000060 22.04.2005
- (87) WO 2005/105961 2005/45 10.11.2005
- (30) 28.04.2004 ZA 200403179
- (54) • *VERWENDUNG VON MISCHUNGEN VON DIESELKRAFTSTOFF AUF BASIS VON ROHÖL UND GAS-TO-LIQUIDS-DIESEL-KRAFTSTOFF*
- *USE OF CRUDE OIL DERIVED AND GAS-TO-LIQUIDS DIESEL FUEL BLENDS*
- *UTILISATION DE MELANGES DE CARBURANT DIESEL GTL ET DE DERIVES DE PETROLE BRUT*
- (73) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- (72) SCHABERG, Paul Werner, Rhodes Gift 7707, ZA
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C10L 1/196 → (51) **C10L 10/14**

C10L 1/198 → (51) **C10L 10/14**

C10L 1/236 → (51) **C10L 10/14**

- (51) **C10L 1/30** (11) **2 480 639 B1**
- C10L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10760545.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049597 21.09.2010
- (87) WO 2011/037894 2011/13 31.03.2011
- (30) 22.09.2009 US 244525 P
20.09.2010 US 885741
- (54) • *DIPYRRROMETHENE UND AZADIPYRRROMETHENE ALS MARKER FÜR ERD-ÖLPRODUKTE*
- *DIPYRRROMETHENES AND AZADIPYRRROMETHENES AS MARKERS FOR PETROLEUM PRODUCTS*
- *DIPYRRROMÉTHÈNES ET AZADIPYRRROMÉTHÈNES UTILISÉS EN TANT QUE MARQUEURS POUR PRODUITS PÉTROLIERS*
- (73) Authentix, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001, US
- (72) FORSHEE, Philip, McKinney, TX 75070, US
HUNDT, Greg, R., Dallas, TX 75252, US
CONROY, Jeffrey, L., Allen, TX 75013, US
- (74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C10L 10/14** (11) **2 235 146 B1**
C10L 1/196 **C10L 1/236**
C10L 1/198

- (25) En (26) En
- (21) 08861876.4 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) EP 2008/067167 10.12.2008
- (87) WO 2009/077396 2009/26 25.06.2009
- (30) 18.12.2007 US 8071
- (54) • *BIODIESEL-KALTFLEISSVERBESSERER*
- *BIODIESEL COLD FLOW IMPROVER*
- *AGENT AMÉLIORANT L'ÉCOULEMENT À FROID DU BIODIESEL*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCANLON IV, Eugene, Mamaroneck NY 10543, US

- DESANTIS, Kevin, Valley Cottage NY 10989, US
- AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, DE
- MÖCK, Andreas, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C10M 101/02 → (51) **C10M 171/00**

C10M 125/02 → (51) **C10M 173/02**

C10M 125/26 → (51) **C10M 173/02**

C10M 125/30 → (51) **C10M 173/02**

- (51) **C10M 141/10** (11) **2 520 640 B1**
- C10N 20/02** **C10N 30/00**
- C10N 30/06** **C10N 40/00**
- C10N 10/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10840829.5 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) JP 2010/070204 12.11.2010
- (87) WO 2011/080970 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 JP 2009299078
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
- *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) DESHIMARU, Junichi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 143/00 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 159/00** (11) **1 985 688 B1**
- C10M 159/12** **C10M 169/04**
- C10N 30/06** **C10N 40/02**
- C10N 40/04** **C10N 40/08**
- C10N 40/25**
- (25) En (26) En
- (21) 08103714.5 (22) 24.04.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2008
- (30) 26.04.2007 US 914100 P
- (54) • *Verschleißschutzpolymer und Schmierzusammensetzung dafür*
- *Antiwear polymer and lubricating composition thereof*
- *Polymère anti-usure et sa composition de lubrification*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) Price, David, Derby DE 56 1QN, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 159/12 → (51) **C10M 159/00**

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 561 800 B1**
- C10M 143/00** **B01J 21/16**
- B01J 23/755** **C10N 20/00**
- C10N 20/04** **C10N 20/02**
- C10N 30/02** **C10N 40/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03797659.4 (22) 18.09.2003
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.08.2005
- (86) JP 2003/011897 18.09.2003
- (87) WO 2004/026998 2004/14 01.04.2004
- (30) 18.09.2002 JP 2002271742
- (54) • *FLUIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ZUG-ANTRIEBSEINRICHTUNGEN*

- TRACTION DRIVE FLUID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LIQUIDE D'ENTRAÎNEMENT PAR TRACTION
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
YOSHIDA, Yukio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
KOGA, Hidetoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 726 584 B1**
C10N 30/02 **C10N 30/06**
- (25) En (26) En
(21) 12733370.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044280 27.06.2012
(87) WO 2013/003392 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503012 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES STOCKPUNKTES VON SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYALKYLENGLYKOLMONOETHERN
• METHOD OF IMPROVING POUR POINT OF LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYALKYLENE GLYCOL MONO ETHERS
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU POINT D'ÉCOULEMENT DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES MONO-ETHERS DE POLYALKYLÈNE GLYCOL
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HABEEB, Jacob, Joseph, Westfield, NJ 07090, US
MAZZONE, Dominick, Nicholas, Wenonah, NJ 08090-1734, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C10M 169/04** → (51) **C10M 159/00**
-
- (51) **C10M 171/00** (11) **2 341 122 B1**
C10M 101/02 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 30/02**
C10G 45/58 **B01J 29/068**
C10N 10/04
- (25) Ja (26) En
(21) 09819223.0 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/067504 07.10.2009
(87) WO 2010/041689 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 JP 2008261071
07.10.2008 JP 2008261077
07.10.2008 JP 2008261082
(54) • SCHMIERBASISÖL
• LUBRICANT BASE OIL
• HUILE DE BASE LUBRIFIANTE
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAGAWA Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
MATSUI Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (60) 13000091.2 / 2 581 437
- (51) **C10M 173/02** (11) **2 537 915 B1**
B21B 25/04 **C10M 125/02**
C10M 125/26 **C10M 125/30**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 40/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11742053.9 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/000789 14.02.2011
(87) WO 2011/099304 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010030024
(54) • SCHMIERMITTEL FÜR WARMWALZWERKZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER DORNSTANGE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS DURCH WARMWALZEN
• LUBRICANT FOR HOT-ROLLING TOOLS, AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF MANDREL BAR FOR USE IN PRODUCING SEAMLESS PIPE BY HOT ROLLING
• LUBRIFIANT POUR OUTILS DE LAMINAGE À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE BARRE PORTE-MANDRIN POUR LA PRODUCTION DE TUYAUX SANS SOUDURE PAR LAMINAGE À CHAUD
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAITOU, Kenichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C10N 10/04** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 20/00** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 20/04** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 173/02**
-
- C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/02** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 173/02**
-
- C10N 40/00** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 40/24** → (51) **C10M 173/02**
-
- C11B 13/02** → (51) **B03D 1/008**
-
- C11C 3/00** → (51) **C10G 3/00**
-
- C11C 3/10** → (51) **A23L 33/00**
-
- C11C 3/12** → (51) **C10G 3/00**
-
- (51) **C11D 1/66** (11) **2 630 223 B1**
C11D 1/72 **C11D 1/74**
C11D 1/825 **C11D 3/18**
C11D 3/43 **C11D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11776987.7 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056687 18.10.2011
(87) WO 2012/054465 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 910641
(54) • PRESSREINIGUNGSSYSTEM MIT LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• PRESS CLEANING WITH LOW-VOC SOLVENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SOLVANTS À FAIBLE TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES POUR LE NETTOYAGE DE PRESSES
- (73) Presstek, Inc., 55 Executive Drive, Hudson, NH 03051-4922, US
(72) RONDON, Sonia, Nashua NH 03060, US
RAY, Kevin, Windham NH 03087, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 1/66**
-
- C11D 1/74** → (51) **C11D 1/66**
-
- C11D 1/825** → (51) **C11D 1/66**
-
- C11D 3/00** → (51) **A61Q 19/10**
-
- C11D 3/00** → (51) **C12N 9/18**
-
- C11D 3/04** → (51) **C11D 17/06**
-
- C11D 3/14** → (51) **C11D 17/06**
-
- C11D 3/18** → (51) **C11D 1/66**
-
- C11D 3/22** → (51) **A61Q 19/10**
-
- (51) **C11D 3/30** (11) **2 284 250 B1**
C11D 7/32 **C11D 11/00**
C11D 3/37 **G03F 7/42**
H05K 3/26
- (25) En (26) En
(21) 10168784.6 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 07.07.2009 US 223526 P
10.06.2010 US 797903
(54) • Formulierungen und Verfahren zur Reinigung nach CMP
• Formulations and Method for Post-CMP Cleaning
• Formulations et procédé de nettoyage post CMP
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Tamboli, Dnyanesh Chandrakant, Breinigsville, PA 18031, US
Rao, Madhukar Bhaskara, Fogelsville, PA 18051, US
Banerjee, Gautam, Chandler, AZ 85224, US
Fabregas, Keith Randolph, Nazareth, PA 18064, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 751 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 12773138.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053300 31.08.2012
(87) WO 2013/033508 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 PCT/US2011/050113
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNELLEN TROCK-
NEN EINES GEWEBES
• METHOD FOR PROVIDING FAST DRY TO
FABRIC
• PROCÉDÉ POUR PERMETTRE LE
SÉCHAGE RAPIDE DE TEXTILE
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) NAVARRO, Juan Antonio Leon, CP 16020
Mexico D.F., MX
PESCADOR, Jose Javier Tovar, C.P. 52360
Edo. de Mexico, MX
SACHDEV, Amit, C.P. 05129 Mexico D.F.,
MX
BAUTISTA CID, Oscar, C.P. 11500 Mexico
D.F., MX
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 847 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723385.4 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040306 09.05.2013
(87) WO 2013/170001 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201213469608
(54) • FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR VERBESSERTEN GLANZ
• LIQUID DETERGENT COMPOSITION FOR
IMPROVED SHINE
• COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE
POUR UN MEILLEUR LUSTRE
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SCIALLA, Stefano, I-00128 Rome, IT
HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerk-
heim, DE
DI CAPUA, Gloria, I-00040 Ardea (Rome), IT
DELPLANCKE, Patrick, Firmin August, B-
9550 Steenhulze-Wijnhuize, BE
EVERS, Marc, Francois Theophile, B-1853
Strombeek-Bever, BE
DOBRAWA, Rainer, Aaron, 70469 Stuttgart,
DE
EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/30****C11D 3/37** → (51) **C11D 17/06****C11D 3/38** → (51) **A61Q 19/10****C11D 3/386** → (51) **C12N 15/09****C11D 3/43** → (51) **C11D 1/66****C11D 7/32** → (51) **C11D 3/30****C11D 11/00** → (51) **C11D 1/66****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/30****C11D 11/00** → (51) **C11D 17/06****C11D 17/00** → (51) **A47J 31/60****C11D 17/00** → (51) **C11D 17/06****C11D 17/04** → (51) **A61Q 19/10****C11D 17/04** → (51) **B65D 65/46****C11D 17/04** → (51) **C11D 17/06****C11D 17/04** → (51) **D21H 27/00**

(51) **C11D 17/06** (11) **2 350 247 B1**
C11D 17/00 **C11D 11/00**
C11D 3/04 **C11D 17/04**
C11D 3/14 **C11D 3/37**

- (25) En (26) En
(21) 09792947.5 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/058209 24.09.2009
(87) WO 2010/039572 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101192 P

- (54) • FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL FÜR
FESTE OBERFLÄCHEN
• LIQUID HARD SURFACE CLEANING
COMPOSITION
• COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE
DE SURFACES DURES
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) BARGER, Bruce, Cincinatti Ohio 45069, US
DUDERSTADT, Jacqueline, Marie, Cincinnati
Ohio 45236, US
GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussel,
BE
SCIALLA, Stefano, I-00128 Rome, IT
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C12C 1/18** (11) **2 373 154 B1**
C12C 12/00 **C12N 15/82**
C12N 9/10

- (25) En (26) En
(21) 09771493.5 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 12.10.2011
(86) DK 2009/050315 01.12.2009
(87) WO 2010/063288 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 DK 200801708

- (54) • GETRÄNKE AUS GERSTE UND MALZ MIT
NIEDRIGEM GEHALT AN DIMETHYLSUL-
FID
• BARLEY AND MALT-DERIVED
BEVERAGES WITH LOW DIMETHYL
SULFIDE LEVEL
• BOISSONS À BASE D'ORGE ET DE MALT
PRÉSENTANT UN FAIBLE NIVEAU DE
SULFURE DE DIMÉTHYLE

- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej
100, 1799 Copenhagen V, DK
Heineken Supply Chain B.V., 2e Wetering-
plantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) KNUDSEN, Søren, DK-2760 Måløv, DK
HAMBRAEUS, Gustav, S-21585 Malmö, SE
BECH, Lene Mølskov, DK-2765 Smørum, DK
SØRENSEN, Steen, Bech, DK-2680 Solrød
Strand, DK
SKADHAUGE, Birgitte, DK-3460 Birkerød, DK
BREDDAM, Klaus, DK-4000 Roskilde, DK

- OLSEN, Ole, DK-2300 CopenhagenS, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

C12C 1/18 → (51) **A01H 5/10****C12C 7/00** → (51) **A01H 5/10****C12C 12/00** → (51) **A01H 5/10****C12C 12/00** → (51) **C12C 1/18****C12M 1/12** → (51) **B01L 3/00****C12M 1/12** → (51) **B67D 7/44****C12M 1/20** → (51) **B01L 3/00****C12M 1/34** → (51) **G01N 27/02****C12M 1/38** → (51) **C12Q 1/68****C12N 1/04** → (51) **A61K 35/74**

(51) **C12N 1/12** (11) **2 619 303 B1**
C12P 7/64 C12R 1/89

- (25) En (26) En
(21) 11779230.9 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) IN 2011/000655 22.09.2011
(87) WO 2012/038978 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 IN DE06842010

- (54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG ÖLHALTIGER CHLORELLA
VARIABILIS FÜR LIPID-EXTRAKTION UN-
TER VERWENDUNG VON NEBENPRO-
DUKTEN DER JATROPHA-METHYLESTER
(JME)-HERSTELLUNG
• INTEGRATED PROCESS FOR THE
PRODUCTION OF OIL-BEARING
CHLORELLA VARIABILIS FOR LIPID
EXTRACTION UTILIZING BY-PRODUCTS
OF JATROPHA METHYL ESTER (JME)
PRODUCTION
• PROCESSUS INTÉGRÉ DE PRODUCTION
DE CHLORELLA VARIABILIS OLÉAGI-
NEUX POUR EXTRACTION DE LIPIDES
AU MOYEN DE PRODUITS SECONDAIRES
ISSUS DE LA FABRICATION DE MÉTHYL-
ESTER DE JATROPHA (JME)

- (73) Council of Scientific and Industrial Research,
Anusandhan Bhavan Rafi Marg, New Delhi -
110 001, IN

- (72) GHOSH, Pushpito Kumar, Gujarat, IN
MISHRA, Sandhya Chandrika Prasad,
Gujarat, IN

- GANDHI, Mahesh Ramniklal, Gujarat, IN
UPADHYAY, Sumesh Chandra, Gujarat, IN

- MISHRA, Sanjiv Kumar, Gujarat, IN
PANCH, Imran, Gujarat, IN
SHRIVASTAV, Anupama Vijaykumar,
Gujarat, IN

- JAIN, Deepti, Gujarat, IN
SHETHIA, Bhumi, Gujarat, IN
MAITI, Subarna, Gujarat, IN

- ZALA, Krushnadevsinh Sukhdevsingh,
Gujarat, IN

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **C12N 1/12** (11) **2 636 730 B1**
C12R 1/89

- (25) Zh (26) En
(21) 11821066.5 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
(86) CN 2011/077113 13.07.2011
(87) WO 2012/028040 2012/10 08.03.2012
(30) 03.11.2010 CN 201010531486
(54) • VERFAHREN ZUR OFFENEN KULTIVIERUNG VON KIESELALGEN
• METHOD FOR OPEN DIATOM CULTIVATION
• PROCÉDÉ DE CULTURE DE DIATOMÉES À CIEL OUVERT
(73) Shenzhenshi Jawkai Bioengineering R&D Center Co., Ltd., Building 9 Marine Biotech Industrial Park Dapeng Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518120, CN
(72) WANG, Zhaokai, Shenzhen Guangdong 518120, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **C12N 1/14** (11) **2 447 356 B1**
A23K 10/00 **A23L 29/269** **A23L 33/115**
A23L 29/00 **A23L 33/10**

- (25) En (26) En
(21) 11170447.4 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 07.06.2005 US 688207 P
16.12.2005 US 751401 P
(54) • Eukaryotische Mikroorganismen zur Herstellung von Lipiden und Antioxidantien
• Eukaryotic microorganisms for producing lipids and antioxidants
• Micro-organismes eucaryotes pour produire des lipides et des antioxydants
(73) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(72) Burja, Adam M., Palo Alto, CA 94301, US
Radianingtyas, Helia, San Diego, CA 92130, US
Barrow, Colin, James, Halifax, Nova Scotia B3H 1A8, CA
Windust, Anthony, James, Kars, Ontario K0A 2E0, CA
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 06848643.0 / 1 899 453

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 494 031 B1**
A61K 35/747 **C12R 1/25**

- (25) En (26) En
(21) 10827080.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) KR 2010/007431 27.10.2010
(87) WO 2011/052996 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 KR 20090102822
(54) • NEUARTIGER LACTOBACILLUS PLANTARUM UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• NOVEL LACTOBACILLUS PLANTARUM AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME
• NOUVEAU LACTOBACILLUS PLANTARUM ET COMPOSITION LE COMPRENANT
(73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) KIM, Bong Joon, Incheon 405-706, KR
JUNG, Heon Woong, Seoul 158-076, KR
LEE, Kang Pyo, Seoul 131-141, KR
KIM, Sae Hun, Seoul 135-100, KR

- CHUN, Tae Hoon, Seoul 138-882, KR
HWANG, Kwang Woo, Seoul 135-092, KR
WON, TaeJoon, Seoul 121-767, KR
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

C12N 1/20 → (51) **A23L 33/10**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **G01N 33/53**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/31**

(51) **C12N 5/077** (11) **2 270 196 B1**
G01N 33/50 **C12Q 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 10010425.6 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 11.05.2004 EP 04011214
(54) • Methoden zur Medikamentenaufspürung auf der Basis von in vitro differenzierten Zellen
• Assay for drug discovery based on in vitro differentiated cells
• Methodes pour la découverte de médicaments utilisant des cellules différenciées in vitro
(73) AXIOGENESIS AG, Nattermannallee 1, Gebäude S20, 50829 Köln, DE
(72) Bohlen, Heribert, 50733 Köln, DE
Tressat, Kristina, Dr., 50859 Köln, DE
Ehlich, Andreas, 53894 Mechernich, DE
Schwengberg, Silke, 52355 Düren, DE
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstraße 16 b, 52428 Jülich, DE
(62) 05740642.3 / 1 745 144

(51) **C12N 5/077** (11) **2 834 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738871.4 (22) 19.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FI 2014/050497 19.06.2014
(87) WO 2014/202837 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FI 20135675
(54) • MEDIUM MIT EINEM P38-MAPK-HEMMER UND VERFAHREN ZUR OSTEOGENEN DIFFERENZIERUNG
• P38 MAPK INHIBITOR-CONTAINING MEDIUM AND METHOD FOR OSTEOGENIC DIFFERENTIATION
• MILIEU CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA MAPK P38 ET MÉTHODE DE DIFFÉRENCIATION OSTÉOGÉNIQUE
(73) Tampereen Yliopisto, 33014 Tampereen Yliopisto, FI
(72) MIETTINEN, Susanna, FI-33014 Tampereen Yliopisto, FI
VANHATUPA, Sari, FI-33014 Tampereen Yliopisto, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C12N 5/077 → (51) **A61K 31/18**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

(51) **C12N 5/0784** (11) **2 534 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702471.1 (22) 10.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051952 10.02.2011
(87) WO 2011/098516 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 US 303153 P
10.02.2010 SE 1050133
(54) • VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INHIBIERUNG DER TUMORZELLPROLIFERATION
• IMPROVED COMPOSITION FOR INHIBITING TUMOR CELL PROLIFERATION
• COMPOSITION AMELIOREE D'INHIBITION DE LA PROLIFERATION DE CELLULES TUMORALES
(73) Immunicum AB, Grafiska Vägen 2, 412 63 Göteborg, SE
(72) KARLSSON-PARRA, Alex, S-752 29 Uppsala, SE
ANDERSSON, Bengt, S-431 63 Mölndal, SE
WALLGREN, AnnaCarin, S-752 29 Uppsala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **C12N 5/0797** (11) **2 356 223 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09824604.4 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/005856 04.11.2009
(87) WO 2010/052904 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 198365 P
(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION NEURALER STAMMZELLEN
• METHOD FOR PRODUCING NEURAL STEM CELLS
• MÉTHODE DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES NEURALES
(73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) AKAMATSU, Wado, Tokyo 160-8582, JP
OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **2 319 916 B1**
A61K 45/00 **A61P 31/14**
C12N 7/00 **C12N 15/09**
C12Q 1/02 **G01N 33/15**
G01N 33/50

- (25) Ja (26) En
(21) 09811491.1 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/065263 01.09.2009
(87) WO 2010/026965 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008225323
(54) • ZUR REPLIKATION EINES NEUEN HCV-REPLIKONS FÄHIGE ZELLE, ZUR REPLIKATION VON HCV-RNA MIT VOLLER LÄNGE FÄHIGE ZELLE UND VERWENDUNG SOLCHER ZELLEN
• CELL CAPABLE OF REPLICATING NOVEL HCV REPLICON, CELL CAPABLE OF REPLICATING FULL-LENGTH HCV RNA, AND USE OF THOSE CELLS
• CELLULE CAPABLE DE RÉPLIQUER UN NOUVEAU RÉPLICON DU VIRUS DE L'HÉPATITE C (HCV), CELLULE CAPABLE DE RÉPLIQUER UN ARN DU HCV COMPLET, ET UTILISATION DE CES CELLULES

- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(72) KATO, Nobuyuki, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
IKEDA, Masanori, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28****C12N 5/10** → (51) **C12N 9/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/864****C12N 5/16** → (51) **C07K 16/24****C12N 7/00** → (51) **C12N 5/10****C12N 7/02** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 277 998 B1**
C12N 9/06 **C12N 15/00**
C12N 15/52 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **A61K 38/54**
A61P 19/06 **C07H 21/04**

- (25) En (26) En
(21) 10007912.8 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 26.01.2011
(30) 06.08.1998 US 95489 P
(54) • *Uratoxidase*
• *Urate oxidase*
• *Urate oxydase*

- (73) Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US

- (72) Hershfield, Michael, Durham, NC, US

- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (62) 99938996.8 / 1 100 880

C12N 9/00 → (51) **A61K 47/48****C12N 9/00** → (51) **C12P 21/06****C12N 9/00** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 681 313 B1**
C12N 9/04 **C12N 9/10**
C12P 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12705615.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000665 15.02.2012
(87) WO 2012/116783 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 EP 11001629

- (54) • *HEFEZELLE ZUR TERPENPRODUKTION UND IHRE VERWENDUNG*
• *A YEAST CELL FOR THE PRODUCTION OF TERPENES AND USES THEREOF*
• *CELLULE DE LEVURE POUR LA PRODUCTION DE TERPÈNES ET SES UTILISATIONS*

- (73) OrganoBalance GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE

- (72) RAAB, Andreas, 10589 Berlin, DE
LANG, Christine, 14057 Berlin, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 9/02** (11) **2 695 936 B1**
C12N 15/82 **C12P 7/64**

- (25) En (26) En
(21) 13181250.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(30) 21.10.2010 US 405255 P
21.10.2010 EP 10188419
11.01.2011 US 201161431456 P
11.01.2011 EP 11150545

- (54) • *Neue Fettsäuredesaturasen und Verwendungen davon*
• *Novel fatty acid desaturases and uses thereof*
• *Nouvelles désaturases d'acides gras et leurs utilisations*

- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) Senger, Toralf, 69126 Heidelberg, DE
Bauer, Jörg, Durham, NC North Carolina 27713, US

- Marty, Laurent, 69124 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (62) 11770789.3 / 2 630 235

C12N 9/04 → (51) **C12N 9/02****C12N 9/06** → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 264 151 B1**
C12N 15/54 **C07K 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 10075271.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK

- (43) 22.12.2010
(30) 22.01.2003 US 441307 P
31.07.2003 US 491254 P
15.08.2003 US 495142 P

- (54) • *Fusionskonstruktionen und deren Verwendung zur Herstellung von Antikörpern mit erhöhter Fc-Rezeptor-Bindeaffinität und Effektorfunktion*
• *Fusion constructs and use of same to produce antibodies with increased Fc receptor binding affinity and effector function*
• *Constructions à fusion et utilisation associée pour produire des anticorps avec un récepteur FC liant l'affinité et fonction effectrice*

- (73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH

- (72) Umana, Pablo, 8832 Wollerau, CH
Bruenker, Peter, 8335 Hittnau, CH
Ferrara Koller, Claudia, 6300 Zug, CH
Suter, Tobias, 8057 Zuerich, CH

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (62) 04704310.4 / 1 587 921

(51) **C12N 9/10** (11) **2 516 637 B1**
C12P 19/38

- (25) En (26) En
(21) 10798096.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070581 22.12.2010
(87) WO 2011/076894 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09382296

- (54) • *Wärmebeständige Biokatalysatorkombination zur Nukleotidsynthese*
• *THERMOSTABLE BIOCATALYST COMBINATION FOR NUCLEOSIDE SYNTHESIS*
• *Combinaison de biocatalyseur thermostable pour synthèse de nucléoside*

- (73) Plasmia Biotech, S.L., C. Álvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallès, ES

- (72) MONTILLA AREVALO, Rafael, E-08100 Mollet del Vallès, ES

- DERONCELÉ THOMAS, Víctor, Manuel, E-08100 Mollet del Vallès, ES

- LÓPEZ GÓMEZ, Cristina, E-08100 Mollet del Vallès, ES

- PASCUAL GILABERT, Marta, E-08100 Mollet del Vallès, ES

- ESTÉVEZ COMPANY, Carlos, E-08100 Mollet del Vallès, ES

- CASTELLS BOLIART, Josep, E-08100 Mollet del Vallès, ES

- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C12N 9/10 → (51) **C12C 1/18****C12N 9/10** → (51) **C12N 9/02****C12N 9/12** → (51) **G01N 33/50****C12N 9/16** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 9/18** (11) **2 342 328 B1**
A61L 2/23 **C11D 3/00**
C12P 7/40

- (25) En (26) En
(21) 09793242.0 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(86) US 2009/059227 01.10.2009

- (87) WO 2010/039956 2010/14 08.04.2010

- (30) 03.10.2008 US 102505 P
03.10.2008 US 102512 P
03.10.2008 US 102514 P
03.10.2008 US 102520 P
03.10.2008 US 102531 P
03.10.2008 US 102539 P

- (54) • *FORMULIERUNG ZUR ERZEUGUNG VON PERSÄUREN*
• *ENZYMATIC PERACID GENERATION FORMULATION*
• *FORMULATION DE PRODUCTION DE PERACIDE ENZYMATIQUE*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, PA 19317-9720, US

- BEN-BASSAT, Arie, Wilmington, DE 19808, US

- CAHILL, William, R., Hockessin, DE 19707, US

- DIPIETRO, David, George, Mullica Hill, NJ 08062, US

- HANN, Eugenia, Costa, Carneys Point, NJ 08069, US

- PAYNE, Mark, S., Wilmington, DE 19808, US

- REYNOLDS, Richard, Alan, Middletown, DE 19709, US

- ZOLANDZ, Raymond, Richard, Wilmington, DE 19808, US

- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 504 429 B1**
C12N 15/10 **C12N 15/52**
C12N 15/62 **C12N 15/82**
- (25) En (26) En
(21) 10832740.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055452 26.11.2010
(87) WO 2011/064750 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264715 P
20.07.2010 US 365809 P
20.07.2010 EP 10170164
27.11.2009 EP 09177375
- (54) • *CHIMÄRE ENDONUKLEASEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHIMERIG ENDONUCLEASES AND USES THEREOF*
• *ENDONUCLEASES CHIMÉRIQUES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hlubek, Andrea, 06484 Quedlinburg, DE
Biesgen, Christian, 06484 Quedlinburg, DE
Höffken, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C12N 9/28** (11) **2 305 799 B1**
A21D 8/04 **C12N 15/55**
- (25) En (26) En
(21) 10181883.9 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.04.2011
(30) 27.02.1998 DK 26998
- (54) • *Maltogene Alpha-amylase Varianten*
• *Maltogenic alpha-amylase variants*
• *Variants d'alpha-amylase maltogènes*
- (73) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(72) Cherry, Joel Robert, Davis, CA 95616, US
Svendsen, Allan, 2970 Hørsholm, DK
Andersen, Carsten, 3500 Værløse, DK
Beier, Lars, 2800 Lyngby, DK
Frandsen, Torben Peter, 1826 Frederiksberg C, DK
(62) 99904736.8 / 1 058 724
-
- C12N 9/50** → (51) **C07K 14/33**
-
- C12N 9/52** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 9/54** → (51) **C12N 9/96**
-
- C12N 9/78** → (51) **A61K 35/74**
-
- C12N 9/88** → (51) **A01H 5/10**
-
- C12N 9/88** → (51) **A61K 38/51**
-
- C12N 9/88** → (51) **C07K 14/195**
-
- (51) **C12N 9/92** (11) **2 376 630 B1**
C12N 15/81 **C12P 7/06**
C12P 19/24
- (25) En (26) En
(21) 09787397.0 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/055652 10.12.2009
(87) WO 2010/070549 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 GB 0822937
- 17.12.2008 US 138293 P
- (54) • *MIKROORGANISMUS WELCHER XYLOSE ISOMERASE EXPRIMIERT*
• *MICROORGANISM EXPRESSING XYLOSE ISOMERASE*
• *MICRO-ORGANISME EXPRIMANT DE XYLOSE ISOMERASE*
- (73) Terranol A/S, Building 223 Søtofts Plads, 2800 Lyngby, DK
(72) RØNNOW, Birgitte, 1264 Copenhagen K, DK
ANDERSEN, Thomas Hvid, 2000 Frederiksberg, DK
SIBBESEN, Ole, 2880 Bagsværd, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12N 9/96** (11) **2 607 481 B1**
C12N 9/54
- (25) En (26) En
(21) 12185993.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 27.08.2008 EP 08015100
- (54) • *Stabilisierung von Thermolysin in einer wässrigen Lösung*
• *Stabilization of thermolysin in aqueous solution*
• *Stabilisation de thermolysine dans une solution aqueuse*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) Hoelke, Werner, 82377 Penzberg, DE
Liehe, Antje, 82377 Penzberg, DE
Thalhofer, Johann-Peter, 82362 Weilheim, DE
Weber, Markus, 82392 Habach, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 09010840.8 / 2 161 333
-
- C12N 9/96** → (51) **C12N 11/14**
-
- C12N 11/02** → (51) **A61K 35/74**
-
- C12N 11/04** → (51) **A61K 35/74**
-
- (51) **C12N 11/14** (11) **2 593 544 B1**
C12N 9/96
- (25) En (26) En
(21) 11818444.9 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) NL 2011/000054 12.07.2011
(87) WO 2012/023847 2012/08 23.02.2012
(30) 12.07.2010 NL 1038098
- (54) • *DURCH CHEMISCHE REAKTION HERGESTELLTES, VERKNÜPFTES MAGNETISCHES ENZYMAGGREGAT*
• *NON-LEACHABLE MAGNETIC CROSS-LINKED ENZYME AGGREGATE*
• *AGRÉGAT ENZYMATIQUE RÉTICULÉ MAGNÉTIQUE NON LESSIVABLE*
- (73) Clea Technologies B.V., Delftechpark 34, 2628 XH Delft, NL
(72) SHELTON, Roger Arthur, NL-6997 AZ Hoog Keppel, NL
SORGEDRAGER, Menno Jort, NL-2636 GC Schipluiden, NL
KONDOR, Bernadett, 1149 Budapest, HU
-
- (74) Griebling, Onno, Octroobureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 180 050 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09168998.4 (22) 07.05.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.04.2010
(30) 07.05.1998 DK 62798
12.05.1998 US 85067 P
- (54) • *Auf Cytotoxinen basierendes biologisches Einschliesssystem*
• *Cytotoxin-based biological containment*
• *Confinement biologique à base de cytotoxine*
- (73) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
(72) Gerdes, Kenn, 5260 Odense S, DK
Gotfredsen, Marie, 5000 Odense C, DK
Grønlund, Hugo, 5200 Odense V, DK
Petersen, Kim, 5000 Odense C, DK
Kristoffersen, Peter, 2000 Frederiksberg, DK
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
(62) 99917812.2 / 1 075 512
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 508 599 B1**
A61K 35/76 **A61K 38/00**
A61K 48/00 **A61P 25/16**
C07K 14/145 **C07K 14/16**
C12N 5/10 **C12N 7/02**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 10834471.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) JP 2010/070136 11.11.2010
(87) WO 2011/068019 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274156
- (54) • *VIRENVEKTOR-RÜCKTRANSPORTSYSTEM MIT EINER HÜLLE MIT FUSIONIERTEM GLYCOPROTEIN*
• *RETROGRADE TRANSPORT VIRAL VECTOR SYSTEM HAVING ENVELOPE COMPRISING FUSED GLYCOPROTEIN*
• *SYSTÈME VECTEUR VIRAL DE TRANSPORT RÉTROGRADE AYANT UNE ENVELOPPE COMPRENANT UNE GLYCOPROTEÏNE DE FUSION*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) KOBAYASHI Kazuto, Fukushima-shi Fukushima 960-8157, JP
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C12N 15/00** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 15/00** → (51) **C12Q 1/00**
-
- C12N 15/00** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12N 15/01** → (51) **A01H 5/10**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 319 921 B1**
C07K 16/40 **C11D 3/386**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/52
- (25) Ja (26) En
(21) 09803009.1 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011
(86) JP 2009/063547 30.07.2009
(87) WO 2010/013767 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008197467
(54) • *NEUE PROTEASE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL PROTEASE AND USE THEREOF*
• *NOUVELLE PROTÉASE ET SON UTILISATION*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) KANAYA, Shigenori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FOOPHOW, Tita, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TAKANO, Kazufumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KOGA, Yuichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 546 340 B1**
C12N 1/19 **C12P 21/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11742013.3 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2011/000663 07.02.2011
(87) WO 2011/099263 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010026682
(54) • *AUS KLUYVEROMYCES MARXIANUS GEWONNENER PROMOTER MIT HOHER EXPRESSION*
• *HIGH EXPRESSION PROMOTER DERIVED FROM KLUYVEROMYCES MARXIANUS*
• *PROMOTEUR À FORTE EXPRESSION TIRÉ DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS*
- (73) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) AKADA, Rinji, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
HOSHIDA, Hisashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
IDE, Masamitsu, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 589 656 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11800914.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064945 29.06.2011
(87) WO 2012/002452 2012/01 05.01.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010245368 30.06.2010 JP 2010148860
(54) • *GENEINSETZUNGSVERFAHREN*
• *GENE INTRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE GÈNES*
- (73) Takara Bio Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
(72) DODO, Katsuyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
SAITO, Naoki, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
CHONO, Hideto, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
MINENO, Junichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/09 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 748 319 B1**
C12N 15/66
- (25) De (26) De
(21) 13704605.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2013/053008 14.02.2013
(87) WO 2013/124211 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 102012101347
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NUKLEINSÄURE- BIBLIOTHEK MIT MINDESTENS ZWEI BENACHBARTEN VARIABLEN CODON- TRIPLETTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A NUCLEIC ACID LIBRARY HAVING AT LEAST TWO ADJACENT VARIABLE CODON TRIPLETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES COMPRENANT AU MOINS DEUX TRIPLETS DE CODON VARIABLES VOISINS*
- (73) Fuhrmann, Markus, Erlenweg 29, 93142 Maxhuettae-Haidhof, DE
(72) Fuhrmann, Markus, 93142 Maxhuettae-Haidhof, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/87**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 162 538 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08780679.0 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) US 2008/064417 21.05.2008
(87) WO 2008/147824 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 DK 200700751 30.11.2007 DK 200701718 14.12.2007 DK 200701785 11.04.2008 DK 200800534
(54) • *OLIGOMERE FÜR THERAPIE*
• *OLIGOMERS FOR THERAPEUTICS*
• *OLIGOMÈRES POUR LA THÉRAPIE*
- (73) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) WENGEL, Jesper, DK-5000 Odense C, DK
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16156958.7

(51) **C12N 15/113** (11) **2 342 342 B1**
A61K 31/713

- (25) It (26) En
(21) 09761029.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) IT 2009/000437 25.09.2009
(87) WO 2010/035304 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 IT CH20080021

- (54) • *OLIGONUKLEOTIDSEQUENZEN MIT FÄHIGKEIT ZUM SILENCING DER EXPRESSION DER CYCLIN D1-TROP2-CHIMÄRE UND VERWENDUNGEN DAVON AUF MEDIZINISCHEM GEBIET*
• *OLIGONUCLEOTIDIC SEQUENCES ABLE TO SILENCE THE EXPRESSION OF THE CYCLIN D1 -TROP2 CHIMERA AND USES THEREOF IN MEDICAL FIELD*
• *SÉQUENCES OLIGONUCLÉOTIDIQUES CAPABLES D'EXTINCTION DE L'EXPRESSION DE LA CHIMÈRE CYCLINE D1-TROP2 ET LEURS UTILISATIONS DANS LE DOMAINE MÉDICAL*
- (73) ONCOXX Biotech s.r.l., Via Garibaldi Vico XVII, 15, 66034 Lanciano (CH), IT
(72) GUERRA, Emanuela, 66013 Chieti Scalo (CH), IT
ALBERTI, Saverio, 66034 Lanciano (CH), IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12N 15/113** (11) **2 446 037 B1**
C12N 15/63 **A61K 31/713**
A61K 48/00 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 10792668.5 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039827 24.06.2010
(87) WO 2010/151674 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220747 P 21.08.2009 US 235752 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM DOWN-SYNDROM-GEN DURCH HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS ZU EINEM DOWN-SYNDROM-GEN*
• *TREATMENT OF DOWN SYNDROME GENE RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO A DOWN SYNDROME GENE*
• *TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AUX GÈNES LIÉS AU SYNDROME DE DOWN PAR INHIBITION DES GÈNES LIÉS AU SYNDROME DE DOWN MÉDIÉE PAR LE PRODUIT DE TRANSCRIPTION ANTI-SENS NATUREL*
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, Florida 33469, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/12 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 15/31** (11) **2 251 425 B1**
C07K 14/31 **C07K 17/00**
C12N 1/21 **C12P 21/02**
C07K 16/12

- (25) En (26) En
(21) 10171148.9 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(30) 06.07.2004 JP 2004198831
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Protein-Ähnlichen Proteins unter Verwendung eines Bakteriums der Gattung Brevibacillus*

- *Process for producing protein A-like protein with use of Brevibacillus genus bacterium*
• *Procédé de production d'un assimilé de la protéine A à l'aide de bactérie Brevibacillus*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Kosugi, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Yajima, Kazuyoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-0005, JP
(74) Gillet, Raphaëlle, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 05755845.4 / 1 767 640
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/54** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12N 15/55** → (51) **C12N 9/28**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 1/22**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/33**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/63** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/70** → (51) **C07K 14/33**
-
- C12N 15/70** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 15/70** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12N 15/74** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12N 15/79** → (51) **C12P 21/06**
-
- C12N 15/81** → (51) **C12N 9/92**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 163 630 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 09169163.4 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 03.09.2008 JP 2008225711
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Blütezeit einer Pflanze*
• *Method for controlling flowering time of plant*
• *Procédé de contrôle du temps de floraison d'une plante*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Saijo, Takanori, Osaka, JP
Nagasawa, Akitsu, Hyogo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 238 254 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 09705862.2 (22) 01.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) IL 2009/000120 01.02.2009
(87) WO 2009/095922 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 US 24930
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN VOR BELASTUNG UND SENESZENZ*
• *METHOD FOR PROTECTING PLANTS FROM STRESS AND SENESCENCE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PLANTES CONTRE LE STRESS ET LA SÉNESCENCE*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) FLUHR, Robert, 76100 Rehovot, IL
SAGI, Moshe, 85338 Lehavim, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 261 363 B1**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 10009228.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 18.12.2007 US 14512 P
(54) • *Herunterregulierung der Genexpression mittels künstlicher miRNAs*
• *Down-regulation of gene expression using artificial microRNAs*
• *Action de frénation d'expression génétique à l'aide de micro ARN artificiels*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) McGonigle, Brian, Wilmington Delaware 19806-2501, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08862105.7 / 2 229 447
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 514 302 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10837671.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/072696 16.12.2010
(87) WO 2011/074646 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 JP 2009286703
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRBLÜTIGER ALPENVEILCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF MULTIPETALED CYCLAMEN*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE CYCLAMEN À PÉTALES MULTIPLES*
- (73) Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 4-20 Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TERAOKAWA, Teruhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
YAMAMURA, Tomomichi, Tokyo 103-8341, JP
- SUGIYAMA, Masao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
MITSUDA, Nobutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/10**
-
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12C 1/18**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 14/705**
-
- C12N 15/861** → (51) **A61K 38/16**
-
- (51) **C12N 15/864** (11) **2 035 564 B1**
C07K 14/015 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 07747521.8 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) NL 2007/050298 20.06.2007
(87) WO 2007/148971 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 EP 06115804
21.06.2006 US 815262 P
(54) • *VEKTOREN MIT MODIFIZIERTEM STARTCODON FÜR DIE TRANSLATION VON AAV-REP78 ZUR PRODUKTION VON AAV IN INSEKTENZELLEN*
• *VECTORS WITH MODIFIED INITIATION CODON FOR THE TRANSLATION OF AAV-REP78 USEFUL FOR PRODUCTION OF AAV IN INSECT CELLS*
• *VECTEURS AVEC UN CODON D'INITIATION DE LA TRADUCTION DE AAV-REP78 MODIFIÉ POUR LA PRODUCTION DE AAV DANS DES CELLULES D'INSECTES*
- (73) UniQure IP B.V., Meibergdreef 61, 1105 BA Amsterdam Zuidooost, NL
(72) HERMENS, Wilhelmus Theodorus Johannes, 1319 EB Almere, NL
HAAST, Saskia Jacoba Petronella, 1276 XB Huizen, NL
BIESMANS, Dennis Johan, 1383 KJ Weesp, NL
BAKKER, Andrew Christian, 1338 HB Almere, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 15198010.9
-
- C12N 15/866** → (51) **C07K 14/33**
-
- (51) **C12N 15/87** (11) **2 658 982 B1**
C12N 15/11 **A61K 48/00**
A61K 31/713 **A61K 47/18**
(25) En (26) En
(21) 11802425.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073718 22.12.2011
(87) WO 2012/089602 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061427845 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE KONJUGATE FÜR DIE INTRAZELLULÄRE FREISETZUNG VON*

- BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFVERBINDUNGEN*
- *SMALL MOLECULE CONJUGATES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS*
 - *CONJUGUÉS À PETITE MOLÉCULE POUR LA DÉLIVRANCE INTRACELLULAIRE DE COMPOSÉS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HADWIGER, Philipp, 95326 Kulmbach, DE
HOFFMANN, Torsten, 79576 Weil am Rhein, DE
JAHN-HOFMANN, Kerstin, 63263 Neu-Isenburg, DE
KITAS, Eric A., CH-4147 Aesch BL, CH
LEWIS, David L., Madison Wisconsin 53704, US
MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH
MUELLER, Hans Martin, 80339 Muenchen, DE
OTT, Guenther, 95444 Bayreuth, DE
ROEHL, Ingo, 96117 Memmelsdorf, DE
ROZEMA, David B., Middleton Wisconsin 53562, US
- (74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12P 1/04 → (51) **A23L 33/10****C12P 5/02** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 536 841 B1**
C12P 19/12 **A23K 30/15**
- (25) De (26) De
(21) 11721220.9 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) DE 2011/000142 17.02.2011
(87) WO 2011/100956 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010008516
- (54) • *VERWENDUNG EINES SILIERMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON UNZERKLEINERTEN RÜBEN*
• *USE OF AN ENSILING AGENT TO TREAT WHOLE TAPROOTS*
• *UTILISATION D'UN PRODUIT D'ENSILAGE POUR LE TRAITEMENT DE BETTERAVES NON FRAGMENTÉES*
- (73) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
- (72) VON FELDE, Andreas, 29614 Soltau, DE

C12P 7/06 → (51) **C12N 9/92****C12P 7/20** → (51) **C12P 21/06****C12P 7/40** → (51) **C12N 9/18**

- (51) **C12P 7/42** (11) **2 767 590 B1**
C12P 7/52
- (25) Ja (26) En
(21) 12837739.7 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) JP 2012/075352 01.10.2012
(87) WO 2013/051499 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011222685
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-BUTTERSÄURE UNTER VERWENDUNG VON HALOMONAS*
• *PROCESS FOR PRODUCING 3-HYDROXYBUTYRIC ACID USING HALOMONAS*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYBUTYRIQUE EN UTILISANT HALOMONAS*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KAWATA, Yoshikazu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C12P 7/52 → (51) **C07D 305/12****C12P 7/52** → (51) **C12P 7/42****C12P 7/62** → (51) **C07D 305/12****C12P 7/64** → (51) **C12N 1/12****C12P 7/64** → (51) **C12N 9/02****C12P 7/64** → (51) **C12P 21/06****C12P 11/00** → (51) **C07B 57/00****C12P 17/04** → (51) **C07D 305/12****C12P 19/04** → (51) **A23L 33/10****C12P 19/12** → (51) **C12P 7/06****C12P 19/24** → (51) **C12N 9/92****C12P 19/38** → (51) **C12N 9/10****C12P 21/00** → (51) **C12N 15/09****C12P 21/02** → (51) **C07K 14/33****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 370 555 B1**
C12P 7/20 **C12P 7/64**
C12N 9/00 **C12N 9/16**
C12N 15/79 **C10L 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 09829851.6 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/066142 30.11.2009
(87) WO 2010/063032 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 US 118590 P
01.12.2008 US 118994 P
30.04.2009 US 174357 P
23.06.2009 US 219525 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN ÖLEN IN HETEROTROPHEN MIKROORGANISMEN*
• *PRODUCTION OF TAILORED OILS IN HETEROTROPHIC MICROORGANISMS*
• *PRODUCTION D'HUILES PERSONNALISÉES DANS DES MICRO-ORGANISMES HÉTÉROTROPHES*
- (73) Solazyme, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FRANKLIN, Scott, South San Francisco, California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, South San Francisco, California 94080, US
ESPINA, Karen, South San Francisco, California 94080, US
RUDENKO, George, South San Francisco, California 94080, US
CHUA, Penelope, South San Francisco, California 94080, US

- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 21/06 → (51) **C07K 14/33****C12P 21/06** → (51) **G01N 33/53****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12P 23/00** (11) **2 345 736 B1**
C12R 1/01
- (25) Ja (26) En
(21) 09820647.7 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/067935 16.10.2009
(87) WO 2010/044469 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008268106
- (54) • *Verfahren zur fermentativen Herstellung von Carotinoiden*
• *Process for the fermentative production of carotenoids*
• *Pocédé de production par fermentation de caroténoïdes*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) HIRASAWA Kazuaki, Minato-ku, Tokyo 1058412, JP
TSUBOKURA, Akira, Minato-ku, Tokyo 1058412, JP
SATOU, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 1058412, JP
YATA, Tetsuhisa, Minato-ku, Tokyo 1058412, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 23/00 → (51) **A61K 8/99****C12P 41/00** → (51) **C07B 57/00**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 706 120 B1**
C12Q 1/26 **C12N 9/00**
C12N 15/00 **G01N 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 12183209.1 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(54) • *Biosensor mit einem MTR-Gen-Konstrukt*
• *Biosensor comprising a mtr-gene construct*
• *Biocapteur comprenant une construction de gène mtr*
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Buecking, Clemens, 79104 Freiburg, DE
Golitsch, Frederik, 76133 Karlsruhe, DE
Gescher, Johannes, 76133 Karlsruhe, DE
- (74) Elbel, Michaela, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/077****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 516 666 B1**
C12Q 1/06
- (25) En (26) En
(21) 10798676.2 (22) 17.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060936 17.12.2010
(87) WO 2011/087711 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 US 288883 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MIKROORGANISMEN UND KITS DAFÜR*
• *METHODS OF DETECTING MICROORGANISMS AND KITS THEREFORE*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MICROORGANISMES ET TROUSSES POUR CEUX-CI*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSCOE, Stephen B., Minnesota 55133-3427, US
BOLEA, Philip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOELLER, Stephanie J., Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/26** (11) **2 565 275 B1**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61K 39/00 **A61K 38/00**
A61K 48/00 **G01N 33/53**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 12174786.9 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 27.06.2008 US 76550 P
01.07.2008 US 77261 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung vaskulärer Komplikationen mittels Modulatoren von TRX und TRXNIP*
• *Method of treatment of vascular complications using modulators of TRX and TRXNIP*
• *Procédé de traitement de complications vasculaires en utilisant des modulateurs de TRX et TRXNIP*
- (73) THE HEART RESEARCH INSTITUTE LIMITED, 145-147 Missenden Road, Camperdown, NSW 2050, AU
(72) Ng, Martin Kean Chong, Mosman, New South Wales NSW 2088, AU
Dunn, Louise Lorraine, Randwick, New South Wales NSW 2031, AU
Buckle, Andrew, Berowra, New South Wales NSW 2081, AU
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09768642.2 / 2 304 049

C12Q 1/26 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 315 843 B1**
C12R 1/01 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 09808609.3 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/053392 11.08.2009
(87) WO 2010/021872 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 193169
(54) • *VERSTÄRKTE ENDOTOXINERKENNUNG*
• *ENHANCING ENDOTOXIN DETECTION*

- *AMÉLIORATION DE LA DÉTECTION D'ENDOTOXINES*
- (73) BioDtech, Inc., 2100 Southbridge Parkway, Suite 650, Birmingham, AL 35209, US
(72) PEPE, Michael, G., Birmingham, AL 35203, US
CHAMPION, Milton, Keith, Hoover, AL 35216, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 438 427 B1**
C12N 15/11 **C07H 21/04**
C07K 14/435 **C07K 14/47**

- (25) En (26) En
(21) 02757979.6 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) AU 2002/001258 13.09.2002
(87) WO 2003/025214 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322288 P
(54) • *NUKLEINSÄUREMARKER ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG EINER PRÄDISPOSITION FÜR NEOPLASMA UND/ODER ADENOM*
• *NUCLEIC ACID MARKERS FOR USE IN DETERMINING PREDISPOSITION TO NEOPLASM AND/OR ADENOMA*
• *NOUVEAUX MARQUEURS ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Clinical Genomics Pty. Ltd, 11 Julius Avenue, North Ryde, Sydney NSW 2113, AU
(72) JAMES, Robert, Wattle Park, South Australia 5066, AU
HENRY, Julianne, McLaren Flat, South Australia 5171, AU
KAZENWADEL, Jan, Belair, South Australia 5052, AU
VAN HOST PELLEKAAN, Nick, Greenhill, South Australia 5140, AU
MACPHERSON, Anne, Kingswood, South Australia 5062, AU
O'CONNOR, Susan, Prospect, South Australia 5082, AU
(74) Leathley, Anna Elisabeth, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10181360.8 / 2 339 028
10181361.6 / 2 341 152
10181372.3 / 2 339 029
10181375.6 / 2 330 221
10181428.3 / 2 325 335

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 817 433 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05851593.3 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/041111 10.11.2005
(87) WO 2006/062684 2006/24 15.06.2006
(30) 10.11.2004 US 626663 P
(54) • *POPULATIONEN VON REPORTERSEQUENZEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *POPULATIONS OF REPORTER SEQUENCES AND METHODS OF THEIR USE*
• *POPULATIONS DE SEQUENCES RAPPORTEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) Attagene, Inc., P.O. BOX 12054, 7030 Kit Creek Road, Research Park Triangle, North Carolina 27709, US
(72) ROMANOV, Sergei, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

- MAKAROV, Sergei, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 152 916 B1**
C40B 40/08

- (25) En (26) En
(21) 08754986.1 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/062290 01.05.2008
(87) WO 2008/137595 2008/46 13.11.2008
(30) 01.05.2007 US 915215 P
(54) • *TRANSKRIPTOMISCHER BIOMARKER FÜR MYOKARDITIS*
• *A TRANSCRIPTOMIC BIOMARKER OF MYOCARDITIS*
• *BIOMARQUEUR TRANSCRIPTOMIQUE DE LA MYOCARDITE*
- (73) University of Miami, 1475 NW 12th Avenue, Room 2012, Miami FL 33136, US
(72) HARE, Joshua, M., Miami, FL 33141, US
HEIDECKER, Bettina, Miami, FL 33137, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 193 208 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08800088.0 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) AU 2008/001453 02.10.2008
(87) WO 2009/052547 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 981761 P
(54) • *DNA-AMPLIFIKATIONSVERFAHREN*
• *A METHOD OF DNA AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ADN*
- (73) Monoquant PTY LTD, 147 Frome Street Adelaide, South Australia 5000, AU
(72) MORLEY, Alexander, Alan, Glenelg South Australia 5045, AU
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 235 217 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09701066.4 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/030490 08.01.2009
(87) WO 2009/089384 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 US 20114 P
30.10.2008 US 109638 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIBLIOTHEK AUS GEPAAARTEN MARKERN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *METHOD OF MAKING A PAIRED TAG LIBRARY FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANQUE DE MARQUEURS APPARIÉS POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LI, Bin, Palo Alto, CA 94303, US
XI, Lei, Foster City, CA 94404, US
RANADE, Swati, S., San Mateo, CA 94403, US
WANG, Yangzhou, Foster City, CA 94404, US

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt,
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 294 220 B1**

(25) En (26) En

(21) 09761803.7 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) EP 2009/057338 15.06.2009

(87) WO 2009/150242 2009/51 17.12.2009

(30) 13.06.2008 IE 20080489

- (54) • *P2/P2A/P2B-GENSEQUENZEN ALS DIAGNOSTISCHE ZIELE FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON PILZ- UND HEFESPEZIES*
- *P2/P2A/P2B GENE SEQUENCES AS DIAGNOSTIC TARGETS FOR THE IDENTIFICATION OF FUNGAL AND YEAST SPECIES*
- *SÉQUENCES DE GÈNES P2/P2A/P2B EN TANT QUE CIBLES DE DIAGNOSTIC POUR L'IDENTIFICATION D'ESPÈCES FONGIQUES ET DE LEVURE*

(73) National University of Ireland, Galway,
University Road, Galway, IE

(72) BARRY, Thomas, Gerard, Co. Galway, IE

SMITH, Terry, James, Galway, IE

JANKIEWICZ, Marcin, Co. Clare, IE

O'CONNOR, Louise, Co. Galway, IE

TUITE, Nina, Galway, IE

LAHIFF, Sinead, Galway, IE

MAHER, Majella, Co. Galway, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 336 359 B1**

C07H 21/00 **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 10184644.2 (22) 09.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 22.06.2011

(30) 09.05.2002 US 379173 P

- (54) • *1L1RL-1 als kardiovaskulärer Krankheitsmarker*
- *1L1RL-1 as a cardiovascular disease marker*
- *1L1RL-1 en tant que marqueur de maladie cardiovasculaire*

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) Lee, Richard T., Weston, MA 02493, US

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(60) 16158762.1

(62) 03728848.7 / 1 532 269

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 396 422 B1**

(25) En (26) En

(21) 10701589.3 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) US 2010/020989 14.01.2010

(87) WO 2010/083274 2010/29 22.07.2010

(30) 14.01.2009 US 205017 P

- (54) • *TESTVERFAHREN FÜR TRICHOMONAS VAGINALIS DURCH AMPLIFIKATION UND NACHWEIS DES AP65-1-GENS AUS TRICHOMONAS VAGINALIS*
- *ASSAY FOR TRICHOMONAS VAGINALIS BY AMPLIFICATION AND DETECTION OF TRICHOMONAS VAGINALIS AP65-1 GENE*
- *DOSAGE DE TRICHOMONAS VAGINALIS PAR AMPLIFICATION ET DETECTION DU*

GENE AP65-1 DE TRICHOMONAS VAGINALIS

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) MC MILLIAN, Ray, A., Timonium, MD
21093, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 456 888 B1**

(25) En (26) En

(21) 10736709.6 (22) 23.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(86) EP 2010/060715 23.07.2010

(87) WO 2011/009941 2011/04 27.01.2011

(30) 23.07.2009 GB 0912909

- (54) • *SONDEN ZUR SPEZIFISCHEN ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN*
- *PROBES FOR SPECIFIC ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS*
- *SONDES POUR L'ANALYSE SPÉCIFIQUE DES ACIDES NUCLÉIQUES*

(73) Agilent Technologies, Inc., A Delaware
Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa
Clara, California 95051, US

(72) ERICSSON, Olof, S-753 31 Uppsala, SE

ISAKSSON, Magnus, S-753 30 Uppsala, SE

JOHANSSON, Henrik, S-753 29 Uppsala, SE

LANDEGREN, Ulf, S-756 45 Uppsala, SE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 510 114 B1**

(25) En (26) En

(21) 10788340.7 (22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) EP 2010/069382 10.12.2010

(87) WO 2011/070155 2011/24 16.06.2011

(30) 11.12.2009 EP 09178923

- (54) • *RNA-Analyseverfahren*
- *RNA ANALYTICS METHOD*
- *Procédé analytique pour ARN*

(73) Lexogen GmbH, Brunnerstrasse 69/Objekt 3,
1230 Vienna, AT

(72) SEITZ, Alexander, A-1140 Vienna, AT

PAUL, Lukas, A-1230 Vienna, AT

van MIN, Max Jan, NL-2497 ZJ Den Haag,
NL

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 592 156 B1**

(25) En (26) En

(21) 12194103.3 (22) 04.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 15.05.2013

(30) 08.06.2007 US 942906 P

- (54) • *Genexpressionsmarker für Tumoresistenz gegen Behandlung mit HER2-Inhibitor*
- *Gene expression markers of tumor resistance to HER2 inhibitor treatment*
- *Marqueurs d'expression de gène de résistance tumorale à un traitement par inhibiteur HER2*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US

(72) Lee-Hoeflich, Si Tuen, Millbrae, CA 94030,
US

Stern, Howard, San Carlos, CA 94070, US

(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(62) 08756683.2 / 2 171 090

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 593 567 B1**

G01N 33/68 **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 11807532.4 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) US 2011/044062 14.07.2011

(87) WO 2012/009567 2012/03 19.01.2012

(30) 15.07.2010 US 364449 P

- (54) • *BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON SCHLAGANFÄLLEN UND IHREN URSACHEN*
- *BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF STROKE AND ITS CAUSES*
- *BIOMARQUEURS UTILISÉS POUR DIAGNOSTIQUER UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ET SES CAUSES*

(73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) SHARP, Frank, Davis California 95618, US

STAMOVA, Boryana, Davis California 95616,
US

JICKLING, Glen C., Sacramento California
95819, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 699 700 B1**

C12M 1/38 **B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 12774413.4 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) US 2012/034596 20.04.2012

(87) WO 2012/145730 2012/43 26.10.2012

(30) 20.04.2011 US 201161477357 P

20.04.2011 US 201161477437 P

- (54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREDETEKTION UND -IDENTIFIZIERUNG*
- *INTEGRATED DEVICE FOR NUCLEIC ACID DETECTION AND IDENTIFICATION*
- *DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR LA DÉTECTION ET L'IDENTIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(73) Mesa Biotech, Inc., 1679 South DuPont
Highway, Suite 100, Dover, DE 19901, US

(72) DEJOHN, Marc, Santa Fe, NM 87505, US

CARY, Robert, B., Santa Fe, NM 87501, US

COBB, Nathan, J., Durham, NC 27701, US

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 794 916 B1**

(25) En (26) En

(21) 12812526.7 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/005230 18.12.2012

(87) WO 2013/091835 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 US 201161579317 P

- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR REDUZIERUNG UNSPEZIFISCHER AMPLIFIKATIONEN*

- *METHODS AND REAGENTS FOR REDUCING NON-SPECIFIC AMPLIFICATION*
 - *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR LA RÉDUCTION D'UNE AMPLIFICATION NON SPÉCIFIQUE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BODEPUDI, Veeraiah, San Ramon, CA 94583, US
- SCHOENBRUNNER, Nancy J., Charlestown, MA 02129, US
- WILL, Stephen, Oakland, CA 94611, US
- (74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 276 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13722968.8 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) US 2013/040221 08.05.2013
- (87) WO 2013/169957 2013/46 14.11.2013
- (30) 08.05.2012 US 201261644294 P 14.11.2012 US 201261726489 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN UND KALIBRIEREN EINES AMPLIFIZIERUNGS-BIAS IN MULTIPLEXIERTEN PCR-REAKTIONEN*
- *COMPOSITIONS AND METHOD FOR MEASURING AND CALIBRATING AMPLIFICATION BIAS IN MULTIPLEXED PCR REACTIONS*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE CALIBRAGE D'UN BIAIS D'AMPLIFICATION DANS DES RÉACTIONS DE PCR MULTIPLEXE*
- (73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
- (72) ROBINS, Harlan, S., Seattle, WA 98102, US
- CARLSON, Christopher, S., Seattle, WA 98102, US
- LIVINGSTON, Robert, J., Seattle, WA 98102, US
- EMERSON, Ryan O., Seattle, WA 98102, US
- SHERWOOD, Anna, Seattle, WA 98102, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/68 → (51) **A01H 5/10**

C12Q 1/68 → (51) **B01J 19/00**

C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 50/14**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/48**

C12Q 1/70 → (51) **B01L 3/00**

C12R 1/01 → (51) **A61K 8/99**

C12R 1/01 → (51) **C12P 23/00**

C12R 1/01 → (51) **C12Q 1/37**

C12R 1/225 → (51) **A61K 35/74**

C12R 1/46 → (51) **A61K 35/74**

C12R 1/89 → (51) **C12N 1/12**

- (51) **C13B 20/08** (11) **2 499 267 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10830731.5 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) US 2010/056380 11.11.2010
- (87) WO 2011/060168 2011/20 19.05.2011
- (30) 11.11.2009 US 260175 P 09.11.2010 US 942078
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERUNG DES KLÄRENS VON ZUCKERLAUGEN UND SIRUPS DURCH PHOSPHATIERUNG*
- *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR IMPROVING PHOSPHATATION CLARIFICATION OF SUGAR LIQUORS AND SYRUPS*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA CLARIFICATION PAR PHOSPHATATION DE LIQUEURS ET SIROPS DE SUCRE*
- (73) Carbo - UA Limited, P.O. Box 5126, Beverly Hills, California 90209-5126, US
- (72) SARIR, Emmanuel, M., Beverly Hills, CA 90210, US
- BUSHONG, James, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **C21B 7/10** (11) **2 285 991 B1**
- F27B 1/12** **F27D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09757573.2 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) EP 2009/056846 04.06.2009
- (87) WO 2009/147192 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 LU 91454
- (54) • *KÜHLPLATTE FÜR EINEN METALLURGISCHEN OFEN*
- *COOLING PLATE FOR A METALLURGICAL FURNACE*
 - *PLAQUE DE REFROIDISSEMENT POUR FOUR MÉTALLURGIQUE*

- (73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) MAGGIOLI, Nicolas, F-57100 Thionville, FR
- TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU
- MOUSEL, Nicolas, L-3410 Dudelange, LU
- PLEIMELDING, Claude, L-8611 Platen, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C21B 9/02** (11) **2 534 269 B1**
- C21B 9/10** **F27D 1/00**
- F27D 1/02** **F27D 1/10**
- F27D 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11705133.4 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) US 2011/024767 14.02.2011
- (87) WO 2011/100693 2011/33 18.08.2011
- (30) 12.02.2010 US 303894 P
- (54) • *WINDERHITZERHAUBE UND WINDERHITZER*
- *HOT BLAST STOVE DOME AND HOT BLAST STOVE*
 - *DÔME DE COWPER ET COWPER*
- (73) Allied Mineral Products, Inc., 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221, US

- (72) VAN LAAR, Floris, Hamilton, ON L8H 6Y5, CA
- VAN LAAR, Jacobus, NL-1985 GE Driehaus, NL
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C21B 9/10 → (51) **C21B 9/02**

C21B 11/02 → (51) **F27B 1/16**

C21C 1/02 → (51) **B22D 13/10**

C21D 1/18 → (51) **B22D 13/10**

C21D 1/25 → (51) **B22D 13/10**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 817 428 B1**
- C22C 38/04** **C21D 9/46**
- C22C 38/06** **C22C 38/12**
- C22C 38/14** **C23C 2/02**
- C22C 38/00** **C22C 38/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13704616.5 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053257 19.02.2013
- (87) WO 2013/124264 2013/35 29.08.2013
- (30) 20.02.2012 EP 12156180 21.03.2012 EP 12160499

- (54) • *HOCHFESTER, HÄRTBARER STAHL VON GERINGER DICHTHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN STAHL*
- *HIGH STRENGTH BAKE-HARDENABLE LOW DENSITY STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL*
 - *ACIER HAUTE RÉSISTANCE À FAIBLE DENSITÉ DURCISSABLE PAR CUISSON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET ACIER*
- (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) LIU, Cheng, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- RANA, Radhakanta, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 9/40 → (51) **B22D 13/10**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 9/673** (11) **2 243 846 B1**
- F27B 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09251175.7 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (54) • *Rahmenvorrichtung für einen Glühofen*
- *Bracing device for an annealing furnace*
 - *Dispositif de serrage pour four à recuit*
- (73) CHINA STEEL CORPORATION, No.1 Chung-Kang Road, Hsiao-Kang Dist. Kao hsiung, TW
- (72) Lu, Kun-Shiung, Kaohsiung, TW
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C22B 34/12** (11) **2 473 641 B1**
- B01J 8/24** **C01G 23/02**

(25) En (26) En
(21) 10752967.9 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047627 02.09.2010
(87) WO 2011/028869 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 239551 P
(54) • *FLUSSSTEUERUNG EINES TITANHALTIGEN MATERIALS BEI DER HERSTELLUNG VON TITAN-TETRACHLORID MIT EINER KOMBINATION AUS FEEDBACK-UND FEEDFORWARD-REAKTIONEN*
• *TITANIUM BEARING MATERIAL FLOW CONTROL IN THE MANUFACTURE OF TITANIUM TETRACHLORIDE USING A COMBINATION OF FEEDBACK AND FEED FORWARD RESPONSES*
• *RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT DE MATÉRIAU TITANIFÈRE DANS LA FABRICATION DE TETRACHLORURE DE TITANE À L'AIDE DE COMBINAISON DE RÉPONSES DE RÉTROACTION ET DE RÉACTION POSITIVE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MERKLE, James, Elliott, Jr., Long Beach Mississippi 39560, US
BEETS, Raymond, Roy, Jr., Long Beach Mississippi 39560, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22B 34/12 → (51) C22C 1/00

(51) **C22C 1/00** (11) **2 718 473 B1**
C22C 1/04 **C22C 1/05**
C22C 1/10 **C22B 34/12**

(25) En (26) En
(21) 12729173.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/000494 06.06.2012
(87) WO 2012/172279 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109914
01.03.2012 GB 201203672
(54) • *HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS FEUERFESTEN METALL ODER LEGIERUNGEN, DIE SAUERSTOFF ENHALTEN*
• *PRODUCTION OF REFRACTORY METAL OR ALLOY OBJECTS CONTAINING OXYGEN*
• *PRODUCTION D'OBJETS EN MÉTAL OU ALLIAGE RÉFRACTAIRE CONTENANT OXYGÈNE*
(73) Ward-Close, Charles Malcolm, Barton 72A Medstead Road Beech, Alton, Hampshire GU34 4AE, GB
(72) Ward-Close, Charles Malcolm, Alton, Hampshire GU34 4AE, GB
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

C22C 1/02 → (51) B22D 13/10

C22C 1/04 → (51) C22C 1/00

C22C 1/05 → (51) C22C 1/00

C22C 1/05 → (51) F41H 5/04

C22C 1/08 → (51) B22F 3/11

C22C 1/10 → (51) B22D 13/10

C22C 1/10 → (51) C22C 1/00

C22C 5/04 → (51) B23K 11/12

C22C 5/04 → (51) H01M 8/10

C22C 9/01 → (51) C22C 9/04

(51) **C22C 9/04** (11) **2 925 897 B1**
C22C 9/01 **C22C 9/05**
A01L 1/00 **A01L 1/02**
A01L 15/00

(25) De (26) De
(21) 13798251.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/003498 20.11.2013
(87) WO 2014/139548 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013004383
(54) • *VERWENDUNG EINER KUPFER-ZINK-LEGIERUNG*
• *USE OF A COPPER-ZINC ALLOY*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE CUIVRE-ZINC*
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) GAAG, Norbert, 91207 Lauf, DE
GEISE, Jürgen, 90480 Nürnberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

C22C 9/05 → (51) C22C 9/04

C22C 19/03 → (51) H01T 13/39

C22C 19/07 → (51) H01M 8/10

(51) **C22C 21/10** (11) **1 644 546 B1**
C22F 1/053

(25) Fr (26) Fr
(21) 04767427.0 (22) 23.06.2004
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.04.2006
(86) FR 2004/001571 23.06.2004
(87) WO 2005/001149 2005/01 06.01.2005
(30) 24.06.2003 US 480743 P
(54) • *VERWENDUNG VON ROHREN AUS AL/ZN/MG/CU-LEGIERUNGEN MIT VERBESSERTEM KOMPROMISS ZWISCHEN STATISCHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND SCHADENSTOLERANZ*
• *USE OF PIPES MADE FROM AL/ZN/MG/CU ALLOYS WITH IMPROVED COMPROMISE BETWEEN STATIC MECHANICAL PROPERTIES AND TOLERANCE TO DAMAGE*
• *UTILISATION DE TUBES EN ALLIAGES AL-ZN-MG-CU AYANT UN COMPROMIS AMÉLIORÉ ENTRE DES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES STATIQUES ET LA TOLERANCE AUX DOMMAGES*
(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR
(72) BOSELLI, Julien, F-38000 Grenoble, FR
HEYMES, Fabrice, F-63960 Veyre-Monton, FR
EBERL, Frank, F-38000 Grenoble, FR
WARNER, Timothy, F-38340 Voreppe, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 29/06 → (51) B22F 7/06

C22C 33/02 → (51) C22C 38/44

C22C 37/06 → (51) B22D 13/10

C22C 37/08 → (51) B22D 13/10

C22C 37/10 → (51) B22D 13/10

C22C 38/00 → (51) C21D 8/02

C22C 38/00 → (51) C22C 38/04

C22C 38/00 → (51) H01M 8/10

C22C 38/02 → (51) C21D 8/02

C22C 38/02 → (51) C22C 38/04

(51) **C22C 38/04** (11) **2 749 667 B1**
C22C 38/58 **C23C 2/06**
C21D 6/00 **C23C 2/02**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/14 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C22C 38/34**
C22C 38/38 **C22C 38/50**
C22C 38/54

(25) Ko (26) En
(21) 12827282.0 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) KR 2012/006713 23.08.2012
(87) WO 2013/032173 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 KR 20110085845
(54) • *STAHL MIT HOHEM MANGANANTEIL VON HERVORRAGENDER HAFTFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERVERZINKTEN GALVANISIERTEN STAHLBLECHS DARAUSS*
• *HIGH-MANGANESE STEEL WITH SUPERIOR COATING ADHESION AND METHOD FOR MANUFACTURING HOT-DIPPED GALVANIZED STEEL SHEET FROM SAME*
• *ACIER À TENEUR ÉLEVÉE EN MANGANESE PRÉSENTANT UNE ADHÉSION DE REVÊTEMENT SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD À PARTIR DE CET ACIER*
(73) POSCO, 1 Koedong-dong Nam-gu Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 545-711, KR
JEON, Sun-Ho, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-853, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/04 → (51) C21D 8/02

C22C 38/04 → (51) C22C 38/44

C22C 38/06 → (51) C21D 8/02

C22C 38/06 → (51) C22C 38/04

C22C 38/08 → (51) C22C 38/04

C22C 38/12 → (51) C21D 8/02

C22C 38/14 → (51) C21D 8/02

C22C 38/14 → (51) C22C 38/04

C22C 38/18 → (51) H01M 8/10

| | |
|--|--------------------------|
| C22C 38/28 | → (51) C22C 38/04 |
| C22C 38/32 | → (51) C22C 38/04 |
| C22C 38/34 | → (51) C22C 38/04 |
| C22C 38/38 | → (51) C22C 38/04 |
| C22C 38/42 | → (51) C22C 38/44 |
| (51) C22C 38/44 | (11) 1 375 841 B1 |
| C22C 38/46 | C22C 38/04 |
| C22C 38/60 | C22C 38/42 |
| F01L 3/02 | C22C 33/02 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 03014634.4 | (22) 26.06.2003 |
| (84) DE FR GB IT | |
| (43) 02.01.2004 | |
| (30) 27.06.2002 US 183289 | |
| (54) • <i>Ventilsitzeinsatz aus Metallpulver</i> • <i>Powder metal valve seat insert</i> • <i>Siège de soupape rapporté en matériau fritté</i> | |
| (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US | |
| (72) Narasimhan, Sundaram L., Marshall, MI 49068, US | |
| Wang, Yushu, Marshall, MI 49068, US | |
| Rodrigues, Heron A., Charlotte, NC 28277, US | |
| (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE | |
| C22C 38/46 | → (51) C22C 38/44 |
| C22C 38/50 | → (51) C22C 38/04 |
| C22C 38/54 | → (51) C22C 38/04 |
| C22C 38/58 | → (51) C22C 38/04 |
| C22C 38/60 | → (51) C22C 38/44 |
| C22F 1/053 | → (51) C22C 21/10 |
| C23C 2/02 | → (51) C21D 8/02 |
| C23C 2/02 | → (51) C22C 38/04 |
| C23C 2/02 | → (51) C23C 2/38 |
| (51) C23C 2/06 | (11) 2 085 492 B1 |
| C23C 2/26 | C23C 2/28 |
| C23C 14/02 | C23C 14/16 |
| C23C 14/54 | C23C 14/58 |
| C23C 28/00 | C23C 28/02 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08254168.1 | (22) 29.12.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 05.08.2009 | |
| (30) 28.12.2007 KR 20070140474 | |
| (54) • <i>Mit Zinklegierung beschichtetes Stahlblech mit guter Dichtstoffhaftung und Korrosionsbeständigkeit und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Zinc alloy coated steel sheet having good sealer adhesion and corrosion resistance and process of manufacturing the same</i> • <i>Plaque d'acier recouverte d'alliage de zinc ayant une bonne adhésion hermétique et résistance à la corrosion et son processus de fabrication</i> | |
| (73) POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR | |
| (72) Kwak, Young Jin, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |

| | |
|--|--------------------------|
| Lee, Dong Yoeul, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| Nam, Kyung Hoon, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| Lee, Sang Cheol, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| Jung, Yong Hwa, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| Jung, Woo Sung, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| Park, Sang Hoon, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| Kim, Tae Yeob, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| Kim, Gwang Seok, Gwangyang, Jeollanam-do, KR | |
| (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB | |
| C23C 2/06 | → (51) C22C 38/04 |
| C23C 2/06 | → (51) C23C 2/38 |
| C23C 2/12 | → (51) C23C 2/38 |
| C23C 2/26 | → (51) C23C 2/06 |
| C23C 2/26 | → (51) C23C 2/38 |
| C23C 2/28 | → (51) C23C 2/06 |
| (51) C23C 2/38 | (11) 1 193 323 B1 |
| C23C 2/12 | C23C 2/06 |
| C23C 2/02 | C23C 2/26 |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 01908166.0 | (22) 28.02.2001 |
| (84) BE DE FR GB IT | |
| (43) 03.04.2002 | |
| (86) JP 2001/001529 28.02.2001 | |
| (87) WO 2001/064971 2001/36 07.09.2001 | |
| (30) 29.02.2000 JP 2000054534 | |
| 29.02.2000 JP 2000054542 | |
| 29.02.2000 JP 2000054543 | |
| 31.03.2000 JP 2000099375 | |
| 31.03.2000 JP 2000099807 | |
| 31.03.2000 JP 2000099823 | |
| 02.05.2000 JP 2000133561 | |
| 08.05.2000 JP 2000135161 | |
| 08.05.2000 JP 2000135190 | |
| 22.05.2000 JP 2000150328 | |
| 22.05.2000 JP 2000150355 | |
| 22.05.2000 JP 2000150412 | |
| 20.02.2001 JP 2001043953 | |
| 20.02.2001 JP 2001043959 | |
| 20.02.2001 JP 2001043983 | |
| 20.02.2001 JP 2001043995 | |
| 20.02.2001 JP 2001044017 | |
| 20.02.2001 JP 2001044126 | |
| (54) • <i>PLATTIERTE STAHLPRODUKTE MIT HOHEM KORROSIONSWIDERSTAND UND AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES PRODUKT</i> • <i>PLATED STEEL PRODUCT HAVING HIGH CORROSION RESISTANCE AND EXCELLENT FORMABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</i> • <i>ARTICLE EN ACIER PLAQUE DOTE D'UNE GRANDE RESISTANCE A LA CORROSION AINSI QUE D'UNE REMARQUABLE APTITUDE AU FORMAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION</i> | |
| (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP | |
| (72) SUGIMARU, Satoshi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP | |

| | |
|---|--------------------------|
| TANAKA, Satoru, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP | |
| NISHIDA, Seiki, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP | |
| TAKAHASHI, Akira, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP | |
| YOSHIE, Atsuhiko, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP | |
| NISHIMURA, Kazumi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP | |
| (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE | |
| C23C 4/00 | → (51) F23M 5/02 |
| C23C 4/10 | → (51) C23C 16/30 |
| C23C 4/12 | → (51) F16J 9/26 |
| C23C 8/08 | → (51) F01D 5/02 |
| C23C 14/02 | → (51) C23C 2/06 |
| C23C 14/16 | → (51) C23C 2/06 |
| (51) C23C 14/32 | (11) 2 766 506 B1 |
| C23C 14/54 | H05H 1/26 |
| H01J 37/32 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 13823907.4 | (22) 20.06.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 20.08.2014 | |
| (86) JP 2013/066976 20.06.2013 | |
| (87) WO 2014/027508 2008/14 20.02.2014 | |
| (30) 15.08.2012 JP 2012180141 | |
| (54) • <i>PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>PLASMA PROCESSING APPARATUS</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA</i> | |
| (73) Chugai Ro Co., Ltd., 3-6-1 Hiranomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, JP | |
| (72) AKANO, Shinya, Osaki-shi, Osaka 541-0046, JP | |
| (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE | |
| C23C 14/54 | → (51) C23C 2/06 |
| C23C 14/54 | → (51) C23C 14/32 |
| C23C 14/58 | → (51) C23C 2/06 |
| C23C 16/01 | → (51) C30B 29/04 |
| (51) C23C 16/18 | (11) 2 499 274 B1 |
| C23C 16/455 | C23C 16/44 |
| H01L 21/205 | C23C 16/40 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 10829175.8 | (22) 05.11.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 19.09.2012 | |
| (86) US 2010/055693 05.11.2010 | |
| (87) WO 2011/057114 2011/19 12.05.2011 | |
| (30) 09.11.2009 US 259433 P | |
| (54) • <i>BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT HAFNIUMHALTIGEN VERBINDUNGEN</i> • <i>DEPOSITION METHODS USING HAFNIUM-CONTAINING COMPOUNDS</i> | |

• *PROCÉDÉS DE DÉPÔT UTILISANT DES COMPOSÉS CONTENANT DU HAFNIUM*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) DUSSARRAT, Christian, Wilmington DE 19808, US

OMARJEE, Vincent M., Bear DE 19701, US

PALLEM, Venkateswara, Bear DE 19701, US

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C23C 16/27 → (51) **C30B 29/04**

(51) **C23C 16/30** (11) **2 631 332 B1**
C23C 18/16 **C23C 4/10**
C23C 18/12 **C23C 18/31**
C23C 16/453 **C23C 18/36**
C23C 18/40 **C25D 3/38**

(25) De (26) De
(21) 13155786.0 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012202627

(54) • *Verfahren zur Metallisierung eines Substrats*
• *Method for metalizing a substrate*
• *Procédé de métallisation d'un substrat*

(73) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE

(72) Pfuch, Andreas, 99510 Apolda, DE
Schmidt, Jürgen, 07745 Jena, DE
Horn, Kerstin, 07749 Jena, DE
Beier, Oliver, 07407 Rudolstadt, DE
Ramm, Max, 07768 Kahla, DE

(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/18**

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/18**

C23C 16/453 → (51) **C23C 16/30**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/18**

C23C 16/50 → (51) **C08J 7/12**

(51) **C23C 16/517** (11) **2 521 804 B1**
C23C 16/54 **H01J 37/32**

(25) De (26) De
(21) 10816355.1 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) IB 2010/055949 20.12.2010
(87) WO 2011/080659 2011/27 07.07.2011
(30) 04.01.2010 DE 102010000001

(54) • *INLINE-BESCHICHTUNGSANLAGE*
• *INLINE COATING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT EN LIGNE*

(73) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baum- schule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

(72) MAI, Joachim, 04603 Nobitz, DE
SCHLEMM, Hermann, 07743 Jena, DE
GROSSE, Thomas, 08371 Glauchau, DE
DECKER, Daniel, 09427 Ehrenfriedersdorf, DE
GRIMM, Michael, 09116 Chemnitz, DE

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

C23C 16/54 → (51) **C23C 16/517**

C23C 16/56 → (51) **C30B 29/04**

C23C 18/12 → (51) **C23C 16/30**

C23C 18/16 → (51) **C23C 16/30**

C23C 18/31 → (51) **C23C 16/30**

C23C 18/36 → (51) **C23C 16/30**

C23C 18/40 → (51) **C23C 16/30**

(51) **C23C 22/06** (11) **2 112 251 B1**
C23C 22/34 **C23C 28/00**
C25D 13/20 **C25D 3/56**
C25D 3/60

(25) Ja (26) En
(21) 07850971.8 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009
(86) JP 2007/074536 20.12.2007
(87) WO 2008/075738 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 JP 2006343621
27.04.2007 JP 2007119665
22.11.2007 JP 2007303746

(54) • *OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNGSFLUID FÜR DAS DURCH KATIONISCHE ELEKTROTAUCHLACKIERUNG ZU BESCHICHTENDE METALL*
• *SURFACE PRETREATMENT FLUID FOR THE METAL TO BE COATED BY CATIONIC ELECTRODEPOSITION*
• *FLUIDE DE PRÉTRAITEMENT DE SURFACE POUR UN MÉTAL DEVANT ÊTRE REVÊTU PAR ÉLECTRODÉPOSITION CATIONIQUE*

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

(72) INBE, Toshio, Tokyo 140-8675, JP
KAMEDA, Hiroshi, Tokyo 140-8675, JP
KOLBERG, Thomas, Heppenheim 64646, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C23C 22/34 → (51) **C23C 22/06**

(51) **C23C 22/60** (11) **2 294 248 B1**
C23C 22/66 **C09D 5/08**

(25) En (26) En
(21) 09751372.5 (22) 19.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) US 2009/044504 19.05.2009
(87) WO 2009/143144 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 US 54363 P

(54) • *SCHWACH ALKALISCHE DÜNNE AN-ORGANISCHE KORROSIONSSCHUTZ- BESCHICHTUNG FÜR METALLSUBSTRATE*
• *MIDLY ALKALINE THIN INORGANIC CORROSION PROTECTIVE COATING FOR METAL SUBSTRATES*
• *REVÊTEMENT PROTECTEUR CONTRE LA CORROSION, INORGANIQUE, MINCE ET MOYENNEMENT ALCALIN POUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SMITH, Thomas, S., Novi MI 48375, US
SOHI, Jasdeep, Shelby Township MI 48315, US
BAMMEL, Brian, D., Rochester Hills MI 48307, US

DONALDSON, Gregory, T., Sterling Heights MI 48312, US
COMOFORD, John, J., Royal Oak MI 48073, US

C23C 22/66 → (51) **C23C 22/60**

(51) **C23C 24/04** (11) **2 778 256 B1**
B32B 15/01 **B64D 33/00**
B64F 5/00 **B64C 27/00**
B64D 45/00

(25) En (26) En
(21) 13171570.8 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840396

(54) • *Verfahren unter Verwendung von Kältspritztechniken zum Reparieren und Schützen von rotierenden Komponenten luftfahrttechnischer Antriebssysteme*
• *Method of utilizing cold spray techniques for repairing and protecting rotary components of aviation propulsion systems*
• *Procédé utilisant des techniques de pulvérisation à froid de réparation et de protection de composants rotatifs de systèmes de propulsion aéronautique*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Jackson, Kenneth Myron, Euless, TX Texas 76039, US
Riley, Walter West, Richardson, TX Texas 75080, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C23C 28/00 → (51) **C23C 2/06**

C23C 28/00 → (51) **C23C 22/06**

C23C 28/02 → (51) **C23C 2/06**

C23C 30/00 → (51) **F23M 5/02**

C25B 1/46 → (51) **C25B 13/08**

(51) **C25B 13/08** (11) **2 400 043 B1**
B01J 47/12 **B29C 47/06**
B32B 27/30 **C08J 5/22**
B29K 27/12 **B29L 9/00**
B01D 65/02 **B01D 69/06**
B01D 69/12 **B01D 71/32**
B01D 71/82 **B29C 47/14**
B29C 47/92 **B32B 27/08**
C25B 1/46 **H01M 8/02**
B29C 47/00 **B29K 227/18**
H01M 8/10 **B01D 67/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10743863.2 (22) 22.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052649 22.02.2010
(87) WO 2010/095740 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009039147

(54) • *KATIONENAUSTAUSCHMEMBRAN, VERFAHREN ZU DEREN SCHUTZ UND ELEKTROLYTISCHE ZELLE DAMIT*
• *CATION-EXCHANGE MEMBRANE, A PRODUCTION METHOD THEREOF, AND AN ELECTROLYTIC CELL UTILIZING SAME*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE CATIONS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CELLULE ÉLECTROLYTIQUE L'UTILISANT*

- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) UMEMURA, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP
KUSANO, Hiromitsu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C25D 1/00 → (51) **C25D 1/10**

- (51) **C25D 1/10** (11) **2 855 737 B1**
C25D 7/00 **C25D 1/00**
C25D 5/02 **G03F 1/00**
G03F 7/00 **G03H 1/02**
G03H 1/04 **G03H 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13727596.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061621 05.06.2013
(87) WO 2013/182615 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 CH 775122012
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINMECHANIKTEILEN, DIE SCHWER NACHZUBILDEN SIND, SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE FEINMECHANIKTEILE**
• **METHOD OF MANUFACTURING HARDLY REPRODUCIBLE PIECES OF MICROMECHANICS AND PIECES PRODUCED BY SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MICROMÉCANIQUES DIFFICILEMENT REPRODUCTIBLES ET PIÈCES MICROMÉCANIQUES FABRIQUÉES SELON CE PROCÉDÉ**
- (73) Mimotec S.A., Route des Iles 20, 1950 Sion, CH
(72) LORENZ, Hubert, CH-1950 Sion, CH
GENOLET, Grégoire, CH-1926 Fully, CH
GLASSEY, Marc-André, CH-1967 Bramois, CH
WINKLER, Pascal, CH-2072 Saint-Blaise, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

C25D 3/04 → (51) **C25D 3/08**

- (51) **C25D 3/08** (11) **2 462 260 B1**
C25D 5/00 **C25D 3/04**
C25D 21/02
- (25) De (26) De
(21) 10740123.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) AT 2010/000277 28.07.2010
(87) WO 2011/014897 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 AT 12282009
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER CHROMSCHICHTEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURED CHROMIUM LAYERS**
• **MÉTHODE DE FABRICATION DE COUCHES DE CHROME STRUCTURÉES**
- (73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
Kronberger, Hermann, Geblergasse 103, 1170 Wien, AT
Wolf, Günter, Wallensteinstraße 2815, 1200 Wien, AT
Schubert, Martin, Stroblgasse 19/A, 2620 Ternitz, AT
(72) KRONBERGER, Hermann, A-1170 Wien, AT
WOLF, Günter, A-1200 Wien, AT
SCHUBERT, Martin, A-2620 Ternitz, AT

- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C25D 3/38 → (51) **C23C 16/30**

C25D 3/38 → (51) **H01L 21/288**

C25D 3/56 → (51) **C23C 22/06**

C25D 3/60 → (51) **C23C 22/06**

- (51) **C25D 5/00** (11) **2 834 395 B1**
C25D 7/06 **C25D 7/10**
B24B 1/00 **B24B 27/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13713863.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056817 29.03.2013
(87) WO 2013/149965 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 FR 1253017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTSÄGEN**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A CUTTING WIRE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FIL DE DECOUPE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
THERMOCOMPACT, 181 Route de Sarves ZI Les Iles, 74370 Metz Tassy, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) SANCHEZ, Gérald, F-74230 Dingy Saint Clair, FR
LY, Michel, F-74000 Annecy, FR
RIVOIRARD, Sophie, F-38250 Lans En Vercors, FR
GRIFFOND, Arnaud, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

C25D 5/00 → (51) **C25D 3/08**

C25D 5/02 → (51) **C25D 1/10**

C25D 5/02 → (51) **H01L 21/288**

C25D 5/18 → (51) **H01L 21/288**

- (51) **C25D 7/00** (11) **2 644 752 B1**
C25D 11/02 **C25D 11/16**
C25D 11/24 **H05K 5/04**
H05K 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13156482.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602626 P
21.11.2012 US 201213684076
(54) • **Gehäuse für eine elektronische Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür**
• **Casing of electronic device and method of manufacturing the same**
• **Boîte de dispositif électronique et son procédé de fabrication**
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Liou, Jethro, San Francisco, CA California 94110, US
Chang, Feng-Chen, 330 Taoyuan City, TW
Chien, Chih-Ling, 330 Taoyuan City, TW

- (74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C25D 7/00 → (51) **C25D 1/10**

C25D 7/06 → (51) **C25D 5/00**

C25D 7/10 → (51) **C25D 5/00**

C25D 7/12 → (51) **H01L 21/288**

C25D 11/02 → (51) **C25D 7/00**

C25D 11/16 → (51) **A47J 36/02**

C25D 11/16 → (51) **C25D 7/00**

C25D 11/22 → (51) **A47J 36/02**

C25D 11/24 → (51) **A47J 36/02**

C25D 11/24 → (51) **C25D 7/00**

C25D 13/20 → (51) **C23C 22/06**

C25D 21/02 → (51) **C25D 3/08**

C25D 21/16 → (51) **H01L 21/288**

C25F 3/00 → (51) **C30B 29/04**

C25F 3/02 → (51) **C30B 29/04**

- (51) **C30B 7/00** (11) **2 588 649 B1**
C30B 7/02 **C30B 29/58**
- (25) De (26) De
(21) 11754824.8 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) DE 2011/001393 30.06.2011
(87) WO 2012/000493 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 DE 102010025842
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER KRISTALLISATION VON MAKROMOLEKÜLEN**
• **APPARATUS AND METHOD TO CONTROL CRYSTALLIZATION OF MACROMOLECULES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA CRISTALLISATION DES MACROMOLÉCULES**
- (73) Xtal Concepts GmbH, Stellingner Steindamm 7, 22527 Hamburg, DE
(72) BETZEL, Christian, 21369 Schenefeld, DE
HILGENFELD, Rolf, 23562 Lübeck, DE
HILTERHAUS, Dierk, 21394 Kirchgellersen, DE
KLUPPSCH, Thomas, 07745 Jena, DE
MÜHLIG, Peter, 07743 Jena, DE
MEYER, Arne, 21079 Hamburg, DE
DIERKS, Karsten, 22453 Hamburg, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

C30B 7/00 → (51) **C30B 29/60**

C30B 7/02 → (51) **C30B 7/00**

C30B 11/00 → (51) **C01B 33/037**

C30B 15/00 → (51) **C01B 33/037**

C30B 15/34 → (51) **C01B 33/037**

C30B 19/00 → (51) **C30B 29/36**

- (51) **C30B 29/04** (11) **2 058 419 B1**
C23C 16/56 **C25F 3/02**
C30B 33/06 **C23C 16/01**
C23C 16/27 **C25F 3/00**
C30B 31/22
- (25) Ja (26) En
(21) 07806496.1 (22) 31.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/067023 31.08.2007
(87) WO 2008/029736 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 JP 2006238402
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT ODER WACHSTUMSSCHICHT VON DIAMANT
• METHOD FOR SEPARATING SURFACE LAYER OR GROWTH LAYER OF DIAMOND
• PROCÉDE DE SÉPARATION D'UNE COUCHE DE SURFACE OU D'UNE COUCHE DE CROISSANCE DE DIAMANT
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) MOKUNO, Yoshiaki, Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
CHAYAHARA, Akiyoshi, Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
YAMADA, Hideaki, Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C30B 29/06** → (51) **C01B 33/037**
- (51) **C30B 29/36** (11) **2 639 344 B1**
C30B 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11840494.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075483 04.11.2011
(87) WO 2012/063743 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250492
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG N-DO-TIERTER SIC-MONOKRISTALLE
• METHOD FOR PRODUCING n-TYPE SiC MONOCRYSTAL
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM (SiC) DE TYPE n
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KAMEI, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YASHIRO, Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
MORIGUCHI, Kouji, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
OKADA, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
DANNO, Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C30B 29/58** → (51) **C30B 7/00**
- (51) **C30B 29/60** (11) **2 310 321 B1**
C09K 11/02 **C01G 9/08**
H01L 31/0296 **C30B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 09784875.8 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) GB 2009/001928 05.08.2009
(87) WO 2010/015824 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 GB 0814458
12.08.2008 US 88100 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung Oberflächen-funktionalisierter Nanopartikel
• Method for producing surface-functionalized nanoparticles
• Procédée pour la préparation de nanoparticules fonctionnalisées en surface
- (73) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
- (72) PICKETT, Nigel, East Croydon CR0 6JQ, GB
McCAIRN, Mark, Christopher, Gloucestershire GL18 1QD, GB
DANIELS, Steven, Matthew, Manchester M13 0YS, GB
MUSHTAQ, Imrana, Manchester M21 0BW, GB
GLARVEY, Paul Anthony, Stockport SK7 6JT, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (60) 15190079.2
-
- C30B 31/22** → (51) **C30B 29/04**
- C30B 33/06** → (51) **C30B 29/04**
- C40B 20/02** → (51) **B01J 19/00**
- C40B 20/02** → (51) **C40B 50/14**
- C40B 40/08** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C40B 50/14** (11) **2 573 101 B1**
C40B 20/02 **B82Y 30/00**
B01J 19/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 12190911.3 (22) 05.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 27.03.2013
(30) 09.02.1996 US 11359 P
- (54) • Erkennung von Nukleinsäuresequenz-Unterschieden mittels der Ligaseerkennungsreaktion mit adressierbaren Arrays
• Detection of nucleic acid sequence differences using the ligase detection reaction with addressable arrays
• Détection de différences entre séquences d'acide nucléique faisant appel à la réaction de détection de ligase et à des réseaux adressables
- (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca, New York 14850, US
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US
- (72) Barany, Francis, New York, NY 10065, US
Barany, George, Falcon Heights, MN 55113, US
Hammer, Robert P, Baton Rouge, LA 70808, US
-
- C40B 50/14** → (51) **B01J 19/00**
- D01D 5/04** → (51) **C04B 35/571**
- D01D 5/08** → (51) **A61F 13/15**
- D01D 5/08** → (51) **C09K 11/02**
- D01F 1/10** → (51) **C09K 11/02**
- D01F 6/06** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **D01F 6/46** (11) **2 291 557 B1**
D02G 3/02 **D02J 1/12**
D02G 3/44 **D02G 3/36**
D06P 1/14 **D06P 1/52**
D06P 3/79 **D02G 3/40**
- (25) En (26) En
(21) 09770827.5 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/048078 22.06.2009
(87) WO 2009/158293 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 215135
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOFILAMENT-ANGELSCHNÜREN AUS

POLYOLEFINFASERN VON HOHER ZÄHIGKEIT
 • *METHOD OF MAKING MONOFILAMENT FISHING LINES OF HIGH TENACITY POLYOLEFIN FIBERS*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIGNES DE PÊCHE MONOBRIN EN FIBRES DE POLYOLÉFINE À HAUTE TÉNACITÉ*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) NGUYEN, Huy, X., Midlothian VA 23112, US
 TAM, Thomas, Y-T., Chesterfield VA 23832, US
 (74) WARING, Brian, H., Chester VA 23831, US
 Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D01F 6/78 → (51) **C04B 35/571**
D01F 9/10 → (51) **C04B 35/571**

(51) **D01F 9/12** (11) **1 451 396 B1**
D06M 11/73 **C01B 31/02**
C08K 9/02 **C08K 7/24**

(25) En (26) En
 (21) 02799474.8 (22) 17.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 01.09.2004
 (86) JP 2002/009521 17.09.2002
 (87) WO 2003/027368 2003/14 03.04.2003
 (30) 20.09.2001 JP 2001328391
 01.07.2002 US 392428 P
 (54) • *CARBONMISCHFEINFASER UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON*
 • *FINE CARBON FIBER MIXTURE AND COMPOSITION THEREOF*
 • *MELANGE DE FIBRE DE CARBONE FINE ET COMPOSITION DE CE MELANGE*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
 (72) MORITA, Toshio, c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
 YAMAMOTO, Ryuji, C/O Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
 INOUE, Hitoshi, c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
 OHSHIMA, Satoshi, c/o Tsukuba Center, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ib, JP
 YUMURA, Motoo, c/o Tsukuba Center, Nat. Inst. of, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibara, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **D01G 19/26** (11) **2 397 584 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11169410.5 (22) 10.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.12.2011
 (30) 16.06.2010 JP 2010137221
 (54) • *Kämmmaschine*
 • *Comber*
 • *Peigne*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 (72) Shinbara, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01G 19/26** (11) **2 397 585 B1**
 (25) En (26) En

(21) 11169413.9 (22) 10.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.12.2011
 (30) 16.06.2010 JP 2010137218
 (54) • *Kämmmaschine*
 • *Comber*
 • *Peigne*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 (72) Shinbara, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 1/115** (11) **2 302 114 B1**
D01H 4/02

(25) En (26) En
 (21) 10175754.0 (22) 08.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2011
 (30) 18.09.2009 JP 2009217023
 29.06.2010 JP 2010148330
 (54) • *Spinnmaschine*
 • *Spinning machine*
 • *Fileuse*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
 (72) Yokota, Itaru, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
 Ota, Naritoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
 Sakamoto, Naotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
 (60) 14195120.2 / 2 865 793

D01H 1/115 → (51) **D01H 1/14**

(51) **D01H 1/14** (11) **2 309 042 B1**
D01H 13/14 **D01H 1/115**
D01H 15/00 **D01H 13/22**

(25) En (26) En
 (21) 10186883.4 (22) 07.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2011
 (30) 07.10.2009 JP 2009233786
 12.03.2010 JP 2010056773
 (54) • *Spinnanlage*
 • *Spinning unit*
 • *Unité de filature*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
 (72) Oka, Masaki, Kyoto 612-8686, JP
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

D01H 4/02 → (51) **D01H 1/115**

(51) **D01H 4/08** (11) **2 599 905 B1**
D01H 4/38

(25) De (26) De
 (21) 12007120.4 (22) 13.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (30) 02.12.2011 DE 102011120106
 (54) • *Deckelelement einer Offenend-Spinnvorrichtung zum Verschließen eines besaug-*

ten, nach vorne hin offenen Rotorgehäuses
 • *Cap element of an open ended spinning machine for closing a rotor housing open to the front and subject to suction*
 • *Élément de couvercle d'un métier à tisser à extrémité ouverte destiné à fermer un boîtier de rotor à aspiration ouvert par l'arrière*

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
 (72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
 (74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 4/38 → (51) **D01H 4/08**
D01H 13/14 → (51) **D01H 1/14**
D01H 13/22 → (51) **D01H 1/14**
D01H 15/00 → (51) **D01H 1/14**
D02G 3/02 → (51) **D01F 6/46**
D02G 3/36 → (51) **D01F 6/46**
D02G 3/40 → (51) **D01F 6/46**
D02G 3/44 → (51) **D01F 6/46**
D02J 1/12 → (51) **D01F 6/46**

(51) **D03D 49/60** (11) **2 064 378 B1**
D03J 1/22

(25) En (26) En
 (21) 07802126.8 (22) 05.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.06.2009
 (86) EP 2007/007716 05.09.2007
 (87) WO 2008/031519 2008/12 20.03.2008
 (30) 13.09.2006 BE 200600465
 (54) • *FASERTRÄGER FÜR EINE WEBMASCHINE*
 • *FABRIC SUPPORT FOR A WEAVING MACHINE*
 • *SUPPORT DE TISSU POUR MÉTIER À TISSER*

(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
 (72) BAMELIS, Jean-Marie, 8900 Ieper, BE
 PEETERS, Jozef, 8900 Ieper, BE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D03J 1/22 → (51) **D03D 49/60**

(51) **D04B 1/00** (11) **2 390 394 B1**
D04B 7/00

(25) Ja (26) En
 (21) 09838749.1 (22) 24.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2011
 (86) JP 2009/007200 24.12.2009
 (87) WO 2010/084556 2010/30 29.07.2010
 (30) 23.01.2009 JP 2009013569
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN STRICKWARE MIT AUSSCHNITT SOWIE SCHLAUCHFÖRMIGE STRICKWARE MIT AUSSCHNITT*
 • *METHOD FOR KNITTING TUBULAR FABRIC HAVING NECK LINE, AND TUBULAR FABRIC HAVING NECK LINE*
 • *PROCÉDÉ POUR TRICOTER UN TISSU TUBULAIRE COMPRENANT UN DÉCOL-*

LETÉ, ET TISSU TUBULAIRE COMPRENANT UN DÉCOLLETÉ

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(72) YUI, Manabu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04B 7/00 → (51) **D04B 1/00**

(51) **D04B 15/88** (11) **2 426 242 B1**
B65H 45/103

(25) En (26) En
(21) 11177788.4 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189246

(54) • Verfahren zur Steuerung einer Gestrückführung und dieses umsetzende Faltvorrichtung
• Method of controlling a knitted fabric guide and lapping take-up device using the same
• Procédé pour contrôler un guide de tissu tricoté et dispositif l'enroulement de reprise l'utilisant

(73) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP

(72) Kumagai, Masakata, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP

Kataoka, Tsutomu, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP

Nishikawa, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP

Shimosakoda, Ken, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **D04B 35/00** (11) **2 492 383 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10824791.7 (22) 05.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/067436 05.10.2010
(87) WO 2011/048942 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 JP 2009244453

(54) • STRICKENTWURFSVORRICHTUNG, -ENTWURFSVERFAHREN UND -ENTWURFS-PROGRAMM
• KNIT DESIGNING DEVICE, DESIGNING METHOD, AND DESIGNING PROGRAM
• DISPOSITIF DE CONCEPTION DE TRICOT, PROCÉDÉ DE CONCEPTION, ET PROGRAMME DE CONCEPTION

(73) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP

(72) MINAMI Masayuki, Wakayama-shi Wakayama 6410003, JP

SAKAI Yoshiyuki, Wakayama-shi Wakayama 6410003, JP

KAITO Hideya, Wakayama-shi Wakayama 6410003, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04D 7/10 → (51) **B65D 67/00**

(51) **D04H 1/42** (11) **2 350 367 B1**
F01N 3/28

(25) En (26) En

(21) 09748194.9 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062193 27.10.2009
(87) WO 2010/062591 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 US 110700 P

(54) • MONTIERMATTE ZUM MONTIEREN IN EINEM EMISSIONSÜBERWACHUNGSGERÄT
• MOUNTING MAT AND POLLUTION CONTROL DEVICE WITH THE SAME
• MATELAS DE MONTAG ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE POLLUTION COMPRENANT CE MATELAS

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DE ROVERE, Anne, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US

LALOUCHE, Lahoussaine, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

MERRY, Richard P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **D04H 1/42** (11) **2 352 870 B1**
D04H 1/46 **B01D 53/34**
B01D 53/94 **F01N 3/24**
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 09748193.1 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) US 2009/062188 27.10.2009
(87) WO 2010/062588 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 US 110694 P

(54) • MONTAGEUNTERLAGE UND VER-SCHMUTZUNGSKONTROLLVORRICHTUNG
• MOUNTING MAT AND POLLUTION CONTROL DEVICE WITH THE SAME
• MAT DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF ANTIPOLLUTION

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DE ROVERE, Anne N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LALOUCHE, Lahoussaine, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

MERRY, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **D04H 1/4291** (11) **2 524 986 B1**
D04H 1/559

(25) De (26) De
(21) 12168271.0 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 202011100894 U

(54) • Mittel zur Entfettung von Speisen; Verfahren zur Entfettung einer Speise und Verwendung einer Fasermatte zur Entfettung einer Speise
• Means for removing fat from meals; method for removing fat from a meal and use of a fibre mat to remove fat from a meal

• Agent de dégraissage de plats ; procédé de dégraissage d'un plat et utilisation d'un feutre en fibres pour dégraisser un plat

(73) Henkys, Anne-Marie, Hauptstrasse 73, 26789 Leer, DE

(72) Henkys, Anne-Marie, 26789 Leer, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

D04H 1/4374 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/4374 → (51) **D06C 3/06**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/42**

D04H 1/50 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/54 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/541 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/559 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/559 → (51) **D04H 1/4291**

D04H 3/002 → (51) **B29C 70/06**

D04H 3/04 → (51) **B29C 70/06**

D04H 3/12 → (51) **B29C 70/06**

(51) **D04H 3/14** (11) **2 363 521 B1**
B29C 43/24

(25) De (26) De
(21) 11153035.8 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 102010000602

(54) • Thermobonding-Kalender
• Thermobonding calender
• Calandre de thermocollage

(73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE

(72) Lukas, Andreas, 47665 Sonsbeck, DE
Walterfang, Johannes, 47839 Krefeld, DE
Gerharz, Stephan, 53844 Troisdorf, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

D04H 13/00 → (51) **B32B 5/26**

(51) **D05C 7/00** (11) **2 812 473 B1**
B23K 26/16

(25) It (26) En
(21) 13710541.7 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) IB 2013/000160 08.02.2013
(87) WO 2013/117984 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 IT UD20120020

(54) • ANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE, WIE EINE LASERBRÜCKE, FÜR EINE NÄHSTICKMASCHINE
• SUCTION APPARATUS FOR A WORK MACHINE, SUCH AS A LASER BRIDGE, FOR AN EMBROIDERY / SEWING MACHINE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR UNE MACHINE, TEL QU'UN PONT À LASER, POUR UNE MACHINE À COUDRE/ BRODER

(73) Seit Elettronica Srl, Via Prà Fontana 18, 31049 Valdobbiadene, IT

(72) CODELLO, Claudio, I-31049 Valdobbiadene, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **D06C 3/06** (11) **2 832 910 B1**
D04H 1/4374 **D06C 7/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12872812.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2012/082973 19.12.2012
(87) WO 2013/145469 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071572
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DEHNBAREN VLIESTOFFS UND DEHNBARER VLIESTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING STRETCH NONWOVEN FABRIC, AND STRETCH NONWOVEN FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉTOFFE NON TISSÉE EXTENSIBLE, ET ÉTOFFE NON TISSÉE EXTENSIBLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
DETANI, Kou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

D06C 7/02 → (51) **D06C 3/06**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 281 935 B1**
D06F 58/28

- (25) De (26) De
(21) 10171172.9 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 07.08.2009 DE 102009028358
(54) • *Wäschebehandlungsgerät mit einem Elektromotor*
• *Laundry appliance with an electric motor*
• *appareil ménager avec un moteur électrique*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Albayrak, Hasan Gökcer, 13469 Berlin, DE
Böttger, Torsten, 01445 Radebeul, DE
Nawrot, Thomas, 14167 Berlin, DE
Skrippek, Jörg, 14641 Wustermark OT Priort, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/24**

D06F 33/02 → (51) **A47L 15/42**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/00**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/02 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/08**

D06F 37/26 → (51) **D06F 58/24**

D06F 37/42 → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 516 713 B1**
D06F 39/02 **D06F 33/02**
D06F 39/08 **D06F 35/00**
D06F 41/00

- (25) En (26) En
(21) 10839805.8 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) KR 2010/009291 23.12.2010
(87) WO 2011/078608 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 KR 20090130105
23.12.2009 KR 20090130104
23.12.2009 KR 20090130102
24.12.2009 KR 20090130968
(54) • *WASCHVERFAHREN MIT ÖKOSPÜLVORGANG UND ZWISCHENVORGANG*
• *WASHING METHOD WITH ECO-RINSING PROCESS AND INTERMEDIATING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DOTÉ D'UN PROCESSUS D'ÉCO-RINÇAGE ET D'UN PROCESSUS INTERMÉDIAIRE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Chang Oh LG Electronics Inc., Seoul 153-023, KR
KIM, Jae Hyun LG Electronics Inc., Seoul 153-023, KR
CHANG, Jae Won LG Electronics Inc., Seoul 153-023, KR
LEE, Jong Min LG Electronics Inc., Seoul 153-023, KR
LEE, Sang Heon LG Electronics Inc., Seoul 153-023, KR
KIM, Young Ho, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 740 827 B1**
D06F 33/02

- (25) De (26) De
(21) 12401243.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Waschmaschine mit Dampferzeugungsvorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Washing machine with steam generator and method for its operation*
• *Lave-linge doté d'un générateur vapeur et son procédé d'utilisation*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE
Linnemann, Hartmut, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/00 → (51) **D06F 39/08**

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 224 051 B1**
(25) It (26) En

- (21) 10152271.2 (22) 01.02.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 03.02.2009 IT T020090063
(54) • *Sicherheitsvorrichtung gegen Überschwemmung für ein Waschgerät und Montageverfahren dafür*

- *Anti-flooding safety device for a washing machine, and method of assembly thereof*
• *Dispositif de sécurité pour détecter la présence d'une fuite de liquide dans une machines à laver et procédé d'assemblage de celle-ci*
(73) T & P - S.p.A., Via Cesare Battisti, 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) Lavazza, Alberto, 21010, Cardano al Campo (VA), IT
Rotta, Andrea, 22070, Appiano Gentile (CO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **D06F 39/08** (11) **2 391 762 B1**
D06F 37/26

- (25) En (26) En
(21) 09836376.5 (22) 29.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) KR 2009/007868 29.12.2009
(87) WO 2010/077055 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 KR 20080138077
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sang Hun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KIM, Soo Bong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
SONG, Jung Tae, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
MOON, Suk Yun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
LIM, Hee Tae, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
LEE, Dong Il, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 496 753 B1**
D06F 37/02 **D06F 39/00**
D06F 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10827176.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) KR 2010/007661 02.11.2010
(87) WO 2011/053092 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 KR 20090105117
13.11.2009 KR 20090109896
13.11.2009 KR 20090109895
03.12.2009 KR 20090119194
(54) • *WASCHVERFAHREN UND WASCHMASCHINE MIT MECHANISMUS ZUR UMWANDLUNG VON WASCHWASSER IN WIRBELWASSER*
• *METHOD FOR WASHING AND WASHING MACHINE INCLUDING A MECHANISM FOR CHANGING WASH WATER INTO WHIRLING WATER*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE ET MACHINE À LAVER AVEC UN MÉCANISME POUR CHANGER DE L'EAU DE LAVAGE À L'EAU TURBULENTE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Woo Young, Seoul 153-023, KR
KIM, Young Ho, Seoul 153-023, KR

KIM, Jae Hyun, Seoul 153-023, KR
 HONG, Moon Hee, Seoul 153-023, KR
 KIM, Chang Oh, Seoul 153-023, KR
 WOO, Kyung Chul, Seoul 153-023, KR
 IM, Myong Hun, Seoul 153-023, KR
 LEE, Sang Heon, Seoul 153-023, KR
 CHANG, Jae Won, Seoul 153-023, KR
 OH, Soo Young, Seoul 153-023, KR
 LEE, Jong Min, Seoul 153-023, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
 anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
 80335 München, DE
 (60) 16158602.9

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 625 329 B1**
H01F 7/18 **D06F 37/42**
 (25) It (26) En
 (21) 11781624.9 (22) 05.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.08.2013
 (86) IB 2011/054391 05.10.2011
 (87) WO 2012/046198 2012/15 12.04.2012
 (30) 05.10.2010 IT TO20100814
 (54) • **TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
FÜR HAUSHALTSVORRICHTUNGEN
 • **DOOR LOCKING DEVICE FOR**
HOUSEHOLD APPLIANCES
 • **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE**
PORTE POUR APPAREILS MÉNAGERS
 (73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18,
 10122 Torino (TO), IT
 (72) PROMUTICO, Fabrizio, I-03010 ALATRI
 (Frosinone), IT
 PILLA, Camillo, I-06061 CASTIGLIONE DEL
 LAGO (Perugia), IT
 PROIETTI, Gianfranco, I-03100 Frosinone, IT
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Part-
 ners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

D06F 41/00 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 513 368 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10782275.1 (22) 24.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) EP 2010/068074 24.11.2010
 (87) WO 2011/072999 2011/25 23.06.2011
 (30) 14.12.2009 ES 200931159
 (54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM EXPAN-**
SIONSSYSTEM
 • **HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING**
AN EXPANSION SYSTEM
 • **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRE-**
NANT UN SYSTÈME D'EXPANSION
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
 34, 81739 München, DE
 (72) BALERDI AZPILICUETA, Pilar, E-31272
 Zudaire (Navarra), ES
 OTERO GARCIA, Iñaki, E-31610 Villaba, ES
 SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200
 Estella, ES

D06F 58/20 → (51) **F28D 15/00**

(51) **D06F 58/24** (11) **1 688 524 B1**
D06F 37/26 **D06F 25/00**
 D06F 58/02
 (25) En (26) En
 (21) 05256325.1 (22) 12.10.2005
 (84) DE FR GB

(43) 09.08.2006
 (30) 03.02.2005 KR 2005010140
 (54) • **Waschmaschine und/oder Trockner mit**
einer Kondensationseinrichtung
 • **Washing-drying/drying machine with a**
condensing device
 • **Machine à laver et/ou sécher avec dispo-**
sitif de condensation
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) Lim, Hee Tae, Buchun-si Kyungki-do 420-
 757, KR
 Hong, Sang Wook, Keumchun-ku Seoul 153-
 031, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
 anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
 80335 München, DE

(51) **D06F 58/28** (11) **2 591 162 B1**
D06F 58/02

(25) En (26) En
 (21) 11803820.7 (22) 07.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) KR 2011/004991 07.07.2011
 (87) WO 2012/005534 2012/02 12.01.2012
 (30) 09.07.2010 KR 20100066553
 09.07.2010 KR 20100066552
 09.07.2010 KR 20100066550
 09.07.2010 KR 20100066546
 (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KLEI-**
DUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 • **METHOD FOR OPERATING CLOTHES**
TREATING APPARATUS
 • **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Minji, Seoul 153-802, KR
 KO, Hyojin, Seoul 153-802, KR
 JIN, Yongcheol, Seoul 153-802, KR
 BAE, Sanghun, Seoul 153-802, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
 anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
 80335 München, DE
 (60) 13160879.6 / 2 612 967

(51) **D06F 58/28** (11) **2 847 375 B1**

(25) De (26) De
 (21) 13719877.6 (22) 03.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.03.2015
 (86) EP 2013/059258 03.05.2013
 (87) WO 2013/167489 2013/46 14.11.2013
 (30) 09.05.2012 DE 102012207740
 (54) • **VERFAHREN ZUM BELADUNGSABHÄNGI-**
GEN BETRIEB EINES TROCKNERS SOWIE
HIERZU GEEIGNETER TROCKNER
 • **METHOD FOR THE LOAD-DEPENDENT**
OPERATION OF A DRYER AND DRYER
SUITABLE THEREFOR
 • **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE**
FONCTIONNER UN SÈCHE-LINGE EN
FONCTION DE LA CHARGE ET SÈCHE-
LINGE PERMETTANT LA MISE EN
OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
 34, 81739 München, DE
 (72) GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, DE
 KRAUSCH, Uwe-Jens, 14656 Brieselang, DE
 STEFFENS, Günter, 14624 Dallgow-Döberitz,
 DE
 STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/28 → (51) **F28D 15/00**

(51) **D06H 5/00** (11) **2 510 146 B1**
D21F 1/00 **D21F 7/10**
 (25) En (26) En
 (21) 10835343.4 (22) 10.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (86) CA 2010/001955 10.12.2010
 (87) WO 2011/069258 2011/24 16.06.2011
 (30) 11.12.2009 CA 2688168
 (54) • **SCHARNIERARTIGES FALZELEMENT ZUR**
VERBINDUNG VON ENDEN EINER IN-
DUSTRIETEXTILIE
 • **HINGE TYPE SEAMING ELEMENT FOR**
JOINING ENDS OF AN INDUSTRIAL
TEXTILE
 • **ÉLÉMENT DE FORMATION DE COUTURES**
À ARTICULATION POUR JOINDRE DES
EXTREMITÉS D'UN TEXTILE INDUSTRIEL
 (73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road,
 Charleston, SC 29405, US
 (72) STONE, Richard, Almonte, Ontario K0A 1A0,
 CA
 MANNINEN, Allan, Stittsville, Ontario K2S
 2G4, CA
 LACROIX, Michel, Kanata, Ontario K2W 1A2,
 CA
 (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
 Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
 mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
 chen, DE

D06M 11/73 → (51) **D01F 9/12**

D06M 15/263 → (51) **A41D 31/02**

D06M 15/564 → (51) **A41D 31/02**

D06M 23/12 → (51) **A41D 1/00**

D06N 7/00 → (51) **B60N 3/04**

D06N 7/00 → (51) **C08F 10/06**

D06P 1/00 → (51) **A41D 1/00**

D06P 1/14 → (51) **D01F 6/46**

D06P 1/52 → (51) **D01F 6/46**

D06P 3/79 → (51) **D01F 6/46**

D06P 5/24 → (51) **B41M 5/025**

(51) **D07B 1/02** (11) **2 657 124 B1**
D07B 1/14 **B63B 35/44**
F03B 17/06 **F03B 13/26**
 (25) En (26) En
 (21) 13165153.1 (22) 23.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (30) 24.04.2012 US 201213454608
 (54) • **Verfahren und Mittel zur Installation und**
Wartung eines Wasserstromenergieerzeu-
gungssystems
 • **Methods and means of installing and**
maintaining a water current power
generation system
 • **Procédés et moyens d'installation et de**
maintenance d'un système de génération
d'énergie par courant d'eau
 (73) Anadarko Petroleum Corporation, 1201 Lake
 Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380,
 US
 (72) Bolin, William D., Spring, 77379, US

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13164887.5 / 2 657 122

D07B 1/14 → (51) **D07B 1/02**

- (51) **D21C 9/147** (11) **2 606 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770836.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) FI 2011/050721 18.08.2011
(87) WO 2012/022840 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 FI 20105862
(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON HEXENURONSÄUREN
• METHOD FOR REMOVING HEXENURONIC ACIDS
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ACIDES HEXENURONIQUES
(73) Åbo Akademi University, Domkyrkotorget 3, 20500 Åbo, FI
(72) FARDIM, Pedro, FI-20810 Turku, FI
EKROOS, Malin, 825 80 Iggesund, SE
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21C 11/00 → (51) **C07G 1/00**

D21C 11/04 → (51) **C07G 1/00**

D21D 1/30 → (51) **B02C 7/12**

D21F 1/00 → (51) **D06H 5/00**

- (51) **D21F 1/66** (11) **2 486 187 B1**
C02F 1/463 **D21F 1/70**
C02F 11/12
(25) Fi (26) En
(21) 10808019.3 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) FI 2010/050631 13.08.2010
(87) WO 2011/018555 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 FI 20095846
(54) • VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EINER FASER- UND PARTIKELSUSPENSION BEI DER HERSTELLUNG VON FASERSTOFF, PAPIER ODER KARTON
• METHOD FOR DEWATERING A FIBER AND PARTICLE SUSPENSION IN THE MANUFACTURE OF PULP, PAPER OR BOARD
• PROCÉDÉ POUR DÉSHYDRATER UNE SUSPENSION DE FIBRES ET DE PARTICULES DURANT LA PRODUCTION DE PÂTE À PAPIER, DE PAPIER OU DE CARTON
(73) Suominen, Lauri Hannunpoika, 9585 Genesee Ave. Apt.1-2, San Diego CA 92121, US
(72) ÅBACKA, Mikael, FI-02700 Kauniainen, FI Hannu Suominen, 00180 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

D21F 1/70 → (51) **D21F 1/66**

D21F 7/10 → (51) **D06H 5/00**

- (51) **D21G 3/00** (11) **2 883 999 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13382502.6 (22) 11.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • RAKELVORRICHTUNG FÜR EINE PAPIERMASCHINE
• Doctor for a paper machine
• Racle pour une machine à papier
(73) Echeverria Garcia, Xabier, San Francisco 17, 20400 Tolosa, ES
(72) Echeverria Garcia Xabier, 20400 Tolosa, ES Almandoz Zapiain, Iñaki, 20115 Astigarraga, ES
Sancho Seuma, Juan Ignacio, 20009 San Sebastian, ES
Melendez Lagunilla, Juan, 20140 Andoain, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

D21H 17/70 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/12 → (51) **C09D 103/04**

- (51) **D21H 21/40** (11) **1 468 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 02796660.5 (22) 17.12.2002
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 20.10.2004
(86) EP 2002/014417 17.12.2002
(87) WO 2003/054297 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163381
(54) • SICHERHEITSPAPIER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG
• SECURITY PAPER AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME
• PAPIER DE SURETE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIES
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BÖHM, Michael, 81667 München, DE REIGL, Horst, 83174 Miesbach, DE BURCHARD, Theodor, 83052 Götting, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 10009839.1 / 2 280 119

(51) **D21H 23/52** (11) **2 811 070 B1**
B05C 1/08 **D21H 23/56**

- (25) En (26) En
(21) 13170733.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • AUFTRAGUNGSEINHEIT EINER BESCHICHTUNGS- ODER DIMENSIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER BEHANDLUNGSSUBSTANZ AUF EINE FASERBAHN
• APPLICATION UNIT OF A COATING OR SIZING DEVICE FOR APPLYING TREATMENT SUBSTANCE ON A FIBER WEB
• UNITÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT OU DISPOSITIF DE MESURE UTILISÉ POUR APPLIQUER UNE SUBSTANCE DE TRAITEMENT SUR UNE BANDE DE FIBRES
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Koponen, Mika, FI-05400 Jokela, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 23/56 → (51) **D21H 23/52**

- (51) **D21H 27/00** (11) **2 611 963 B1**
C11D 17/04 **A47L 13/17**
(25) En (26) En
(21) 11755525.0 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050127 01.09.2011
(87) WO 2012/031063 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379792 P
(54) • POLYMER ENTHALTENDE WARE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• POLYMER-CONTAINING ARTICLES OF MANUFACTURE AND METHODS FOR MAKING SAME
• ARTICLES CONTENANT UN POLYMÈRE ET MÉTHODE POUR LEUR FABRICATION
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NEAL, Charles, William, Fairfield, Ohio 45014, US
REDD, Charles, Allen, Harrison, Ohio 45030, US
SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnati, Ohio 45249, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, Ohio 45014, US
MCCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **E01B 1/00** (11) **2 616 590 B1**
E01B 2/00 **E01B 26/00**
E01C 9/04

- (25) De (26) De
(21) 11733659.4 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/061732 11.07.2011
(87) WO 2012/034729 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 202010012712 U
(54) • FESTE FAHRBAHN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT EINEM RETTUNGSWEG
• NON-BALLASTED TRACK FOR RAIL VEHICLES HAVING AN ESCAPE ROUTE
• VOIE SANS BALLAST POUR VÉHICULES FERROVIAIRES AVEC UNE ISSUE DE SECOURS
(73) RAIL.ONE GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) ROSSMANN, Hans-Christian, 10437 Berlin, DE SÄCKLER, Robert, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

E01B 2/00 → (51) **E01B 1/00**

E01B 26/00 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01C 5/06** (11) **2 775 031 B1**
E01C 11/22

- (25) De (26) De
(21) 14000723.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013003727
(54) • Steinelement zur Erstellung von mehrzeiligen Rinnen, Pflasterstreifen

- *Stone element for the construction of multi-line gutters, paving strips*
 - *Élément en pierre pour la réalisation de gouttières multi-lignes, de bandes de pavés*
- (73) Schröder, Detlef, Monheimsallee 75, 52062 Aachen, DE
(72) Schröder, Detlef, 52062 Aachen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörkestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

E01C 7/00 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **E01C 7/18** (11) **2 393 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 10702839.1 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000657 03.02.2010
(87) WO 2010/089097 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 DE 102009007301
(54) • **SELBSTVERDICHTENDES GUS-ASPHALTMISCHGUT, FÜR FAHRBAHN-DECKSCHICHTEN, ASPHALTZWISCHENSCHICHTEN, ASPHALTBINDERSCHICHTEN UND/ODER ASPHALTDICHTUNGSSCHICHTEN**
• **SELF-COMPACTING MASTIC ASPHALT MIXTURE, FOR PAVEMENT COATING LAYERS, ASPHALT INTERMEDIATE LAYERS, ASPHALT BINDER LAYERS, AND/OR ASPHALT COMPRESSION LAYERS**
• **ENROBÉ D'ASPHALTE COULÉ AUTO-COMPACTABLE, POUR COUCHES DE SURFACE DE CHAUSSEE, COUCHES INTERMÉDIAIRES ASPHALTIQUES, COUCHES DE LIAISON ASPHALTIQUES ET/OU COUCHES D'ÉTANCHÉITÉ ASPHALTIQUES**
- (73) Jannicke, Bernd, Sinnersdorfer Strasse 136, 50769 Köln, DE
(72) Jannicke, Bernd, 50769 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

E01C 9/04 → (51) **E01B 1/00**

E01C 11/22 → (51) **E01C 5/06**

E01C 19/10 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **E01C 19/26** (11) **2 899 318 B1**
B60N 2/14
(25) De (26) De
(21) 15150608.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014201240
(54) • **Selbstfahrende Straßenbaumaschine, insbesondere Straßenwalze, sowie Verfahren zum Fahren einer Straßenbaumaschine**
• **Self-propelled street construction machine, in particular road roller, and a method for driving a street construction machine**
• **Engin automobile de construction routière, en particulier compresseur et procédé de conduite d'un engin de construction routière**
- (73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Bornemann, Detlef, 95666 Leonberg, DE
Römer, Axel, 95643 Tirschenreuth, DE
Mahler, Gerhard, 92670 Windischeschenbach, DE

- Baumann, Andreas, 92421 Schwandorf, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 19/28** (11) **2 809 848 B1**
E02D 3/074

- (25) De (26) De
(21) 13703357.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051902 31.01.2013
(87) WO 2013/113819 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012201443
(54) • **VERDICHTERWALZE FÜR EINEN BODEN-VERDICHTER**
• **COMPACTOR ROLLER FOR A SOIL COMPACTOR**
• **CYLINDRE DE COMPACTAGE POUR ENGIN DE COMPACTAGE DE SOL**
- (73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) FISCHER, Richard, 95671 Bärnau, DE
KOLBERG, Günter, 92637 Weiden, DE
RATH, Günter, 95505 Immenreuth, DE
DAGNER, Josef, 92665 Altenstadt/Wn, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **2 806 066 B1**
G05D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14168749.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901263
(54) • **Baumaschinengerät und Verfahren zum Fräsen einer Bodenfläche**
• **Construction machine apparatus and method of milling a ground surface**
• **Dispositif de machine de construction et procédé de fraisage d'une surface de sol**
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Fritz, Matthias, 53545 Linz (Rhein), DE
Berning, Christian, 50321 Brühl, DE
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **2 507 450 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10801120.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) DE 2010/075126 09.11.2010
(87) WO 2011/066827 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 202009016293 U
(54) • **PFOSTENVERANKERUNG SYSTEM ZÜBLIN AUF INGENIEURBAUWERKEN MIT KUGELSCHIEBEN-KEGELPFANNENSYSTEM**
• **ZÜBLIN POST ANCHORING SYSTEM ON ENGINEERING STRUCTURES HAVING A SPHERICAL WASHER/CONICAL SEAT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANCRAGE DE POTEAUX SUR DES OUVRAGES D'ART COMPORTANT**

- UN SYSTÈME DE RONDELLES À PORTÉE SPHÉRIQUE ET DE POULIES À CÔNES**
(73) ED. ZÜBLIN AG, Patentabteilung, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE
(72) MEGERLE, Ralf, 76131 Karlsruhe, DE
KUGLER, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **E01F 13/02** (11) **2 539 513 B1**
A01K 3/00

- (25) De (26) De
(21) 11708698.3 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000784 18.02.2011
(87) WO 2011/101157 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 DE 102010008856
(54) • **TRANSPORTABLE BEGRENZUNGSVORRICHTUNG SOWIE PFOSTEN AUS FLEXIBLEM MATERIAL**
• **PORTABLE BARRIER DEVICE AND FLEXIBLE MATERIAL POST**
• **DISPOSITIF DE LIMITATION TRANSPORTABLE ET POTEAU DE MATÉRIAU FLEXIBLE**
- (73) Kümmerle, Günther, Fronhof, 72555 Neuhausen, DE
(72) Kümmerle, Günther, 72555 Neuhausen, DE

(51) **E01F 15/00** (11) **2 816 157 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14179273.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 27.02.2009 US 156319 P
(54) • **Sicherheitsanhänger**
• **Safety trailer**
• **Remorque de sécurité**
- (73) Concaten Inc., 24918 Genesee Trail Road, Golden, CO 80401, US
(72) Groeneweg, Kevin, K., Golden, CO 80401, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
(62) 10746924.9 / 2 401 436

(51) **E01F 15/00** (11) **2 818 595 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14181302.2 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.02.2009 US 156319 P
(54) • **Sicherheitsanhänger**
• **Safety trailer**
• **Remorque de sécurité**
- (73) Concaten Inc., 24918 Genesee Trail Road, Golden, CO 80401, US
(72) Groeneweg, Kevin K., Golden, CO Colorado 80401, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
(62) 10746924.9 / 2 401 436

(51) **E01H 5/02** (11) **2 386 690 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10162408.8 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • **Schneeräumgerät**
• **Snow clearing device**
• **Dispositif de déblaiement de neige**

- (73) Messerli-Krebs, Silvia, Waldmannstrasse 31/ C14, 3027 Bern, CH
- (72) Messerli-Krebs, Silvia, 3027 Bern, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

E01H 5/09 (11) **2 832 929 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14179485.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 02.08.2013 JP 2013161650

- (54) • *Schnecken-Schneeräumgerät*
- *Auger snow-removing machine*
- *Fraise à neige*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kanbara, Fumiyoshi, Saitama, 351-0193, JP
- Matsuzawa, Kouhei, Saitama, 351-0193, JP
- Moroi, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E02B 3/10 (11) **1 399 626 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02729755.5 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) CH 2002/000324 14.06.2002
- (87) WO 2002/103120 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 CH 110901

- (54) • *DÄMMELEMENT, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DÄMMELEMENTEN SOWIE DÄMMEINRICHTUNGEN*
- *DAM ELEMENT, METHOD FOR USING DAM ELEMENTS AND DAM DEVICE*
- *ÉLÉMENT D'ENDIGUEMENT, PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉLÉMENTS D'ENDIGUEMENT ET DISPOSITIFS D'ENDIGUEMENT*
- (73) Beaver Schutzsysteme AG, Rothmatte 2, 6022 Grosswangen, CH
- (72) Sager, Bruno, 6123 Geiss, CH
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

E02D 3/074 → (51) **E01C 19/28**

E02F 3/30 → (51) **B66C 23/68**

E02F 9/20 → (51) **B66D 1/36**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 655 753 B1**
F15B 13/02 **F16K 17/10**
B25D 9/12

- (25) En (26) En
- (21) 11799917.7 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/063649 07.12.2011
- (87) WO 2012/087571 2012/26 28.06.2012
- (30) 17.11.2011 US 201113298717 23.12.2010 US 201061426594 P

- (54) • *ÜBERDRUCKVENTIL FÜR HYDRAULISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINES HYDRAULISCHEN WERKZEUGS*
- *PRESSURE PROTECTION VALVE FOR HYDRAULIC TOOL AND METHOD OF DIABLING A HYDRAULIC TOOL*
- *VALVE DE PRESSION DE PROTECTION POUR OUTIL HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉACTIVATION D'UN OUTIL HYDRAULIQUE*

- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) THEOBALDS, Francis, St Albans Hertfordshire AL4 0EU, GB
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/24 → (51) **G01V 3/15**

(51) **E03B 1/04** (11) **2 531 658 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11704568.2 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2011/051692 04.02.2011
- (87) WO 2011/095611 2011/32 11.08.2011
- (30) 05.02.2010 DE 102010007115

- (54) • *SPÜLWASSERBEHÄLTERSYSTEM FÜR SPÜLWASSER EINER MOBILEN TOILETTE*
- *FLUSHING WATER CONTAINER SYSTEM FOR FLUSHING WATER OF A MOBILE TOILET*
- *SYSTÈME DE RÉCIPIENT D'EAU DE RINÇAGE POUR L'EAU DE RINÇAGE D'UNE TOILETTE MOBILE*
- (73) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE
- (72) ZAHIR, Tariq, 20535 Hamburg, DE
- WENDT, Tobias, 22305 Hamburg, DE
- BOTH, Detlev, 20249 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

E03C 1/04 → (51) **F16L 33/22**

(51) **E03C 1/08** (11) **2 287 409 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10012650.7 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 04.03.2005 DE 102005010550

- (54) • *Sanitärer Wasserauslauf mit verschwenkbarer Strömungsführung*
- *Sanitary water output with pivotable flow guide*
- *Sortie d'eau sanitaire dotée d'un guidage d'écoulement pivotant*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) Lacher, Wolf-Dieter, 79379 Müllheim, DE
- Denzler, Oliver, 4103 Bottmingen, CH
- Stein, Alexander, 79241 Ihringen, DE
- (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (62) 06723189.4 / 1 817 466

(51) **E03C 1/12** (11) **2 318 599 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09786103.3 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) IB 2009/006453 05.08.2009
- (87) WO 2010/015915 2010/06 11.02.2010
- (30) 08.08.2008 US 188680
- (54) • *LUFT-EINLASSVENTIL*
- *AIR ADMITTANCE VALVE*
- *SOUPAPE D'ADMISSION D'AIR*

- (73) Studor S.A., 82, route d'Arlon, 1150 Luxembourg, Grand Duchy of Luxemburg, LU
- (72) TRUEB, Thomas, W., Ellington CT 06029, US
- (74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

E03C 1/264 → (51) **E03D 13/00**

E03C 1/28 → (51) **E03D 13/00**

E03C 1/298 → (51) **E03D 13/00**

E03D 1/26 → (51) **E03D 11/08**

(51) **E03D 11/08** (11) **1 451 417 B1**
E03D 1/26

- (25) En (26) En
- (21) 02753903.0 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004
- (86) AU 2002/001005 29.07.2002
- (87) WO 2003/014483 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 AU PR695801
- (54) • *ABFALLBESEITIGUNGSSYSTEM*
- *A WASTE REMOVAL SYSTEM*
- *SYSTEME D'EVACUATION DE DEJECTIIONS*
- (73) CAROMA INDUSTRIES LIMITED, 10 Market Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) CUMMINGS, Stephen, John, Newport, NSW 2106, AU
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E03D 11/08 → (51) **E03F 1/00**

(51) **E03D 13/00** (11) **2 201 188 B1**
E03C 1/28 **E03C 1/264**
E03C 1/298

- (25) En (26) En
- (21) 08806392.0 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) GB 2008/003238 25.09.2008
- (87) WO 2009/040524 2009/14 02.04.2009
- (30) 25.09.2007 GB 0718708 22.12.2007 GB 0725125
- (54) • *VERBESSERTE URINALVORRICHTUNG*
- *IMPROVED URINAL APPARATUS*
- *DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR URINOIR*
- (73) McAlpine & Company Limited, 51-55 Kelvin Avenue Hillington Industrial Estate, Glasgow G52 4LF, GB
- (72) MCALPINE, James, Edward, Glasgow G52 4LF, GB
- (74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **E03F 1/00** (11) **1 899 539 B1**
E03D 11/08

- (25) En (26) En
- (21) 06785375.4 (22) 21.06.2006
- (84) DE FR
- (43) 19.03.2008
- (86) US 2006/024370 21.06.2006
- (87) WO 2007/002329 2007/01 04.01.2007
- (30) 23.06.2005 US 159870
- (54) • *VAKUUMTOILETTE*
- *VACUUM TOILET ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE TOILETTES A ASPIRATION*

(73) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
(72) PONDELICK, Mark, Rockton, IL 61072, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **E03F 1/00** (11) **2 807 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701245.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051198 23.01.2013
(87) WO 2013/110635 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012100552
(54) • *RIGOLENKÖRPERFLÄCHENEINHEIT*
• *DRAINAGE BODY SURFACE UNIT*
• *UNITÉ DE SURFACE DE CORPS DE FOSSÉ FILTRANT*

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) MEINCKE, Arne, 24251 Osdorf, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **E03F 5/06** (11) **2 606 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745771.3 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064112 16.08.2011
(87) WO 2012/022753 2012/08 23.02.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010037563
19.08.2010 DE 102010037081
(54) • *ABDECKUNG AUS MEHREREN, INEINANDER EINGESETZTEN ROSTEN*
• *COVERING CONSISTING OF A PLURALITY OF GRATINGS INSERTED ONE INTO ANOTHER*
• *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT COMPOSÉ DE PLUSIEURS GRILLES INSÉRÉES LES UNES DANS LES AUTRES*

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg, DE
(72) MEINCKE, Arne, 24251 Osdorf, DE
AHLMANN, Hans-Julius, 24782 Büdelsdorf, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03F 5/12** (11) **2 366 839 B1**
B01D 33/21
(25) De (26) De
(21) 10156447.4 (22) 12.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Scheibenfiltersystem zur Zurückhaltung von Fein- und Grobstoffen aus strömenden Flüssigkeiten*
• *Disc filter system for retaining fine and large material from flowing liquids*
• *Système de filtre de plaques pour la retenue de particules fines et grossières issues de liquides s'écoulant*

(73) HST-WKS Hydro-Systemtechnik GmbH, Gasanstaltstrasse 10, 01237 Dresden, DE
(72) Wuensch, Holger, 01217, Dresden, DE
Marx, Axel, 01187, Dresden, DE
Augustin, Juergen, 01844, Neustadt, DE
Soehner, Gerd, 01277, Dresden, DE

(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

(51) **E04B 1/26** (11) **2 216 452 B1**
F16B 43/02
(25) De (26) De
(21) 10152235.7 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009008765
(54) • *Beschlagelement*
• *Fitting element*
• *Élément de ferrure*

(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE
(72) Ernst, Henning, 76761, Rülzheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E04B 1/348** (11) **2 617 911 B1**
E04B 1/35 **E04H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13152277.3 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 SE 1250043
23.01.2012 SE 1250044
23.01.2012 US 201261589626 P
23.01.2012 US 201261589635 P

(54) • *Verfahren und System zum Bauen eines Gebäudes*
• *Method and system for construction of a building*
• *Procédé et système de construction d'un bâtiment*

(73) Vastint Hospitality B.V., Hettenheuvelweg 51, 1101 BM Amsterdam, NL

(72) Malakauskas, Giedrius, 1075 ED Amsterdam, NL
Baltramiejunas, Marius, 1182BG Amstelveen, NL
Müller, Harald Dieter, 80-215 Gdansk, PL
Andersson, Erik Roger, 05-520 Konstancin Jeziorna, PL

Hattig, Thomas, 1410 Waterloo, BE
Sodemann, Steen Torben, 3080 Tervuren, BE

Müller, Philip, 80-215 Gdansk, PL
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E04B 1/348** (11) **2 617 912 B1**
E04C 2/38 **E04C 2/52**
E04H 1/04
(25) En (26) En
(21) 13152278.1 (22) 22.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 SE 1250045
23.01.2012 US 201261589644 P

(54) • *Vorgefertigtes Modul für ein Gebäude*
• *Prefabricated module for a building*
• *Module préfabriqué pour un bâtiment*

(73) Vastint Hospitality B.V., Hettenheuvelweg 51, 1101 BM Amsterdam, NL

(72) Malakauskas, Giedrius, 1075 ED Amsterdam, NL
Baltramiejunas, Marius, 1182BG Amstelveen, NL
Müller, Harald Dieter, 80-215 Gdansk, PL
Andersson, Erik Roger, 05-520 Konstancin Jeziorna, PL

Hattig, Thomas, 1410 Waterloo, BE
Sodemann, Steen Torben, 3080 Tervuren, BE
Müller, Philip, 80-215 Gdansk, PL
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E04B 1/35 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 1/98** (11) **2 401 461 B1**
E04B 2/90
(25) En (26) En
(21) 10707945.1 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) GB 2010/050260 17.02.2010
(87) WO 2010/094958 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 GB 0902627

(54) • *VERBESSERUNGEN VON STRUKTURELLEN GLASANORDNUNGEN UND DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STRUCTURAL GLASS ASSEMBLIES*
• *AMÉLIORATIONS D'ASSEMBLAGES STRUCTURELS EN VERRE, OU RELATIVES À CEUX-CI*

(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(72) MORGAN, Timothy, John, Manchester Greater Manchester M41 5RY, GB
THOMAS, Philip, Glyn, Bury Lancashire BL8 1EB, GB

HILTON, John, Warrington Cheshire WA1 4EW, GB

(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **E04B 1/99** (11) **2 801 678 B1**
E04B 2/74 **G10K 11/16**

(25) De (26) De
(21) 13167091.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(54) • *Adaptives akustisches System sowie Verfahren zur Optimierung der Raumakustik*
• *Adaptive acoustic system and method for optimising the acoustics of a room*
• *Système acoustique adaptatif et procédé d'optimisation de l'acoustique d'une pièce*

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE

(72) Bauer, Prof. Dr. Wilhelm, 70195 Stuttgart, DE
Rief, Stefan, 70176 Stuttgart, DE

Borkmann, Vanessa, 70193 Stuttgart, DE
Kelter, Dr. Jörg, 71679 Asperg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **2 284 326 B1**
H02G 3/38

(25) NI (26) En
(21) 10169787.8 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(30) 28.07.2009 NL 2003302
(54) • *Wandsystem und Stützkörper zur Verwendung in einem Wandsystem*

- *Wall system and support body for use in a wall system*
 - *Système de mur et corps de support à utiliser dans un système de mur*
- (73) Bohebitat Building Products B.V., Oosteinde 237, 2271 EG Voorburg, NL
- (72) Koteris, René Nicolaas Bernardus, 3998 NG, Schalkwijk, NL
Sturmans, Mathijs Maria Franciscus, 5361 AZ, Grave, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04B 2/74 → (51) **E04B 1/99**

- (51) **E04B 2/82** (11) **2 281 963 B1**
E05D 15/06
- (25) De (26) De
(21) 10167283.0 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 26.06.2009 DE 102009027242
- (54) • *Bewegliche Trennwand*
• *Movable partition wall*
• *Paroi de séparation mobile*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Bauer, Ludwig, 75248, Ölbronn-Dürrn, DE

E04B 2/90 → (51) **E04B 1/98**

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 401 443 B1**
F21S 8/02 **F21V 17/10**
E04B 9/32 **E04F 13/08**
E04F 13/00 **E05D 15/58**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10710864.9 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) FR 2010/000170 23.02.2010
(87) WO 2010/097525 2010/35 02.09.2010
(30) 23.02.2009 FR 0900802
- (54) • *LEUCHTKASTEN MIT DREHTRANSLATIONSÖFFNUNG*
• *LIGHT BOX WITH ROTOR-TRANSLATIONAL OPENING*
• *CAISSON LUMINEUX A OUVERTURE ROTO-TRANSLATIVE*
- (73) Normalu (SAS), Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
- (72) WEIT HALLER, Guillaume, F-68600 Dessenheim, FR
HARTMANN, Jean, F-68130 Carspach, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **E04B 9/12** (11) **2 753 768 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12766214.6 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) US 2012/053262 31.08.2012
(87) WO 2013/036438 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161532755 P 30.08.2012 US 201213598984
- (54) • *QUERSCHIENENVERBINDER*
• *CROSS RUNNER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE RAIL TRANSVERSAL*
- (73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) UNDERKOFLE, Abraham, M., Waukegan, IL 60087, US
GULBRANDSEN, Peder, J., Aurora, IL 60503, US

- PAULSEN, Mark, R., Waukegan, IL 60087, US
- LEHANE, James, J., Mchenry, IL 60050, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04B 9/32 → (51) **E04B 9/00**

E04B 9/32 → (51) **F21S 8/00**

E04C 2/04 → (51) **C04B 28/14**

E04C 3/04 → (51) **E04C 3/06**

- (51) **E04C 3/06** (11) **2 430 256 B1**
E04C 3/28 **E04C 3/29**
E04C 3/30 **E04C 3/32**
E04C 3/36 **E04C 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 09779491.1 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2009/055920 15.05.2009
(87) WO 2010/130294 2010/46 18.11.2010
- (54) • *BAUTEIL, GEBÄUDE MIT DEM BAUTEIL UND VERWENDUNG DIESES BAUTEILS*
• *STRUCTURAL ELEMENT, STRUCTURE COMPRISING A STRUCTURAL ELEMENT AND USE OF SAID STRUCTURAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL, STRUCTURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT STRUCTURAL ET UTILISATION DUDIT ÉLÉMENT STRUCTURAL*
- (73) VizionZ Holding B.V., Fijnjekade 112, 2521 DS 'S-Gravenhage, NL
- (72) ANGUELOV, Valentin Zdravkov, 2324 AL Leiden, NL
- (74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04C 3/28 → (51) **E04C 3/06**

- (51) **E04C 3/29** (11) **2 546 432 B1**
B23Q 1/01 **B29C 63/34**
B29L 31/00
- (25) De (26) De
(21) 11173406.7 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Versteifen eines Hohlprofils, insbesondere des äußeren Hohlprofils eines Führungsträgers für eine Bewegungseinheit einer Werkzeugmaschine*
• *Machine and device for stiffening a hollow profile, in particular the external hollow profile of a guide holder for a motion unit of a tooling machine*
• *Procédé et dispositif de raidissement d'un profilé creux, notamment du profilé creux extérieur d'un support de guidage pour une unité de déplacement d'une machine-outil*
- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
- (72) Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, DE
Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
Schütze, Eckart, 46286 Dorsten, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E04C 3/29 → (51) **E04C 3/06**

E04C 3/30 → (51) **E04C 3/06**

E04C 3/32 → (51) **E04C 3/06**

E04C 3/36 → (51) **E04C 3/06**

E04D 13/03 → (51) **E06B 9/40**

E04F 13/00 → (51) **E04B 9/00**

E04F 13/08 → (51) **A44B 18/00**

E04F 13/08 → (51) **E04B 9/00**

E04F 15/18 → (51) **F24D 3/12**

- (51) **E04G 1/14** (11) **2 557 252 B1**
E04G 1/15
- (25) De (26) De
(21) 11006517.4 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (54) • *Montagebelag und -verfahren zum sicheren Errichten eines Traggerüstturms*
• *Work platform and method for securely setting up a support frame tower*
• *Plate-forme et procédé pour le montage en sécurité d'une tour d'échafaudage de soutien*
- (73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
- (72) Gérelli, Stéphane, 73000 Chambéry, FR
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E04G 1/15 → (51) **E04G 1/14**

E04G 1/24 → (51) **E04G 1/34**

- (51) **E04G 1/34** (11) **2 216 464 B1**
E04G 5/14 **E04G 1/24**
E04G 7/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305121.5 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 FR 0950712
- (54) • *Modularer Belag*
• *Modular platform*
• *Plateforme modulable*
- (73) Revuelta, José, Dieulidou, 87520 Oradour-sur-Glane, FR
- (72) Revuelta, José, 87520 Oradour-sur-Glane, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

E04G 5/14 → (51) **E04G 1/34**

E04G 7/28 → (51) **E04G 1/34**

E04G 21/02 → (51) **B28B 13/02**

E04G 21/32 → (51) **E04G 25/06**

- (51) **E04G 25/06** (11) **2 097 599 B1**
A62B 35/00 **A62B 1/04**
E04G 21/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07872395.4 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) FR 2007/002108 19.12.2007

- (87) WO 2008/096053 2008/33 14.08.2008
(30) 21.12.2006 FR 0611172
(54) • *MOBILES VERANKERUNGS- UND FALL-VERHINDERUNGSGERÄT*
• *MOBILE ANCHORING AND FALL PREVENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE D'ANCRAGE ANTI-CHUTE*
(73) Stylaxion S.A.R.L., Le Parc de Moninsable 8, chemin des Tard Venus, 69530 Brignais, FR
(72) JULLIARD, Xavier, F-69530 Orlenas, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

E04H 1/00 → (51) **E04B 1/348**

- (51) **E04H 4/10** (11) **2 914 788 B1**
A63C 19/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789241.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/073008 05.11.2013
(87) WO 2014/068131 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 BE 201200749
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINER OBERFLÄCHE MIT EINER DURCH EINE SCHUTZHÜLLE ABGEDECKTEN TROMMEL*
• *DEVICE FOR COVERING A SURFACE, COMPRISING A MOBILE DRUM COVERED WITH A PROTECTIVE CASING*
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE D'UNE SURFACE COMPRENANT UN TAMBOUR MOBILE COUVERT D'UN CAISSON DE PROTECTION*
(73) Becoflex S.A., Parc Industriel 17, 1440 Wauthier-Braine, BE
(72) COENRAETS, Benoit, B-1440 Wauthier-Braine, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **E04H 4/12** (11) **2 730 724 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 13192566.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 PT 10663912
(54) • *Einlauf Vorrichtung für Wasser-Filter-Geräte und dessen Methode zum Zusammenbau*
• *Input device for water filtration equipment and its assembly method*
• *Dispositif d'entrée pour équipement de filtrage d'eau et sa méthode d'assemblage*
(73) R.P. INDUSTRIES PISCINAS S.A., Avenida da Independência, n.8 Arcos 4705-162, Braga, PT
(72) Vieira Fernandes de Lima, António, 4705-165 Braga, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 450 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174291.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 US 939079
(54) • *Reinigungsvorrichtung*
• *Cleaning structure*
• *Structure de nettoyage*

- (73) ZHIBAO POOLS COMPANY, 2 DONG FENG-CHESHAGONGYUQU, WULIANXIUMUQIAO FENGANG TOWN, DONGUAN CITY, GUANGDONG, CN
(72) Hui, Wing-kin, Kwun Tong Hong Kong, CN
Hui, Wing-tak, Kwun Tong Hong Kong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 581 526 B1**
B08B 9/093

- (25) En (26) En
(21) 12188422.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547495 P
(54) • *Beckenreiniger-Grundplatte mit Hochdruckreinigungsstrahlen*
• *Pool cleaner base plate with high pressure cleaning jets*
• *Plaque de base pour nettoyeur de piscine avec jets de nettoyage haute pression*
(73) Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
(72) Porat, Joseph, Del Ray Beach, FL Florida 33483, US
Erich, Giora, North Caldwell, NJ New Jersey 07006, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **E04H 6/02** (11) **2 778 318 B1**
A01G 9/14 **A01G 9/24**
E04H 15/32 **A01G 13/00**
E04H 6/04

- (25) De (26) De
(21) 14154121.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 06.02.2013 AT 952013
(54) • *Vorrichtung zur Abdeckung oder Überdachung einer Grundfläche, eines raumbildenden Aufbaus oder einer Maschine*
• *Device for covering or roofing a ground area, a structure that forms an area or a machine*
• *Dispositif de recouvrement ou de couverture d'une surface de base, d'une structure formant une pièce ou d'une machine*
(73) Kasmanhuber, Peter, Steinerstrasse 21, 9871 Seeboden, AT
(72) Kasmanhuber, Peter, 9871 Seeboden, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E04H 6/42 → (51) **G05D 1/02**

E04H 12/22 → (51) **A63C 19/06**

- (51) **E04H 13/00** (11) **2 848 753 B1**
(25) De (26) De
(21) 14184181.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 202013008239 U
(54) • *Grabmal*
• *Tomb*
• *Pierre tombale*
(73) Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei, Staufenecker Strasse 19, 73079 Süssen, DE
(72) Mücke, Torsten, 70192 Stuttgart, DE

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E04H 15/00** (11) **2 021 565 B1**
E04H 15/40

- (25) De (26) De
(21) 07725416.7 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/004510 22.05.2007
(87) WO 2007/137730 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 DE 102006024488
(54) • *SONNENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SUN PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL*
(73) Knipschild, Christina, Böhlstrasse 21, 59969 Bromskirchen, DE
(72) Knipschild, Christina, 59969 Bromskirchen, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

E04H 15/32 → (51) **E04H 6/02**

E04H 15/40 → (51) **E04H 15/00**

E04H 17/10 → (51) **E04H 17/20**

- (51) **E04H 17/20** (11) **2 559 831 B1**
E04H 17/10
(25) Zh (26) En
(21) 10849730.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2010/077510 30.09.2010
(87) WO 2011/127721 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 CN 201010149257
(54) • *ZAUNPFAHL UND ZAUN*
• *FENCE POST AND FENCE USING THE SAME*
• *PIQUET DE CLÔTURE ET CLÔTURE L'UTILISANT*
(73) Zhangjiagang Goldnet Fencing System Co., Ltd., Economic Development Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215618, CN
(72) XU, Lv, Zhangjiagang Jiangsu 215618, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E05B 17/00 → (51) **B60N 2/015**

E05B 17/20 → (51) **B60R 25/02**

E05B 47/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 425 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721664.0 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002594 28.04.2010
(87) WO 2010/124851 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 DE 202009006211 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN DES SCHLISSMECHANISMUS EINES SCHLOSSES*
• *DEVICE FOR ACTUATING A CLOSING MECHANISM OF A LOCK*

- *ENSEMBLE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MÉCANISME DE FERMETURE D'UN VERROU*
- (73) Belox Newtec GmbH, Am Brögel 1a, 42285 Wuppertal, DE
(72) BOCK, Peter, 58332 Schwelm, DE
BLUNCK, Matthias, 40822 Mettmann, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

E05B 59/00 → (51) **E06B 1/52****E05B 63/04** → (51) **E06B 1/52****E05B 77/38** → (51) **E05B 85/26****E05B 81/54** → (51) **H01H 13/06**

- (51) **E05B 85/26** (11) **2 553 193 B1**
E05B 77/38
(25) De (26) De
(21) 11713466.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) DE 2011/000053 20.01.2011
(87) WO 2011/120482 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003500
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE LOCK**
• **SERRURE DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
GÜLKAN, Serkan, 45529 Hattingen, TR
BARTH, Karsten, 45525 Hattingen, DE
WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE

- (51) **E05C 19/16** (11) **2 204 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010307.8 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 US 345727
(54) • **Elektromagnetisches Verschlussüberwachungssystem**
• **Electromagnetic lock monitoring system**
• **Système de surveillance de verrouillage électromagnétique**
- (73) Hanchett Entry Systems, Inc., 10027 South 51st Street Suite 102, Phoenix, AZ 85044, US
(72) Hunt, Robert, C., Reno Nevada 89509, US
King, Jonathan, Washoe Valley Nevada 89704, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

E05D 1/04 → (51) **F16C 11/10**

- (51) **E05D 3/06** (11) **2 758 618 B1**
E05D 5/02 **E05D 3/16**
E05D 3/18
(25) De (26) De
(21) 12768694.7 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) AT 2012/000216 23.08.2012
(87) WO 2013/040610 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 AT 13592011
(54) • **BEWEGLICHE MONTAGEPLATTE FÜR MÖBELSCHARNIERE**

- **MOVABLE MOUNTING PLATE FOR FURNITURE HINGES**
 - **PLAQUE DE MONTAGE MOBILE POUR CHARNIÈRE DE MEUBLE**
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) DUBACH, Fredi, CH-8344 Bätwil, CH
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT

E05D 3/16 → (51) **E05D 3/06****E05D 3/18** → (51) **E05D 3/06**

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 206 861 B1**
E05D 5/06
(25) De (26) De
(21) 10150132.8 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004210
(54) • **Türbandanordnung**
• **Door hinge assembly**
• **Ensemble de charnière de porte**
- (73) Hörmann KG Eckelhausen, In der Bruchwiese, 66625 Nohfelden, DE
(72) Beier, Peter, 66625 Nohfelden, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

E05D 5/02 (11) **2 808 474 B1**
E05F 3/12 **E05F 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 13169310.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • **Hydraulisches Scharnier für eine Glastür**
• **Hydraulic hinge for a glass door**
• **Charnière hydraulique pour porte en verre**
- (73) Gang Gwo Industrial Co., Ltd, No. 6, Yuanshi St. Dajhou Village, Pingtung City, Pingtung County, TW
(72) Cheng, Ko-Ming, Pingtung City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

E05D 5/02 → (51) **E05D 3/06****E05D 5/06** → (51) **E05D 5/02**

- (51) **E05D 5/10** (11) **2 315 896 B1**
E05D 11/06 **E05D 11/10**
E05F 1/12 **E05D 7/081**
(25) En (26) En
(21) 09786639.6 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) IB 2009/053122 17.07.2009
(87) WO 2010/007599 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 BE 200800405
(54) • **TÜR KONSTRUKTION MIT IM TÜRLATT INTEGRIERTEN SELBSTSCHLIESSENDEN SCHARNIERGELENK**
• **DOOR CONSTRUCTION WITH SELF-CLOSING PIVOT HINGES INTEGRATED INTO THE DOOR PANEL**
• **STRUCTURE DE PORTE AVEC CHARNIÈRES A PIVOT A FERMETURE AUTOMATIQUE INTEGRIÉES DANS UN PANNEAU DE PORTE**
- (73) RUBELKO, Sint Jobsteenweg 15 A, 2970 Schilde, BE
(72) DRIES, Rudi, 2970 's Gravenwezel, BE

- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05D 7/00 → (51) **B60N 2/44****E05D 7/081** → (51) **E05D 5/10****E05D 11/06** → (51) **E05D 5/10****E05D 11/10** → (51) **E05D 5/10****E05D 11/10** → (51) **F16C 11/10**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 813 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001606.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013106056
(54) • **Laufwagen für eine Schiebetür**
• **Trolley for a sliding door**
• **Chariot pour porte coulissante**
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Glanz, Michael, 40764 Langenfeld, DE
Gendig, Oliver, 58285 Gevelsberg, DE
Utech, Daniel, 58285 Gevelsberg, DE
Busch, Sven, 44227 Dortmund, DE
Finke, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE

E05D 15/06 → (51) **E04B 2/82****E05D 15/10** → (51) **E06B 7/16****E05D 15/58** → (51) **E04B 9/00****E05F 1/12** → (51) **E05D 5/10****E05F 3/10** → (51) **E05D 5/02****E05F 3/12** → (51) **E05D 5/02****E05F 5/02** → (51) **E05F 5/06**

- (51) **E05F 5/04** (11) **2 212 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 08808026.2 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) IL 2008/001225 16.09.2008
(87) WO 2009/037695 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 GB 0718354
18.12.2007 GB 0724585
(54) • **TÜRSICHERHEITSMEECHANISMUS**
• **DOOR SAFETY MECHANISM**
• **MÉCANISME DE SÉCURITÉ POUR PORTE**
- (73) Magoz, Assi, 22 Echad Haam Street, 38224 Hadera, IL
Magoz, Ziv, 16488 NE 46th Street, Redmond, WA 98052, US
(72) Magoz, Assi, 38224 Hadera, IL
Magoz, Ziv, Redmond, WA 98052, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

E05F 5/06 (11) **2 815 151 B1**
E05F 5/02 **F16F 1/373**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13703068.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052462 07.02.2013

- (87) WO 2013/120763 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 FR 1251464
(54) • *DÄMPFUNGSANSCHLAG FÜR EIN SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR EIN SCHARNIER EINER FAHRZEUGTÜR*
• *DAMPING STOP FOR A HINGE, IN PARTICULAR FOR A HINGE FOR THE DOOR OF A VEHICLE*
• *BUTEE D'AMORTISSEMENT POUR ARTICULATION, NOTAMMENT POUR ARTICULATION DE PORTE DE VEHICULE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAUFFOUR, Olivier, F-94700 Maisons Alfort, FR
TOMAS, Fabrice, F-75014 Paris, FR
GITTON, Alain, F-91290 Arpajon, FR

E05F 15/00 → (51) **H01H 3/14**

- (51) **E05F 15/622** (11) **2 402 538 B1**
F16H 25/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 10168110.4 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Schraubenwinde zur Betätigung eines Öffnungselements eines Fahrzeugs*
• *Jack screw for operating a vehicle door*
• *Vérin à vis pour la manoeuvre d'un ouvrant de véhicule*
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
(72) Kummer, Frank, 94042, Creteil, FR
Orth, Dietmar, 94042, Creteil, FR
(74) Cabinet Novitech, et al, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **E05F 15/63** (11) **2 383 413 B1**
E05F 15/71 E05F 15/72
E05F 5/02
(25) En (26) En
(21) 11163929.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 27.04.2010 GB 201006989
(54) • *Entlüftungsbetriebsmechanismus*
• *Vent operating mechanism*
• *Mécanisme de commande d'évent*
(73) Glazing Vision Limited, Saw Mills Road, Diss Norfolk IP22 4NX, GB
(72) Dunn, Jeremy, Halstead Essex CO9 4EE, GB
Gibson, Graham, Cambridgeshire CB5 0AG, GB
Lempriere, Nigel, Maldon Essex CM9 6FF, GB
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nisfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

E06B 1/02 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06B 1/52** (11) **2 302 156 B1**
E06B 3/82 **E05B 59/00**
E05B 63/04 **E06B 3/70**
E05C 9/00
(25) De (26) De
(21) 10174229.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009040272
22.10.2009 DE 102009050305

- (54) • *Rechts-/links-verwendbares Haustürenelement*
• *House/door element which can be used on the left or right*
• *Élément de porte domestique pouvant être utilisé à droite/gauche*
(73) Hörmann KG Brandis, Gewerbeallee 17, 04821 Brandis, DE
(72) Hörmann, Thomas J., 66606, St. Wendel, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

E06B 3/00 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 920 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 13783485.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003181 22.10.2013
(87) WO 2014/063812 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 DE 202012010135 U
(54) • *ISOLIERSTEG FÜR EIN VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- ODER FASSADENELEMENTE UND VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- ODER FASSADENELEMENTE MIT ISOLIERSTEG*
• *INSULATING WEB FOR A COMPOSITE PROFILE FOR WINDOW, DOOR OR FAÇADE ELEMENTS, AND COMPOSITE PROFILE FOR WINDOW, DOOR OR FAÇADE ELEMENTS HAVING AN INSULATING WEB*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ISOLANT DESTINÉ À UN PROFILÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS DE FENÊTRE, DE PORTE OU DE FAÇADE, ET PROFILÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS DE FENÊTRE, DE PORTE OU DE FAÇADE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON ISOLANT*
(73) Technoform Bautech Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
(72) CLARASÓ, Cristian, 34117 Kassel, DE
MORLANS, Meritxell, 34117 Kassel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **E06B 3/46** (11) **2 405 446 B1**
E06B 5/18 **G21F 1/04**
G21F 7/005
(25) De (26) De
(21) 11005348.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 DE 102010026560
(54) • *Wandkonstruktion für einen Strahlenschutzbunker*
• *Wall construction for a radiation protection bunker*
• *Structure murale pour bunker anti-radiations*
(73) Organisationsgesellschaft der Radiologen In Passau GbR, Schiessstattweg 60, 94032 Passau, DE
(72) Schenk, Gerd, 94081 Fürstzell, DE
(74) Wetzels, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

E06B 3/46 → (51) **E06B 7/16**

E06B 3/82 → (51) **E06B 1/52**

E06B 3/988 → (51) **E06B 9/40**

- E06B 5/18** → (51) **E06B 3/46**
(51) **E06B 7/16** (11) **1 966 463 B1**
E05D 15/10 **E06B 7/23**
E06B 3/46
(25) En (26) En
(21) 06835609.6 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.09.2008
(86) KR 2006/005909 29.12.2006
(87) WO 2007/075075 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 KR 20050133971
15.03.2006 KR 20060023871
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FENSTERSCHLIEßUNG IN EINEM SCHIEBEFENSTERSYSTEM*
• *APPARATUS FOR WINDOW CLOSING IN THE SLIDING WINDOW SYSTEM*
• *APPAREIL DE FERMETURE D'UNE FENÊTRE D'UN SYSTEME A FENÊTRE COULISSANTE*
(73) Lee, Kwang-Seok, 103-1902, Bokhyeon Hwaseong Town, 539-1 Bokhyeon-dong, Buk-gu, Daegu 702-833, KR
(72) Lee, Kwang-Seok, Daegu 702-833, KR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E06B 7/23 → (51) **E06B 7/16**

E06B 9/00 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06B 9/04** (11) **2 542 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 11706477.4 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000866 23.02.2011
(87) WO 2011/107229 2011/36 09.09.2011
(30) 10.05.2010 PCT/EP2010/002881
01.03.2010 DE 102010009803
(54) • *SCHUTZTÜR*
• *SECURITY DOOR*
• *PORTE DE SÉCURITÉ*
(73) Indowoods SA, Rue de la Vignette 145, 1160 Brussels, BE
(72) BERTSCH, Michel, A-2531 Gaaden, AT
VERLEYEN, Michael, B-4000 Liège, BE
(74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE

- (51) **E06B 9/13** (11) **1 454 027 B1**
E06B 9/58

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02782542.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(86) BE 2002/000182 03.12.2002
(87) WO 2003/048498 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 BE 200100783
(54) • *VERSCHLUßVORRICHTUNG MIT EINER WIEDEREINFÜHRVORRICHTUNG*
• *SHUTTER DEVICE WITH RE-INSERTING ELEMENT*
• *DISPOSITIF A VOLET AVEC ELEMENT DE REINTRODUCTION*
(73) ENTREMATIc BELGIUM NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE
(72) COENRAETS, Benoit, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **E06B 9/174** (11) **2 357 309 B1**
E06B 9/50
- (25) It (26) En
(21) 10153564.9 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (54) • *Wandmontierte Vorrichtung für den Kopf eines rohrförmigen Getriebemotors für Markisen und Ähnliches*
• *Wall-mounting device for a head of a tubular gearmotor for awnings and the like*
• *Dispositif de montage mural pour tête de moteur à engrenages tubulaire pour bâches et similaires*
- (73) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT
- (72) Malausa, Andrea, 31046 Oderzo (Treviso), IT
- (74) Citron, Massimiliano, et al, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 551 440 B1**
- (25) It (26) En
(21) 12177309.7 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 IT B020110439
- (54) • *Motorisierte Beschattungseinrichtung*
• *Motorised awning unit*
• *Store motorisé*
- (73) Pellini S.p.A., Via Angelo Fusari, 19, 26845 Codogno (Lodi), IT
- (72) Casonato, Aldo, 26845 Codogno (Lodi), IT
Pinton, Gabriele, 26845 Codogno (Lodi), IT
Rizzi, Carlo, 26845 Codogno (Lodi), IT
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **E06B 9/40** (11) **2 150 671 B1**
E04D 13/03 **E06B 1/02**
E06B 3/00 **E06B 9/42**
E06B 9/00 **E06B 9/24**
E06B 3/988
- (25) En (26) En
(21) 07722702.3 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) DK 2007/050047 26.04.2007
(87) WO 2008/131759 2008/45 06.11.2008
- (54) • *FLIEGEGITTERANORDNUNG MIT MITTELN ZUR BEFESTIGUNG VON SEITENSCHIENEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG SOLCH EINER FLIEGEGITTERANORDNUNG*
• *A SCREENING ARRANGEMENT COMPRISING MEANS FOR MOUNTING SIDE RAILS AND METHOD OF MOUNTING SUCH A SCREENING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF POUR MOUSTIQUAIRE COMPRENANT DES MOYENS POUR MONTER DES RAILS LATÉRAUX ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF POUR MOUSTIQUAIRE*
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) EBBESEN, Henning, DK-6900 Skjern, DK
THOMSEN, Peder Solsø, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- (60) 13186839.0 / 2 690 246

- E06B 9/42** → (51) **E06B 9/40**
- E06B 9/50** → (51) **E06B 9/174**
- E06B 9/58** → (51) **E06B 9/13**

- (51) **E06B 9/68** (11) **1 568 845 B1**
E06B 9/80 **E06B 9/76**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05370001.9 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2005
(30) 26.02.2004 FR 0401959
- (54) • *Vorrichtung zum Verschliessen und Öffnen eines Öffnungselementes mit Kopp-lungbegrenzungsfähigkeit*
• *Opening and closing device for an opening element having a couple limiting function*
• *Dispositif de fermeture et d'ouverture d'un ouvrant à fonction de limiteur de couple*
- (73) Deprat Jean SA, 139 rue des Arts, 59100 Roubaix, FR
- (72) Couturier, Régis c/o Deprat Jean SA, 59115 Leers, FR
Prouvost, Frédéric c/o Deprat Jean SA, 59115 Leers, FR
- (74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

E06B 9/76 → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/80 → (51) **E06B 9/68**

E06C 7/18 → (51) **A62B 1/14**

- (51) **E21B 4/14** (11) **2 518 255 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 09852620.5 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) KR 2009/007692 22.12.2009
(87) WO 2011/078421 2011/26 30.06.2011
- (54) • *LUFTHAMMER FÜR EINE BOHR-MASCHINE*
• *AIR HAMMER FOR A BORING MACHINE*
• *MARTEAU PNEUMATIQUE POUR FOREUSE*
- (73) IN, Suk Sin, 101-903, Ssangyong Yega Apt., 999 Yongbong-dong, Buk-gu, Gwangju 500-715, KR
- (72) IN, Suk Sin, Buk-gu, Gwangju 500-715, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **E21B 4/18** (11) **2 567 060 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11719361.5 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) GB 2011/000668 28.04.2011
(87) WO 2011/138577 2011/45 10.11.2011
- (30) 04.05.2010 US 773481
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINER POSITION EINES BOHR-LOCHWARTUNGSGERÄTS IN EINEM BOHRLOCH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING POSITION OF A WELLBORE SERVICING DEVICE WITHIN A WELLBORE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF D'ENTRETEN DANS UN Puits DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) SURJAATMADJA, Jim, B., Duncan, OK 73533, US
- (74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 10/58 → (51) **B28D 1/14**

E21B 15/00 → (51) **B63B 35/44**

E21B 15/02 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **E21B 17/00** (11) **2 546 453 B1**
E21B 43/01 **E21B 33/035**
H02M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12007109.7 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(30) 27.03.2009 US 164304 P
- (54) • *Unterwasser Gleichspannungswchselrichter*
• *Dc powered subsea inverter*
• *Inverseur sous-marin à courant continu cc*
- (73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) Burdick, John F., Friendswood, Texas 77546, US
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
- (62) 10723388.4 / 2 411 618

- (51) **E21B 19/06** (11) **2 631 417 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13165772.8 (22) 25.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.08.2013
(30) 26.10.2007 US 983129 P
24.10.2008 US 258357
- (54) • *Fernbetriebener Einzelgelenk-Aufzug*
• *Remotely operated single joint elevator*
• *Élévateur de manoeuvre télécommandé*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Pietras, Bernd-Georg, D-30900 Wedemark, DE
Wood, Kevin, Houston, Texas 77044, US
Heidecke, Karsten, Houston, TX Texas 77095, US
- (74) Hooker, II, John D., Houma, Louisiana 70360, US
Helms, Martin, 31303 Burgdorf, DE
Liess, Martin, 30926 Seeize, DE
- (62) 08842839.6 / 2 215 325

- (51) **E21B 23/01** (11) **2 681 406 B1**
B23P 6/00 **E21B 33/035**
E21B 33/043
- (25) En (26) En
(21) 12755055.6 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) US 2012/026994 28.02.2012
(87) WO 2012/121934 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201113041175
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINER POSITION EINES BOHR-LOCHWARTUNGSGERÄTS IN EINEM BOHRLOCH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING POSITION OF A WELLBORE SERVICING DEVICE WITHIN A WELLBORE*

- (54) • *HERSTELLUNG EINER ROHRLEITUNGS-AUFHÄNGUNGSANORDNUNG MIT EINEM ROHRLEITUNGS-AUFHÄNGER*
• *TUBING HANGER-PRODUCTION TUBING SUSPENSION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUSPENSION DE TUBES DE PRODUCTION-COLLIER À COINS POUR TUBES DE PRODUCTION*
- (73) Proserv Operations, Inc., 5510 Clara Road, Houston, TX 77041, US
(72) SNEED, Brian, Magnolia, TX 77355, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **E21B 23/08** (11) **2 756 158 B1**
E21B 43/116 **E21B 33/072**
E21B 33/16

- (25) En (26) En
(21) 11872322.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2011/051375 13.09.2011
(87) WO 2013/039480 2013/12 21.03.2013
(54) • *AUTOMATISIERTE UMLEITUNGSVENTIL-STEUERUNG FÜR ABWÄRTSPUMPEOPERATIONEN*
• *AUTOMATED DIVERSION VALVE CONTROL FOR PUMP DOWN OPERATIONS*
• *COMMANDE AUTOMATISÉE DE VANNE D'AIGUILLAGE POUR OPÉRATIONS D'ÉVACUATION*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) COLES, Randolph, S., Spring, Texas 77386, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 33/035 → (51) **E21B 17/00**

E21B 33/035 → (51) **E21B 23/01**

E21B 33/035 → (51) **H02M 7/00**

E21B 33/043 → (51) **E21B 23/01**

E21B 33/072 → (51) **E21B 23/08**

E21B 33/16 → (51) **E21B 23/08**

(51) **E21B 37/08** (11) **2 770 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155953.6 (22) 20.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Entwicklung und Regenerierung von Bohrlöchern, Brunnen und Quellen durch eine Drehdüsenvorrichtung mit winkelverstellbaren Düsen*
• *Development and rehabilitation of boreholes, wells and springs by a rotary nozzle device with angle adjustable nozzles*
• *Développement et réhabilitation de puits et de sources par un dispositif de buse rotative avec des buses à angle réglable*
- (73) EM Holding GmbH & Co. KG, Rudolfstraße 112, 82152 Planegg, DE
(72) Etschel, Gerhard, 82152 Planegg, DE
Etschel, Rainer, 95030 Hof, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

E21B 43/01 → (51) **E21B 17/00**

(51) **E21B 43/013** (11) **2 722 480 B1**
F16L 1/26 **F16L 37/00**
F16L 37/62

- (25) En (26) En
(21) 12007173.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Anschlussgerät und Verbindungsanordnung mit einem solchen Anschlussgerät*
• *Connection appliance and connection arrangement comprising such a connection appliance*
• *Appareil de connexion et système de connexion comprenant un tel appareil de connexion*
- (73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) Hestetun, Steinar, N-1396 Billingstad, NO

E21B 43/116 → (51) **E21B 23/08**

(51) **E21B 47/16** (11) **1 797 461 B1**
G01V 1/52

- (25) En (26) En
(21) 05786663.4 (22) 12.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/029050 12.08.2005
(87) WO 2006/041566 2006/16 20.04.2006
(30) 05.10.2004 US 958861
(54) • *OBERFLÄCHEN-INSTRUMENTATIONS-KONFIGURATION FÜR DEN BOHRINSELBETRIEB*
• *SURFACE INSTRUMENTATION CONFIGURATION FOR A DRILLING RIG OPERATION*
• *CONFIGURATION D'INSTRUMENTATION DE SURFACE POUR DES OPERATIONS RELIEES AU FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SHAH, Vimal, V., Sugarland, TX 77479, US
KYLE, Donald, G., The Colony, TX 75056, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 13186044.7 / 2 685 290
13186045.4 / 2 680 042

(51) **E21C 41/16** (11) **2 242 902 B1**
E21D 9/10 **E21F 13/00**
E21F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 09708191.3 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) AU 2009/000108 30.01.2009
(87) WO 2009/097646 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 AU 2008900474
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBAU VON MATERIAL IN EINER UNTERIRDISCHEN UMGEBUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MINING A MATERIAL IN AN UNDERGROUND ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITATION MINIÈRE D'UN MATÉRIAU EN ENVIRONNEMENT SOUTERRAIN*
- (73) Lumb, Hilary Leith, 42 Stone Crescent, Darlington, Western Australia 6070, AU
Morgan, Leith Norma, 17 McNab Road Twyford RD5, Hastings 4175, NZ
Morgan, James Edward, 17 McNab Road Twyford RD5, Hastings 4175, NZ
(72) LUMB, Matthew, Darlington Western Australia 6070, AU

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E21D 9/10 → (51) **E21C 41/16**

E21F 13/00 → (51) **E21C 41/16**

E21F 13/02 → (51) **E21C 41/16**

F01B 31/08 → (51) **F01D 9/06**

F01B 31/20 → (51) **F02B 77/04**

F01C 17/06 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 723 988 B1**
F01D 5/14

- (25) De (26) De
(21) 12748024.2 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/065842 14.08.2012
(87) WO 2013/034402 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 EP 11180679
(54) • *VERFAHREN ZUM PROFILIEREN EINER ERSATZSCHAUFEL ALS EIN ERSATZTEIL FÜR EINE ALTSCHAUFEL FÜR EINE AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PROFILING A REPLACEMENT BLADE AS A REPLACEMENT PART FOR AN OLD BLADE ON AN AXIAL FLOW MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'UNE AUBE DE REMPLACEMENT COMME PIÈCE DE RECHANGE POUR UNE AUBE USÉE ET DESTINÉE À UNE TURBOMACHINE AXIALE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CORNELIUS, Christian, 45549 Sprockhövel, DE
MATTHIAS, Torsten, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **2 812 536 B1**
F01D 5/28 **C23C 8/08**

- (25) De (26) De
(21) 13703731.3 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000339 05.02.2013
(87) WO 2013/117316 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012002284
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TURBINENROTORS EINES ABGASTURBOLADERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TURBINE ROTOR OF A TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROTOR DE TURBINE D'UN TURBO-COMPRESSEUR*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HENKER, Oliver, 02906 Quitzdorf am See, DE
STICH, Anton, 85051 Ingolstadt, DE

F01D 5/02 → (51) **F04D 29/26**

F01D 5/04 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F01D 5/06** (11) **2 453 108 B1**
F01D 5/10

- (25) De (26) De
(21) 10191243.4 (22) 15.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (54) • *Rotor für eine Strömungsmaschine*
• *Rotor for a turbomachine*
• *Rotor pour une turbomachine*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stiehler, Frank, 04924, Bad Liebenwerda, DE
Borufka, Peter, 82319, Starnberg, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **2 325 459 B1**
F01D 9/06 **F02C 7/18**
F02C 7/28

- (25) Ja (26) En
(21) 09773234.1 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) JP 2009/057984 22.04.2009
(87) WO 2010/001656 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164793
- (54) • *GASTURBINENKÜHLUFTVERSOR- GUNGSSYSTEM UND GASTURBINE*
• *COOLING AIR SUPPLY STRUCTURE OF GAS TURBINE AND GAS TURBINE*
• *STRUCTURE D'ALIMENTATION EN AIR DE REFROIDISSEMENT POUR TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Keita TAKAMURA, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Shinya HASHIMOTO, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Masanori YURI, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 5/10 → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 087 207 B1**
F01D 5/18
- (25) De (26) De
(21) 07821492.1 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) EP 2007/061127 18.10.2007
(87) WO 2008/055764 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 EP 06023377
- (54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) GROSS, Heinz-Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 344 720 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09755969.4 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) FR 2009/051897 06.10.2009
(87) WO 2010/043798 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 FR 0856903
- (54) • *TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT AN DER SAUGSEITE ANGEORDNETEN VOR- SPRUNGEN ZUR VERMEIDERUNG DER ABLÖSUNG*

- (43) 20.07.2011
(86) FR 2009/051897 06.10.2009
(87) WO 2010/043798 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 FR 0856903
- (54) • *TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT AN DER SAUGSEITE ANGEORDNETEN VOR- SPRUNGEN ZUR VERMEIDERUNG DER ABLÖSUNG*

- *TURBINE ROTOR BLADE WITH PROTRUSIONS ON THE SUCTION SIDE TO AVOID FLOW SEPARATION*
- *AUBE DE ROTOR DE TURBINE AVEC PROTUBÉRANCES CÔTE EXTRADOS POUR ATTÉNUER LES PHÉNOMÈNES DE DÉCOLLEMENT*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ROUTIER, Pascal, F-77350 Le Mee sur Seine, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 5/14** (11) **2 783 110 B1**
F03D 80/00

- (25) En (26) En
(21) 12799089.3 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072572 14.11.2012
(87) WO 2013/075990 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190298
- (54) • *WINDTURBINENBLATT MIT LEITFÄHIGEN BUECHSEN IM WURZELBEREICH*
• *A WIND TURBINE BLADE HAVING A CONDUCTIVE ROOT BUSHING*
• *PALE D'EOLIENNE AVEC DES DOUILLES CONDUCTRICES DANS LA RACINE*
- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) HANSEN, Lars, Bo, DK-6534 Agerskov, DK
- (74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/34**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 788 194 B1**
F01D 9/02 **F02C 3/14**
F02C 3/14

- (25) En (26) En
(21) 06124339.0 (22) 17.11.2006
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 US 282348
- (54) • *Apparat zur Kühlung von Komponenten einer Gasturbine*
• *Apparatus for cooling gas turbine engine components*
• *Appareil pour le refroidissement des composantes des turbine à gas*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) West, James Anthony, Simpsonville, SC 29681, US
Kvasnak, William Stephen, Simpsonville, SC 29681, US
Sexton, Brendan Francis, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 5/20** (11) **1 927 727 B1**
F01D 5/18

- (25) En (26) En
(21) 07117102.9 (22) 25.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 04.06.2008
(30) 30.11.2006 US 606731

- (54) • *Turbinenschaufel mit gekühlter Schaufel- spitze und Verfahren zur Kühlung dersel- ben*
• *Turbine blade with cooled blade tip and method for cooling the said blade*
• *Aube de turbine avec tête d'aube refroidi et son procédé de refroidissement*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (84) DE FR GB
- (72) Correia, Victor Hugo Silva, Milton Mills, NH 03852, US
Manning, Robert Francis, Newburyport, MA 01950, US
Reddy, Bhanu Mahasamudram, Boxford, MA 01921, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 333 243 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10251964.2 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 19.11.2009 US 621536
- (54) • *Rotor mit Umfangsnut und zugehöriges Montageverfahren*
• *Rotor with circumferential slot and corre- sponding assembly method*
• *Rotor avec rainure circonférentielle et procédé de montage associé*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Aiello, Nicholas, New Haven, CT 06511, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/34** (11) **2 404 036 B1**
B23K 13/01 **B23K 20/12**
F01D 5/16

- (25) De (26) De
(21) 10713551.9 (22) 27.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) DE 2010/000221 27.02.2010
(87) WO 2010/099782 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011963
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTORS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INTE- GRALLY BLADED ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR AUBAGÉ MONOBLOC*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) STIEHLER, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 9/06** (11) **2 599 964 B1**
F01D 11/04 **F16J 15/44**
F01K 17/04 **F01K 7/32**
F01K 7/22 **F01B 31/08**
F01D 25/12

- (25) En (26) En
(21) 11191727.4 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013

- (54) • *Dampfturbinenanordnung einer Dreifachgehäusedampfturbine*
• *Steam turbine arrangement of a three casing steam turbine*
• *Agencement de turbine à vapeur d'une turbine à vapeur à trois carters*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Chernysheva, Olga, 61242 Finspång, SE
Mazur, Oskar, 61236 Finspang, SE

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/08**

F01D 9/06 → (51) **F04D 27/02**

F01D 11/00 → (51) **B23H 1/04**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/08**

F01D 11/04 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01D 11/08** (11) **2 884 053 B1**
F01D 25/12
- (25) En (26) En
- (21) 14167858.1 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 14.05.2013 GB 201308605
- (54) • *Ummantelungsanordnung für einen Gasturbinenmotor*
• *A shroud arrangement for a gas turbine engine*
• *Agencement d'enveloppe pour un moteur à turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Taylor, Rupert, Gloucestershire, GL11 5TB, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 11/10** (11) **2 484 872 B1**
F01D 25/12
- (25) En (26) En
- (21) 12154127.0 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 07.02.2011 US 201113022039
- (54) • *Passives Kühlsystem für eine Turbomaschine*
• *Passive cooling system for a turbomachine*
• *Système de refroidissement passif pour une turbomachine*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Suthar, Rajnikumar Nandalal, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Jain, Sanjeev Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
John, Joshy, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 15/02 → (51) **F02C 7/36**

F01D 15/10 → (51) **F02N 11/00**

F01D 17/08 → (51) **B64D 33/02**

F01D 17/08 → (51) **F01K 25/10**

F01D 17/08 → (51) **F02C 9/20**

F01D 17/10 → (51) **F02B 37/18**

F01D 25/02 → (51) **B64D 33/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/10**

F01D 25/26 → (51) **F04D 27/02**

F01D 25/30 → (51) **F02K 1/82**

- (51) **F01K 3/00** (11) **1 918 532 B1**
F22G 5/12 **F22G 5/14**
- (25) It (26) En
- (21) 06425745.4 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (54) • *Dampfkühlungsvorrichtung für Dampfleitungen*
• *Desuperheater apparatus for steam lines*
• *Appareil désurchauffeur pour conduites de vapeur*
- (73) Valvitalia S.p.A., Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano (MI), IT
- (72) Ruggeri, Salvatore, 27050 Torrazza Coste (PV), IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F01K 7/16 → (51) **F02C 9/20**

F01K 7/22 → (51) **F01D 9/06**

F01K 7/32 → (51) **F01D 9/06**

F01K 13/02 → (51) **F01K 25/10**

F01K 17/04 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F01K 25/10** (11) **2 469 047 B1**
F01K 13/02 **F01D 17/08**
- (25) De (26) De
- (21) 10016063.9 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (54) • *Wärmeleistungwerk sowie Verfahren zur Steuerung, Regelung und/oder Überwachung einer Vorrichtung mit einer Expansionsmaschine*
• *Thermal power plant and method for control, regulation, and/or monitoring of a system including an expansion device*
• *Centrale thermique et procédé de contrôle, régulation, et/ou surveillance d'un système comprenant une machine d'expansion*
- (73) Orcan Energy AG, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE
- (72) Aumann, Richard, 85747 Garching, DE
Schuster, Andreas, 85747 Garching, DE
Sichert, Andreas, 85747 Garching, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01L 1/08 → (51) **F01L 9/02**

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/24**

F01L 1/18 → (51) **F01L 9/02**

F01L 1/20 → (51) **F01L 9/02**

- (51) **F01L 1/24** (11) **2 813 676 B1**
F01L 13/00 **F01L 1/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13747000.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) JP 2013/052201 31.01.2013
- (87) WO 2013/118634 2013/33 15.08.2013
- (30) 10.02.2012 JP 2012027686
- (54) • *SPIELAUSGLEICHSELEMENT*
• *LASH ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) NUNAMI, Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- ONO, Hisashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- NISHIDA, Yuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- F01L 1/26** → (51) **F01L 9/02**
- (51) **F01L 1/344** (11) **2 550 437 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 11704574.0 (22) 08.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 30.01.2013
 - (86) EP 2011/051806 08.02.2011
 - (87) WO 2011/117019 2011/39 29.09.2011
 - (30) 24.03.2010 DE 102010012479
 - (54) • *STEUERVENTIL EINER VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER RELATIVEN WINKELAGE EINER NOCKENWELLE GEGENÜBER EINER KURBELWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL VALVE OF A PHASING DEVICE FOR ADJUSTING THE PHASE OF A CAMSHAFT RELATIVE TO THE CRANKSHAFT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME PERMETTANT L'AJUSTEMENT DU DÉPHASAGE D'UN ARBRE A CAMES PAR RAPPORT AU VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
 - (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 - (72) DRAHEIM, Alexander, 91056 Erlangen, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 843 200 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14182034.0 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 27.08.2013 JP 2013175892
- (54) • *Steuerventil*
• *Control valve*
• *Vanne de commande*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Mukaide, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Suzuki, Shigemitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Toma, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 1/344 → (51) **F16H 35/00**

F01L 3/02 → (51) **C22C 38/44**

F01L 3/14 → (51) **F01L 3/20**

(51) **F01L 3/20** (11) **2 690 262 B1**
F01L 3/24 **B21K 1/22**
B21K 1/24 **B23P 15/00**
F01L 3/14

(25) Ja (26) En
(21) 12760300.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/053751 17.02.2012
(87) WO 2012/127947 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062198
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORHOHLVENTILS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW ENGINE VALVE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUPAPE CREUSE POUR MOTEUR**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130 Rokujizo, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
Yoshimura Company, 2685-173 Aza Minamihara Oaza Nakashidami Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0002, JP
(72) MORII Hirokazu, Tokyo 108-8215, JP
HIRAO Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIMURA Hyoji, Nagoya-shi Aichi 463-0002, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01L 3/24 → (51) **F01L 3/20**

(51) **F01L 9/02** (11) **2 715 076 B1**
F01L 1/08 **F01L 1/18**
F01L 13/00 **F02M 26/00**
F02D 13/02 **F01L 1/20**
F01L 1/26 **F02D 13/04**
F01L 13/06

(25) En (26) En
(21) 12789392.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039599 25.05.2012
(87) WO 2012/162616 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490544 P
(54) • **PRIMÄRE UND HILFSWEISE WIRKENDE KIPPHEBELANORDNUNG ZUR MOTOR-VENTILBETÄTIGUNG**
• **PRIMARY AND AUXILIARY ROCKER ARM ASSEMBLY FOR ENGINE VALVE ACTUATION**
• **ENSEMBLE DE CULBUTEURS PRINCIPAL ET AUXILIAIRE POUR COMMANDE DES SOUPAPES DE MOTEUR**

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) JANAK, Robb, Bristol CT, US
RUGGIERO, Brian, East Granby, CT 06026, US
MEISTRICK, Zdenek, S., West Granby, CT 06090, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/24**

F01L 13/00 → (51) **F01L 9/02**

F01L 13/06 → (51) **F01L 9/02**

(51) **F01M 1/00** (11) **2 751 396 B1**
F02F 3/22 **F16N 7/36**

(25) En (26) En
(21) 12806066.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) FI 2012/051105 13.11.2012
(87) WO 2013/068655 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 FI 20116108
(54) • **SCHMIERANORDNUNG**
• **LUBRICATION ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE GRAISSAGE**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) NURMI, Hannu, FI-65380 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F01M 5/00** (11) **2 663 745 B1**

(25) De (26) De
(21) 11805784.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/006482 21.12.2011
(87) WO 2012/095149 2012/29 19.07.2012
(30) 15.01.2011 DE 102011008672
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINES GETRIEBES SOWIE EINES LAGERS**
• **DEVICE FOR LUBRICATING A TRANSMISSION AND A BEARING**
• **DISPOSITIF POUR GRAISSER UNE TRANSMISSION ET UN ROULEMENT**

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHMIDT, Armin, 66557 Illingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F01M 13/04 → (51) **B04B 5/08**

(51) **F01N 1/08** (11) **2 853 703 B1**

(25) En (26) En
(21) 14177403.4 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201246
(54) • **Abgasstruktur für eine Fahrzeugs**
• **Exhaust structure for a vehicle**
• **Structure d'échappement pour un véhicule**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shibuki, Katsuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Yazaki, Masaya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Nojima, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/16**

(51) **F01N 1/16** (11) **2 000 638 B1**
F01N 1/08 **F01N 3/06**
F01N 13/00 **F01N 13/18**

(25) Ja (26) En
(21) 07739840.2 (22) 27.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/056402 27.03.2007
(87) WO 2007/116737 2007/42 18.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006089011
(54) • **AUSPUFFTOPF**
• **MUFFLER**
• **pot d'échappement**

(73) Husqvarna Zenoah Co., Ltd., 1-9, Minami-dai Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
(72) SUGISHITA, Yuu c/o Husqvarna Zenoah Co.,Ltd, Saitama 3501165, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F01N 3/021** (11) **2 171 227 B1**
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 08755851.6 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/064091 19.05.2008
(87) WO 2008/156942 2008/52 24.12.2008
(30) 13.06.2007 US 943688 P
05.12.2007 US 992449 P
(54) • **VERSCHLEISSBESTÄNDIGES BEFESTIGUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **EROSION RESISTANT MOUNTING MATERIAL AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME**
• **MATÉRIAU DE MONTAGE RÉSISTANT À L'ÉROSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DIETZ, Peter T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MANDANAS, Michael Patrick M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12165307.5 / 2 487 342

F01N 3/022 → (51) **C04B 38/00**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/027 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/06 → (51) **F01N 1/16**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 832 963 B1**
F01N 3/035

(25) En (26) En
(21) 14178415.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013156849
(54) • **Abgasreinigungsvorrichtung eines Verbrennungsmotors**
• **Exhaust gas purifying device of internal combustion engine**
• **Dispositif de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne**

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) IWACHIDO, Kinichi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **B01J 20/06**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 619 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776852.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/002188 21.09.2011
(87) WO 2012/038807 2012/13 29.03.2012
(80) 22.09.2010 JP 2010212866
(54) • **ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉGULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION POUR RÉGULER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
FUKUDA, Koichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HOSHI, Sakutaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
ENDO, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
HIBINO, Ryoichi, Aichi-ken, 480-1192, JP
UEDA, Matsuei, Aichi-ken, 480-1192, JP
ASANO, Akihiko, Aichi-ken, 480-1192, JP
YAMAUCHI, Takafumi, Aichi-ken, 480-1192, JP
SHICHI, Akira, Aichi-ken, 480-1192, JP
KOIKE, Makoto, Aichi-ken, 480-1192, JP
MARUYAMA, Masatoshi, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661, JP
SAKATA, Masakazu, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 14189424.6 / 2 851 530
14189425.3 / 2 851 531
14189432.9 / 2 851 532
(51) **F01N 3/20** (11) **2 826 972 B1**
G01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 13176567.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • **Verfahren zur Überwachung der Harnstoffqualität eines SCR-Systems**

- **Method for monitoring urea quality of an SCR system**
 - **Procédé de surveillance de qualité d'urée d'un système SCR**
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Thompson, James Edward, Novi, MI 48375, US
Habumuremyi, Jean-Claude, 9450 Haaltert, BE
Butler, Josh, Waterford, MI 48327, US
Leonard, Stéphane, 1090 Brussels, BE
Jannot, Frédéric, 1470 Bousval, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/20 → (51) **H05B 3/06**

F01N 3/24 → (51) **D04H 1/42**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 773 857 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/022**
F01N 3/027
(25) De (26) De
(21) 12772960.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/070544 17.10.2012
(87) WO 2013/064373 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011117624
(54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST-GAS TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE

F01N 3/28 → (51) **D04H 1/42**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 820 263 B1**
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 13708394.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054065 28.02.2013
(87) WO 2013/127936 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004267
07.08.2012 DE 102012107207
(54) • **Verfahren zum Betreiben eines Heizkatalysators**
• **Method for operating a catalyst with an electrical heater**
• **Procédé pour faire fonctionner un catalyseur avec dispositif de chauffage électrique**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

F01N 9/00 → (51) **G01L 19/06**

F01N 13/00 → (51) **F01N 1/16**

F01N 13/08 → (51) **F02B 37/18**

F01N 13/14 → (51) **B60R 13/08**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 631 446 B1**
(25) It (26) En
(21) 12156513.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Schützen eines Katalysators und/oder Fahrzeug-Partikelfilters vor Diebstahl, insbesondere für Industriefahrzeuge**
• **Device and method for protecting a catalyst and/or a vehicular particulate trap from theft, in particular for industrial vehicles**
• **Dispositif et procédé de protection d'un catalyseur et/ou un piège à particules de véhicule contre le vol, en particulier pour les véhicules industriels**
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Pecchioli, Paolo, 10146 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/16**

F01P 3/20 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **F01P 5/10** (11) **2 815 092 B1**
F01P 7/16 **F04D 29/46**
F04D 15/00
(25) En (26) En
(21) 12705263.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/052525 14.02.2012
(87) WO 2013/120514 2013/34 22.08.2013
(54) • **MECHANISCHE KÜHLMITTEL PUMPE**
• **MECHANICAL COOLANT PUMP**
• **POMPE MÉCANIQUE À LIQUIDE DE REFRROIDISSEMENT**
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) FOURNIER, Arnaud, F-57970 Yutz, FR
SIMON, Gilles, F-57860 Montois La Montagne, FR
GEORGES, Pascal, F-57100 Thionville, FR
FINIDORI, Laurent, F-57310 Bertrange, FR
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01P 5/12 → (51) **F02G 5/04**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 516 819 B1**
H02K 9/19 **B60K 11/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787153.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052177 14.10.2010
(87) WO 2011/077020 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 FR 0959398
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **MOTOR VEHICLE COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CREGUT, Samuel, F-78470 Saint-remy-les-chevreuse, FR
MARSILIA, Marco, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

F01P 7/16 → (51) **F01P 5/10**

(51) **F02B 23/10** (11) **1 953 361 B1**
F02F 3/26 **F02P 3/045**
F02P 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 06833182.6 (22) 16.11.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/323370 16.11.2006
(87) WO 2007/061020 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 JP 2005338815
09.03.2006 JP 2006064281

(54) • *FREMDGEZÜNDETER VERBRENNUNGS-MOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
• *CYLINDER-INJECTION SPARK-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE DE TYPE A INJECTION DANS LE CYLINDRE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ASHIZAWA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NOMURA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

TOMINO, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **2 372 126 B1**
F02B 67/10 **F01N 13/08**
F01D 17/10 **F02B 39/00**

(25) De (26) De
(21) 11152989.7 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013367

(54) • *Abgaskrümmen-Turbolader-Anordnung für eine Kraftfahrzeug-Brennkraftmaschine*
• *Exhaust manifold turbocharger assembly for a motor vehicle combustion engine*
• *Agencement de turbosoufflante et collecteur de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne de véhicule automobile*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Gutzer, Ulrich, 80937 Muenchen, DE
Verdoorn, Werner, 82256 Fuerstenfeldbruck, DE

F02B 37/18 → (51) **F02M 26/00**

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/18**

F02B 67/10 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 77/04** (11) **2 746 553 B1**
F02M 26/00 **F01B 31/20**
F02F 1/22

(25) En (26) En
(21) 12198856.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014

(54) • *Entlüftung für unverbrannten Kraftstoff in Verbrennungsmotoren*
• *Unburned fuel venting in internal combustion engines*

• *Ventilation de combustible non brûlé dans des moteurs à combustion interne*

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 77/11 → (51) **B60R 13/08**

F02C 3/14 → (51) **F01D 5/18**

F02C 6/08 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 6/12** (11) **2 292 908 B1**
F01D 5/04 **F04D 29/16**

(25) En (26) En
(21) 10168797.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(30) 20.07.2009 US 505632

(54) • *Turbolader mit axialer Diskontinuität*
• *Turbocharger with axial discontinuity*
• *Turbocompresseur dotée d'une discontinuité axiale*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Espasa, Olivier, Morristown, NJ 07962-2245, US

Tisserant, Denis, Morristown, NJ 07962-2245, US

Severin, Emmanuel, Morristown, NJ 07962-2245, US

Sausse, Lorrain, Morristown, NJ 07962-2245, US

Abel, Francis, Morristown, NJ 07962-2245, US

Barthelet, Pierre, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 6/20 → (51) **F02N 11/00**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 069 624 B1**
B64D 29/08 **B64D 33/02**
B60J 10/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 07848304.7 (22) 02.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) FR 2007/001605 02.10.2007

(87) WO 2008/040877 2008/15 10.04.2008

(30) 02.10.2006 FR 0608599

(54) • *ABNEHMBARE LUFTTEINLASSSTRUKTUR FÜR EINE TURBOSTRAHL-MOTORENGONDEL*

• *REMOVABLE AIR INTAKE STRUCTURE FOR TURBOJET ENGINE NACELLE*
• *STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR DÉPOSABLE POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR*

(73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, 76610 Le Havre, FR

EPHERRE-IRIART, Serge, 76600 Le Havre, FR

(74) Jouanneau, Lionel, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02C 7/04 → (51) **B64D 33/02**

(51) **F02C 7/042** (11) **1 828 571 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05825939.1 (22) 12.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007

(86) FR 2005/003101 12.12.2005

(87) WO 2006/067296 2006/26 29.06.2006

(30) 20.12.2004 FR 0413554

(54) • *LUFTTEINLASSANORDNUNG EINER BELÜFTUNG*

• *VENTILATING AIR INTAKE ARRANGEMENT*

• *AGENCEMENT D'ENTRÉE D'AIR DE VENTILATION*

(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR

PRAT, Damien, F-31770 Colomiers, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02C 7/232** (11) **2 394 039 B1**
F23K 5/18

(25) De (26) De

(21) 10703031.4 (22) 22.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(86) EP 2010/050708 22.01.2010

(87) WO 2010/089204 2010/32 12.08.2010

(30) 06.02.2009 EP 09001717

(54) • *VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES ABSCHNITTS EINES BRENNSTOFFSYSTEMS EINER GASTURBINE*

• *METHOD FOR PURGING A SECTION OF A FUEL SYSTEM OF A GAS TURBINE*

• *PROCÉDÉ DE PURGE D'UNE SECTION D'UN SYSTÈME DE COMBUSTIBLE D'UNE TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WAGNER, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE

(51) **F02C 7/232** (11) **2 817 498 B1**
F02C 9/26 **F23D 11/26**
F23K 5/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 13706647.8 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) FR 2013/050256 07.02.2013

(87) WO 2013/124566 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 FR 1251728

(54) • *BRENNSTOFF-EINSPRITZDÜSE FÜR GASTURBINE*

• *FUEL INJECTION NOZZLE FOR GAS TURBINE*

• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR UNE TURBOMACHINE*

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) RODRIGUES, José, Roland, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

POUSSEO, Emilie, Charlotte, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F02C 7/24 → (51) **F02K 1/82**

F02C 7/262 → (51) **F02N 11/00**

F02C 7/268 → (51) **F02N 11/00**

F02C 7/28 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 362 081 B1**
F02C 6/08

- (25) En (26) En
- (21) 11250168.9 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 708621
- (54) • *System zur Druckluftbeaufschlagung von Lagergehäusen und zur Wellenbelüftung*
• *Bearing compartment pressurization and shaft ventilation system*
• *Système de pressurisation de compartiment de palier et système de ventilation à arbre*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Glahn, Jorn A., Manchester, CT 06042, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/32** (11) **2 422 063 B1**
F16L 3/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10715537.6 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/055381 22.04.2010
- (87) WO 2010/122120 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 FR 0952686
- (54) • *EINSTÜCKIGES STÜTZTEIL FÜR DIE LUFTFAHRTINDUSTRIE*
• *ONE-PIECE MOUNTING FOR AERONAUTICAL APPARATUSES*
• *SUPPORT MONOBLOC D'EQUIPEMENTS EN AERONAUTIQUE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ZIEGLER, Michel, Henri, F-91810 Vert Le Grand, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02C 7/36** (11) **2 730 768 B1**
B60L 11/02 **F01D 15/02**

- (25) Ru (26) En
- (21) 12807474.7 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) RU 2012/000050 01.02.2012
- (87) WO 2013/006083 2013/02 10.01.2013
- (30) 07.07.2011 RU 2011127665
- (54) • *GASTURBINENANORDNUNG FÜR EINE LOKOMOTIVE*
• *GAS TURBINE ARRANGEMENT FOR A LOCOMOTIVE*
• *INSTALLATION À TURBINE À GAZ POUR LOCOMOTIVE*
- (73) Open Joint Stock Company "Russian Railways", ul. Novaya Basmannaya 2, Moscow 107174, RU
- (72) NESTEROV, Eduard Ivanovich, Kolomna Moscow Region 140404, RU
KOSSOV, Valeriy Semyenovitch, Kolomna Moscow Region 140411, RU
RUDENKO, Vladimir Fedorovich, Moscow 109341, RU

- SAZONOV, Igor Valentinovich, Kolomna Moscow Region 140407, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F02C 9/18 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F02C 9/20** (11) **1 826 364 B1**
F01D 17/08 **F01K 7/16**

- (25) En (26) En
- (21) 07102937.5 (22) 23.02.2007
- (84) CH DE GB IT LI
- (43) 29.08.2007
- (30) 24.02.2006 US 307817
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Grenzwertüberschreitung*
• *Method for determining limit exceedance*
• *Procédé pour déterminer un dépassement de limite*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Tisenchek, Nicholas A., Clifton Park, NY 12065, US
Kirchhof, Darrin G., Schenectady, NY 12303, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/232**

F02C 9/42 → (51) **G05B 13/04**

F02D 9/10 → (51) **B29C 45/16**

F02D 9/10 → (51) **F02D 11/10**

(51) **F02D 11/10** (11) **2 176 532 B1**
F02D 9/10 **F16K 31/04**
H02K 5/00

- (25) De (26) De
- (21) 08761278.4 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) EP 2008/057881 20.06.2008
- (87) WO 2009/021767 2009/08 19.02.2009
- (30) 16.08.2007 DE 102007038746
- (54) • *ELEKTRISCHE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN-STELLANORDNUNG*
• *ELECTRICAL INTERNAL COMBUSTION ENGINE ACTUATING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE DE RÉGLAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) NEISE, Ralf, 13086 Berlin, DE
SCHROEDER, Thomas, 12589 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02D 13/02 → (51) **F01L 9/02**

F02D 13/04 → (51) **F01L 9/02**

(51) **F02D 17/02** (11) **2 123 885 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09160624.4 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (30) 20.05.2008 US 123912
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Zylinderabschaltung*

- *Method for controlling cylinder deactivation*
- *Procédé de contrôle de désactivation de cylindre*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Luken, Todd R., Raymond, OH 43067, US
Bates, David S., Raymond, OH 43067, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 12178022.5 / 2 527 622
14182819.4 / 2 840 246
14182821.0 / 2 840 247

(51) **F02D 19/06** (11) **2 791 490 B1**
F02D 19/08 **F02M 21/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12775241.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/070628 18.10.2012
- (87) WO 2013/087264 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011088797
- (54) • *KRAFTSTOFFSYSTEM*
• *FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ARNDT, Stefan, 70569 Stuttgart, DE
FLO, Siamend, 70499 Stuttgart, DE
NITSCHKE, Frank, 71686 Remseck am Neckar, DE
ALLGEIER, Thorsten, 74199 Untergruppenbach, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
GRZESZIK, Roman, 37127 Dransfeld, DE
BARBIER, Henry, Bangalore 560030, IN
HERZIG, Andreas, 71229 Leonberg, DE
LANGER, Winfried, 75428 Illingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
ARNOLD, Juergen, 71672 Marbach am Neckar, DE

F02D 19/06 → (51) **B01J 20/06**

F02D 19/06 → (51) **F02M 69/00**

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 666 994 B1**
B60T 8/00 **B60T 13/46**
B60T 13/66 **B60W 50/10**
F02M 35/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 11856508.4 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) JP 2011/050747 18.01.2011
- (87) WO 2012/098642 2012/30 26.07.2012
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHIMADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHIMADA, Michihito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKAGI, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OHYAYASHI, Motonari, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

KODAMA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KIDA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ONISHI, Akito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OISHI, Toshiya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KITAMURA, Takamasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

FUJIWARA Takahiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TOMIMATSU Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIMURA Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKAZAKI Shuntaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(25) En (26) En
(21) 14165449.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201313889607
(54) • *Leckdetektionssystem und -verfahren für Kraftstofftanksysteme*
• *Leakage detection system and method for fuel tank systems*
• *Système et procédé de détection de fuite pour systèmes de réservoirs de carburant*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Larvall, Joakim, 413 23 Göteborg, SE
Forsberg, Magnus, 414 61 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F02D 29/04 → (51) **F02M 26/00**
F02D 41/00 → (51) **B01J 20/06**
F02D 41/02 → (51) **B01J 20/06**
F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**
F02D 41/04 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/06**
F02D 45/00 → (51) **F02D 41/14**
F02F 1/22 → (51) **F02B 77/04**
F02F 3/22 → (51) **F01M 1/00**
F02F 3/26 → (51) **F02B 23/10**

(51) **F02M 25/08** (11) **2 820 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708996.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/027641 25.02.2013
(87) WO 2013/130399 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201213406912
(54) • *KANISTERSYSTEM SOWIE DIAGNOSE-VERFAHREN FÜR EINEN TURBOGELADER-MOTOR*
• *TURBOCHARGED ENGINE CANISTER SYSTEM AND DIAGNOSTIC METHOD*
• *SYSTÈME DE BOÎTE DE MOTEUR À TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*

(51) **F02D 41/06** (11) **2 126 320 B1**
F02D 41/34
(25) De (26) De
(21) 07857706.1 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/064076 17.12.2007
(87) WO 2008/080817 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 DE 102006061574
15.06.2007 DE 102007027709
(54) • *VERFAHREN ZUM START EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Norbert, Farmington Hills, Michigan 48331, US
WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE
LEUTWEIN, Tobias, 74653 Gaisbach, DE
WALZ, Matthias, 71665 Vaihingen/Enz, DE
PIETSCH, Elmar, 70806 Kornwestheim, DE
FRIEDMANN, Harry, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

(51) **F02G 5/04** (11) **2 053 229 B1**
F01P 5/12
(25) En (26) En
(21) 08018602.6 (22) 23.10.2008
(84) DE
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007278204
(54) • *Kogenerationssystem*
• *Cogeneration system*
• *Système de cogénération*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Yuri, Nobuyuki, Wako-shi Saitama, JP
Wakitani, Tsutomu, Wako-shi Saitama, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
(72) HADRE, Christopher, G., LaSalle, Ontario N9J 3A2, CA
SAGER, Roger, C., Munith, MI 49259, US
GREGOR, Paul, J., Dexter, MI 48130, US
CARNAGHI, Richard, J., Macomb, MI 48044, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/06 → (51) **B01J 20/06**
F02D 41/14 (11) **2 617 974 B1**
F02D 41/04 **F02D 45/00**
F02D 41/02

F02K 1/28 → (51) **F04B 17/00**
F02K 1/30 → (51) **F04B 17/00**
F02K 1/82 (11) **2 815 118 B1**
F01D 25/30 **F02C 7/24**

(51) **F02M 26/00** (11) **2 855 910 B1**
F02D 29/04 **F02B 37/18**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 13722728.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/059482 07.05.2013
(87) WO 2013/178442 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012104612
(54) • *REGELVENTIL ZUM ANBAU AN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL VALVE FOR MOUNTING ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *VANNE DE CONTRÔLE POUR MONTAGE À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(25) Ja (26) En
(21) 10857256.1 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2010/065916 15.09.2010
(87) WO 2012/035622 2012/12 22.03.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES*
• *AIR-FUEL-RATIO CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RAPPORT AIR-CARBURANT*

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710461.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) FR 2013/050311 15.02.2013
(87) WO 2013/121155 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 FR 1251472
(54) • *AUSLASSKONUS MIT SCHALLDÄMPFUNG SANORDNUNG*
• *EXHAUST CONE WITH ACOUSTIC ATTENUATION SYSTEM*
• *CÔNE D'ÉCHAPPEMENT AVEC SYSTÈME D'ATTENUATION ACOUSTIQUE*
(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) MECUSON, Gautier, F-33200 Bordeaux, FR
CONETE, Eric, F-33700 Merignac, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) KÜHNEL, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE
SIEBRANDT, Sabine, 41748 Viersen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONOE Ryota, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUZUKI Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

F02K 3/04 → (51) **B64D 33/02**
F02M 21/02 → (51) **F02D 19/06**
F02M 21/02 → (51) **F02M 69/00**
F02M 21/06 → (51) **F02M 69/00**
(51) **F02M 25/08** (11) **2 801 716 B1**
B60K 15/035 **G01M 3/04**

F02M 26/00 → (51) **F01L 9/02**
F02M 26/00 → (51) **F02B 77/04**

- (51) **F02M 27/06** (11) **2 762 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150850.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 TW 102202246
(54) • *Multifunktionelle Energieeinsparungs- und
Kohlenstoffreduktionsvorrichtung*
• *Multifunctional energy saving and carbon
reduction apparatus*
• *Dispositif d'économie d'énergie multi-
fonctionnelle et appareil de réduction de
carbone*
- (73) Liu, Xiu-Hao, 6F., No. 606-2, Wuquan S. Rd.
South Dist., 40246 Taichung City, TW
Song, Shouu-Jeng, No. 21, Aly. 35, Ln. 156,
Chenggong Rd. Zhongli City, 32066 Taoyuan
County, TW
(72) Liu, Xiu-Hao, 40246 Taichung City, TW
Song, Shouu-Jeng, 32066 Taoyuan County,
TW
Wang, Tai-You, 54045 Nantou County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

F02M 31/20 → (51) **F02M 69/00**

- (51) **F02M 35/02** (11) **2 765 297 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/24**
F02M 35/024
(25) De (26) De
(21) 14151440.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013002275
(54) • *Filtersystem*
• *Filter system*
• *Système de filtre*
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim,
DE

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/02**

F02M 35/10 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 596 232 B1**
F02M 69/02 **F04C 2/344**
F04C 11/00 **F04C 14/02**
F04C 14/22 **F04C 14/26**
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 11726103.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/059556 09.06.2011
(87) WO 2012/010373 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031622
(54) • *KRAFTSTOFFFÖRDEREINRICHTUNG*
• *FUEL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFOULEMENT DE
CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUSS, Jost, 70839 Gerlingen, DE
VEIT, Guenter, 73207 Plochingen, DE
SOMMERER, Andreas, 71394 Kernern, DE
MEYER-SALFELD, Steffen, 71229 Leonberg,
DE

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 762 717 B1**
F02M 55/00
(25) En (26) En
(21) 13153768.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Ungewärmte Kraftstoffleitungsanordnung
und Verfahren zum Erkennen einer Le-
ckage an oder in einer Kraftstoffleitung*
• *Unheated fuel-line assembly and method
of detecting leakage at and/or in a fuel line*
• *Ensemble de conduites de carburant non
chauffées et procédé de détection de fuite
au niveau de et/ou dans une conduite de
carburant*
- (73) Hanil Tube Corporation, 689-3, Kyoung Seo-
Dong, Seo-Gu, Incheon 404-722, KR
(72) Choo, Seong-Hwa, 407-053 Incheon, KR
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F02M 37/00** (11) **2 850 314 B1**
F02M 63/00 **F16K 17/04**
F16K 17/08 **F16K 15/02**
F16K 17/06 **G05D 7/01**

- (25) De (26) De
(21) 13718323.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/058258 22.04.2013
(87) WO 2013/171028 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012104286
(54) • *DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL*
• *PRESSURE-LIMITING VALVE*
• *SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION*
- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6,
51688 Wipperfurth, DE
(72) ERB, Ulrich, 51145 Köln-Porz, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche
20, 42103 Wuppertal, DE

F02M 37/08 → (51) **F04D 29/42**

F02M 43/00 → (51) **B01J 20/06**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/20**

F02M 55/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 55/00 → (51) **F16L 19/00**

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 760 307 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05748707.6 (22) 10.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/010653 10.06.2005
(87) WO 2005/124147 2005/52 29.12.2005
(30) 21.06.2004 JP 2004182306
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *VALVE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) AKABANE, Akira, Kakuda Dvlp. Ctr. of Keihin
Corp., Kakuda-shi, Miyagi 9811 505, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02M 61/20** (11) **2 642 112 B1**
F02M 51/06

- (25) De (26) De
(21) 13155422.2 (22) 15.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204297
(54) • *Einspritzventil mit in seiner Öffnungsposi-
tion anschlagfrei abbremsbarer Ventila-
del*
• *Injection valve*
• *Ventilateur d'injection*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kromer, Ralf, 71665 Vaihingen An Der Enz,
DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02M 63/02** (11) **2 659 127 B1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 11778882.8 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/069345 03.11.2011
(87) WO 2012/089370 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 DE 102010064192
(54) • *DRUCK-SCHALTVENTIL FÜR EIN KRAFT-
STOFFEINSPRITZSYSTEM EINER BRENN-
KRAFTMASCHINE*
• *PRESSURE SWITCHING VALVE FOR A
FUEL INJECTION SYSTEM OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CONJONCTEUR-DISJONCTEUR POUR UN
SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
ALLGEIER, Thorsten, 74199 Untergruppen-
bach, DE
ARNOLD, Juergen, 71672 Marbach Am Ne-
ckar, DE
FLO, Siamend, 70499 Stuttgart, DE
NITSCHKE, Frank, 71686 Remseck Am Ne-
ckar, DE
SCHENK, Peter, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHENCK ZU SCHWEINSBERG, Alexander,
71696 Moeglingen, DE
BAUER, Michael, 70839 Gerlingen, DE

F02M 63/02 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02M 69/00** (11) **2 601 396 B1**
F02M 21/02 **F02D 19/06**
F02M 21/06 **F02M 31/20**
(25) De (26) De
(21) 11740839.3 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003765 27.07.2011
(87) WO 2012/019707 2012/07 16.02.2012
(30) 07.08.2010 DE 102010034227
(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT
FLÜSSIGEN UND GASFORMIGEN KRAFT-
STOFF*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH
LIQUID AND GASEOUS FUEL*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
CARBURANT LIQUIDE ET GAZEUX*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) EBNER, Albert, 71522 Backnang, DE
SCHITTENHELM, Jens, 71083 Herrenberg,
DE

SCHEIDER, Dirk, 75365 Calw-Alzenberg, DE
WOLLENHAUPT, Helge, 71334 Waibling, DE
WUNDERLICH, Klaus, 71336 Waiblingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F02M 69/02 → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02N 11/00** (11) **2 767 705 B1**
F02N 11/04 **F01D 15/10**
F02C 7/268 **H02P 9/08**
F02C 6/20 **F02C 7/262**
F02N 11/08

(25) It (26) En
(21) 14155112.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 IT TO20130117
(54) • System zum Neustarten während des Fluges eines mehrwelligen Turbomotors
• System for in-flight restarting of a multi-shaft turboprop engine
• Système de redémarrage en vol d'un turbopropulseur à arbres multiples
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) Anastasio, Vincenzo, 21040 VENEGONO SUPERIORE, IT
Cuomo, Fabrizio, 21040 VENEGONO SUPERIORE, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02N 11/04 → (51) **F02N 11/00**

F02N 11/08 → (51) **F02N 11/00**

F02P 3/045 → (51) **F02B 23/10**

F02P 13/00 → (51) **F02B 23/10**

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/12**

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/14**

F03B 13/26 → (51) **D07B 1/02**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 300 309 B1**
B63B 21/50

(25) En (26) En
(21) 09750095.3 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) GB 2009/001280 22.05.2009
(87) WO 2009/141617 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 GB 0809334
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG AUS WASSERSTRÖMUNG
• WATER CURRENT POWERED GENERATING APPARATUS
• APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ACTIONNÉ PAR UN COURANT D'EAU
(73) Scotrenewables Tidal Power Limited, Innovation Centre - Orkney Hatston Pier Road Kirkwall, Orkney KW15 1ZL, GB
(72) JOHNSTON, Barry, Orkney KW16 3HS, GB
HAMILTON, Mark, Orkney KW15 1ZL, GB
ANNAL, William, Orkney KW15 1TX, GB
SPENCE, Robert, Orkney KW15 1 PR, GB
(74) Flaherty, Annette Esther, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

F03B 17/06 → (51) **D07B 1/02**

F03C 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F03C 2/08 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F03D 1/04** (11) **2 457 319 B1**
F03D 9/00

(25) En (26) En
(21) 10802737.6 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042494 20.07.2010
(87) WO 2011/011341 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 226760 P
(54) • STROMERZEUGUNG DURCH HEISSLUFT AUF OBERFLÄCHENEbene ALS WÄRMEQUELLE, EINE HOHE ATMOSPHERE ALS KÜHLKÖRPER UND EINEN MIKROWELLENSTRAHL ZUR INITIIERUNG UND STEUERUNG EINER LUFTSTIEGUNG
• GENERATING ELECTRICAL POWER UTILIZING SURFACE-LEVEL HOT AIR AS THE HEAT SOURCE, HIGH ATMOSPHERE AS THE HEAT SINK AND A MICROWAVE BEAM TO INITIATE AND CONTROL AIR UPDRAFT
• PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE UTILISANT DE L'AIR CHAUD AU NIVEAU DE LA SURFACE EN TANT QUE SOURCE DE CHALEUR, LA HAUTE ATMOSPHERE EN TANT QUÉ Puits DE Chaleur Et Un FAISCEAU HYPERFRÉQUENCE POUR DÉCLANCHER ET COMMANDER UNE ASCENDANCE D'AIR
(73) Tepic, Slobodan, 156 Porter Street, Unit 249, Boston, Massachusetts 02128, US
(72) Tepic, Slobodan, Boston, Massachusetts 02128, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **1 746 284 B1**
F03D 3/06 **F03D 80/00**

(25) En (26) En
(21) 06018665.7 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 19.07.2001 DK 200101125
01.02.2002 GB 0202401
(54) • Windturbinenflügel
• Wind turbine blade
• Pale d'éolienne
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Gunneskov, Ole, 8370 Hadsten, DK
Barlow, Nicholas, Dudley, Southampton SO19 9BL, GB
Hancock, Mark, Southampton SO 15 5HN, GB
Vronsky, Tomas, Woolston Southampton SO19 9FR, GB
(74) Inspicos P/S, et al, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 04029161.9 / 1 520 983
02787103.7 / 1 417 409

(51) **F03D 1/06** (11) **2 264 310 B1**

(25) En (26) En
(21) 10163334.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 28.05.2009 US 474261
(54) • Verfahren zur Montage einer Windturbinenschaufel
• Method for assembling jointed wind turbine blade

• Procédé d'assemblage de pale d'éolienne
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Baehmann, Peggy Lynn, Glenville, NY 12302, US
Miebach, Thomas, Ballston Spa, NY 12020, US
Telfeyan, Eric, Guilderland, NY 12084, US
Lin, Wendy Wen-Ling, Niskayuna, NY 12309, US
Yerramalli, Chandra Sekher, Niskayuna, NY 12309, US
Quek, Shu Ching, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 655 873 B1**
B29D 99/00 **C08G 18/32**

C08G 18/36 **C08G 18/48**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C09J 175/06 **C09J 175/08**
C09K 3/10 **C08G 18/42**
(25) De (26) De
(21) 11797019.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073411 20.12.2011
(87) WO 2012/084949 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 EP 10196963
(54) • KLEBSTOFF FÜR DAS VERFÜLLEN VON FUGEN UND SPALTEN IN ROTORBLÄTTERN FÜR WINDKRAFTANLAGEN
• ADHESIVE AS GAP AND JOINT FILLER IN WIND TURBINE ROTOR BLADES
• ADHÉSIF DESTINÉ AU REMPLISSAGE D'ASSEMBLAGES ET DE FENTES DANS DES LAMES DE ROTOR POUR ÉOLIENNES
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) PIND, Martin, Suzhou Industrial Park Suzhou 215121, CN
OLSEN, Bodil, DK-3320 Skaevinge, DK
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **F03D 3/02** (11) **2 728 173 B1**

(25) Es (26) En
(21) 12793119.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) ES 2012/070412 01.06.2012
(87) WO 2012/164140 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 ES 201130920 P
(54) • WINDMOTOR
• WIND ENGINE
• MOTEUR À VENT
(73) Palacios Prieto, Ángel, Lopez de Hoyos 14, 28006 Madrid, ES
(72) Palacios Prieto, Ángel, 28006 Madrid, ES
(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, Sanz Bermell Internacional Jativa, 4, 46002 Valencia, ES

F03D 3/06 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **1 995 454 B1**
F03D 15/00 **F03D 80/00**

(25) En (26) En
(21) 07010505.1 (22) 25.05.2007
(84) DE DK ES GB
(43) 26.11.2008

- (54) • *Vorrichtung zum Einstellen des Neigungswinkels eines Rotorblattes einer Windenergieanlage*
• *Device for the adjustment of the pitch of a rotor blade of a wind turbine*
• *Dispositif pour le réglage de pas d'une pale de rotor d'éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munch, Jesper, 7100 Vejle, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 673 502 B1**
F03D 7/04

- (25) De (26) De
(21) 12703452.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/000519 06.02.2012
(87) WO 2012/107195 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 102011003974

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND POWER INSTALLATION AND WIND POWER INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SIEVERS, Oliver, 24787 Fockbek, DE
WARFEN, Karsten, 23795 Söhren, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

F03D 7/02 → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 659 135 B1**
H02P 9/04 **F03D 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 10861524.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) CN 2010/002219 30.12.2010
(87) WO 2012/088640 2012/27 05.07.2012

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ARBEITSLAST VON WINDTURBINENKOMPONENTEN*
• *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR ADJUSTING WIND TURBINE COMPONENT WORKLOAD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER LA CHARGE DE TRAVAIL D'UN COMPOSANT DE TURBINE ÉOLIENNE*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHU, Wei, Shanghai, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 743 501 B1**
F03D 9/00 **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 11799063.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) JP 2011/068266 10.08.2011
(87) WO 2013/021481 2013/07 14.02.2013

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *CONTROL DEVICE FOR WIND POWER PLANT AND CONTROL METHOD FOR WIND POWER PLANT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 661 554 B1**
F03D 15/00 **F03D 80/00**
H02K 7/18

- (25) De (26) De
(21) 11808204.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
(86) EP 2011/073773 22.12.2011
(87) WO 2012/093037 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 DE 102011008029

- (54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND ENERGY PLANT*
• *ÉOLIENNE*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) RITSCHEL, Uwe, 18230 Zweedorf, DE
GUTZMER, Robert, 18059 Rostock, DE
HARTMANN, Ulrich, 14197 Berlin, DE
JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg, DE
ELENDER, Gunther, 94081 Fürstzell, DE
MÖHLE, Axel, 12163 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F03D 9/00 → (51) **F03D 1/04**

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 9/28** (11) **2 743 502 B1**
F03D 80/70

- (25) Ja (26) En
(21) 12801794.4 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/054770 27.02.2012
(87) WO 2013/021670 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 PCT/JP2011/068283
10.08.2011 PCT/JP2011/068284
30.08.2011 PCT/JP2011/004842

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG MIT HILFE ERNEUERBARER ENERGIE*
• *RENEWABLE ENERGY TYPE ELECTRIC POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DU TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) AKASHI, Yu, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Shinsuke, Tokyo 108-8215, JP
KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP

- BALDINI, Francesco, London Greater London W1K6WL, GB
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 15/00** (11) **2 372 152 B1**
F16F 15/14

- (25) En (26) En
(21) 11172419.1 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.10.2011
(30) 09.06.2006 DK 200600785

- (54) • *EINEN VERSTELLER UMFASSENDE WINDTURBINE*
• *A wind turbine comprising a detuner*
• *ÉOLIENNE COMPORTANT UN DÉSA-CORDEUR*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Sloth, Erik Billeskov, 8410 Rønne, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 07722657.9 / 2 032 847

F03D 15/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 15/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 652 322 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11799353.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(86) DK 2011/050483 15.12.2011
(87) WO 2012/079585 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DK 201070548 P
15.12.2010 US 423352 P

- (54) • *WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE AND A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) KORSGAARD NIELSEN, Thomas, DK-7100 Vejle, DK
FRØKJÆR, Poul Spærhage, DK-9260 Gistrup, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **F03D 80/00** (11) **2 700 815 B1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 12181668.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(54) • *Betrieb einer Windturbine mit mehreren Temperatursensoren*
• *Operating a wind turbine with multiple temperature sensors*
• *Fonctionnement d'une turbine éolienne avec plusieurs capteurs de température*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK

F03D 80/00 → (51) **F01D 5/14**

F03D 80/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/00 → (51) **F03D 7/02**

- F03D 80/00** → (51) **F03D 9/00**
-
- F03D 80/70** → (51) **F03D 9/28**
-
- (51) **F04B 1/04** (11) **2 749 768 B1**
F04B 1/053 **F03C 1/053**
- (25) Ja (26) En
(21) 13199742.1 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288340
- (54) • *Radialkolbenhydraulikmaschine und Windturbinengenerator*
• *Radial piston hydraulic machine and wind turbine generator*
• *Machine hydraulique à pistons radiaux et générateur de turbine éolienne*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Osaka, Hiromi, TOKYO, 108-8215, JP
Takeda, Katsuhiko, TOKYO, 108-8215, JP
Hara, Takeshi, TOKYO, 108-8215, JP
Sonobe, Hiroyuki, TOKYO, 108-8215, JP
Sato, Makoto, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F04B 1/053** → (51) **F04B 1/04**
-
- (51) **F04B 7/00** (11) **2 329 172 B1**
F16K 31/10 **F16K 31/40**
F16K 39/02 **F16K 31/04**
F16K 31/06
- (25) En (26) En
(21) 09785610.8 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) GB 2009/051154 09.09.2009
(87) WO 2010/029358 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 EP 08164003
09.09.2008 EP 08164004
- (54) • *VENTILANORDNUNGEN*
• *VALVE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES SOUPAPES*
- (73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
- (72) STEIN, Uwe, Bernhard, Pascal, Edinburgh EH15 2PT, GB
VOLLER, Gordon, Paul, Edinburgh EH7 6EW, GB
LAIRD, Stephen, Michael, Edinburgh EH10 4LY, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
-
- (51) **F04B 17/00** (11) **2 549 105 B1**
F04B 43/04 **B64C 21/00**
B64C 23/06 **F02K 1/28**
F02K 1/30 **F15D 1/08**
H01L 27/20 **H01L 41/09**
- (25) En (26) En
(21) 12169697.5 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201113187965
- (54) • *Synthetische Jet Fördervorrichtung*
• *Synthetic jet apparatus*
• *Appareil à jet synthétique*

- (73) Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.), 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US
- (72) Bennett, Grover, Schenectady, NY New York 12303, US
Boesflug, Matthew, Clifton Park, NY New York 12065, US
Saddoughi, Seyed, Clifton Park, NY New York 12065, US
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **F04B 17/03** (11) **2 591 236 B1**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
F04D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 10728704.7 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) EP 2010/059741 07.07.2010
(87) WO 2012/003870 2012/02 12.01.2012
- (54) • *GARTENPUMPENANORDNUNG MIT DURCHFLOSSSENSOR*
• *GARDEN PUMP ARRANGEMENT HAVING A FLOW SENSOR*
• *ENSEMBLE POMPE DE JARDIN POURVU D'UN CAPTEUR DE DÉBIT*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) AGRAWAL, Ram Krishna, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
-
- (51) **F04B 17/06** (11) **2 817 516 B1**
F04B 53/16 **F04B 53/22**
B08B 3/02 **F16K 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 12705138.1 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) EP 2012/052884 20.02.2012
(87) WO 2013/123969 2013/35 29.08.2013
- (54) • *PUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREI-NIGUNGSGERÄT UND HOCHDRUCKREI-NIGUNGSGERÄT*
• *PUMP FOR A HIGH PRESSURE CLEANER AND A HIGH PRESSURE CLEANER*
• *POMPE POUR UN NETTOYEUR HAUTE PRESSION ET UN NETTOYEUR HAUTE PRESSION*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) KRAUTER, Ronald, 71404 Korb, DE
KOEPPEN, Patrik, 71397 Leutenbach, DE
HEINRICH, Frank, 71336 Waiblingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **F04B 37/12** (11) **2 172 649 B1**
F04B 53/14 **F04B 53/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 08791048.5 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062500 10.07.2008
(87) WO 2009/011284 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 JP 2007187110
- (54) • *HUBKOLBENDRUCKVERSTÄRKER*
• *RECIPROCATION PRESSURE INTENSIFIER*

- *MULTIPLICATEUR DE PRESSION PAR MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (73) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) KAJIKAWA, Yuuji, Tokyo 100-8251, JP
- (74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE
-
- (51) **F04B 39/02** (11) **2 526 297 B1**
F04B 49/06 **F04B 53/18**
F04C 29/02 **F04C 29/04**
- (25) En (26) En
(21) 10844108.0 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) US 2010/021732 22.01.2010
(87) WO 2011/090482 2011/30 28.07.2011
- (54) • *VERDICHTERSYSTEM MIT DURCHFLOSS- UND TEMPERATURREGLER*
• *COMPRESSOR SYSTEM INCLUDING A FLOW AND TEMPERATURE CONTROL DEVICE*
• *SYSTEME DE COMPRESSEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT DE LA TEMPÉRATURE*
- (73) INGERSOLL-RAND COMPANY, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (72) SCARPINATO, Paul, A., Clemmons, NC 27012, US
STUTTS, Larry, R., Mooresville, NC 28117, US
SREEDHARAN, Sudhir, Chennai Tamil Nadu 600043, IN
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- (51) **F04B 39/02** (11) **2 638 290 B1**
F04C 23/00
- (25) En (26) En
(21) 11781796.5 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069833 10.11.2011
(87) WO 2012/062852 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 TR 201009413
- (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM ÖLANSAUGELEMENT*
• *A HERMETIC COMPRESSOR COMPRISING AN OIL SUCKING MEMBER*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPRENANT UN ORGANE D'ASPIRATION D'HUILE*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, TR
-
- (51) **F04B 39/02** (11) **2 853 742 B1**
F04B 49/06 **F04B 51/00**
F04B 53/18 **F16N 19/00**
F04C 28/28
- (25) En (26) En
(21) 13186321.9 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ölmessung in einem Kompressor*
• *Method and apparatus for oil sensing in a compressor*
• *Procédé et appareil de détection d'huile dans un compresseur*

- (73) Emerson Climate Technologies GmbH, Holzhauser Strasse 180, 13509 Berlin, DE
- (72) Dor, Aurélien, 4671 Saive, BE
- Pirenne, Francis, 4840 Welk, BE
- Zhao, Haibin, 4000 Liege, BE
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

F04B 39/10 → (51) **F04B 49/22**

F04B 43/04 → (51) **F04B 17/00**

F04B 49/02 → (51) **F04B 17/03**

F04B 49/06 → (51) **F04B 17/03**

F04B 49/06 → (51) **F04B 39/02**

F04B 49/10 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **F04B 49/22** (11) **2 844 901 B1**
F04B 39/10 **F16K 31/524**
F16K 31/528
- (25) En (26) En
- (21) 13721647.9 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/059059 01.05.2013
- (87) WO 2013/164369 2013/45 07.11.2013
- (30) 02.05.2012 IT CO20120021
- (54) • MIT POSITIVEM ANTRIEB BETÄTIGTES VENTIL FÜR KOLBENKOMPRESSOR UND VERFAHREN
- POSITIVE DRIVE ACTUATED VALVE FOR RECIPROCATING COMPRESSOR AND METHOD
- SOUPAPE ACTIONNÉE PAR UN ENTRAÎNEMENT POSITIF POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF ET PROCÉDÉ

- (73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, IT
- BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 51/00 → (51) **F04B 39/02**

F04B 51/00 → (51) **G06F 13/00**

F04B 53/10 → (51) **F16K 15/08**

F04B 53/14 → (51) **F04B 37/12**

F04B 53/16 → (51) **F04B 17/06**

F04B 53/16 → (51) **F16J 15/04**

F04B 53/18 → (51) **F04B 37/12**

F04B 53/18 → (51) **F04B 39/02**

F04B 53/22 → (51) **F04B 17/06**

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 032 803 B1**
F03C 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 07798505.9 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (86) US 2007/071116 13.06.2007
- (87) WO 2007/146999 2007/51 21.12.2007

- (30) 15.06.2006 US 424425
- (54) • ROTOR MIT AUSSCHNEIDUNGEN
- ROTOR WITH CUT-OUTS
- ROTOR AVEC DÉCOUPES
- (73) White Drive Products Inc., 110 Bill Bryan Blvd., Hopkinsville, KY 42241, US
- (72) WHITE, Jr., Hollis N., Hopkinsville, KY 42240, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

F04C 2/344 → (51) **F02M 37/00**

F04C 11/00 → (51) **F02M 37/00**

F04C 14/02 → (51) **F02M 37/00**

F04C 14/22 → (51) **F02M 37/00**

F04C 14/26 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 806 166 B1**
F01C 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 14169609.6 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (30) 24.05.2013 KR 20130059180
- (54) • Spiralverdichter
- Scroll compressor
- Compresseur à spirales

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Seong, Sanghun, 153-802 Seoul, KR
- Lee, Kangwook, 153-802 Seoul, KR
- Choi, Yongkyu, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04C 28/08**

F04C 23/00 → (51) **F04B 39/02**

F04C 23/00 → (51) **F04C 28/08**

- (51) **F04C 28/08** (11) **2 375 076 B1**
F04C 23/00 **F04C 18/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11151223.2 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 01.04.2010 US 319968 P
- 12.05.2010 KR 20100044658
- (54) • Drehzahlregelung für einen Spiralverdichter
- Rotational speed control for a scroll compressor
- Contrôle de la vitesse de rotation pour un compresseur à spirales

- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Junghoon, Gyeongsangnam-Do, KR
- Jang, Sungsoo, Gyeongsangnam-Do, KR
- Kim, Jeonghun, Gyeongsangnam-Do, KR
- Han, Nara, Gyeongsangnam-Do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 28/28 → (51) **F04B 39/02**

F04C 29/02 → (51) **F04B 39/02**

F04C 29/04 → (51) **F04B 39/02**

F04D 5/00 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 594 802 B1**
F04D 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 11189925.8 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • Verfahren zur Erkennung der richtigen Drehrichtung einer Kreiselmachine und Kreiselmachine
- Method for detecting the correct rotational direction of a centrifugal apparatus, and a centrifugal apparatus assembly
- Procédé pour détecter le sens de rotation correct d'une machine centrifuge et machine centrifuge

- (73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (72) Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI
- Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI
- Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI
- Niemelä, Markku, 53850 Lappeenranta, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F04D 15/00 → (51) **F01P 5/10**

F04D 15/02 → (51) **F04B 17/03**

F04D 17/02 → (51) **F04D 21/00**

- (51) **F04D 17/12** (11) **2 314 876 B1**
F04D 29/44 **F04D 29/68**
- (25) En (26) En
- (21) 10188580.4 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 22.10.2009 JP 2009243228
- (54) • Radialturbo-maschine
- Radial turbo-machine
- Turbomachine radiale

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Shibata, Takanori, Tokyo 100-8220, JP
- Yagi, Manabu, Tokyo 100-8220, JP
- Nishida, Hideo, Tokyo 170-8466, JP
- Kobayashi, Hiromi, Tokyo 170-8466, JP
- Tanaka, Masanori, Tokyo 170-8466, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F04D 21/00** (11) **2 495 445 B1**
F04D 29/32 **F04D 29/64**
F04D 29/053 **F04D 29/28**
F04D 29/62 **F04D 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12157577.3 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201113037675
- (54) • System und Verfahren zur Anordnung eines Überschallverdichterrisors mit radialem Strömungskanal
- System and methods of assembling a supersonic compressor rotor including a radial flow channel
- Système et procédés d'assemblage d'un rotor de compresseur supersonique comprenant un canal d'écoulement radial

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hofer, Douglas Carl, Niskayuna, NY New York 12309, US
Gottapu, Dhananjayarao, 560037 Karnataka, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 25/08** (11) **2 707 603 B1**
F04D 29/58 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 12710655.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/000807 24.02.2012
(87) WO 2012/139681 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 FR 1153124
02.05.2011 US 201161481454 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR GEREGLTE GAS-ABGABE, IM BESONDEREN FÜR EIN ATEMGERÄT**
• **APPARATUS FOR REGULATED DELIVERY OF A GAS, NOTABLY RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION RÉGULÉE D'UN GAZ, NOTAMMENT APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**
(73) Airfan, 3 avenue Léon Foucault ZAC du Perget, 31770 Colomiers, FR
(72) GRASMUCK, Gilbert, F-31880 La Salvétat Saint Gilles, FR
(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

(51) **F04D 25/14** (11) **2 693 058 B1**
F04D 27/00

- (25) It (26) En
(21) 12425133.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • **Axiale elektrische Lüftereinheit mit einer zentrifugalen Reguliervorrichtung zum Öffnen und Schließen einer Verschlussvorrichtung**
• **Axial electric fan unit using a centrifugal regulator device for opening and closing a shutter**
• **Unité de ventilateur électrique axial utilisant un dispositif régulateur centrifuge pour ouvrir et fermer un obturateur**
(73) Munters Italy S.p.A., Strada Piani 2, 18027 Chiusavecchia (IM), IT
(72) Massa, Alessandro, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
Revetria, Andrea, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
Danio, Riccardo, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
Bariani, Mauro, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F04D 27/00 → (51) **B64D 33/02**

F04D 27/00 → (51) **F04D 15/00**

F04D 27/00 → (51) **F04D 25/14**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 307 736 B1**
F04D 29/52 **F04D 29/68**
F01D 9/06 **F01D 25/26**

- (25) De (26) De

- (21) 09753536.3 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) DE 2009/000723 26.05.2009
(87) WO 2009/143820 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 DE 102008025511
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINEN VERDICHTER EINER GASTURBINE UND VERDICHTER MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE**
• **CASING FOR A COMPRESSOR OF A GAS TURBINE AND COMPRESSOR WITH SUCH A CASING**
• **CARTER DE COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ ET COMPRESSEUR MUNI D'UN TEL CARTER**
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHÜTZ, Gottfried, 82327 Tutzing, DE

(51) **F04D 27/02** (11) **2 337 958 B1**
F02C 9/18

- (25) De (26) De
(21) 09760465.6 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) DE 2009/001437 16.10.2009
(87) WO 2010/045923 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 DE 102008052372
(54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHÜTZ, Gottfried, 82327 Tutzing, DE
HILLER, Sven-J., 85244 Röhmoos, DE
BURGOLD, Yves, 80997 München, DE

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/053 → (51) **F04D 21/00**

F04D 29/16 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F04D 29/26** (11) **2 394 062 B1**
F01D 5/02 **F16B 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 10704495.0 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000325 20.01.2010
(87) WO 2010/089028 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009007945
(54) • **ABGASTURBOLADER SOWIE SYSTEM MIT ABGASTURBOLADER**
• **TURBOCHARGER AND SYSTEM COMPRISING A TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR ET SYSTÈME COMPRENANT UN TURBOCOMPRESSEUR**
(73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
(72) HOLSCHER, Winfried, K., W., 78234 Engen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **2 715 146 B1**
F04D 29/30 **F04D 29/44**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12728683.9 (22) 14.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051074 14.05.2012
(87) WO 2012/160290 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 FR 1154461
(54) • **LAUFRAD FÜR RADIALVERDICHTER**
• **CENTRIFUGAL COMPRESSOR IMPELLER**
• **ROUET DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE**
(73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) HERRAN, Mathieu, 65320 GARDERES, FR
TARNOWSKI, Laurent, Pierre, F-64000 Pau, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/28 → (51) **F04D 21/00**

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/32 → (51) **F04D 21/00**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 396 534 B1**
F02M 37/08 **F04D 5/00**
F04D 29/02

- (25) De (26) De
(21) 10702706.2 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051531 09.02.2010
(87) WO 2010/092033 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 102009008792
(54) • **KRAFTSTOFFPUMPE UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER KRAFTSTOFFPUMPE**
• **FUEL PUMP AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL PUMP**
• **POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JAEGER, Bernd, 34560 Fritzlar, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/46 → (51) **F01P 5/10**

(51) **F04D 29/52** (11) **2 025 945 B1**
F04D 29/68

- (25) De (26) De
(21) 08013782.1 (22) 31.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037924
(54) • **Strömungsarbeitsmaschine mit Ringkanalwandausnehmung**
• **Flow working machine with ring canal wall fitting**
• **Machine de traitement des écoulements dotée d'un creux de paroi de canal de ceinture**
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE
Swoboda, Marius, 14532 Stahndorf, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F04D 29/52 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/08**

| | |
|-------------------|---------------------------|
| F04D 29/62 | → (51) F04D 21/00 |
| F04D 29/64 | → (51) F04D 21/00 |
| F04D 29/68 | → (51) F04D 17/12 |
| F04D 29/68 | → (51) F04D 27/02 |
| F04D 29/68 | → (51) F04D 29/52 |
| F15B 13/02 | → (51) E02F 9/22 |
| F15B 13/12 | → (51) G05B 19/042 |

- (51) **F15B 15/12** (11) **2 247 860 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10704761.5 (22) 17.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.11.2010
 (86) EP 2010/000972 17.02.2010
 (87) WO 2010/099868 2010/36 10.09.2010
 (30) 04.03.2009 DE 102009011764
 (54) • DREHANTRIEBSVORRICHTUNG
 • ROTARY ACTUATOR
 • ACTIONNEUR ROTATIF
 (73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
 (72) THORWART, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
 ARMBRUSTER, Rainer, 72141 Walddorfhäslach, DE
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 538 090 B1**
F16J 9/00 **F16J 15/18**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11742147.9 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2012
 (86) JP 2011/052063 01.02.2011
 (87) WO 2011/099402 2011/33 18.08.2011
 (30) 15.02.2010 JP 2010029882
 (54) • FLÜSSIGKEITSDRUCKZYLINDER
 • FLUID PRESSURE CYLINDER
 • VÉRIN À PRESSION DE FLUIDE
 (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
 (72) FUNATO, Hiroshi, Tokyo 105-6111, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 817 521 B1**
F16L 13/10
 (25) It (26) En
 (21) 13713492.0 (22) 22.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (86) IB 2013/000278 22.02.2013
 (87) WO 2013/124729 2013/35 29.08.2013
 (30) 23.02.2012 IT MI20120272
 (54) • ROHRFÖRMIGER KÖRPER AUS VERBUNDWERKSTOFF UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ROHRFÖRMIGEN KÖRPERS
 • TUBULAR BODY MADE OF COMPOSITE MATERIAL AND CORRESPONDING METHOD FOR MAKING SAID TUBULAR BODY
 • CORPS TUBULAIRE EN MATERIAU COMPOSITE ET MÉTHODE CORRESPON-

- DANTE POUR FABRIQUER UN TEL CORPS TUBULAIRE**
 (73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
 (72) MACERA, Alessandro, I-22070 Senna Comasco (CO), IT
 MAINI, Paolo, Dario, I-20851 Lissone (MB), IT
 CORTELLINI, Mauro, Marco, I-20089 Rozzano, IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F15B 15/19** (11) **2 356 341 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 09795505.8 (22) 24.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2011
 (86) FR 2009/052270 24.11.2009
 (87) WO 2010/061117 2010/22 03.06.2010
 (30) 26.11.2008 FR 0858026
 (54) • BETÄTIGER MIT AUSGELÖSTEM HUB FÜR EINE IN EIN KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTE SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ EINES FUSSGÄNGERS IM FALLE EINER FRONTALKOLLISION
 • TRIGGERED-STROKE ACTUATOR FOR A SAFETY DEVICE INCORPORATED INTO A MOTOR VEHICLE TO PROTECT A PEDESTRIAN IN THE EVENT OF A FRONTAL IMPACT
 • VERIN A COURSE DECLENCHEE POUR DISPOSITIF DE SECURITE INTEGRE A UN VEHICULE AUTOMOBILE, POUR LA PROTECTION D'UN PIETON EN CAS DE CHOC FRONTAL
 (73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
 (72) BORG, Evrard, F-33127 Martignas Sur Jalle, FR
 LASPESA, Eric, F-84210 Althen des Paluds, FR
 NADEAU, Jean-Paul, F-33160 Saint Médard en Jalles, FR
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F15B 21/04 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **F15B 21/08** (11) **2 539 594 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11706436.0 (22) 22.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) US 2011/025666 22.02.2011
 (87) WO 2011/103547 2011/34 25.08.2011
 (30) 22.02.2010 US 710039
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUIDAKTUATORS
 • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A FLUID ACTUATOR
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEUR FLUIDIQUE
 (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
 (72) ALSTRIN, Kevin, Eric, Waconia MN 55387, US
 LAUER, Peter, Eden Prairie MN 55347, US
 ROBB, Bert, W., Clear Lake MN 55319, US
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F15D 1/08 → (51) **F04B 17/00**

| | |
|------------------|--------------------------|
| F16B 2/10 | → (51) B60R 9/058 |
| F16B 5/02 | → (51) B60B 3/14 |
| F16B 5/04 | → (51) F16B 19/06 |

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 507 520 B1**
F16B 37/08
 (25) De (26) De
 (21) 10781663.9 (22) 16.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (86) EP 2010/067568 16.11.2010
 (87) WO 2011/067107 2011/23 09.06.2011
 (30) 03.12.2009 DE 102009056907
 (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES ANBAUTEIL
 • FASTENING DEVICE AND ATTACHMENT PART HAVING A FASTENING DEVICE
 • DISPOSITIF DE FIXATION ET PARTIE RAPPORTÉE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION
 (73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
 (72) HAUSER, Ingo, 79400 Kandern, DE
 (74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 734 738 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12725766.5 (22) 05.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.05.2014
 (86) EP 2012/060545 05.06.2012
 (87) WO 2013/010714 2013/04 24.01.2013
 (30) 20.07.2011 DE 102011079483
 (54) • BAUTEILVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
 • COMPONENT CONNECTION AND A METHOD FOR CONNECTING TWO COMPONENTS
 • RACCORDEMENT DE COMPOSANTS AINSI QUE PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX COMPOSANTS
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) VAN NIEKERK, Johann, 80993 München, DE
 AHLERS, Michael, 80807 Muenchen, DE
 HAMMER, Maik, 84174 Eching, DE

F16B 7/00 → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 543 894 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 12174353.8 (22) 29.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (30) 04.07.2011 IT VI20110179
 (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbindungselementes für rohrförmige Elemente zur Erstellung einer Struktur und entsprechendes Verbindungselement
 • Method for producing an element for connection of the tubular elements making up a structure and connection element produced by means of said method
 • Élément d'assemblage en matière composite pour pièces tubulaires ainsi que procédé et dispositif de manufacture
 (73) Moretto, Alfredo, Via Monsignor Filippi, 22/B, 36027 Rosa' (VI), IT
 (72) Moretto, Alfredo, 36027 Rosa' (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fozzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **F16B 7/14** (11) **2 882 968 B1**
(25) It (26) En
(21) 14714365.5 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) IB 2014/059137 20.02.2014

(87) WO 2014/128649 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 IT MI20130240

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRARTIGER BAUTEILE*

• *METHOD AND ASSEMBLY FOR THE CONNECTION OF TWO TUBULAR MEMBERS*

• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LE RACCORDEMENT DE DEUX ÉLÉMENTS TUBULAIRES*

(73) R.P.E. S. r. l., Via Sant 'Ambrogio 1, 3, 5, 22070 Carbonate, IT

(72) BERLUSCONI, Giordano, I-22070 Veniano, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16B 12/24** (11) **2 793 653 B1**
A47B 47/00 **A47B 87/02**

(25) Da (26) En

(21) 12812826.1 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) DK 2012/050459 12.12.2012

(87) WO 2013/091636 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 DK 201100984

(54) • *MODULARES SYSTEM UND MODUL FÜR SOLCHES SYSTEM*

• *MODULAR SYSTEM AND MODULE FOR SAID MODULAR SYSTEM*

• *SYSTÈME MODULAIRE ET MODULE POUR LEDIT SYSTÈME*

(73) HDN Holding ApS, Vollundvej 2, 6040 Egtved, DK

(72) Nielsen, Jørgen, DK-6040 Egtved, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **F16B 13/00** (11) **2 185 825 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08852542.3 (22) 09.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) FR 2008/001259 09.09.2008

(87) WO 2009/066033 2009/22 28.05.2009

(30) 10.09.2007 FR 0706323

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT RIPPEN UND KEGELFÖRMIGER SPITZE*

• *FIXING PART COMPRISING RIBS AND A BEVEL TIP*

• *PIECE DE FIXATION COMPORTANT DES NERVURES ET UNE POINTE EN BISEAU*

(73) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR

(72) LEROY, Alain, F-78820 Juziers, FR

(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

F16B 15/02 → (51) **B21G 3/12**

F16B 15/08 → (51) **B21G 3/12**

(51) **F16B 19/00** (11) **2 619 464 B1**

(25) De (26) De

(21) 11749429.4 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) EP 2011/065013 31.08.2011

(87) WO 2012/038216 2012/13 29.03.2012

(30) 24.09.2010 DE 102010041340

(54) • *SPANNSTIFT*

• *SPRING PIN*

• *GOUPILLE RESSORT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SANTAMARIA, Angelo, 71394 Kernen, DE DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

ALEKER, Jochen, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F16B 19/06** (11) **2 721 310 B1**
F16B 5/04 **F16B 19/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12734977.7 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) FR 2012/051394 20.06.2012

(87) WO 2012/175873 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 FR 1155363

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*

• *METHOD FOR PRODUCING AN ATTACHMENT ELEMENT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*

(73) Eris, Les Blanchés 36 route de Lasbordes, 31130 Flourens, FR

(72) AURIOL, Pierre, F-31130 Flourens, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

F16B 19/08 → (51) **F16B 19/06**

F16B 21/07 → (51) **F16B 21/18**

(51) **F16B 21/08** (11) **2 492 521 B1**

(25) En (26) En

(21) 12150573.9 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(30) 24.02.2011 DE 202011000437 U

(54) • *Halteelement zur Befestigung in einem Loch*

• *Retaining element for attachment in a hole*

• *Élément de rétention pour fixation dans un trou*

(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive New Britain US-CT 06053, US

(72) Malarcane, Marco, 10023 Chieri (Torino), IT

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 21/18** (11) **2 613 062 B1**

F16B 21/20 **F16B 37/02**

F16B 37/08 **F16B 21/07**

(25) En (26) En

(21) 13150553.9 (22) 08.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(30) 09.01.2012 US 201261584511 P

07.01.2013 US 201313735153

(54) • *Abschirmendes und isolierendes Befestigungselement*

• *Shielding and insulation fastener*

• *Fixation d'isolation et de protection*

(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Benedetti, Steven M., Sterling Heights, MI Michigan 48313, US

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 21/20 → (51) **F16B 21/18**

F16B 23/00 → (51) **F04D 29/26**

F16B 35/04 → (51) **B60B 3/14**

F16B 37/02 → (51) **F16B 21/18**

F16B 37/08 → (51) **F16B 5/06**

F16B 37/08 → (51) **F16B 21/18**

(51) **F16B 37/12** (11) **2 474 750 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12354001.5 (22) 05.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(30) 07.01.2011 FR 1100056

(54) • *Einheit, die aus einer Halterung und einem Verbindungseinsatz besteht, und Montageverfahren*

• *Assembly comprising a support and a connecting insert, and method for assembling same*

• *Ensemble comprenant un support, et un insert de liaison, et son procédé de montage*

(73) Bollhoff Otalu S.A., ZI de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR

(72) Billion Laroute, David, 38380 Saint Laurent du Pont, FR

Berliere, Emmanuelle, 73190 Challes-les-Eaux, FR

Lejars, Patrick, 73610 St. Alban de Montbel, FR

(74) Gris, Sébastien, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F16B 39/24 → (51) **B60B 3/14**

F16B 43/02 → (51) **B60B 3/14**

F16B 43/02 → (51) **E04B 1/26**

F16C 11/04 → (51) **F16C 11/10**

F16C 11/04 → (51) **F16F 9/54**

F16C 11/06 → (51) **B60G 21/055**

(51) **F16C 11/10** (11) **2 333 363 B1**

B65D 43/24 **E05D 1/04**

F16C 11/04 **F25C 5/18**

F25D 23/02 **E05D 11/10**

(25) Ja (26) En

(21) 09840034.4 (22) 06.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(86) JP 2009/068998 06.11.2009

(87) WO 2010/092715 2010/33 19.08.2010

(30) 16.02.2009 JP 2009032998

(54) • *HALTESTRUKTUR FÜR EIN TÜRLBLATT*

• *DOOR BODY HOLDING STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE RETENUE DE CORPS DE PORTE*

- (73) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
(72) YAMAOKA, Kiyoshi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
HIBINO, Takashi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
KONDO, Nobuo, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
ISHIGURE, Hideo, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **F16C 13/04** (11) **2 591 240 B1**
B23Q 1/76
(25) En (26) En
(21) 10730470.1 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2010/059918 09.07.2010
(87) WO 2012/003883 2012/02 12.01.2012
(54) • **ROLLGANG MIT ELEKTRISCHER KUPPLUNG**
• **ROLLER BED WITH ELECTRICAL CLUTCH**
• **PLATE-FORME À GALETS AVEC EMBRAYAGE ÉLECTRIQUE**
(73) Esab AB, Lindholmsallén 9, 402 77 Göteborg, SE
(72) VAN DORPE, Werner, Singapore 659245, SG
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **F16C 17/03** (11) **2 815 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703347.8 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/051607 29.01.2013
(87) WO 2013/120687 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012002713
(54) • **RADIALLAGER**
• **RADIAL BEARING**
• **PALIER RADIAL**
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) RUDOLPH, Ralph, 87549 Kranzegg, DE
FUCHS, Andreas, 87459 Pfronten-Ried, DE
SPÖRL, Klaus-Peter, 87439 Kempten, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16C 17/24 → (51) **B61F 15/12**

F16C 25/04 → (51) **F16F 9/54**

F16C 32/06 → (51) **B26D 7/20**

F16C 32/06 → (51) **F16F 15/023**

F16C 33/10 → (51) **F16H 57/04**

F16C 33/20 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **F16D 1/08** (11) **2 138 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007386.7 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 DE 102008029671
(54) • **Elektromotorischer Stellantrieb und Welle-Nabe-Verbindung**

- **Electric motor actuator and shaft-hub connection**
 - **Mécanisme de commande électromoteur et accouplement arbre-moyau**
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Stefanic, Josip, 51519 Odenthal, DE
Reinert, Jörg, 42899 Remscheid, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

F16D 3/66 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F16D 13/52** (11) **2 382 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164086.8 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 GB 201007033
(54) • **Fußbadanordnung**
• **Foot bath assembly**
• **Ensemble de bain de pied**
(73) Parkside Nails Supplies Limited, 42 Lytton Road, Barnet Hertfordshire EN5 5BY, GB
(72) Tran, Son, London, N9 9PN, GB
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway, Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 825 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708757.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054087 28.02.2013
(87) WO 2013/135493 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204201
(54) • **REIBUNGSKUPPLUNG MIT NACHSTELL-EINRICHTUNG**
• **FRICTION CLUTCH WITH READJUSTMENT DEVICE**
• **EMBRAYAGE À FRICTION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HERKOMMER, Dominik, 69198 Schriesheim, DE
DAIKELER, René, 77830 Bühlertal, DE

- (51) **F16D 41/08** (11) **2 280 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 10006854.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 27.07.2009 DE 102009034889
(54) • **Schaltbarer Freilauf**
• **Switchable freewheel assembly**
• **Roue libre commutable**
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) Policzka, Florian, 86179 Augsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F16D 48/02 → (51) **B60W 20/00**

F16D 51/10 → (51) **F16D 65/28**

- (51) **F16D 55/224** (11) **2 678 578 B1**
F16D 59/02 **F16D 65/14**
F16D 65/02 **F16D 65/16**
F16D 121/20 F16D 121/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708883.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) FR 2012/050275 08.02.2012
(87) WO 2012/114015 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FR 1100540
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN BREMSSEN EINER ANTRIEBSWELLE**
• **DEVICE FOR ELECTRICALLY BRAKING A DRIVE SHAFT**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE ELECTRIQUE D'UN ARBRE D'ENTRAINEMENT**
(73) Sofineco, 8-14 rue Vaucanson, 69150 Decines, FR
(72) PANSERI, Anne Sophie, F-69250 Montanay, FR
POYET, Armand, F-69009 Lyon, FR
SIMON, Romain, F-69300 Caluire, FR
(74) Jeannet, Olivier, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F16D 59/02 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/02 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/08 → (51) **F16D 66/00**

F16D 65/092 → (51) **F16D 66/00**

F16D 65/14 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/16 → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16D 65/28** (11) **2 791 541 B1**
F16D 51/10 **F16D 125/66**
(25) De (26) De
(21) 12809178.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075315 13.12.2012
(87) WO 2013/087741 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088848
(54) • **BREMSSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE**
• **BRAKE SYSTEM FOR UTILITY VEHICLES**
• **SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES UTILITAIRES**
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **F16D 65/78** (11) **2 469 119 B1**
F16D 65/853

- (25) En (26) En
(21) 11195011.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 IT M020100361
(54) • **Scheibenbremse**
• **Disc brake**
• **Frein à disque**
(73) Comer Industries S.p.A., Via Enrico Toti 2, 20123 Milano, IT
(72) Prospero, Roberto, 37129 VERONA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16D 65/853 → (51) **F16D 65/78**

(51) **F16D 66/00** (11) **2 895 767 B1**
F16D 65/08 **F16D 65/092**
F16D 69/00

- (25) En (26) En
(21) 13824384.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/060881 12.12.2013
(87) WO 2014/170726 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 IT TO20130307
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSELEMENTS MIT INTEGRIERTEM SENSOR, INSBESONDERE EIN BREMSBELAG, BREMSBELAG MIT INTEGRIERTEM SENSOR, FAHRZEUGBREMSANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A BRAKING ELEMENT WITH INTEGRATED SENSOR, IN PARTICULAR A BRAKE PAD, BRAKE PAD WITH INTEGRATED SENSOR, VEHICLE BRAKING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FREINAGE AVEC DÉTECTEUR INTÉGRÉ, EN PARTICULIER UNE PLAQUETTE DE FREIN, D'UNE PLAQUETTE DE FREIN AYANT UN DÉTECTEUR INTÉGRÉ, SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT
(72) MERLO, Fabrizio, I-10064 Pinerolo, IT
MARTINOTTO, Luca, I-20025 Legnano, IT
DONZELLI, Daniele, I-10062 Luserna S. Giovanni, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 69/00 → (51) **F16D 66/00**

F16D 125/66 → (51) **F16D 65/28**

(51) **F16F 1/02** (11) **2 578 900 B1**
B24C 1/04 **B24C 1/10**
F16F 1/28 **F16F 1/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 11792241.9 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/060966 12.05.2011
(87) WO 2011/155283 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010129768
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTFEDERN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING LEAF SPRINGS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE RESSORTS À LAMES**
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(72) TANGE, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KURIMOTO, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
GOTO, Yurika, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SHIGEOKA, Iwao, Tokyo 101-0032, JP
KATO, Tadakazu, Tokyo 101-0032, JP
INOGUCHI, Shinichi, Tokyo 101-0032, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16F 1/18 → (51) **F16F 1/02**

F16F 1/28 → (51) **F16F 1/02**

F16F 1/36 → (51) **F16F 15/08**

F16F 1/373 → (51) **E05F 5/06**

F16F 1/373 → (51) **F16F 15/08**

F16F 1/38 → (51) **B60G 21/055**

F16F 1/38 → (51) **F16F 15/08**

F16F 1/387 → (51) **F16F 15/08**

F16F 1/50 → (51) **B60G 21/055**

F16F 1/54 → (51) **B60G 21/055**

- (51) **F16F 3/087** (11) **1 857 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 07075328.0 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 US 434947
(54) • **Montagevorrichtung für ein schwingungsempfindliches Modul**
• **Mounting apparatus for a vibration-sensitive module**
• **Dispositif de montage d'un module sensible aux vibrations**
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Stillabower, Morris D., Tipton, IN 46072, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F16F 7/12 → (51) **B62D 21/15**

F16F 9/00 → (51) **F16F 9/54**

- (51) **F16F 9/04** (11) **2 657 564 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12830914.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2012/074579 24.04.2012
(87) WO 2013/107126 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019205
20.01.2012 CN 201220027633 U
(54) • **LUFTDRUCKFEDER MIT EINSTELLBARER ELASTIZITÄT**
• **ELASTICITY-ADJUSTABLE GAS PRESSURE SPRING**
• **RESSORT PNEUMATIQUE À ÉLASTICITÉ RÉGLABLE**
(73) Xilinmen Furniture Co., Ltd., The Industrial Park of Xilinmen/Pengzheng Duan No. 1 2nd Ring RD, Yuecheng Shaoxing Zhejiang 312001, CN
(72) CHEN, Ayu, Shaoxing Zhejiang 312001, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

F16F 9/04 → (51) **F16F 9/32**

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 366 972 B1**
F16F 9/04 **G01D 5/20**
G01B 7/00
(25) En (26) En

- (21) 10161493.1 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 10.03.2010 EP 10156122
(54) • **Abstandssensor mit Differentialmodus**
• **Differential mode distance sensor**
• **Capteur de distance en mode différentiel**
(73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22, 7000 Chur, CH
(72) May, Lutz, 82335, Berg, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/54**

F16F 9/32 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **F16F 9/54** (11) **2 634 452 B1**
F16F 9/00 **F16F 9/32**
F16C 11/04 **F16C 25/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11836326.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074656 26.10.2011
(87) WO 2012/057193 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 JP 2010239187
(54) • **KOLBENDÄMPFER**
• **PISTON DAMPER**
• **AMORTISSEUR À PISTON**
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) HARADA Akinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16F 15/00** (11) **2 339 204 B1**
H01L 41/08 **G03F 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 10196309.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 US 288963 P
(54) • **Aktive Halterung und Verfahren zur Fein-einstellung der aktiven Halterung**
• **Active mount, and method for tuning such active mount**
• **Support actif et procédé pour régler un tel support actif**
(73) Heinmade B.V., 29C, Heilberg, 5504 PA VELDHOVEN, NL
(72) Butler, Hans, 5685 AC BEST, NL
Meijers, Pieter Johannes Gertrudis, 5961 RD HORST, NL
Schellens, Hendrikus Johannes, 5571 PT BERGEIJK, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16F 15/02 → (51) **H02G 3/04**

(51) **F16F 15/023** (11) **1 803 964 B1**
G03F 7/20 **F16C 32/06**

- (25) De (26) De
(21) 06009025.5 (22) 02.05.2006
(84) CH DE GB LI NL
(43) 04.07.2007
(30) 30.12.2005 EP 05028716
(54) • **Lager zur Schwingungsisolation mit ver-ringelter horizontaler Steifigkeit**
• **Hybrid stiffness module for vibration isolation**

- *Module hybride de rigidité pour isolation de vibrations*
- (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **F16F 15/08** (11) **2 573 422 B1**
B60K 15/063 **F16F 1/36**
F16F 1/38 **F16F 1/373**
F16F 1/387

- (25) Ja (26) En
(21) 11835783.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/005705 12.10.2011
(87) WO 2012/056635 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010243546
(54) • *TANKGUMMIDICHTUNG*
• *TANK RUBBER CUSHION*
• *TAMPON EN CAOITCHOUX POUR RÉSERVOIR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWACHI, Yuya, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
MAHASHI, Hideki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
FURUSAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F16F 15/123** (11) **2 783 129 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12791520.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052434 23.10.2012
(87) WO 2013/076396 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160606
(54) • *DREHUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *TORSION DAMPER FOR A CLUTCH, PARTICULARLY OF A MOTOR VEHICLE*
• *AMORTISSEUR DE TORSION POUR UN EMBRAYAGE, EN PARTICULIER DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) CAUMARTIN, Laurent, F-80600 Beauquesne, FR
THEOBALT, Marc, F-80260 Montigny sur l'Hallue, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/14 → (51) **F03D 15/00**

(51) **F16G 5/16** (11) **2 115 318 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08705117.3 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) NL 2008/050048 28.01.2008
(87) WO 2008/094035 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 NL 1033311

- (54) • *ANTRIEBSRIEMEN*
• *DRIVE BELT*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRANDSMA, Arjen, NL-5045 WN Tilburg, NL
CREBOLDER, Cornelia, Adriana, Elizabeth, NL-4708 NN Roosendaal, NL
MUTSAERS, Bas, Adrianus, Maria, NL-5043 NB Tilburg, NL
PENNING, Bert, NL-5052 CH Goirle, NL
VAN TILBORG, Pieter, Gerard, NL-5021 DD Tilburg, NL
VERHOEVEN, Peter, NL-5345 DJ Oss, NL
DAMKOT, Denis, NL-5685 GW Best, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16G 13/16 → (51) **B66C 13/12**

(51) **F16H 1/32** (11) **2 706 265 B1**
F16H 57/08

- (25) En (26) En
(21) 13005591.6 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 02.09.2009 JP 2009202671
02.09.2009 JP 2009202652
07.01.2010 JP 2010002034
(54) • *Drehzahlminderer*
• *Speed reducer*
• *Réducteur de vitesse*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Koji, Sato, Iwata-shi Shizuoka, 4380037, JP
Takahide, Saito, Iwata-shi Shizuoka, 4380037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10813624.3 / 2 474 757

F16H 3/54 → (51) **B60K 6/48**

F16H 3/72 → (51) **F16H 47/04**

(51) **F16H 7/08** (11) **2 612 054 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11751779.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049520 29.08.2011
(87) WO 2012/030702 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 US 378306 P
(54) • *BLATTSPANNER UND KLAMMER FÜR EINEN BLATTSPANNER MIT TASCHENSCHWENKFUNKTION*
• *BLADE TENSIONER AND BRACKET FOR BLADE TENSIONER INCLUDING POCKET PIVOT FEATURE*
• *TENDEUR DE LAME ET SUPPORT DE TENDEUR DE LAME COMPRENANT UNE FONCTION DE PIVOTEMENT DE POCHE*
(73) Cloyes Gear and Products, Inc., 6101 Phoenix Avenue 2, Ft. Smith, AR 72903, US
(72) YOUNG, James, D., Chesaning MI 48616, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
(51) **F16H 7/12** (11) **2 860 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14185794.6 (22) 22.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 FR 1359879
(54) • *Anschlag für Spannrolle eines Riemens*
• *Abutment for a belt-tensioning roller*
• *Butée pour galet tendeur d'une courroie*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Leborgne, Corentin, 78120 Rambouillet, FR
Masse, Frederic, 92400 Courbevoie, FR

(51) **F16H 21/02** (11) **2 859 252 B1**
F16H 21/04 **F24J 2/54**

- (25) En (26) En
(21) 13730300.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) GB 2013/000250 04.06.2013
(87) WO 2013/182834 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 GB 201209982
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSUMSETZUNG*
• *APPARATUS FOR CONVERTING MOTION*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE MOUVEMENT*
(73) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 2AF, GB
(72) MARTYN, David, Batheaston Bath BA1 8ES, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

F16H 21/04 → (51) **F16H 21/02**

F16H 25/02 → (51) **A61B 34/30**

F16H 25/20 → (51) **B60N 2/44**

F16H 25/20 → (51) **E05F 15/622**

(51) **F16H 35/00** (11) **2 850 292 B1**
F16H 53/04 **F01L 1/344**

- (25) De (26) De
(21) 13722770.8 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060189 16.05.2013
(87) WO 2013/171322 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 DE 102012010133
(54) • *NOCKENWELLENEINHEIT*
• *CAMSHAFT UNIT*
• *UNITÉ D'ARBRES À CAMES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
ZWAHR, Sebastian, 90587 Obermichelbach, DE

F16H 37/08 → (51) **B60W 10/10**

(51) **F16H 47/04** (11) **2 721 321 B1**
F16H 3/72

- (25) En (26) En
(21) 12725037.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060387 01.06.2012
(87) WO 2012/171813 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 GB 201109968

- (54) • FAHRZEUGGETRIEBE UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN
• VEHICLE TRANSMISSION AND CORRESPONDING CONTROL METHOD
• TRANSMISSION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

(73) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu, 44201 Suolahti, FI

(72) RINTOO, Mikko, FIN-40270 Palokka, FI

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F16H 47/04 → (51) **B60W 10/10**

F16H 53/04 → (51) **F16H 35/00**

(51) **F16H 55/46** (11) **2 812 611 B1**
F16H 55/50

(25) De (26) De

(21) 13706188.3 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) EP 2013/052427 07.02.2013

(87) WO 2013/117639 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 DE 102012002743

- (54) • SPEICHENKONSTRUKTION FÜR SEILSCHEIBEN
• SPOKE CONSTRUCTION FOR CABLE PULLEYS
• STRUCTURE À RAYONS POUR POULIES À CÂBLE

(73) Siemag Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 35708 Haiger, DE

(72) SCHUBERT, Wolfgang, 35708 Haiger, DE
SUNDERHAUS, Hubert, 35708 Haiger, DE

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

F16H 55/50 → (51) **F16H 55/46**

F16H 57/025 → (51) **B60K 5/12**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 221 510 B1**
F16C 33/10 F16H 57/08

(25) De (26) De

(21) 09014866.9 (22) 01.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010

(30) 23.02.2009 DE 102009010001

- (54) • Planetenrad mit einem eine axiale Nut aufweisenden Lagerbolzen
• Planet wheel with a bolt comprising an axial nut
• Satellite doté d'un boulon d'appui comportant un écrou axial

(73) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Hagedorn, Heinz Gert, 78628 Rottweil, DE
Poyraz, Erkan, 78166 Donaueschingen, DE
Riester, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16H 57/08 → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 59/02** (11) **2 878 859 B1**
F16H 59/10 **F16H 61/12**
H01H 15/10

(25) En (26) En

(21) 14190690.9 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 27.11.2013 JP 2013244741

18.09.2014 JP 2014190180

- (54) • BEDIENUNGSVORRICHTUNG
• OPERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Nikami, Fumihito, Tokyo 145-8501, JP

Inomata, Satoru, Tokyo 145-8501, JP

Kawano, Kenji, Tokyo 145-8501, JP

Onodera, Kazunobu, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 59/10 → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16H 61/00** (11) **2 677 210 B1**

(25) En (26) En

(21) 12172597.2 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

- (54) • Getriebehydraulikkreislauf
• Gearbox hydraulic circuit
• Circuit hydraulique de boîte de vitesses

(73) Turner Powertrain Systems Limited, Racecourse Road, West Midlands Wolverhampton, WV6 0QT, GB

(72) Wootton, John, WOLVERHAMPTON, West Midlands WV6 0QT, GB

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F16H 61/04 → (51) **B60K 17/02**

(51) **F16H 61/10** (11) **2 610 529 B1**
F16H 61/662

(25) En (26) En

(21) 12199436.2 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(30) 26.12.2011 JP 2011284077

- (54) • Schaltgestängevorrichtung für stufenloses Getriebe
• Shift control apparatus for continuously variable transmission
• Appareil de commande de changement de vitesse pour transmission à variation continue

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Kabe, Tomoaki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Morifuji, Nobuhiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Ichikawa, Keisuke, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Kato, Nobuhide, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Ono, Yuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Ogino, Hiromu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Sakakibara, Yukinobu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Nakanishi, Hisao, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Nakata, Takahiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

Ishizuka, Mitsuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/12 → (51) **F16H 59/02**

F16H 61/4017 → (51) **F16H 61/456**

F16H 61/4035 → (51) **F16H 61/4148**

F16H 61/4043 → (51) **F16H 61/4148**

F16H 61/4043 → (51) **F16H 61/456**

F16H 61/4061 → (51) **F16H 61/4148**

F16H 61/4096 → (51) **F16H 61/4148**

(51) **F16H 61/4148** (11) **2 550 470 B1**
F16H 61/4035 **F16H 61/4043**
F16H 61/4096 **F16H 61/4061**
B60K 25/02 **B60K 6/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11713306.6 (22) 15.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(86) FR 2011/050311 15.02.2011

(87) WO 2011/117493 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 FR 1052154

- (54) • LEICHTER HYDRALISCHER HYBRIDISIERUNGS- UND ZAPFWELLENANTRIEB EINER INDUSTRIEMOTORS
• LIGHT HYDRAULIC HYBRIDIZATION AND POWER TAKE-OFF DRIVE ON AN INDUSTRIAL ENGINE
• HYBRIDATION HYDRAULIQUE LEGERE ET ENTRAINEMENT D'UNE PRISE DE FORCE SUR MOTEUR INDUSTRIEL

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) LAMOUREUX, Louis, F-75014 Paris, FR

(74) Laurin, Ghislain Nicolas, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, FR-92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F16H 61/456** (11) **2 495 476 B1**
B60K 17/356 **F16H 61/4017**
F16H 61/4043

(25) Fr (26) Fr

(21) 12157230.9 (22) 28.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(30) 01.03.2011 FR 1151635

- (54) • Hydrostatische Übertragungsvorrichtung einer beweglichen Maschine, die mit einem Druckkontrollventil und einem Wahlschalter ausgestattet ist
• Hydrostatic transmission device of a mobile unit, provided with a pressure-control valve and a selector
• Dispositif de transmission hydrostatique d'un engin mobile, équipé d'une valve de contrôle de la pression et d'un sélecteur.

(73) Fluid-System (Sarl), 4, Rue Moulin Cuzieux, 42420 Lorette, FR

(72) Payre, Christophe, 84460 CHEVAL BLANC, FR

Lagors, Frédéric, 38200 SERPAIZE, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

F16H 61/465 → (51) **B60K 17/02**

F16H 61/47 → (51) **B60W 10/10**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/10**

(51) **F16H 63/14** (11) **2 876 333 B1**
F16H 63/18

(25) En (26) En
(21) 14193775.5 (22) 19.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239836

- (54) • **ANTRIEB UND IM GRÄTSCHSITZ ZU FÜHRENDES FAHRZEUG**
- **POWER UNIT AND STRADDLE-TYPE VEHICLE**
- **UNITÉ DE PUISSANCE ET VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yajima, Jun, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hanano, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Nakagawa, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 63/18 → (51) **F16H 63/14**

F16H 63/20 → (51) **F16H 63/32**

(51) **F16H 63/32** (11) **2 619 485 B1**
F16H 63/20

(25) De (26) De
(21) 11725780.8 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/060229 20.06.2011

(87) WO 2012/038107 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010046160

- (54) • **SCHALTANORDNUNG EINES ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBES**
- **SHIFT ARRANGEMENT FOR A GEAR-CHANGE TRANSMISSION**
- **ENSEMBLE EMBRAYAGE POUR UNE TRANSMISSION À ENGRENAGE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) FEUERBACH, Matthias, 97070 Würzburg, DE
LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim, DE

F16J 9/00 → (51) **F15B 15/14**

F16J 9/08 → (51) **F16J 15/46**

(51) **F16J 9/26** (11) **2 240 711 B1**
G23C 4/12

(25) En (26) En
(21) 08869990.5 (22) 22.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010
(86) US 2008/087989 22.12.2008

(87) WO 2009/088741 2009/29 16.07.2009
(30) 15.12.2008 US 335000
08.01.2008 US 19731

- (54) • **SEITLICHER SCHUTZ EINES KOLBENRINGS MIT THERMISCH GESPRITZTER BESCHICHTUNG**
- **LATERAL SIDE PROTECTION OF A PISTON RING WITH A THERMALLY SPRAYED COATING**
- **PROTECTION DE LA FACE LATÉRALE D'UN SEGMENT DE PISTON PAR UN**

REVÊTEMENT PROJETÉ THERMIQUE-MENT

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) SMITH, Thomas, Muskegon MI 49441, US
STONG, Thomas, Kent City MI 49330, US
EINBERGER, Peter, J., Muskegon MI 49445, US

DOMANCHUK, David, Grand Haven MI 49417, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 9/26 → (51) **B22D 13/10**

(51) **F16J 15/04** (11) **2 284 424 B1**
F04B 53/16

(25) En (26) En
(21) 10012289.4 (22) 19.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(30) 02.01.2002 US 38507

- (54) • **Dichtungslose Abdichtung zwischen Komponenten in einer Ultradruckvorrichtung und Verfahren dafür**
- **Components, systems and methods for forming a gasketless seal between components in an ultrahigh pressure system**
- **Composants, système et méthode pour réaliser une étanchéité sans joint dans une installation à très haute pression**

(73) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US

(72) Hopkins, Jordan J., Seattle, WA 98199, US
Tremoulet, Olivier L., Jr., Edmonds, WA 98026, US

Pearson, Larry G., Bonney Lake, WA 98309, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 02795988.1 / 1 461 547

F16J 15/04 → (51) **B05B 1/00**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 568 202 B1**
F16J 15/16 **F01D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12182660.6 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201113227854

- (54) • **Diskontinuierliche Ringdichtung**
- **Non-continuous ring seal**
- **Bague d'étanchéité non continue**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Giametta, Andrew Paul, Greenville, SC 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16J 15/10** (11) **2 719 929 B1**
F16J 15/12

(25) Ja (26) En
(21) 12797325.3 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/063336 24.05.2012

(87) WO 2012/169366 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129291

- (54) • **DICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

- **GASKET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**

(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/08**

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/46**

F16J 15/18 → (51) **F15B 15/14**

F16J 15/18 → (51) **F16J 15/46**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 818 771 B1**
(25) En (26) En

(21) 14174647.9 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 GB 201311611

- (54) • **Bürstendichtung**
- **A brush seal**
- **Joint à brosse**

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Franceschini, Gervas, Derby, Derbyshire DE23 1XP, GB

Jones, Terence Valentine, Oxford, OX2 8HR, GB

Lepetit, Felix, London, SW13 0BT, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/46**

F16J 15/44 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F16J 15/447** (11) **2 631 513 B1**
(25) En (26) En

(21) 12156501.4 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(54) • **Dichtkörper, Vorrichtung und Verfahren**

- **Seal body, apparatus and method**
- **Corps de joint, appareil et procédé**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Witcher, Bryan A., Erie, PA Pennsylvania 16506, US

Vallejo, Carlos A., Erie, PA Pennsylvania 16506, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16J 15/46** (11) **2 685 140 B1**
F16J 15/18 **F16J 15/16**
F16J 15/48 **F16J 15/32**
F16J 9/08

(25) Ja (26) En
(21) 12758243.5 (22) 06.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055625 06.03.2012

(87) WO 2012/124534 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011054854

- (54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG**

- SEALING DEVICE
 - DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) WATANABE Koji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F16J 15/48 → (51) **F16J 15/46**

F16K 1/08 → (51) **F16K 1/38**

F16K 1/32 → (51) **F16K 39/02**

- (51) **F16K 1/38** (11) **2 770 235 B1**
F16K 1/08 **F16K 1/42**
F16K 27/02
- (25) De (26) De
(21) 14000651.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 202013001743 U
(54) • Absperrarmatur
• Shut-off valve
• Appareil de sectionnement
- (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
- (72) Tinkloh, Thomas, 57462 Olpe, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/38**

F16K 3/03 → (51) **B28B 13/02**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 441 991 B1**
F16K 31/04 **F24D 19/10**
F24F 3/06
- (25) It (26) En
(21) 11185078.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 IT MI20101882
(54) • Flüssigkeitsventil, insbesondere für Klimaanlage
• A fluid regulating valve for plants, in particular conditioning plants
• Vanne de régulation, en particulier pour dispositifs de conditionnement
- (73) FIMCIM S.P.A., Via Filippo Turati 29, 20121 Milano (MI), IT
- (72) Cimberio, Roberto, 20121 Milano, IT
Guidetti, Tiziano, 20121 Milano, IT
- (74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F16K 7/06 → (51) **A61M 39/28**

F16K 11/044 → (51) **F16K 39/02**

F16K 11/087 → (51) **F16K 15/14**

F16K 15/02 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F16K 15/08** (11) **2 580 503 B1**
F04B 53/10
- (25) En (26) En
(21) 11746037.8 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/004411 03.08.2011
(87) WO 2013/018144 2013/06 07.02.2013

- (54) • RINGFÖRMIGES GESICHTSABDICHTUNGSVENTIL
- FACE SEALING ANNULAR VALVE
 - SOUPE ANNULAIRE À ÉTANCHÉITÉ FRONTALE
- (73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) STEIN, Uwe, Lothian, EH209TB, GB
EILERS, Jens, Lothian, EH209TB, GB
MCINTYRE, Fergus, Lothian, EH209TB, GB
VOLLER, Gordon, Lothian, EH209TB, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **F16K 15/14** (11) **2 542 807 B1**
B41J 2/175 **F16K 11/087**
F16K 25/00

- (25) En (26) En
(21) 11824319.5 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/020498 07.01.2011
(87) WO 2012/094016 2012/28 12.07.2012
(54) • INTEGRIERTE MULTIFUNKTIONELLE VENTILVORRICHTUNG
• INTEGRATED MULTIFUNCTIONAL VALVE DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUPE MULTIFONCTIONNELLE INTÉGRÉE
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BOYD, Patrick V., Corvallis Oregon 97330-4239, US
OLSEN, David, Corvallis Oregon 97330-4239, US
UNDLIN, Milo A., Corvallis Oregon 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **2 418 407 B1**
B01D 24/12 **B05B 1/32**
B01D 24/46

- (25) En (26) En
(21) 11250720.7 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 US 372622 P
(54) • Düse mit variablem Durchfluss
• Variable flow screen nozzle
• Buse à flux variable
- (73) Bilfinger Water Technologies, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (72) Ekholm, Michael, Minnesota Minneapolis 55408, US
Maxson, Richard C., Minnesota Minneapolis 55311, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16K 17/04 → (51) **F02M 37/00**

F16K 17/04 → (51) **F04B 17/06**

F16K 17/06 → (51) **F02M 37/00**

F16K 17/08 → (51) **F02M 37/00**

F16K 17/10 → (51) **E02F 9/22**

F16K 17/38 → (51) **F16L 53/00**

- (51) **F16K 21/10** (11) **2 553 301 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11708512.6 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/000037 27.01.2011
(87) WO 2011/117477 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1001205
(54) • HAHN MIT VERZÖGERTEM SCHLIESSEN
• TAP WITH DELAYED CLOSING
• ROBINET À FERMETURE TEMPORISÉE
- (73) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR
- (72) DUTHEIL, Daniel, F-17132 Meschers, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16K 25/00 → (51) **F16K 15/14**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 652 373 B1**
F16K 31/06

- (25) De (26) De
(21) 11782425.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070120 15.11.2011
(87) WO 2012/079888 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010055026
(54) • ELEKTROMAGNETVENTIL
• SOLENOID VALVE
• ÉLECTROVANNE
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE
ROMANOWSKI, Lukas, 49090 Osnabrück, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 27/02 → (51) **B29C 45/16**

F16K 27/02 → (51) **F02M 26/00**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/38**

F16K 31/04 → (51) **F02D 11/10**

F16K 31/04 → (51) **F04B 7/00**

F16K 31/04 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 362 125 B1**
H01F 7/08

- (25) De (26) De
(21) 11151285.1 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 22.02.2010 DE 102010008773
(54) • Betätigungselement einer elektromagnetischen Stelleinheit eines Hydraulikventils
• Actuating components of an electromagnetic positioning unit of a hydraulic valve

- *Élément d'actionnement d'une unité de réglage électromagnétique d'une soupape hydraulique*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Hoppe, Jens, 91056 Erlangen, DE
Konias, Stefan, 91054 Erlangen, DE
Wang, Yi, 91058 Erlangen, DE

F16K 31/06 → (51) **F04B 7/00**

F16K 31/06 → (51) **F16K 27/02**

F16K 31/10 → (51) **F04B 7/00**

F16K 31/40 → (51) **F04B 7/00**

F16K 31/524 → (51) **F04B 49/22**

F16K 31/528 → (51) **F04B 49/22**

- (51) **F16K 39/02** (11) **2 778 489 B1**
F16K 11/044 **F16K 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 14155479.0 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836361
- (54) • *Elektromagnetisch betätigtes Ventil mit Konstantentlüftungsanschluss*
• *Solenoid operated valve with constant bleed port*
• *Electrovanne avec orifice de purge constante*
- (73) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393, US
- (72) Neff, Matthew, Birmingham, MI 48009, US
Janssen, Eric P., Howell, MI 48843, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16K 39/02 → (51) **F04B 7/00**

F16L 1/11 → (51) **G01V 3/15**

F16L 1/18 → (51) **B63B 35/03**

F16L 1/20 → (51) **B63B 35/03**

F16L 1/23 → (51) **B63B 35/03**

F16L 1/235 → (51) **B63B 35/03**

F16L 1/26 → (51) **E21B 43/013**

F16L 3/00 → (51) **B66C 13/12**

F16L 3/00 → (51) **F02C 7/32**

F16L 3/123 → (51) **F16L 3/127**

- (51) **F16L 3/127** (11) **2 221 518 B1**
F16L 3/13 **F16L 3/26**
H02G 3/04 **H02G 3/32**
F16L 3/123
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10290048.7 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 13.02.2009 FR 0900672

- (54) • *Verbindungselement eines Abschnitts eines Kabelkanals aus Drahtgitter auf einer armförmigen Konsole*
• *Fixation piece of a cable road section made of wire mesh on a bracket arm*
• *Pièce de fixation d'un tronçon de chemin de câbles en treillis de fils sur un bras de console*
- (73) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR
- (72) Witkowski, Nicolas, 67210 Obernai, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

F16L 3/13 → (51) **F16L 3/127**

F16L 3/26 → (51) **F16L 3/127**

- (51) **F16L 5/04** (11) **1 909 012 B1**
F16L 59/02 **F16L 59/14**
- (25) De (26) De
(21) 07018505.3 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK RS
(43) 09.04.2008
(30) 02.10.2006 DE 202006015100 U
- (54) • *Dämm-Manschette*
• *Insulation sleeve*
• *Manchette isolante*
- (73) Kolektor Missel Insulations GmbH, Max-Planck-Straße 23, 70736 Fellbach, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16L 5/04** (11) **2 770 238 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14153960.1 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013203178
- (54) • *Dämm-Manschette*
• *Insulation sleeve*
• *Manchette isolante*
- (73) Kolektor Missel Insulations GmbH, Max-Planck-Straße 23, 70736 Fellbach, DE
- (72) Graba, Daniel, 71394 Kernen, DE
Korfant, Michael, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16L 9/00 → (51) **B29L 31/60**

F16L 9/128 → (51) **B29L 31/60**

F16L 9/133 → (51) **B29L 31/60**

F16L 9/14 → (51) **B29C 70/06**

F16L 9/16 → (51) **B29C 70/06**

F16L 9/19 → (51) **B29L 31/60**

F16L 11/08 → (51) **B29C 70/06**

F16L 11/115 → (51) **F16L 11/115**

- (51) **F16L 11/15** (11) **2 531 763 B1**
F16L 59/14 **F16L 11/115**
F16L 59/153 **F16L 11/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11706890.8 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) FR 2011/050185 31.01.2011
(87) WO 2011/092440 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 FR 1050665
- (54) • *FLEXIBLE RÖHRE ZUR FÖRDERUNG EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE PIPE FOR CONVEYING A CRYOGENIC FLUID AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'UN FLUIDE CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BIAGGI, Jean-Pascal, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 11/18 → (51) **F16L 11/15**

F16L 13/10 → (51) **F15B 15/14**

- (51) **F16L 19/00** (11) **2 730 828 B1**
F16L 19/02 **F16L 19/028**
F02M 55/00 **B60T 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 13189344.8 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 202012104347 U
- (54) • *Schraubverbindungsrichtung für Rohrleitungen, insbesondere für Kraftfahrzeugrohrleitungen*
• *Screw connection device for conduits, in particular for motor vehicle conduits*
• *Dispositif de raccord fileté pour conduites tubulaires, en particulier pour conduites tubulaires de véhicules automobiles*
- (73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Disching-Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Fiedler, Uwe, 68804 Altulshheim, DE
Stahn, Andreas, 69231 Rauenberg, DE
Oezbenlikan, Uenal, 69231 Rauenberg, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (60) 16154500.9

F16L 19/02 → (51) **B05B 1/00**

F16L 19/02 → (51) **F16L 19/00**

F16L 19/028 → (51) **F16L 19/00**

F16L 19/065 → (51) **H01R 13/62**

F16L 23/00 → (51) **F16L 23/036**

- (51) **F16L 23/036** (11) **2 673 541 B1**
B23P 19/00 **F16L 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 12706887.2 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050284 09.02.2012
(87) WO 2012/107766 2012/33 16.08.2012

- (30) 10.02.2011 GB 201102369
(54) • **FLANSCHRIPPENKUPPLUNG**
• **FLANGE PIPE COUPLING**
• **BRIDE POUR ACCOUPLEMENT DE TUYAUX**
(73) Equalizer Flange Integrity Systems Limited, Anderson House 9-11 Frithside Street Fraserburgh, Aberdeenshire AB43 9AB, GB
(72) Stephen, Robert, Peterhead Aberdeenshire AB42 3LA, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 33/02 → (51) **F16L 33/035**

F16L 33/03 → (51) **F16L 33/035**

- (51) **F16L 33/035** (11) **2 678 598 B1**
F16L 33/02 **F16L 33/03**
(25) De (26) De
(21) 12705791.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/000691 17.02.2012
(87) WO 2012/113524 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011012421
(54) • **SPANNEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHLÄUCHE**
• **CLAMPING DEVICE, IN PARTICULAR FOR HOSES**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE, NOTAMMENT POUR FLEXIBLES**
(73) Sassnowski, Helmut, Krokusstrasse 13, 72160 Horb-Altheim, DE
Rerucha, Raimund, Rennstr. 2, 70499 Stuttgart, DE
(72) SASSNOWSKI, Helmut, 72160 Horb-Altheim, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 33/207** (11) **2 165 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 08758939.6 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004370 02.06.2008
(87) WO 2008/148510 2008/50 11.12.2008
(30) 06.06.2007 DE 102007026394
(54) • **TORSIONSFESTE SCHLAUCHVERBINDUNG**
• **TORSION-PROOF HOSE CONNECTION**
• **RACCORD DE TUYAU ANTI-TORSION**
(73) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) KOCH, Matthias, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **F16L 33/207** (11) **2 749 804 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 12848767.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) RU 2012/000977 26.11.2012
(87) WO 2013/157987 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 RU 2012114961
(54) • **POLYMERROHRVERBINDUNGSANORDNUNG**

- **POLYMER PIPE CONNECTION ASSEMBLY**
• **UNITÉ DE RACCORDEMENT DE CANALISATIONS POLYMÉRÉS**
(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Gruppa Polymerteplo", ul. Generala Dorokhova, 14/1, Moscow 119530, RU
(72) SHMELEV, Aleksandr Yuryevich, 117353 Moscow, RU
SAMOILOV, Sergey Vasilyevich, Moscow 117624, RU
DEGTYAREV, Arkadiy Moiseevich, 117042 Moscow, RU
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

- (51) **F16L 33/22** (11) **2 775 187 B1**
E03C 1/04 F16L 33/207
(25) De (26) De
(21) 14000662.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003818
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE SCHLAUCHARMATUR**
• **DEVICE FOR A HOSE FITTING**
• **DISPOSITIF DE RACCORD POUR TUYAU SOUPLE**
(73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Flessa, Thomas, 95131 Schwarzenbach, DE
Weiss, Martin, 58239 Schwerte, DE

F16L 33/22 → (51) **A61M 39/12**

F16L 37/00 → (51) **E21B 43/013**

F16L 37/08 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 017 519 B1**
F16L 37/42
(25) En (26) En
(21) 08158681.0 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 17.07.2003 US 488461 P
(54) • **Kopplung mit Verriegelungsmechanismus**
• **Coupling with latch mechanism**
• **Couplage avec mécanisme de loquet**
(73) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US
(72) Schmidt, Mark F., Forest Lake, MN 55025, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 04778438.4 / 1 651 901

- (51) **F16L 37/244** (11) **2 443 378 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732622.5 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) DE 2010/000578 25.05.2010
(87) WO 2010/145632 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009025615
12.04.2010 DE 102010014670
(54) • **STECKVERBINDUNGSANORDNUNG**
• **PLUG-IN CONNECTION ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE RACCORDEMENT PAR ENFICHAGE**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) TAMAAZOUSTI, Ahmed, F-45000 Orleans, FR
BAUMANN, Matthias, 77815 Bühl, DE
CHRISTIAENS, Yannick, F-45470 Loury, FR
CONSTANTIN, Sebastien, F-45800 St Jean de Braye, FR
SIFFELET, David Roger Lucien, F-45300 Courcelles, FR
CARIGNON, Loic, F-45450 Donnery, FR
SESTER, Christof, 77723 Gengenbach, DE
WAGNER, Vadim, 77652 Offenburg, DE
LECOINTRE, Jean-Michel, F-45450 Donnery, FR
DECHORAIN, Cyril, F-45460 Bray en Val, FR

F16L 37/28 → (51) **B67D 7/02**

F16L 37/35 → (51) **B67D 7/02**

F16L 37/42 → (51) **F16L 37/084**

F16L 37/62 → (51) **E21B 43/013**

F16L 51/04 → (51) **B29L 31/60**

- (51) **F16L 53/00** (11) **2 379 930 B1**
F16K 17/38 **F16L 55/115**
(25) En (26) En
(21) 09835476.4 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/066385 02.12.2009
(87) WO 2010/074903 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 340979
(54) • **SCHMELZPFROPFEN**
• **FUSIBLE COMPLETION PLUG**
• **BOUCHON DE FINITION FUSIBLE**
(73) TDW DELAWARE, INC., 1100 Market Street Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) RICHARDSON, Allen, C., Broken Arrow OK 74012, US
MATHEWS, Blake, Tulsa OK 74112, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16L 55/027 → (51) **B29L 31/60**

F16L 55/11 → (51) **F16L 53/00**

F16L 55/115 → (51) **F16L 53/00**

- (51) **F16L 55/124** (11) **2 623 839 B1**
F16L 55/132 **G01M 3/28**
(25) En (26) En
(21) 13153742.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 GB 201201724
(54) • **Absperrung für eine unter geringem Druck anzuzapfende Rohrleitung**
• **Low pressure hot tap pipeline isolation**
• **Obturation pour un piquage sur un tuyau à basse pression**
(73) STATS (UK) Limited, C/o Aberdein Considine & Company 8-9 Bon Accord Crescent, Aberdeen Aberdeenshire AB11 6DN, GB
(72) Bowie, Angus George, Alloa, FK10 2DG, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16L 55/132 → (51) **F16L 55/124**

(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **F21S 8/00** (11) **2 888 518 B1**
F21S 2/00 **E04B 9/32**
F21Y 115/10 F21Y 111/00
F21W 131/402

(25) En (26) En
(21) 13786534.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) IB 2013/056811 22.08.2013
(87) WO 2014/033598 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201261693386 P
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG TETRAHEDRONFÖRMIGEN OPTOELEKTRONISCHEN MODULEN**
• **LIGHTING DEVICE WITH TETRAHEDRON-SHAPED OPTO-ELECTRONIC MODULES**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DE MODULES OPTOÉLECTRONIQUES EN FORME DE TÉTRAÈDRE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/02** (11) **2 439 443 B1**
F21V 5/06 **F21V 5/00**
F21V 7/00 **F21V 33/00**
F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 11008203.9 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 DE 102010048125
(54) • **BeleuchtungsVorrichtung**
• **Illumination device**
• **Dispositif d'éclairage**

(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinnerstrasse 14, 6071 Aldrans, AT
(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT Pohl, Wilfried Christian, 6264 Silz, AT Reithmaier, Norbert, 6068 Mils, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 765 351 B1**
F21V 21/04 F21V 29/00
F21V 33/00 F21V 5/00
F21V 15/01 F21V 17/00
F21V 17/16 F21V 19/00
F21Y 115/10 F21Y 105/00

(25) En (26) En
(21) 14154088.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 202013100626 U
(54) • **Einbauleuchte**
• **Recessed luminaire**
• **Luminaire encastré**

(73) Halemeier GmbH & Co. KG, Lange Strasse 51, 49326 Melle-Neuenkirchen, DE
(72) Ermler, Ulrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE Lubahn, Sven, 32257 Bünde, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F21S 8/02 → (51) **E04B 9/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 19/00**

F21S 8/02 → (51) **H05B 33/08**

F21S 8/04 → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 786 064 B1**
B60Q 1/00

(25) De (26) De
(21) 13795987.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) AT 2013/050205 22.10.2013
(87) WO 2014/094017 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 AT 506082012
(54) • **LEUCHTEINHEIT FÜR EINEN SCHEINWERFER**
• **LIGHT EMITTING UNIT FOR A PROJECTOR LAMP**
• **UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR UN PROJECTEUR**

(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) GÜRTL, Josef, 3233 Kilb, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

F21S 8/10 → (51) **F21V 8/00**

F21S 8/10 → (51) **F21V 19/00**

F21S 8/10 → (51) **G02B 3/02**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 423 567 B1**
F21V 14/08 **F21V 7/00**
F21S 8/10

(25) En (26) En
(21) 11178829.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189790
(54) • **Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfervorrichtung**
• **Vehicle headlamp and vehicle headlamp apparatus**
• **Phare de véhicule et dispositif de phare de véhicule**

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara Plant 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(72) Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21S 8/12 → (51) **F21V 8/00**

F21S 8/12 → (51) **G02B 3/02**

F21S 11/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 3/00 → (51) **C09K 11/06**

F21V 3/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 3/04** (11) **2 665 964 B1**
F21V 17/16

(25) En (26) En
(21) 12708161.0 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) IB 2012/050244 18.01.2012
(87) WO 2012/098507 2012/30 26.07.2012
(80) 20.01.2011 US 201161434529 P
(54) • **OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSARMATUR**
• **OPTICAL ASSEMBLY FOR A LIGHTING FIXTURE**
• **ENSEMBLE OPTIQUE POUR APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNS, Steven, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEZO, Zoltan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 5/00** (11) **2 795 184 B1**
F21V 7/00 **F21S 11/00**
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 12826546.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057475 19.12.2012
(87) WO 2013/093796 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578396 P
(54) • **LICHTUMLEITUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHT REDIRECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REDIRECTION DE LUMIÈRE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 458 268 B1**
F21V 9/16 F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 11189028.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 26.11.2010 KR 20100118921
26.11.2010 KR 20100118922
26.11.2010 KR 20100118923
26.11.2010 KR 20100118925
(54) • **Phosphorplatte und BeleuchtungsVorrichtung**
• **Phosphor plate and lighting device**
• **Plaque luminescence et dispositif d'éclairage**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Jong Chan, 100-714 Seoul, KR Kim, Young Jin, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| F21V 5/06 | → (51) F21S 8/02 | F21V 14/08 | → (51) F21S 8/12 | (43) 17.09.2014 | |
| F21V 7/00 | → (51) F21S 8/02 | F21V 17/00 | → (51) F21S 2/00 | (30) 11.03.2013 IT T020130190 | |
| F21V 7/00 | → (51) F21S 8/12 | F21V 17/00 | → (51) F21V 19/00 | (54) • <i>Beleuchtungsanordnung</i> • <i>Lighting device</i> • <i>Dispositif d'éclairage</i> | |
| F21V 7/00 | → (51) F21V 5/00 | F21V 17/10 | → (51) E04B 9/00 | (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT | |
| F21V 7/00 | → (51) F21V 7/22 | F21V 17/12 | → (51) F21V 19/00 | (84) IT | |
| F21V 7/00 | → (51) G02B 6/00 | F21V 17/16 | → (51) F21V 3/04 | (72) Alfieri, Alberto, 31050 Veduggio (TV), IT Zanon, Franco, 36022 Cassola, IT | |
| F21V 7/04 | → (51) H01L 33/50 | (51) F21V 19/00 | (11) 2 320 135 B1 | F21V 19/00 | → (51) F21S 2/00 |
| F21V 7/08 | → (51) H01L 33/50 | F21S 8/10 | F21V 17/00 | F21V 19/00 | → (51) F21V 23/00 |
| (51) F21V 7/22 | (11) 2 587 133 B1 | (25) Fr | (26) Fr | F21V 21/00 | → (51) F21S 8/00 |
| F21V 7/00 | F21Y 101/00 | (21) 10188733.9 | (22) 25.10.2010 | F21V 21/00 | → (51) F21V 19/00 |
| (25) En | (26) En | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (30) 05.11.2009 FR 0957825 | F21V 21/04 | → (51) F21S 8/02 |
| (21) 11187042.4 | (22) 28.10.2011 | (43) 11.05.2011 | (54) • <i>Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung eines Kraftfahrzeugs, die als Kontaktsatz zusammengebaut ist</i> • <i>Lighting and/or signalling device for an automobile, assembled by stacking</i> • <i>Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation d'un véhicule automobile assemblé par empilage</i> | F21V 21/04 | → (51) F21S 8/02 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | (73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR | (30) 05.11.2009 FR 0957825 | (51) F21V 21/096 | (11) 2 122 243 B1 |
| (43) 01.05.2013 | | (72) Herbin, Cyril, 59530, POTELLE, FR | (54) • <i>Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung eines Kraftfahrzeugs, die als Kontaktsatz zusammengebaut ist</i> • <i>Lighting and/or signalling device for an automobile, assembled by stacking</i> • <i>Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation d'un véhicule automobile assemblé par empilage</i> | F21V 21/34 | F21V 21/34 |
| (54) • <i>BELEUCHTUNGSKOMPONENTE MIT LED-REFLEKTORSTREIFEN</i> • <i>LIGHTING COMPONENT WITH LED REFLECTOR STRIP</i> • <i>COMPOSANT D'ÉCLAIRAGE AVEC BANDE DE RÉFLECTEUR À DEL</i> | | (72) Malier, Rémi, 59880, SAINT SAULVE, FR | (73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR | (25) En | (26) En |
| (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE | | | (72) Herbin, Cyril, 59530, POTELLE, FR | (21) 08702594.6 | (22) 07.02.2008 |
| (72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE | | | (72) Malier, Rémi, 59880, SAINT SAULVE, FR | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE | | | | (43) 25.11.2009 | |
| | | | | (86) IB 2008/050442 07.02.2008 | |
| F21V 7/22 | → (51) F21V 19/00 | (51) F21V 19/00 | (11) 2 365 246 B1 | (87) WO 2008/099306 2008/34 21.08.2008 | |
| | | F21S 8/02 | F21V 23/00 | (30) 12.02.2007 EP 07102169 | |
| (51) F21V 8/00 | (11) 2 122 239 B1 | F21V 21/00 | F21V 31/00 | 04.05.2007 EP 07107498 | |
| B60Q 1/076 | F21S 8/10 | F21Y 115/10 | F21K 99/00 | 04.06.2007 EP 07109497 | |
| H05B 37/02 | B60Q 1/00 | F21V 29/71 | F21V 29/74 | (54) • <i>MODULARES ELEKTRISCHES SYSTEM</i> • <i>MODULAR ELECTRIC SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME ÉLECTRIQUE MODULAIRE</i> | |
| F21S 8/12 | | F21V 29/76 | F21V 15/01 | (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE | |
| (25) En | (26) En | F21V 29/50 | F21Y 105/00 | (84) DE | |
| (21) 08714642.9 | (22) 21.02.2008 | (25) Zh | (26) En | (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | | (21) 09831394.3 | (22) 12.01.2009 | (72) JACOBS, Joseph, H., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL | |
| (43) 25.11.2009 | | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | | HENTE, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL | |
| (86) CA 2008/000319 21.02.2008 | | (43) 14.09.2011 | | WAFFENSCHMIDT, Eberhardt, NL-5656 AA Eindhoven, NL | |
| (87) WO 2008/101330 2008/35 28.08.2008 | | (86) CN 2009/070109 12.01.2009 | | (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL | |
| (30) 21.02.2007 US 709042 | | (87) WO 2010/066117 2010/24 17.06.2010 | | | |
| (54) • <i>LED-VORRICHTUNG FÜR WELTWEITE HOMOLOGATION</i> • <i>LED APPARATUS FOR WORLD HOMOLOGATION</i> • <i>APPAREIL A DEL DESTINÉ À UNE HOMOLOGATION INTERNATIONALE</i> | | (30) 08.12.2008 CN 200810204172 | | | |
| (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA | | (54) • <i>KONVEKTIV WÄRME-ABSTRAHLENDE LED- BELEUCHTUNGSLAMPE</i> • <i>CONVECTIVE HEAT-DISSIPATING LED ILLUMINATION LAMP</i> • <i>LAMPE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À DISSIPATION DE CHALEUR PAR CONVECTION</i> | | | |
| (72) WOODWARD, Ronald O., Yorktown, Virginia 23696, US | | (73) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd., No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN | | | |
| WILSON, Christopher H., Hampstead, QC H3X 2G2, CA | | Shanghai Sansi Technology Co., Ltd, No.1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN | | | |
| HARE, Ronald G., Belleville, Ontario K8N 4Z4, CA | | (72) CHEN, Bishou, Shanghai 201100, CN | | | |
| (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE | | WANG, Yinghua, Shanghai 201100, CN | | | |
| | | QIU, Yonghong, Shanghai 201100, CN | | | |
| | | LI, Sheng, Shanghai 201100, CN | | | |
| | | (74) Sun, Yiming, et al, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE | | | |
| F21V 8/00 | → (51) G02F 1/1335 | (51) F21V 19/00 | (11) 2 778 518 B1 | | |
| F21V 9/10 | → (51) F21S 2/00 | F21V 7/22 | F21V 17/12 | | |
| F21V 9/16 | → (51) F21S 2/00 | F21V 23/06 | | | |
| F21V 9/16 | → (51) F21V 5/04 | (25) En | (26) En | | |
| F21V 13/08 | → (51) H01L 33/50 | (21) 14156877.4 | (22) 26.02.2014 | | |
| | | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | | | |

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 23/00** (11) **2 732 208 B1**
F21V 23/06 **F21Y 115/10**
F21V 29/70 **F21V 29/76**
F21V 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12738078.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063724 12.07.2012
(87) WO 2013/007796 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 IT TO20110624

- (54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **LIGHTING ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHOD**
• **ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

- (84) IT
(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (TV), IT
TREVISANELLO, Lorenzo Roberto, I-35031 Abano Terme (PD), IT
ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 23/00 → (51) **H05B 33/08**

F21V 23/04 → (51) **H05B 33/08**

F21V 23/06 → (51) **F21V 19/00**

F21V 23/06 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/00 → (51) **H05B 33/08**

F21V 29/70 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/71 → (51) **F21V 19/00**

F21V 29/71 → (51) **H05B 33/08**

F21V 29/74 → (51) **F21V 19/00**

F21V 29/76 → (51) **F21V 19/00**

F21V 29/76 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/83 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/85 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/89 → (51) **H05B 33/08**

F21V 31/00 → (51) **C09K 11/06**

F21V 31/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 33/00 → (51) **F21S 8/02**

F21W 121/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 111/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 113/00 → (51) **H01L 33/50**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 115/10 → (51) **H05B 33/08**

F22B 1/16 → (51) **G01N 3/08**

(51) **F22B 21/00** (11) **2 161 525 B1**
F28D 7/08 **F28D 7/16**
F28F 9/00 **F28F 9/02**

- (25) De (26) De
(21) 08015786.0 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.03.2010

- (54) • **Wärmetauscher in Modulbauweise**
• **Modular heat exchanger**
• **Echangeur thermique modulaire**

- (73) Balcke-Dürr GmbH, Ernst-Dietrich-Platz 2, 40882 Ratingen, DE

- (72) Bruckmann, Wilhelm, 46049 Oberhausen, DE

- Hegner, Wolfgang, Dr., 46236 Bottrop, DE
Band, Dirk, 40878 Ratingen, DE

- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **F22B 21/00** (11) **2 473 782 B1**
F22B 37/04 **F22B 37/14**
F22B 29/06

- (25) De (26) De
(21) 10768369.0 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) DE 2010/000981 20.08.2010

- (87) WO 2011/026461 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009040250

- (54) • **ZWANGDURCHLAUFDAMPFERZEUGER FÜR DEN EINSATZ VON DAMPFTEMPERATUREN VON ÜBER 650°C**

- **FORCED-FLOW STEAM GENERATOR FOR USING AT STEAM TEMPERATURES OF ABOVE 650°C**

- **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR À CIRCULATION FORCÉE PRÉVU POUR L'UTILISATION À DES TEMPÉRATURES DE VAPEUR SUPÉRIEURES À 650°C**

- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7/699/5, 5401 Baden, CH

- (72) BERNDT, Thoralf, 70378 Stuttgart, DE
CHEN, Qiurong, 71522 Backnang, DE

- STAMATELOPOULOS, Georg-Nikolaus, 70619 Stuttgart, DE

- WEISSINGER, Gerhard, 73257 Köngen, DE

- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F22B 21/00** (11) **2 473 783 B1**
F22B 29/06 **F22B 37/04**
F22B 37/14

- (25) De (26) De
(21) 10768370.8 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) DE 2010/000982 20.08.2010
(87) WO 2011/026462 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009040249

- (54) • **ZWANGDURCHLAUFDAMPFERZEUGER FÜR DIE VERFEUERUNG VON TROCKENBRAUNKOHLE**

- **FORCED-FLOW STEAM GENERATOR FOR BURNING DRY BROWN COAL**

- **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR À CIRCULATION FORCÉE POUR LA COMBUSTION DE LIGNITE SEC**

- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7/699/5, 5401 Baden, CH

- (72) BERNDT, Thoralf, 70378 Stuttgart, DE
CHEN, Qiurong, 71522 Backnang, DE

- STAMATELOPOULOS, Georg-Nikolaus, 70619 Stuttgart, DE

- WEISSINGER, Gerhard, 73257 Köngen, DE

- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F22B 29/06 → (51) **F22B 21/00**

F22B 37/04 → (51) **F22B 21/00**

F22B 37/14 → (51) **F22B 21/00**

F22B 37/20 → (51) **G01N 3/08**

F22B 37/26 → (51) **B01D 45/08**

F22B 37/28 → (51) **B01D 45/08**

F22B 37/30 → (51) **B01D 45/08**

F22G 3/00 → (51) **B01D 45/08**

F22G 5/12 → (51) **F01K 3/00**

F22G 5/14 → (51) **F01K 3/00**

(51) **F23B 60/02** (11) **2 775 201 B1**
F23B 90/04 **F23B 90/06**
F23B 90/02 **F24B 1/02**
F24B 5/02

- (25) De (26) De
(21) 14156339.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102314
28.03.2013 DE 102013103205

- (54) • **Betriebsverfahren für ein Heizgerät**
• **Method for operating a heating device**
• **Procédé de fonctionnement d'un appareil de chauffage**

- (73) Blank, Thomas, Klaus-Blank-Straße 1, 91747 Westheim, DE

- (72) Blank, Thomas, 91747 Westheim, DE

- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

- (60) 15172686.6 / 2 949 992

F23B 90/02 → (51) **F23B 60/02**

F23B 90/02 → (51) **F23N 3/00**

F23B 90/04 → (51) **F23B 60/02**

F23B 90/04 → (51) **F23N 3/00**

F23B 90/06 → (51) **F23B 60/02**

(51) **F23C 9/08** (11) **1 860 378 B1**
F23D 14/22 **F23D 14/78**

- (25) De (26) De

(21) 07106791.2 (22) 24.04.2007
 (84) CZ DE FR GB NL SE
 (43) 28.11.2007
 (30) 23.05.2006 DE 102006024574
 (54) • Brenner und damit ausgestattetes Brennstoffzellensystem
 • Burner and associated fuel cell system
 • Brûleur et système de pile à combustible associé
 (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
 (72) Kaupert, Andreas, 73730, Esslingen, DE
 Eberspach, Günter, 72649, Wolfschlügen, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F23C 10/10** (11) **1 558 870 B1**
F23J 15/02 **F23M 5/08**
B01J 8/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03767921.4 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.08.2005
 (86) FR 2003/050081 07.10.2003
 (87) WO 2004/036118 2004/18 29.04.2004
 (30) 14.10.2002 FR 0212762
 (54) • REAKTOR MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT, STAUBABSCHIEDER UND INTEGRIERTER BESCHLEUNIGUNGSSCHLEUSE
 • CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR WITH SEPARATOR AND INTEGRATED ACCELERATION DUCT
 • REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT AVEC SEPARATEUR ET GAINE D'ACCELERATION INTEGREE
 (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) BAGLIONE, Daniel, F-94250 Gentilly, FR
 (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23D 11/26 → (51) **F02C 7/232**

(51) **F23D 11/38** (11) **2 588 805 B1**
F23R 3/28
 (25) De (26) De
 (21) 11728849.8 (22) 01.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2013
 (86) EP 2011/061101 01.07.2011
 (87) WO 2012/001141 2012/01 05.01.2012
 (30) 01.07.2010 EP 10168107
 (54) • BRENNERANORDNUNG
 • BURNER
 • BRÛLEUR
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BODE, Siegfried, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
 HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE
 MEISL, Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
 FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA
 PFADLER, Sebastian, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
 GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE

F23D 14/22 → (51) **F23C 9/08**

F23D 14/78 → (51) **F23C 9/08**

(51) **F23J 3/00** (11) **1 812 752 B1**
F27D 17/00 **F27B 3/26**
F23L 15/02
 (25) En (26) En
 (21) 05802170.0 (22) 25.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR MK YU
 (43) 01.08.2007
 (86) CA 2005/001643 25.10.2005
 (87) WO 2006/047857 2006/19 11.05.2006
 (30) 04.11.2004 US 625521 P
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES REGENERATIVBURNER-MEDIENBETTS
 • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING REGENERATIVE-BURNER MEDIA BED
 • APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN LIT DE BRULEUR REGENERATIF
 (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
 (72) SIMARD, Claude, Jonquière, Québec G7X 9P9, CA
 MÉNARD, Stéphane, Jonquière, Québec G7S 5B1, CA
 STEVENS, Wesley, Donald, Jonquière, Québec G7S 1X9, CA
 WILSON, Edward, J., Richmond, Kentucky 40475, US
 BANKS, Paul, Richmond, Kentucky 40475, US
 BELLEY, Luc, Jonquière, Québec G7X 1G7, CA
 BURRIDGE, Brad, D., Bowling Green, Kentucky 42104, US
 PHELPS, Tony, I., Bowling Green, Kentucky 42104, US
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/00**

F23J 15/02 → (51) **F23C 10/10**

F23K 5/00 → (51) **F23N 5/24**

F23K 5/14 → (51) **F02C 7/232**

F23K 5/18 → (51) **F02C 7/232**

F23L 15/02 → (51) **F23J 3/00**

(51) **F23M 5/02** (11) **2 215 405 B1**
F23R 3/00 **C23C 4/00**
C23C 30/00
 (25) De (26) De
 (21) 08857245.8 (22) 31.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.08.2010
 (86) EP 2008/064768 31.10.2008
 (87) WO 2009/071395 2009/24 11.06.2009
 (30) 04.12.2007 EP 07023418
 (54) • MASCHINENKOMPONENTE UND GASTURBINE
 • MACHINE COMPONENT AND GAS TURBINE
 • ÉLÉMENT DE MACHINE ET TURBINE À GAZ
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HENSCHEL, Elke, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
 SKOCZOWSKY, Joachim, 16767 Leegebuch, DE
 STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE

GRÜGER, Birgit, 44329 Dortmund, DE

F23M 5/08 → (51) **F23C 10/10**

(51) **F23N 3/00** (11) **2 246 624 B1**
F23N 5/00 **F23B 90/02**
F23B 90/04
 (25) De (26) De
 (21) 10161404.8 (22) 29.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.11.2010
 (30) 29.04.2009 DE 102009019118
 (54) • Hausfeuerungsanlage mit kontinuierlicher Feststoffverbrennung und Verfahren zu deren Betrieb
 • Domestic firing device with continuous fuel burning and method for its operation
 • Installation de combustion ménagère dotée d'une combustion de matière solide continue et son procédé de fonctionnement
 (73) TLB GmbH, Ettlinger Strasse 25, 76137 Karlsruhe, DE
 (72) Kohler, Heinz, 77815 Bühl-Neusatz, DE
 Butschbach, Paul, 76437 Rastatt, DE
 Glesing, Dominik, 76185 Linkenheim, DE
 (74) Ege, Guido, Panoramastraße 27, 77815 Bühl, DE

F23N 5/00 → (51) **F23N 3/00**

(51) **F23N 5/24** (11) **2 434 219 B1**
F23K 5/00 **G01F 3/22**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10777575.1 (22) 19.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.03.2012
 (86) JP 2010/003376 19.05.2010
 (87) WO 2010/134338 2010/47 25.11.2010
 (30) 20.05.2009 JP 2009121650
 (54) • GASSPERRVORRICHTUNG
 • GAS BLOCKING DEVICE
 • DISPOSITIF DE BLOCAGE DE GAZ
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) OOTANI, Takuhi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 IWAMOTO, Ryuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 YOKOHATA, Mitsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 UEKI, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 ASANO, Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 MIYATA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 ITOU, Youichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F23R 3/00 → (51) **F23M 5/02**

(51) **F23R 3/14** (11) **2 385 304 B1**
F23R 3/28
 (25) De (26) De
 (21) 11003576.3 (22) 02.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.11.2011
 (30) 07.05.2010 DE 102010019772
 (54) • Magervormischbrenner eines Gasturbinentriebwerks mit einem konzentrischen, ringförmigen Zentralkörper

- *Lean pre-mix burner of a gas turbine engine with a concentric, ring-shaped central body*
 - *Brûleur de prémélange maigre d'un moteur à turbine à gaz doté d'un corps central concentrique et annulaire*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Bagchi, Imon-Kalyan, 10963 Berlin, DE
Lazik, Waldemar, 14513 Teltow, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/28 → (51) **F23D 11/38**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F24B 1/02 → (51) **F23B 60/02**

F24B 5/02 → (51) **F23B 60/02**

- (51) **F24C 1/00** (11) **2 436 984 B1**
F24C 15/32
- (25) Ja (26) En
(21) 10780253.0 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) JP 2010/003484 25.05.2010
(87) WO 2010/137292 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 JP 2009127364
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KONDO, Masamitsu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F24C 7/00 → (51) **B23K 26/24**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 199 684 B1**
H05B 6/68
- (25) De (26) De
(21) 08291219.7 (22) 19.12.2008
- (84) DE FR IT
(43) 23.06.2010
- (54) • *Verfahren zum Einstellen einer Mikrowellenquelle in Abhängigkeit von einer Randschichttemperatur und Gargerät hierfür*
• *Method of setting a microwave source in dependence on a barrier layer temperature and cooking device therefor*
• *Procédé de réglage d'une source de microondes dépendant d'une température de couche marginale et appareil de cuisson correspondant*
- (73) Topinox Sarl, 3 rue du Périgord, 68270 Wittenheim, FR
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F24C 7/08 → (51) **G06F 3/033**

F24C 15/10 → (51) **H05B 3/74**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 535 647 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12401115.6 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011051103
- (54) • *Dunstabzugshaube für einen Herd oder eine Kochstelle*
• *Vapour extractor for an oven or a hotplate*
• *Hotte aspirante pour un four ou une plaque de cuisson*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg, DE
Lauderlein, Christian, 59757 Arnsberg, DE

F24C 15/32 → (51) **F24C 1/00**

- (51) **F24D 3/10** (11) **2 655 977 B1**
F24D 11/00 **F24D 17/00**
F24D 19/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802064.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073145 16.12.2011
(87) WO 2012/084748 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1004991
25.02.2011 FR 1151535
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VOM SANITÄRWARMWASSER DURCH DIE VERWENDUNG VON THERMISCHEN SOLAR-KOLLEKTOREN MIT WASSER ALS BETRIEBSFLÜSSIGKEIT, DIE DIREKT MIT EINEM WARWASSERSPEICHER VERBUNDEN SIND.*
• *DEVICE FOR PRODUCING SANITARY HOT WATER BY MEANS OF WATER SOLAR COLLECTORS DIRECTLY CONNECTED TO A HOT WATER RESERVOIR*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE À L'AIDE DE CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES À EAU, DANS LEQUEL UN MÊME CIRCUIT MET EN RELATION UN BALLON D'EAU CHAUDE ET LES CAPTEURS*
- (73) Thomere Finance, 16 rue de la Chapelle, 44160 Sainte-Anne-sur-Brivet, FR
- (72) THOMERE, Yannick, F-44160 Sainte-Anne-sur-Brivet, FR
THOMERE, Frédéric, F-44170 Nozay, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **F24D 3/12** (11) **2 239 512 B1**
F24D 3/14 **E04F 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 10157641.1 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
(30) 27.03.2009 IT MI20090493
- (54) • *Modulare vorgefertigte Strahlplatte mit eingebauten Sammelleitungen*
• *Modular, prefabricated radiant panel with integrated headers*
• *Panneau préfabriqué modulaire à rayonnement avec des collecteurs intégrés*
- (73) Messana, Roberto, Via delle Risorgive, 48, 33080 Porcia (PN), IT
- (72) Buttignol, Guido, 33170 Pordenone, IT
- (74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) **F24D 3/14** (11) **2 115 363 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08761945.8 (22) 16.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) FR 2008/050075 16.01.2008
(87) WO 2008/107594 2008/37 12.09.2008
(30) 17.01.2007 FR 0752724
- (54) • *TRÄGERSTRUKTUR ZUR PARTITIONIERUNG UND/ODER INNEREN PARTITIONIERUNG MIT INTEGRIERTER HEIZUNG UND/ODER KÜHLUNG*
• *CARRIER STRUCTURE FOR PARTITIONING AND/OR INNER PARTITIONING WITH INTEGRATED HEATING AND/OR COOLING*
• *STRUCTURE PORTANTE POUR LE CLOISONNEMENT ET/OU CONTRE-CLOISONNEMENT AVEC CHAUFFAGE ET/OU REFROIDISSEMENT INTEGRE.*
- (73) Fischer, Thomas, 15 Avenue de la Forêt-Noire, 67000 Strasbourg, FR
- (72) FISCHER, Thomas, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **F24D 3/14** (11) **2 218 971 B1**
F24F 5/00 **F24D 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 10001629.4 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 EP 09002222
- (54) • *Temperierungssystem*
• *Tempering system*
• *Système d'équilibrage des températures*
- (73) Santore, Karl, Lühhüserdeich 23, 25335 Neuendorf, DE
Ahlf, Günter, Grenzrit 8, 25348 Glückstadt, DE
- (72) Santore, Karl, 25335 Neuendorf, DE
Ahlf, Günter, 25348 Glückstadt, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F24D 3/14 → (51) **F24D 3/12**

F24D 3/18 → (51) **F24D 11/02**

F24D 5/02 → (51) **F24D 3/14**

F24D 11/00 → (51) **F24D 3/10**

(51) **F24D 11/02** (11) **2 538 146 B1**
F24D 19/10 **F24F 3/06**
F24F 5/00 **F24D 3/18**
F24D 17/02

- (25) En (26) En
(21) 12173078.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140218
- (54) • *WARM-/KALTWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *COLD/HOT WATER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION D'EAU CHAUDE/FROIDE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ISAYAMA, Yasuhiko, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP
AOYAMA, Shigeo, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- F24D 17/00** → (51) **F24D 3/10**
-
- F24D 17/00** → (51) **F24F 5/00**
-
- F24D 17/02** → (51) **F24D 11/02**
-
- F24D 17/02** → (51) **F24F 5/00**
-
- F24D 19/00** → (51) **F24D 3/10**
-
- F24D 19/00** → (51) **F28D 1/03**
-
- F24D 19/10** → (51) **F16K 5/06**
-
- F24D 19/10** → (51) **F24D 11/02**
-
- F24F 1/00** → (51) **A01M 1/02**
-
- F24F 1/00** → (51) **F24F 13/08**
-
- F24F 1/00** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 3/06** → (51) **F16K 5/06**
-
- F24F 3/06** → (51) **F24D 11/02**
-
- F24F 3/16** → (51) **A01M 1/02**
-
- (51) **F24F 5/00** (11) **2 629 023 B1**
F24F 12/00 **F24D 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13153862.1 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 FR 1251364
- (54) • *Thermische Anlage und thermische Konditionierung eines Raums sowie Erzeugung von sanitärem Warmwasser*
• *Thermal plant and method providing thermal conditioning of premises and domestic hot water production*
• *Installation thermique et procédé assurant un conditionnement thermique d'un local et une production d'eau chaude sanitaire*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Atlantic Climatisation et Ventilation, 13 Boulevard Monge, 69330 Meyzieu, FR
- (72) Paulus, Cédric, 73490 La Ravoire, FR
Benabdelmoumene, Nabil, 71300 Montceau les Mines, FR
Boudehenn, François, 07190 Saint Sauveur de Montagut, FR
Bramkamp, Uwe, 44470 Carquefou, FR
Demia, Laurent, 01120 Montluel, FR
Mondot, Michèle, 69006 Lyon, FR
Saisset, Luc, 38460 Villemerle, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR
-
- F24F 5/00** → (51) **F24D 3/14**
-
- F24F 5/00** → (51) **F24D 11/02**
-
- (51) **F24F 7/06** (11) **2 496 890 B1**
F24F 7/10 **F25B 41/04**
F24F 11/02 **H05K 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 10827660.1 (22) 02.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) US 2010/055139 02.11.2010
(87) WO 2011/053988 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 611069
- (54) • *KÜHLUNG FÜR EIN DATENZENTRUM*
• *DATA CENTER COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE CENTRE DE DONNÉES*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CARLSON, Andrew B., Atherton CA 94027, US
CLIDARAS, JIMMY, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- F24F 7/06** → (51) **B63B 35/44**
-
- F24F 7/10** → (51) **F24F 7/06**
-
- F24F 11/02** → (51) **F24F 7/06**
-
- F24F 12/00** → (51) **F24F 5/00**
-
- F24F 13/02** → (51) **B29L 31/60**
-
- F24F 13/06** → (51) **F24F 13/08**
-
- (51) **F24F 13/08** (11) **1 580 493 B1**
F24F 1/00 **F24F 13/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 03770053.1 (22) 30.10.2003
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
(86) JP 2003/013961 30.10.2003
(87) WO 2004/040204 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317696
- (54) • *INNENRAUMVORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR APPARATUS FOR AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL INTERIEUR DESTINE A UN CLIMATISEUR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
- (72) Iwata, Toru, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Hirai, Masakazu, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F24F 13/08** → (51) **B63B 35/44**
-
- F24F 13/10** → (51) **B63B 35/44**
-
- (51) **F24F 13/14** (11) **2 428 744 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10176225.0 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(54) • *Klappe, insbesondere Drosselklappe, zur Beeinflussung eines in einer raumluft- und klimatechnischen Anlage strömenden Volumenstroms*
• *Valve, in particular throttle valve for influencing a volume flow in an ambient air and air conditioning system*
• *Clapet, notamment clapet d'étranglement, pour influencer un flux de volume s'écou-*

- lant dans une installation d'air ambiant ou de climatisation*
- (73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- (72) Zwiernik, Lukas, 47198 Duisburg, DE
Leitner, Daniel, 41751 Viersen, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE
-
- (51) **F24F 13/20** (11) **2 180 272 B1**
F24F 1/00 **F16B 7/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 08783553.4 (22) 24.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) CN 2008/001362 24.07.2008
(87) WO 2009/012658 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 CN 200720054601 U
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR DIE FRONT-PLATTE EINER INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *A SUPPORTING STRUCTURE FOR FRONT PANEL OF INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR PANNEAU AVANT D'UNE UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) MA, Yuhong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
GU, Tangtang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YAO, Hang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Depeng, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HUANG, Changduo, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES
-
- F24H 1/14** → (51) **F24H 9/02**
-
- F24H 1/14** → (51) **H05B 3/42**
-
- (51) **F24H 1/20** (11) **2 187 143 B1**
F24H 8/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09175362.4 (22) 09.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 FR 0857698
- (54) • *Heizungssystem mit Tauchrohr und Rückgewinnung der latenten Wärme*
• *Dip-tube heating system with latent heat recovery*
• *Système de chauffage à tube immergé avec récupération de chaleur latente*
- (73) PLDF, Rue des Gastadours Zone Industrielle, 22400 Lamballe, FR
- (72) Le Du, Patrice, 56100, Lorient, FR
Madec, Yannick, 22400, Saint Denoual, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR
-
- (51) **F24H 3/04** (11) **2 488 797 B1**
F27B 1/22
- (25) En (26) En
(21) 10771285.3 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012

- (86) US 2010/052809 15.10.2010
(87) WO 2011/047239 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252383 P
(54) • *DIREKTBEFEUERTER EMISSIONSARMER LUFTHEIZER*
• *LOW EMISSIONS DIRECT FIRED AIR HEATER*
• *RÉCHAUFFEUR D'AIR PAR CHAUFFAGE DIRECT À FAIBLES ÉMISSIONS*
(73) Proto-Technics, Inc., 180 South Almond Street, Orange, VA 22960, US
(72) JONES, Andrew, Owasso, Oklahoma 74055, US
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F24H 4/04 → (51) **F24H 6/00**

- (51) **F24H 6/00** (11) **2 770 269 B1**
F24H 4/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156005.2 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 FR 1351454
(54) • *Gerät zum Heizen und zur Warmwasserbereitung*
• *Apparatus for heating and hot-water production*
• *Appareil de chauffage et de production d'eau chaude*
(73) Sanden Manufacturing Europe, Le Quillou, 35190 Tinteniac, FR
(72) Khoury, Georges, 95130 FRANCONVILLE, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/20**

- (51) **F24H 9/02** (11) **2 641 030 B1**
F24H 9/14 **F24H 1/14**
(25) De (26) De
(21) 11778874.5 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069284 03.11.2011
(87) WO 2012/065847 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043933
(54) • *GEHÄUSE UND ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER*
• *HOUSING AND ELECTRICAL CONTINUOUS FLOW HEATER*
• *BOÎTIER ET CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE INSTANTANÉ*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE
GRUBER, Michael, 83362 Surberg, DE
KUSSTATSCHER, Herbert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 679 928 B1**
F28D 20/00
(25) Bg (26) En
(21) 13177170.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Einlass-Düse für Kaltwasser in einen Wasser-Erhitzer*

- *Inlet nozzle for cold water in a water heater*
• *Tuyère d'admission pour eau froide dans un chauffe-eau*
(73) Tesy Ood, 48 Madara Blvd., 9701 Shumen, BG
(72) Kyurkchiev, Zhechko Angelov, 9701 Shumen, BG
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

F24H 9/14 → (51) **F24H 9/02**

- (51) **F24H 9/20** (11) **2 659 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 11802952.9 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073926 23.12.2011
(87) WO 2012/089653 2012/27 05.07.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011016198
27.12.2010 DE 102010056310
(54) • *DURCHLAUFERHITZER*
• *FLOW HEATER*
• *CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BORGER, Bert, NL-7683 AE Den Ham, NL
ROHAAN, Martin, NL-7468 CX Enter, NL

- (51) **F24J 2/05** (11) **2 478 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 10755247.3 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IE 2010/000050 17.08.2010
(87) WO 2011/021172 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 IE 20090637
(54) • *SONNENKOLLEKTOR*
• *SOLAR COLLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE*
(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt County Cavan, IE
(72) PELAN, Richard, Northern Ireland, GB
McENTEE, Paul Thomas, Northern Ireland, GB
DAVIS, Patrick Robert, Northern Ireland, GB
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

F24J 2/32 → (51) **F28D 15/04**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 378 219 B1**
B08B 3/02 **B08B 1/00**
B60P 3/14
(25) Es (26) En
(21) 09837385.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) ES 2009/000513 26.10.2009
(87) WO 2010/079242 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 ES 200900023 U
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SOLARZELLEN*
• *METHOD FOR CLEANING SOLAR PANELS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PANNEAUX SOLAIRES*
(73) Solar Bright, S.L., Poligono Industrial Campollano Calle D, N° 44, 02007 Albacete, ES
(72) GONZALEZ RODRIGUEZ, Antonio, E-13071 Ciudad Real, ES
RONCERO SANCHEZ-ELIPE, Pedro Luis, E-13071 Ciudad Real, ES

- MORALES HERRERA, Rafael, E-13071 Ciudad Real, ES
CORTAZAR PEREZ, Osvaldo Daniel, E-13071 Ciudad Real, ES
CASTILLO GARCIA, Fernando José, E-02006 Albacete, ES
HUNGRIA DIAZ DEL CASTILLO, Pedro Antonio, E-13071 Ciudad Real, ES
PARREÑO TORRES, Alfonso, E-02006 Albacete, ES
GOMEZ LOPEZ, Luis Miguel, E-02006 Albacete, ES
FELIU BATTLE, Vicente, E-13071 Ciudad Real, ES
MONTERO DOMINGUEZ, Miguel, E-02001 Albacete, ES
(74) Durán Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETER JER Còrsega, 329, 08037 Barcelona, ES

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/054**

F24J 2/54 → (51) **F16H 21/02**

F24J 2/54 → (51) **H01L 31/054**

F25B 1/10 → (51) **F25B 41/00**

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 400 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11165429.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 31.05.2010 FR 1002277
(54) • *Kontrollverfahren einer Lagervorrichtung in einem Kühlmittelkreislauf*
• *Method for controlling a storage device in a coolant circuit*
• *Procédé de contrôle d'un dispositif de stockage dans un circuit de réfrigérant*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Yahia, Mohamed, 75005, Paris, FR
Liu, Jin-Ming, 78700, Conflans Sainte Honorine, FR
(74) Vieilleville, Sébastien Nicolas Bernard, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 567 160 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723546.5 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/050990 02.05.2011
(87) WO 2011/138547 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 FR 1053420
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGULIERUNG EINER WÄRMEPUMPE MIT THERMOELEKTRISCHEN MODULEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A HEAT PUMP HAVING THERMOELECTRIC MODULES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'UNE POMPE A CHALEUR A MODULES THERMOELECTRIQUES*
(73) ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR
(72) DAVID, Benjamin, F-73000 Chambéry, FR
RAMOUSSE, Julien, F-73000 Chambéry, FR
AIT AMEUR, Mehdi, F-50140 Romagny, FR
LUO, Lingai, F-73100 Aix Les Bains, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25B 25/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F25B 41/00** (11) **2 596 305 B1**
F25B 1/10 **F25B 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 11740768.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044610 20.07.2011
(87) WO 2012/012485 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367109 P
(54) • **KÄLTEKREISLAUF MIT EJEKTORPUMPE UND ENTSPRECHENDE KÄLTEMASCHINE**
• **EJECTOR-TYPE REFRIGERATION CYCLE AND REFRIGERATION DEVICE USING THE SAME**
• **CYCLE DE RÉFRIGÉRATION DE TYPE ÉJECTEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT CELLE-CI**
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) VERMA, Parmesh, Manchester CT 06042, US
WANG, Jinliang, Ellington CT 06029, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 41/04 → (51) **F24F 7/06**

F25B 43/00 → (51) **F25B 41/00**

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 397 794 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11170208.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010219
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung einer flüchtigen Substanz**
• **Volatile Substance Recovery Method and Apparatus**
• **Procédé de récupération de substances volatiles et appareil**
- (73) JTL Systems Limited, 41 Kingsfisher Court, Hambridge Road, Newbury, Berks RG14 5SJ, GB
Ernest West & Beynon Ltd, Unit 25 Eldon Way, Paddock Wood Kent TN12 6BE, GB
Gigiel, Andrew, Fairview, Moorlynch Bridgewater Somerset TA7 9BV, GB
Refrigeration Developments and Testing Ltd, Standhill Court, Little Haseley Oxfordshire OX44 7LN, GB
(72) Gigiel, Andrew, Bridgewater, Somerset TA7 9BY, GB
Lawrence, John, Newbury, Berkshire RG14 5SJ, GB
Evans, Judith, Little Haseley, Oxfordshire OX44 7LN, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F25B 49/00 → (51) **G06F 13/00**

F25C 5/04 → (51) **A47G 21/02**

F25C 5/18 → (51) **F16C 11/10**

F25D 3/08 → (51) **B65D 71/12**

F25D 3/10 → (51) **B65D 88/12**

F25D 16/00 → (51) **B65D 88/12**

- (51) **F25D 17/04** (11) **2 153 144 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08769840.3 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/065193 30.05.2008
(87) WO 2008/154175 2008/51 18.12.2008
(30) 06.06.2007 US 758843
(54) • **ABLAGEFACH**
• **STORAGE COMPARTMENT**
• **COMPARTIMENT DE STOCKAGE**
- (73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) KELLY, Paul, H., Anderson, SC 29621, US
ARVIA, Aaron, W., Anderson, SC 29625, US
RICHARDSON, Edmund, Scott, Simpsonville, SC 29680, US
POPE, Kenneth, L., Piedmont, SC 92673, US
MOULDER, Richard, B., Anderson, SC 29625, US
SIMONI, David, A., Piedmont, SC 29673, US
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 486 348 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10762891.9 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064023 23.09.2010
(87) WO 2011/042311 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 DE 102009045342
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT VENTILATOR**
• **REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A FAN ASSEMBLY**
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION DOTÉ D'UN BLOC VENTILATEUR**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PRADEL, Renate, 89537 Giengen, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 17/08**

- (51) **F25D 17/08** (11) **2 145 138 B1**
F25D 17/06
- (25) De (26) De
(21) 08749804.4 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/055182 28.04.2008
(87) WO 2008/135434 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 DE 102007021550
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT TÜR-LUFTKANAL**
• **REFRIGERATING APPLIANCE COMPRISING A DOOR AIR CHANNEL**
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION DOTÉ D'UN CONDUIT D'AIR DE PORTE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kisslegg, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
PLACKE, Frank, 33647 Bielefeld, DE
STAHL, Matthias, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
VAN PELS, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

F25D 19/00 → (51) **B65D 88/12**

- (51) **F25D 21/04** (11) **2 667 125 B1**
F28F 1/02 **F28F 1/32**
- F25B 39/00 F28F 9/02
F28D 1/053 F28F 1/12
F28D 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12736866.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/000392 23.01.2012
(87) WO 2012/098918 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011011269
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE**
• **HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHTANI, Yasutaka, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
ORITANI, Yoshio, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
KAZUSA, Takuya, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
JINDOU, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
HAMADATE, Junichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
YOSHIOKA, Shun, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F16C 11/10**

F25D 29/00 → (51) **B65D 88/12**

F25J 3/02 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **F26B 5/06** (11) **2 702 342 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11864179.4 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/001413 10.08.2011
(87) WO 2012/148372 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201113097219
(54) • **KONTROLLIERTE NUKLEIERUNG WÄHREND DES GEFRIERSCHRITTES EINES GEFRIERTROCKNUNGSZYKLUS MITTELS DIFFERENZIELLER EISNEBELVERTEILUNG**
• **CONTROLLED NUCLEATION DURING FREEZING STEP OF FREEZE DRYING CYCLE USING PRESSURE DIFFERENTIAL ICE FOG DISTRIBUTION**
• **NUCLÉATION COMMANDÉE DURANT UNE ÉTAPE DE CONGÉLATION D'UN CYCLE DE LYOPHILISATION AU MOYEN DE LA DISTRIBUTION DE BROUILLARD GLACÉ À PRESSION DIFFÉRENTIELLE**
- (73) Millrock Technology, Inc., 39 Kieffer Lane, Kingston, NY 12401, US
(72) LING, Weijia, Highland, NY 12528, US
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

F27B 1/12 → (51) **C21B 7/10**

F27B 1/14 → (51) **F27B 1/16**

- (51) **F27B 1/16** (11) **2 211 133 B1**
C21B 11/02 **F27B 1/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 08792785.1 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) JP 2008/065275 27.08.2008
(87) WO 2009/034837 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 JP 2007233630
- (54) • **DÜSENSTRUKTUR EINES SCHMELZ-
OFENS**
• **TUYERE STRUCTURE OF SMELTING
FURNACE**
• **STRUCTURE DE TUYÈRE D'UN FOUR DE
FUSION**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MATSUMURA, Yasunari, Tokyo 100-8071,
JP
TAOKA, Kohji, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F27B 1/22 → (51) **F24H 3/04**

F27B 3/26 → (51) **F23J 3/00**

F27B 5/16 → (51) **C21D 9/673**

F27D 1/00 → (51) **C21B 9/02**

F27D 1/02 → (51) **C21B 9/02**

F27D 1/10 → (51) **C21B 9/02**

F27D 9/00 → (51) **C21B 7/10**

F27D 17/00 → (51) **C21B 9/02**

F27D 17/00 → (51) **F23J 3/00**

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 834 582 B1**
F28F 27/02 **F28F 9/02**
F24D 19/00
- (25) It (26) En
(21) 13716366.3 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) IB 2013/000358 27.02.2013
(87) WO 2013/136152 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT UD20120042
- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT PLATTEN**
• **HEAT EXCHANGER WITH PLATES**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES**
- (73) DL RADIATORS S.R.L., Via Lodovico Seitz
47, 31100 Treviso (TV), IT
- (72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
SPERANZON, Renato, I-31045 Motta Di Li-
venza, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

F28D 7/08 → (51) **F22B 21/00**

F28D 7/10 → (51) **G01N 30/30**

F28D 7/16 → (51) **F22B 21/00**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 376 860 B1**
F28F 3/08 **F28F 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09802172.8 (22) 15.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) FR 2009/052531 15.12.2009
(87) WO 2010/076477 2010/27 08.07.2010
(30) 15.12.2008 FR 0858570
- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT GESCHWEISS-
TEN PLATTEN**
• **HEAT EXCHANGER WITH WELDED
PLATES**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES
SOUDÉES**
- (73) Vitherm, 19 Chemin du Vieux Chêne, 38240
Meylan, FR
- (72) MALUGANI, Gérard, F-38000 Grenoble, FR
CADORET, Jean-Michel, F-77440 Congis-
sur-Therouanne, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex
20, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **2 435 775 B1**
F28F 9/00 **F28F 21/08**

- (25) De (26) De
(21) 10721804.2 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057317 27.05.2010
(87) WO 2010/136524 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 DE 102009022984
- (54) • **SCHICHTWÄRMEÜBERTRAGER FÜR
HOHE TEMPERATUREN**
• **LAYER HEAT EXCHANGE FOR HIGH
TEMPERATURES**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN COUCHES
POUR TEMPÉRATURES ÉLEVÉES**
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauser-
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) ANGERMANN, Hans-Heinrich, 70567 Stutt-
gart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-
anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191
Stuttgart, DE

F28D 9/00 → (51) **F28D 9/02**

(51) **F28D 9/02** (11) **2 461 128 B1**
F28F 3/02 **F28D 9/00**
F28F 3/04

- (25) Ko (26) En
(21) 10804663.2 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) KR 2010/004849 23.07.2010
(87) WO 2011/013950 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 KR 20090068327
27.07.2009 KR 20090068324
25.03.2010 KR 20100026750
- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**
- (73) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664,
Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun,
Daegu, KR
- (72) HAN, Sang chul, Daegu 711-857, KR
CHOI, Sin Il, Daegu 711-857, KR
LEE, Jang Ki, Daegu 711-857, KR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F28D 15/00** (11) **2 605 691 B1**
D06F 58/28 **A47L 15/00**
A47L 15/48 **D06F 58/20**

- (25) De (26) De
(21) 11801556.9 (22) 18.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) DE 2011/001615 18.08.2011
(87) WO 2012/062250 2012/20 18.05.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010034715
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TROCKNEN VON FEUCHTER LUFT**
• **METHOD AND DEVICE FOR DRYING
HUMID AIR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCHER
DE L'AIR HUMIDE**
- (73) Etimex Technical Components GmbH, Ehin-
ger Strasse 30, 89616 Rottenacker, DE
- (72) HERMANN, Heinz, 88400 Biberach an der
Riß, DE
KAPSER, Adalbert, 70180 Stuttgart, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent-
und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331
München, DE

F28D 15/02 → (51) **F28D 15/04**

(51) **F28D 15/04** (11) **2 357 440 B1**
F28D 15/02 **F24J 2/32**
B23P 15/26 **H01L 23/427**

- (25) Zh (26) En
(21) 09828602.4 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) CN 2009/074775 03.11.2009
(87) WO 2010/060342 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 CN 200810225649
10.11.2008 CN 200810225726
27.02.2009 CN 200910078903
10.03.2009 CN 200910079411
24.03.2009 CN 200910080178
24.03.2009 CN 200910080179
19.06.2009 PCT/CN2009/072362
- (54) • **WÄRMEROHR MIT MIKRO-RÖHREN-
ANORDNUNG, VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG SOWIE WÄRMETAUSCH-
SYSTEM**
• **HEAT PIPE WITH MICRO TUBES ARRAY
AND MAKING METHOD THEREOF AND
HEAT EXCHANGING SYSTEM**
• **CALODUC DOTE D'UN RESEAU DE
MICROTUBES, SON PROCÉDE DE FABRI-
CATION ET SYSTEME D'ECHANGE DE
CHALEUR**
- (73) Guangwei Hetong Energy Technology
(Beijing) Co., Ltd., Room 304B, 3rd Floor,
Building No. 106, Lize Zhongyuan, Chaoyang
District, Beijing, CN
- (72) ZHAO, Yaohua, Beijing 100020, CN
ZHANG, Kairong, Beijing 100020, CN
DIAO, Yanhua, Beijing 100124, CN
- (74) Radünz, Ingo, Patentanwalt Schumann-
strasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F28D 20/00 → (51) **F24H 9/12**

F28F 1/02 → (51) **F25D 21/04**

F28F 1/32 → (51) **F25D 21/04**

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/02**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/02**

F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 3/12** (11) **1 563 562 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/10**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 03774467.9 (22) 09.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) US 2003/028151 09.09.2003
(87) WO 2004/047205 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295518
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTACK MIT KÜHLVORRICHTUNG**
• **UNITIZED FUEL CELL ASSEMBLY AND COOLING APPARATUS**
• **ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE UNITAIRE ET REFROIDISSEUR**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PIERPONT, Daniel M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SAULSBURY, Kim B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAO, Shane S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LE, Jimmy M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- F28F 3/12** → (51) **B60K 1/00**
-
- F28F 9/00** → (51) **F22B 21/00**
-
- F28F 9/00** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28D 1/03**
-
- F28F 13/00** → (51) **B60K 1/00**
-
- F28F 21/08** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 27/02** → (51) **F28D 1/03**
-
- F41A 9/58** → (51) **F41F 1/06**
-
- (51) **F41A 19/01** (11) **2 291 602 B1**
(25) It (26) En
(21) 09769752.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) IB 2009/052688 23.06.2009
(87) WO 2009/156944 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 IT MI20081178
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZÄHLUNG VON SCHÜSSEN AUS FEUERWAFFEN**
• **DEVICE FOR COUNTING SHOTS FOR FIREARMS**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPTER LES TIRS DANS DES ARMES À FEU**
- (73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(72) FERRARINI, Dario, I-25080 Polpenazze del Garda, Brescia, IT
FIORETTI, Luigi, I-25045 Castegnato, Brescia, IT
COCCOLI, Mauro, I-25135 Brescia, IT
CARAVAGGI, Fausto, I-25045 Castegnato BRESCIA, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- F41A 21/48** → (51) **F41C 23/16**
-
- (51) **F41C 23/16** (11) **2 634 521 B1**
F41A 21/48
(25) Es (26) En
(21) 12380009.6 (22) 28.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • **Repetiergewehr mit einem mit zumindest einer Schraube am Waffengehäuse befestigten Lauf**
• **Rifle with barrel fixed to the body by at least one screw**
• **Fusil avec canon assemblé au corps par au moins une vis**
- (73) Dikar S. Coop. Ltda, C/Urarte 26, 20570 Bergara (Gipuzkoa), ES
(72) Lizarralde Iburguren, Inigo, 20570 Bergara (Gipuzkoa), ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, C/ Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **F41F 1/06** (11) **2 245 411 B1**
F42B 30/10 **F41A 9/58**
F41F 3/052
(25) En (26) En
(21) 09705899.4 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) FI 2009/050081 30.01.2009
(87) WO 2009/095543 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 FI 20085075
(54) • **ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINER GRANATE IN DEN LAUF EINER HINTERLADERWAFFE**
• **ARRANGEMENT FOR SUPPORTING SHELL INTO BREECH-LOADING WEAPON BARREL**
• **DISPOSITIF POUR SUPPORTER UN OBUS À L'ARRIVÉE DANS LE TUBE D'UNE ARME À CHARGEMENT PAR LA CULASSE**
- (73) Patria Land Systems Oy, Kaivokatu 10 A, 00100 Helsinki, FI
(72) REUNAMÄKI, Kari, FI-33580 Tampere, FI
NIEMI, Pekka, FI-38800 Jämijärvi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- F41F 3/052** → (51) **F41F 1/06**
-
- (51) **F41H 1/04** (11) **2 242 984 B1**
F41H 1/08 **F41H 5/04**
(25) En (26) En
(21) 08868419.6 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2008/086021 09.12.2008
(87) WO 2009/085591 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 4327
(54) • **SCHUTZHELME GEGEN GEWEHRKUGELN**
• **HELMETS FOR PROTECTION AGAINST RIFLE BULLETS**
• **CASQUES POUR LA PROTECTION CONTRE LES BALLES D'ARME À FEU**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BHATNAGAR, Ashok, Richmond VI 23235, US
GRUNDEN, Bradley, L., Morristown, NJ 07962-2245, US
ARVIDSON, Brian, D., Chester VI 23831, US
WAGNER, Lori, L., Richmond VI 23231, US
- (74) Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- F41H 1/08** → (51) **F41H 1/04**
-
- F41H 5/02** → (51) **F41H 5/04**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 252 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 09718059.0 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/052622 05.03.2009
(87) WO 2009/109632 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 EP 08004144
09.01.2009 EP 09150308
(54) • **SCHUSSFESTE ARTIKEL MIT LÄNGLICHEN KÖRPERN**
• **BALLISTIC RESISTANT ARTICLES COMPRISING ELONGATE BODIES**
• **ARTICLES PARE-BALLES COMPRENANT DES CORPES ALLONGÉS**
- (73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WINKLER, Ernst Michaël, NL-6824 JX Arnhem, NL
NIENHUIS, Erik Oscar, NL-7041 HE 's-Heerenberg, NL
BOVENSCHEN, Soon Joo, NL-6812 DJ Arnhem, NL
MUGGE, Edo, NL-6604 GD Wijchen, NL
- (74) Heimann, Anette, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **2 703 767 B1**
F41H 5/02 **B22F 3/105**
B22F 5/10 **B22F 7/06**
C22C 1/05 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00
(25) De (26) De
(21) 13004195.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017135
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Stoffverbundes für eine Panzerung sowie Panzerung**
• **Method for producing a fabric composite for armour and armour**
• **Procédé de fabrication d'un matériau composite pour un blindage et blindage**
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Schoberth, Achim, 82024 Taufkirchen, DE
Brandl, Erhard, Dr., 85117 Eitensheim, DE
Jonke, Dietrich, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE
-
- F41H 5/04** → (51) **F41H 1/04**
-
- F42B 3/02** → (51) **F42D 1/045**
-
- F42B 3/10** → (51) **F42D 1/045**
-
- F42B 3/11** → (51) **F42D 1/045**
-
- F42B 3/26** → (51) **F42D 1/045**
-
- (51) **F42B 8/12** (11) **2 671 042 B1**
F42B 8/14 **F42B 12/36**
F42B 12/40
(25) De (26) De
(21) 12700605.4 (22) 14.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000151 14.01.2012
(87) WO 2012/104015 2012/32 09.08.2012

- (30) 02.02.2011 DE 102011010183
(54) • SPRENG-ÜB-GESCHOSS
• EXPLOSIVE PRACTICE PROJECTILE
• MUNITION D'ENTRAÎNEMENT EXPLOSIVE
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) POHL, Klaus-Jürgen, 41542 Dormagen, DE
AUMUND-KOPP, Ralf, 21335 Lüneburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 8/14 → (51) **F42B 8/12**

F42B 10/26 → (51) **F42B 14/02**

F42B 12/36 → (51) **F42B 8/12**

F42B 12/40 → (51) **F42B 8/12**

- (51) **F42B 14/02** (11) **2 529 180 B1**
F42B 10/26
(25) De (26) De
(21) 11700609.8 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000033 07.01.2011
(87) WO 2011/091949 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010006221
(54) • DRALLSTABILISIERTES GESCHOSS
• SPIN-STABILIZED PROJECTILE
• PROJECTILE GYROSTABILISÉ
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) ABELN, Georg, 29556 Suderburg, DE
SCHWENZER, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 30/10 → (51) **F41F 1/06**

- (51) **F42C 15/42** (11) **2 191 226 B1**
F42C 17/04
(25) En (26) En
(21) 08866844.7 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/010913 19.09.2008
(87) WO 2009/085064 2009/28 09.07.2009
(30) 21.09.2007 US 994774 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PROGRAMMIERUNG EINES PROJEKTILS
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTICALLY PROGRAMMING A PROJECTILE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION OPTIQUE D'UN PROJECTILE
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) SULLIVAN, Kevin, Michael, Kennebunk, ME 04043, US
BUDRICKS, Jacob, Stefanus, 1450 Alberton, ZA
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42C 17/04 → (51) **F42C 15/42**

- (51) **F42D 1/045** (11) **2 531 808 B1**
F42B 3/11 **F42B 3/26**
F42B 3/02 **F42B 3/10**
F42D 3/04
(25) En (26) En
(21) 11740105.9 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) SE 2011/050051 18.01.2011
(87) WO 2011/096872 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 SE 1050103
(54) • STEINBRECHKARTUSCHE UND ZÜNDKAPSEL
• ROCK CRACKER CARTRIDGE AND IGNITION CAPSULE
• CARTOUCHE POUR ÉCLATER DE LA ROCHE ET CAPSULE D'ALLUMAGE
(73) Bengtsson, Jan-Åke, Sverkelstorp, 524 93 Herrijunga, SE
(72) Bengtsson, Jan-Åke, 524 93 Herrijunga, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

F42D 3/04 → (51) **F42D 1/045**

- (51) **G01B 3/22** (11) **2 312 260 B1**
G01B 5/012 **G01B 5/20**
G01B 7/012 **G01B 7/28**
G01B 11/00 **G01B 11/24**
G01B 21/04 **G01B 21/20**
(25) En (26) En
(21) 10186839.6 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 JP 2009236127
(54) • Detektor und Messvorrichtung
• Detector and measuring device
• Détecteur et dispositif de mesure
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Yasuno, Junsuke, Hiroshima-ken 737-0112, JP
Shindo, Hideki, Hiroshima-ken 737-0112, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 5/012 → (51) **G01B 3/22**

G01B 5/20 → (51) **G01B 3/22**

- (51) **G01B 7/00** (11) **2 684 009 B1**
G01D 5/251 **G01R 33/04**
G21C 7/10 **G21C 17/10**
(25) De (26) De
(21) 12712923.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/000835 27.02.2012
(87) WO 2012/119713 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 DE 102011013270
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES MAGNETISCH LEITFÄHIGEN OBJEKTES SOWIE STELLUNGSMESSSYSTEM ZUR POSITIONSMESSUNG EINES FÜHRSTABES UND ZUGEHÖRIGES POSITIONSMESSVERFAHREN
• APPARATUS FOR DETECTING A MAGNETICALLY CONDUCTIVE OBJECT AND POSITION MEASURING SYSTEM FOR MEASURING THE POSITION OF A GUIDE ROD AND ASSOCIATED POSITION MEASURING METHOD

- DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN OBJET MAGNÉTIQUEMENT CONDUCTEUR AINSI QUE SYSTÈME DE MESURE DE POSITION POUR MESURER LA POSITION D'UNE BARRE DE GUIDAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION ASSOCIÉ
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) REYMANN, Markus, 90480 Nürnberg, DE
MUHAMAD ALI, Naeel, 90431 Nürnberg, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G01B 7/00 → (51) **F16F 9/32**

- (51) **G01B 7/004** (11) **2 259 008 B1**
A61B 5/06 **B25J 9/16**
G01R 33/025 **G01R 35/00**
A61M 25/01 **G01V 3/08**
G01D 5/20
(25) En (26) En
(21) 10175644.3 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 07.08.2006 US 462733
(54) • Gegen Verzerrungen unanfällige Standortverfolgung durch redundante Messungen
• Distortion-immune position tracking using redundant measurements
• Suivi de position immun aux distorsions utilisant des mesures redondantes
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Bar-Tal, Meir, Haifa 32240, IL
Govari, Assaf, 34400, Haifa, IL
(74) Small, Gary James, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07253087.6 / 1 887 309

G01B 7/012 → (51) **G01B 3/22**

G01B 7/28 → (51) **G01B 3/22**

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 177 867 B1**
G01B 9/02 **G03F 7/20**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 08791197.0 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/062802 16.07.2008
(87) WO 2009/011356 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 JP 2007187649
(54) • TRÄGERVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
• STAGE APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
• ÉTAGE DE PLAQUETTE, APPAREIL D'EXPOSITION, MÉTHODE D'EXPOSITION ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) ARAI, Dai, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14175753.4 / 2 818 926

14175755.9 / 2 818 927
15167560.0 / 2 933 683
16152712.2

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 795 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 11802098.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073701 21.12.2011
(87) WO 2013/091698 2013/26 27.06.2013
(54) • **KOORDINATENMESSGERÄT MIT VERBESSERTER SCHNITTSTELLENANORDNUNG**
• **CO-ORDINATE MEASURING DEVICE HAVING AN IMPROVED INTERFACE ARRANGEMENT**
• **APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES AVEC UN ENSEMBLE D'INTERFACES AMÉLIORÉ**
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 11/00 → (51) **B22C 9/02**

G01B 11/00 → (51) **G01B 3/22**

- (51) **G01B 11/03** (11) **2 496 911 B1**
G01B 11/27 **G01B 11/24**
(25) En (26) En
(21) 10784893.9 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055103 02.11.2010
(87) WO 2011/053969 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 257262 P
(54) • **LASERMESSUNG EINES FAHRZEUGRAHMENS**
• **LASER MEASUREMENT OF A VEHICLE FRAME**
• **MESURE AU LASER D'UNE ARMATURE DE VÉHICULE**
- (73) Infinity Laser Measuring LLC, 5251 West 74th Street, Edina, MN 55439, US
(72) KNOKE, Robin, L., White Salmon, WA 98672-1938, US
BRUNK, Matt, J., Hood River, OR 97031, US
FREEMAN, Mark, S., Redwood, WA 98053, US
SCHULZ, Mark, W., Minneapolis, MN 55412, US
KRAUSE, Eric, J., Big Lake, MN 55309, US
MACKLEM, Lee, G., New Hope, MN 55427, US
ROTH, William, M., Minneapolis, MN 55430, US
DARST, Daniel, Zimmerman, MN 55398, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G01B 11/14 → (51) **G01J 3/02**

G01B 11/14 → (51) **G03F 7/20**

G01B 11/24 → (51) **A61B 3/107**

G01B 11/24 → (51) **G01B 3/22**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/03**

G01B 11/24 → (51) **G01S 7/481**

G01B 11/25 → (51) **B05B 12/12**

G01B 11/26 → (51) **B21D 5/02**

G01B 11/27 → (51) **G01B 11/03**

- (51) **G01B 11/275** (11) **2 204 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 08022529.5 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(54) • **Verfahren, Steuerungsprogramm und System zur Ermittlung zumindest einer Fahrwerkskenngroße eines lenkbaren Fahrzeugs**
• **Method, control program and system for determining at least one parameter of the chassis of a steerable vehicle**
• **Procédé, programme de commande et système de détermination d'au moins une grandeur caractéristique de châssis d'un véhicule dirigeable**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jodoïn, Thomas, 91126 Schwabach, DE
Pfortner, Andreas, Dr., 90587 Veitsbronn, DE
Simon, Frank, 91052 Erlangen, DE

G01B 15/02 → (51) **G01N 23/203**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 910 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155229.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 19.02.2014 JP 2014029802
(54) • **Formmessvorrichtung und Korrekturverfahren für Formmessfehler**
• **Shape measuring apparatus and shape measurement error correction method**
• **Appareil de mesure de forme et procédé de correction d'erreur de mesure de forme**
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki, 305-0854, JP
Ishikawa, Nobuhiro, Ibaraki, 305-0854, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 21/04 → (51) **G01B 3/22**

G01B 21/20 → (51) **G01B 3/22**

G01C 9/00 → (51) **G08B 21/04**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 411 764 B1**
G02B 27/64 **G02B 27/20**
(25) De (26) De
(21) 10703438.1 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/051219 02.02.2010
(87) WO 2010/108720 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009001882
(54) • **SELBSTNIVELLIERENDES LINIEN-LASERGERÄT**
• **SELF-LEVELLING LINE LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF À LASER LINÉAIRE AVEC MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) ZIMMERMANN, Thomas, 80639 Muenchen, DE

G01C 17/28 → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01C 17/38** (11) **2 784 442 B1**
G01C 17/28 **G01C 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14161177.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 KR 20130032110
(54) • **Azimuthkorrekturverfahren und elektronische Vorrichtung hierfür**
• **Azimuth correction method and electronic device therefor**
• **Procédé de correction d'azimut et son dispositif électronique**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kyung-Hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G01C 19/72** (11) **2 778 611 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14000481.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013004380
(54) • **Unterdrückung des Lock-In-Effekts aufgrund eines MIOC-Frequenzgangs beim faseroptischen Sagnac-Interferometer**
• **Suppression of the lock-in effect due to a MIOC frequency response in a fibre optic Sagnac interferometer**
• **Suppression de l'effet Lock-in par la réponse en fréquence d'un MIOC dans un interféromètre à fibre optique de Sagnac**
- (73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) Spahlinger, Günter, 70188 Stuttgart, DE
Deppe-Reibold, Olaf, 79312 Emmendingen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G01C 23/00**

G01C 21/20 → (51) **G07C 5/00**

G01C 21/30 → (51) **G01S 19/49**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 602 591 B1**
G01C 21/36
(25) De (26) De
(21) 11192147.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • **Verfahren zur vereinfachten Speicherung von Daten repräsentierend Formen**
• **Method for simplified storage of data representing shapes**
• **Procédé de stockage simplifié de données représentant des formes**
- (73) Telenav GmbH, Fasanenstrasse 81, 10623 Berlin, DE
(72) Kandal, Philipp, 88069 Tettnang, DE
Kartschi, Stefan, 407280 Floresti Cluj, RO
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 364 432 B1**
G08G 1/0968
- (25) En (26) En
(21) 09748656.7 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(86) US 2009/063175 03.11.2009
(87) WO 2010/053927 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 265659
- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM MIT DYNAMISCHEM ADAPTIVEM ROUTING UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• NAVIGATION SYSTEM HAVING DYNAMIC ADAPTIVE ROUTING AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• SYSTÈME DE NAVIGATION POSSÉDANT UN ROUTAGE ADAPTATIF DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) CHAO, Yi-Chung, San Jose California 95129, US
RENNARD, Robert, Gilroy California 95020, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 825 849 B1**
G06Q 10/04 **G08G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13712153.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) EP 2013/053742 25.02.2013
(87) WO 2014/127849 2014/35 28.08.2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FESTLEGEN VON FAHRZEUGROUTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ROUTES OF VEHICLES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES ITINÉRAIRES DE VÉHICULES
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ALESIANI, Francesco, 69121 Heidelberg, DE
MASLEKAR, Nitin, 69123 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 521 893 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10700013.5 (22) 06.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) US 2010/020229 06.01.2010
(87) WO 2011/084156 2011/28 14.07.2011
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ABBILDUNG VON RICHTUNGEN ZWISCHEN SUCHERGEBNISSEN
• DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MAPPING DIRECTIONS BETWEEN SEARCH RESULTS
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR CARTOGRAPHIER DES DIRECTIONS ENTRE DES RÉSULTATS DE RECHERCHE
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) VAN OS, Marcel, San Francisco, CA 94110, US

- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(60) 12187505.8 / 2 543 972

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 772 414 B1**
G08G 1/16 **B62D 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 14156949.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 GB 201303644
- (54) • Einparkhilfsvorrichtung und Einparkverfahren
• Parking assistance apparatus and parking method
• Appareil d'assistance au stationnement et procédé de stationnement
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Church, Christopher, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB
Linchik, Alexandra, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 22/00** (11) **1 825 220 B1**
A63B 24/00
- (25) En (26) En
(21) 05849512.8 (22) 12.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) US 2005/044753 12.12.2005
(87) WO 2006/065679 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 US 14241
- (54) • MEHRFACHSENSOR-ÜBERWACHUNG VON SPORTLICHER LEISTUNG
• MULTI-SENSOR MONITORING OF ATHLETIC PERFORMANCE
• SURVEILLANCE A DETECTEURS MULTIPLES DES PERFORMANCES D'ATHLETES
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CASE, Charles, Whipple, Jr., Lake Oswego, Oregon 97035, US
MARTIN, Jason, P., Lake Oswego, Oregon 97034, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 11155502.5 / 2 333 489
11155505.8 / 2 333 490
11155506.6 / 2 333 491
11155507.4 / 2 336 726
11155508.2 / 2 336 727
11155509.0 / 2 336 728
11155510.8 / 2 357 446
11155511.6 / 2 357 447
11155512.4 / 2 357 448
11155513.2 / 2 357 449
11155514.0 / 2 357 450

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 846 133 B1**
G01C 21/20 **G06T 17/05**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14180904.6 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 FR 1302074

- (54) • Synthetisches 3D-Darstellungsverfahren gemäß einer Kartografie des Geländes in Abhängigkeit von der Sichtbarkeit
• Method for compliant three-dimensional synthetic representation of a terrain map in accordance with visibility
• Procédé de représentation synthétique tridimensionnelle conforme d'une cartographie de terrain en fonction de la visibilité
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Servantie, Xavier, 33600 PESSAC, FR
Rouzes, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR
Monvoisin, Emmanuel, 33800 BORDEAUX, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 25/00 → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 034 276 B1**
G01D 11/24
- (25) En (26) En
(21) 08015486.7 (22) 02.09.2008
- (84) DE FR
(43) 11.03.2009
(30) 06.09.2007 JP 2007231975
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Rotationsdetektors mit eingekapseltem Vorspannmagnet und Magnetsensor
• Method of manufacturing rotation detector having encapsulated biasing magnet and magnetic sensor
• Procédé de fabrication de détecteur rotatif disposant d'un aimant d'inclinaison encapsulé et capteur magnétique
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Okui, Yoichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Sumiya, Kazuyoshi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Kawamoto, Yasunori, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Ogino, Akihiko, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 717 022 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13004823.4 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(30) 08.10.2012 DE 202012009560 U
- (54) • Ereignisdetektor und Medikamentenspendender mit solchem Ereignisdetektor
• Event detector and medication dispensing device with such an event detector
• Détecteur d'évènements et distributeur de médicaments doté d'un tel détecteur d'évènements
- (73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
(72) Heinz, Jürgen, 91583 Schillingsfürst, DE
Krauss, Norbert, 91522 Ansbach, DE
(74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

G01D 5/20 → (51) **F16F 9/32**

G01D 5/20 → (51) **G01B 7/004**

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 598 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 05104080.6 (22) 17.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.11.2005
(30) 17.05.2004 US 847153
(54) • Fehlerkorrekturschaltung für einen Codierer
• Encoder error correction circuit
• Circuit de correction d'erreur d'un codeur
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Guarino, Gregg A., Rochester, NY 14612, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 957 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 06808504.2 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) GB 2006/004211 13.11.2006
(87) WO 2007/057645 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 GB 0523273
(54) • SKALEN- UND LESEKOPF-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• SCALE AND READHEAD APPARATUS AND METHOD
• ECHELLE ET APPAREIL ET PROCEDE DE TETE DE LECTURE
- (73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) HOWLEY, Colin, Keith, Stonehouse Gloucestershire GL10 2ES, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 350 571 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755984.3 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) FR 2009/051913 07.10.2009
(87) WO 2010/040956 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 FR 0856891
(54) • MAGNETISCHE EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER WINKELPOSITION UND ZUM ERZEUGEN EINES SINUSFÖRMIGEN SIGNALS UND ELEKTRISCHE MEHRPHASEN-DREHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG
• MAGNETIC DEVICE FOR DETERMINING AN ANGULAR POSITION AND GENERATING A SINUSOIDAL SIGNAL, AND MULTIPHASE ROTARY ELECTRIC MACHINE INCLUDING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF MAGNETIQUE DE DETERMINATION DE POSITION ANGULAIRE PRODUISANT UN SIGNAL SINUSOÏDAL ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POLYPHASEE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) EL BARAKA, Khadija, F-77600 Bussy St Georges, FR
DUBUS, Jean-Marc, F-77380 Combs La Ville, FR
RAKOTOVAO, Mamy, F-94400 Vitry sur Seine, FR
MASFARAUD, Julien, F-75010 Paris, FR

G01D 5/251 → (51) **G01B 7/00**

- (51) **G01D 5/26** (11) **2 741 056 B1**
G01D 5/34 **G01D 5/347**
(25) De (26) De
(21) 12196301.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(54) • Sende- und Empfangseinheit und Drehgeber mit einer solchen
• Transmission and receiver unit and rotary encoder with such
• Unité d'émission et réception et encodeur en étant équipé
- (73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Basler, Stefan, 78086 Brigachtal, DE
Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE
- (74) Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 5/34 → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 052 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 07801742.3 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(86) EP 2007/007302 17.08.2007
(87) WO 2008/019876 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 EP 06119146
(54) • OPTOELEKTRONISCHER WINKELSENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DREHWINKELS UM EINE ACHSE
• OPTOELECTRONIC ANGLE SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE AROUND AN AXIS
• CAPTEUR ANGULAIRE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROTATION AUTOUR D'UN AXE
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) LIPPUNER, Heinz, 9445 Rebstein, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/26****G01D 5/347** → (51) **G03F 7/20****G01D 11/24** → (51) **G01D 5/14****G01D 11/24** → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 447 678 B1**
G01D 13/28
(25) Ja (26) En
(21) 10791903.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) JP 2010/055954 31.03.2010
(87) WO 2010/150583 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 JP 2009147580
(54) • INSTRUMENTENVORRICHTUNG
• INSTRUMENT DEVICE
• DISPOSITIF INSTRUMENTAL
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) HORI Takashi, Nagaoka-shi Niigata 940-8580, JP
MIZUKOSHI Takeo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01D 13/28 → (51) **G01D 11/28****G01F 1/075** → (51) **G01N 33/18**

- (51) **G01F 1/10** (11) **1 464 927 B1**
G01F 1/115 **G01F 1/24**
(25) It (26) En
(21) 03023567.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2004
(30) 21.03.2003 IT MI20030552
(54) • Durchflussmesser mit magnetischem Sensor
• A flowmeter with magnetic sensor
• Débitmètre avec un capteur magnétique
- (73) FUGAS S.p.A., Via Marchesina No.42, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) Fugazza, Giuseppe, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
Tronconi, Alberto, 20019 Settimo Milanese (MI), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

G01F 1/115 → (51) **G01F 1/10****G01F 1/24** → (51) **G01F 1/10****G01F 1/36** → (51) **G01F 1/50**

- (51) **G01F 1/50** (11) **1 716 393 B1**
G01F 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 05729319.3 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) FR 2005/000352 16.02.2005
(87) WO 2005/080924 2005/35 01.09.2005
(30) 16.02.2004 FR 0401527
(54) • MESSGERÄT FÜR UNSTETIGE STRÖMUNGEN
• UNSTEADY FLOW METER
• DEBITMETRE INSTATIONNAIRE
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75026 Paris, FR
UNIVERSITE DE POITIERS, 15, rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR
- (72) FOUCAULT, Eric, F-86000 Poitiers, FR
SZEGER, Philippe, F-86800 Saint Julien L'Ars, FR
LAUMONIER, Janick, F-86000 Poitiers, FR
MICHEAU, Philippe, Rock Forest, Quebec J1N 2W5, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01F 1/58 (11) **1 628 116 B1**
G01F 1/60

- (25) En (26) En
(21) 05017520.7 (22) 11.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.02.2006
(30) 12.08.2004 JP 2004235009
22.11.2004 JP 2004336887
31.05.2005 JP 2005159101
(54) • Magnetisch-induktiver Durchflussmesser

- *Electromagnetic flow meter*
 - *Débitmètre électromagnétique*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Ishikawa, Ikuhiko Yokogawa Electric Corp., Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01F 1/60 → (51) **G01F 1/58**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 461 139 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11186134.0 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 21.10.2010 JP 2010236566
- (54) • *Coriolis-Durchflussmesser*
• *Coriolis mass flowmeter*
• *Débitmètre de masse Coriolis*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) Wada, Masami, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01F 3/22 → (51) **F23N 5/24****G01F 11/02** → (51) **B05B 11/00****G01F 22/02** → (51) **G06F 19/00****G01F 23/14** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 035 790 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07730166.1 (22) 14.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) EP 2007/055905 14.06.2007
- (87) WO 2008/003573 2008/02 10.01.2008
- (30) 03.07.2006 DE 102006030965
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS*
• *APPARATUS FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE LEVEL OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UNE SUBSTANCE*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) CHEN, Qi, 79689 Maulburg, DE
- BARTFAI, Tamas, H-1143 Budapest, HU
- WENDLER, Armin, 79111 Freiburg, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/284 (11) **2 116 819 B1**
G01S 13/08 **G01S 13/88**

- (25) En (26) En
- (21) 08008780.2 (22) 09.05.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 11.11.2009
- (54) • *Radarbasiertes Verfahren zur Messung eines Materialstands in einem Behälter*
• *A radar-based method for measuring a level of material in a container*
• *Procédé basé sur un radar pour mesurer le niveau de matériau dans un récipient*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Taylor, Andrew, Peterborough ON, K9J 6X3, CA

G01F 23/284 (11) **2 626 676 B1**
G01S 7/40

- (25) De (26) De
- (21) 12154564.4 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Korrigieren eines Offsets*
• *Apparatus and method for correcting an offset*
• *Dispositif et procédé de correction d'un décalage*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
- Haas, Jürgen, 77709 Oberwolfach, DE
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/288 → (51) **B22D 2/00****G01F 23/296** → (51) **B41J 2/175****G01G 13/02** → (51) **G01G 13/16****G01G 13/16** (11) **1 469 289 B1**
B65D 88/70 **B65D 88/32**
G01G 13/02 **B65D 88/66**
B65D 88/62

- (25) De (26) De
- (21) 04016282.8 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
- (30) 15.07.2002 DE 10231813
- (54) • *Dosieranlage für Pulverpigmente*
• *Metering device for powdery pigments*
• *Dispositif de dosage pour pigments pulvérolants*
- (73) Finke, Michael, Dorfstrasse 17, 32791 Lage, DE
- Finke, Ingo, Sohrenbrede 9, 31791 Lage, DE
- (72) Finke, Michael, 32791 Lage, DE
- Finke, Ingo, 31791 Lage, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rettelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (62) 03015426.4 / 1 382 947

G01G 19/08 → (51) **B60C 23/04****G01G 19/44** → (51) **G01G 21/23****G01G 21/23** (11) **2 577 240 B1**
G01G 23/00 **G01G 19/44**

- (25) De (26) De
- (21) 11713976.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) DE 2011/000267 15.03.2011
- (87) WO 2011/147390 2011/48 01.12.2011
- (30) 28.05.2010 DE 102010022440
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM WIEGEN*
• *APPARATUS FOR WEIGHING*
• *DISPOSITIF DE PESÉE*
- (73) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
- (72) ASCHKE, Walter, 21149 Hamburg, DE
- (74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

G01G 21/28 (11) **1 938 058 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06791382.2 (22) 14.09.2006
- (84) CH DE GB IT LI
- (43) 02.07.2008
- (86) DE 2006/001613 14.09.2006
- (87) WO 2007/041979 2007/16 19.04.2007
- (30) 12.10.2005 DE 102005048724
12.10.2005 DE 202005015932 U
- (54) • *WÄGEZELLE MIT AUFNAHMEHALTERUNG*
• *WEIGHING CELL WITH A RECEIVING HOLDER*
• *CELLULE DE PESAGE AVEC SUPPORT DE RECEPTION*
- (73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) BURKART, Ralf, 67725 Börrstadt, DE
- (74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

G01G 23/00 → (51) **G01G 21/23****G01H 9/00** (11) **2 589 924 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12188513.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 02.11.2011 DE 102011085599
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur interferometrischen Vermessung eines Objekts*
• *Device and method for interferometric measuring of an object*
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure interférométrique d'un objet*
- (73) Polytec GmbH, Polytec Platz 1-7, 76337 Waldbronn, DE
- (72) Schüssler, Matthias, 76337 Waldbronn, DE
- Rembe, Christian, 76337 Waldbronn, DE
- Dräbenstedt, Alexander, 76275 Ettlingen, DE
- Kowarsch, Robert, 76337 Waldbronn, DE
- Ochs, Wanja, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

G01J 1/44 (11) **2 600 125 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12354049.4 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 29.11.2011 FR 1103631
- (54) • *Vorrichtung zum Erfassen von Strahlung mit einem verbesserten Beleuchtungsbereich*
• *Radiation-detection device with improved illumination range*
• *Dispositif de détection de rayonnement à étendue d'illumination améliorée*
- (73) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
- (72) Maltere, Alexandre, 38120 Saint-Egrève, FR
- Rubaldo, Laurent, 38600 Fontaine, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01J 1/44 → (51) **H03F 3/08****G01J 1/46** → (51) **H03F 3/08**

- (51) **G01J 3/02** (11) **1 913 350 B1**
G01J 3/28 **G01J 3/45**
G01J 3/453
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06794294.6 (22) 04.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) FR 2006/001908 04.08.2006
(87) WO 2007/017588 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 FR 0508429
- (54) • *KONTRAPROPAGATIVER WELLENSPEKTROGRAPH*
• *CONTRA-PROPAGATIVE WAVE SPECTROGRAPH*
• *SPECTROGRAPHE À ONDE CONTRA-PROPAGATIVE*
- (73) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, Avenue Centrale de Saint-Martin-d'Hères, Campus de Saint Martin d'Hères, Gières, BP 53, 38041 Grenoble Cédex 9, FR
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, 46, avenue Felix-Viallet, 38031 Grenoble, FR
Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) LE COARER, Etienne, F-38100 Grenoble, FR
BENECH, Pierre, F-38100 Grenoble, FR
KERN, Pierre, F-38700 Corenc, FR
LERONDEL, Gilles, F-10800 Saint Julien Les Villas, FR
BLAIZE, Sylvain, F-10000 Troyes, FR
MORAND, Alain, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **G01J 3/02** (11) **2 537 009 B1**
G01J 3/10 **G01J 3/44**
A61B 5/00 **G02B 5/22**
G01N 21/64 **G01J 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 11710326.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) IB 2011/050642 16.02.2011
(87) WO 2011/101789 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 IT RM20100061
- (54) • *TRAGBARE SICHTVORRICHTUNG*
• *WEARABLE VISION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISION EXTRACORPOREL*
- (73) Pierrel Pharma S.r.l., Strada statale Appia 46/48, 81043 Capua (CE), IT
(72) DI NARDO, Francesco, I-00168 Roma RM, IT
MORO, Alessandro, 00168 Roma RM, IT
PELO, Sandro, I-00168 Roma RM, IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **G01J 3/02** (11) **2 676 108 B1**
G01D 11/24 **G01B 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 12710387.7 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/025876 21.02.2012
(87) WO 2012/112988 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444443 P

- (54) • *GEHÄUSE EINES OPTISCHEN SENSORS MIT INTEGRIERTEN FENSTER UND MIT MERKMALEN ZUR OPTISCHEN AUSRICHTUNG*
• *OPTICAL SENSOR ENCLOSURE WITH INTEGRAL WINDOW AND OPTICAL ALIGNMENT FEATURES*
• *BOÎTIER DE CAPTEUR OPTIQUE DOTÉ D'UNE FENÊTRE INTÉGRÉE ET DE FONCTIONS D'ALIGNEMENT OPTIQUE*
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) BINA, David, Northfield Center, Ohio 44067, US
CIRILLO, James, Cleveland Heights, Ohio 44118, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- G01J 3/10** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/12** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/44** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/45** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/453** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 5/00** → (51) **G01J 5/02**
-
- (51) **G01J 5/02** (11) **2 642 262 B1**
G01J 5/00 **G01J 5/08**
A61B 5/01 **G01J 5/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 11842230.2 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) KR 2011/008753 16.11.2011
(87) WO 2012/067423 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 PCT/KR2010/008119
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG MITTELS EINES INFRAROT-ARRAYSENSORS*
• *PORTABLE DEVICE FOR MEASURING TEMPERATURE USING INFRARED ARRAY SENSOR*
• *DISPOSITIF PORTATIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE PAR MATRICE DE CAPTEURS INFRAROUGE*
- (73) Easytem Co., Ltd., 3Fi. 11-5, Siheung-daero 1074 beon-gil, Siheung-si, 429-836 Gyeonggi-do, KR
(72) SHIN, Jae-Woo, Seoul 151-800, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- G01J 5/08** → (51) **G01J 5/02**
-
- G01J 5/10** → (51) **G01J 5/02**
-
- (51) **G01J 11/00** (11) **1 797 477 B1**
G02F 1/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05810752.5 (22) 05.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(86) FR 2005/050813 05.10.2005
(87) WO 2006/040487 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 FR 0452307
- (54) • *Verfahren zur Verwendung von einem optischen Terahertz-Gate*
• *Method of using a Terahertz optical gate*

- *Procédé d'utilisation d'une porte optique Terahertz*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux I, 351 Cours de la Libération, 33405 Talence Cedex, FR
(72) CANIONI, Lionel, F-33170 GRADIGNAN, FR
MALECK-RASSOUL, Rysvan, F-33600 PESSAC, FR
MOUNAIX, Patrick, F-33910 ST DENIS DE PILE, FR
SARGER, Laurent, F-33400 TALENCE, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G01K 1/02** (11) **1 857 798 B1**
G10K 9/12 **G01K 13/00**
G10K 9/22
- (25) En (26) En
(21) 07009735.7 (22) 15.05.2007
- (84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2007
(30) 18.05.2006 JP 2006139143
- (54) • *Elektronisches Thermometer*
• *Electronic thermometer*
• *Thermomètre électronique*
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) Niiyama, Shigeto, Kyoto 617-0002, JP
Tomioaka, Masaki, Kyoto 617-0002, JP
Miki, Akitoshi, Kyoto 617-0002, JP
Terada, Takao, Kyoto 617-0002, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- G01K 1/14** → (51) **B61F 15/12**
-
- (51) **G01K 7/01** (11) **2 772 736 B1**
G05F 3/30
- (25) En (26) En
(21) 13156870.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(54) • *Temperatursensor mit Schichtstruktur*
• *TEMPERATURE SENSOR WITH LAYERED ARCHITECTURE*
• *Capteur de température à architecture en couches*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Pessa, Marko, 90540 Oulu, FI
Kohola, Jukka, 90540 Oulu, FI
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- G01K 13/00** → (51) **G01K 1/02**
-
- G01K 13/08** → (51) **B61F 15/12**
-
- G01L 3/24** → (51) **B62M 3/00**
-
- G01L 5/00** → (51) **B60R 21/0136**
-
- G01L 5/22** → (51) **B62M 3/00**
-
- G01L 5/24** → (51) **B25B 23/142**
-
- G01L 9/00** → (51) **H01H 35/26**
-
- G01L 9/06** → (51) **G01L 19/06**
-
- (51) **G01L 19/06** (11) **1 800 101 B1**
F01N 9/00 **G01L 27/00**
G01L 19/14 **G01L 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 05769229.5 (22) 30.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/023641 30.06.2005
(87) WO 2006/014389 2006/06 09.02.2006
(80) 02.07.2004 US 584976 P
23.08.2004 US 924680
(54) • *AUSPUFF-RÜCKDRUCKSENSOR MIT EINEM ABSOLUTEN MIKROBEARBEITETEN DRUCKMESSCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHAUST BACK PRESSURE SENSOR USING ABSOLUTE MICROMACHINED PRESSURE SENSE DIE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CAPTEUR DE CONTRE-PRESSION D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT UNE PUCE DE DÉTECTION DE PRESSION ABSOLUE MICRO-USINÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PARKER, Gregory, D., Charlotte, NC 28202, US
WESLEY, Travis, D., Shelby, NC 28150, US
PHAM, Tuyen, V., Shelby, NC 28152, US
MARCUS, Philip, J., Casar, NC 28020, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

G01L 27/00 → (51) **G01L 19/06**

G01M 3/04 → (51) **F02M 25/08**

G01M 3/28 → (51) **F16L 55/124**

G01M 3/28 → (51) **G06F 19/00**

G01M 3/36 → (51) **G06F 19/00**

G01M 11/08 → (51) **G02B 6/38**

G01M 17/04 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 1/02** (11) **2 537 016 B1**
G01N 33/48 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 11737862.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/023370 01.02.2011
(87) WO 2011/094745 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 300419 P
(54) • *SYSTEM ZUR ENTNAHME VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(73) Oasis Diagnostics Corporation, 15720 NE 31st Avenue, Vancouver, WA 98686, US
(72) GIDDINGS, Jason, Forest Grove, OR 97116, US
SLOWEY, Paul, D., Vancouver, WA 98686, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 1/40 → (51) **B81B 7/00**

G01N 3/00 → (51) **G01N 19/04**

- (51) **G01N 3/08** (11) **2 442 090 B1**
F22B 1/16 **F22B 37/20**
G21C 17/00 **G21D 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09845846.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2009/071149 18.12.2009
(87) WO 2010/143324 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 JP 2009139463
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES DRUCKWIDERSTANDES AUF EINER EBENE*
• *INPLANE COMPRESSIVE STRENGTH EVALUATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DANS UN PLAN*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OGAWA, Naoki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
SHIMAMURA, Kengo, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 9/24 → (51) **G01N 23/203**

G01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

G01N 11/04 → (51) **B29C 45/76**

G01N 11/08 → (51) **B29C 45/76**

G01N 15/02 → (51) **B81B 7/00**

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 185 911 B1**
G01N 27/72 **G01N 33/543**
G01N 35/00 **G01N 27/00**
(25) En (26) En
(21) 08829652.0 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) IB 2008/055606 05.09.2008
(87) WO 2009/031129 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 970678 P
07.09.2007 FR 0757437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES MAGNETISCHEN MATERIALS UND ANALYSEGERÄT MIT DER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING A MAGNETIC MATERIAL, AND ANALYSER INCLUDING THE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MATÉRIAU MAGNÉTIQUE, ET ANALYSEUR COMPORTANT CE DISPOSITIF*
(73) Magnisense SE, 140, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
(72) LENGLET, Luc, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **G01N 15/06** (11) **2 629 080 B1**
G01N 15/02 **B01D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13168356.7 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 08.05.2008 GB 0808385

- (54) • *Kondensator*
• *A condensation apparatus*
• *Appareil de condensation*
(73) Particle Measuring Systems Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
(72) Gorbunov, Boris, Canterbury, Kent CT2 7FG, GB
Gnewuch, Harald, Canterbury, Kent CT2 7FG, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 09742362.8 / 2 279 402

G01N 17/00 → (51) **G01N 21/75**

- (51) **G01N 19/04** (11) **2 720 025 B1**
G01N 3/00 **B23K 11/10**
(25) De (26) De
(21) 13187974.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012109765
(54) • *Auswahlverfahren für Blechdicken und Materialgütekombinationen für kopf- und scherzugbelastete Schweißpunkte*
• *Selection method for sheet metal thicknesses and material quality combinations for welding points under tearing and shearing loads.*
• *Procédé de sélection d'épaisseurs de lame métallique et combinaisons de qualités de matériaux pour des points de soudure sollicités en arrachement et en cisaillement*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Hinz, Martin, 47661 Issum, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 21/00 → (51) **B29C 70/54**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/31 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 772 749 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/3504**
G01N 21/59
(25) Ja (26) En
(21) 12843011.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076652 16.10.2012
(87) WO 2013/061817 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232562
(54) • *DETEKTOR*
• *DETECTOR*
• *DÉTECTEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAMOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/1455**

G01N 21/49 → (51) **A61B 5/1455**

G01N 21/55 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/552** (11) **2 483 688 B1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
- (21) 10760058.7 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) IB 2010/054022 07.09.2010
- (87) WO 2011/036589 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 EP 09171470
- (54) • *VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG BIOLOGISCHER BINDUNGEN*
- *METHOD FOR CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL BONDS*
- *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE LIAISONS BIOLOGIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN OMMERING, Kim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHLEIPEN, Johannes, J. H. B., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NIEUWENHUIS, Jeroen, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 517 134 B1**
G01N 33/50 **G02B 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04020880.3 (22) 02.09.2004
- (84) DE GB
- (43) 23.03.2005
- (30) 22.09.2003 JP 2003329735
- 22.09.2003 JP 2003329736
- 01.10.2003 JP 2003342813
- (54) • *Drogenscreeningvorrichtung mit einem Nipkow confocal Scanner*
- *Drug screening device using a Nipkow confocal scanner*
- *Dispositif de criblage de médicament à l'aide d'un module de balayage confocal de Nipkow*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Uchida, Isao, Tokyo 180-8750, JP
- Mikuriya, Kenta, Tokyo 180-8750, JP
- Suzuki, Toshiyuki, Tokyo 180-8750, JP
- Iino, Toshio, Tokyo 180-8750, JP
- Akiyama, Takashi, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 518 475 B1**
B82Y 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 11164318.5 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (54) • *Optische Gassensorvorrichtung*
- *Optical gas sensing device*
- *Dispositif de détection de gaz optique*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Ristic, Jelena, 93047 Regensburg, DE
- Lefebvre, Pierre, 34070 Montpellier, FR
- Straßburg, Martin, 93093 Donaustauf, DE
- Bergbauer, Werner, 94336 Windberg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/64 → (51) **G01J 3/02**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/75**

G01N 21/64 → (51) **G01R 31/26**

(51) **G01N 21/66** (11) **2 633 289 B1**
G01N 21/76

- (25) En (26) En
- (21) 11774051.4 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) EP 2011/068540 24.10.2011
- (87) WO 2012/055815 2012/18 03.05.2012
- (30) 22.11.2010 EP 10192106
- 25.10.2010 EP 10188716
- (54) • *VERWENDUNG VON SIGNALVERBESSERNDEN VERBINDUNGEN IN DER ELEKTROCHEMIELUMINESZENZDETEKTION*
- *USE OF SIGNAL ENHANCING COMPOUNDS IN ELECTROCHEMILUMINESCENCE DETECTION*
- *UTILISATION DE COMPOSÉS RENFORÇANT LES SIGNAUX DANS LE CADRE D'UNE DÉTECTION PAR ÉLECTROCHIMILUMINESCENCE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) STOECKEL, Johannes, 81545 Muenchen, DE
- WINDFUHR, Michaela, 82393 Iffeldorf, DE
- FINKE, Andreas, 82377 Penzberg, DE
- HAUPTMANN, Bernhard, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 21/75** (11) **2 702 397 B1**
G01N 33/22 **G01N 31/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12776097.3 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) US 2012/035075 26.04.2012
- (87) WO 2012/149076 2012/44 01.11.2012
- (30) 27.04.2011 US 201113095042
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SYSTEMPARAMETERN ZUR VERRINGERUNG DER KORROSION VON ROHÖLEINHEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF SYSTEM PARAMETERS FOR REDUCING CRUDE UNIT CORROSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE SYSTÈME POUR RÉDUIRE UNE CORROSION D'UNITÉ DE PÉTROLE BRUT*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) BANKS, Rodney H., Aurora, Illinois 60502, US

CIOTA, Steven R., Downers Grove, Illinois 60516, US
WELZ, Sascha, Chicago, Illinois 60607, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/66**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/66**

G01N 21/81 → (51) **H01B 7/32**

G01N 21/84 → (51) **G01N 33/66**

(51) **G01N 23/00** (11) **2 287 595 B1**
G01N 23/04 **G01V 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10172488.8 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 20.08.2009 US 544274
- (54) • *Verfahren zur erleichterten Erfassung eines Bildes eines sich bewegenden Objektes*
- *Method to facilitate providing an image of a moving object*
- *Procédé pour faciliter la capture d'une image d'un objet mobile*
- (73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (72) Fox, Timothy, Chicago, IL 60630, US
- Nisius, David, Des Plaines, IL 60068, US
- (74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G01N 23/04 → (51) **G01N 23/00**

(51) **G01N 23/203** (11) **1 801 571 B1**
G01B 15/02 **G01N 9/24**

- (25) En (26) En
- (21) 06126291.1 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (30) 23.12.2005 IT M020050341
- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Dichte von hergestellten Artikeln, insbesondere Platten aus gepresstem, lossem Material und zugehöriges Verfahren*
- *Apparatus for measuring the density of manufactured articles, particularly panels of pressed loose material, and associated method*
- *Appareil de mesure de densité d'articles fabriqués, en particulier des panneaux de matériaux en vrac comprimés, et procédé associé*
- (73) IMAL S.r.l, Via Rosalba Carriera, 63, 41010 San Damaso (MO), IT
- (72) Benedetti, Paolo, 41010 MODENA - Frazione SAN DAMASO, IT
- Fernandez, Jorge E., 40138 BOLOGNA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G01N 25/72** (11) **2 825 870 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13709155.9 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) EP 2013/052983 14.02.2013
- (87) WO 2013/135453 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 DE 102012203969

- 16.04.2012 DE 102012206221
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMOGRAPHISCHEN OBERFLÄCHEN-INSPEKTION VON METALLURGISCHEN GIESSPRODUKTEN IN EINER PRODUKTIONS-LINIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE THERMOGRAPHIC INSPECTION OF THE SURFACE OF PRODUCTS FROM A METAL CASTING PRODUCTION LINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE THERMOGRAPHIQUE DE LA SURFACE DE PRODUITS MÉTALLURGIQUES COULÉS DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

G01N 27/00 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 27/00 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 27/02** (11) **2 639 576 B1**
G01N 33/487 **G01N 33/543**
C12M 1/34
- (25) En (26) En
(21) 13171137.6 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.09.2013
(30) 09.02.2004 US 542927 P
09.02.2004 US 54292704 P
27.02.2004 US 548713 P
29.09.2004 US 614601 P
- (54) • *Elektronisches Echtzeit-Zellenerkennungssystem und Anwendungen für das Zytotoxizitätsprofil und Verbindungsassays*
- *Real-time electronic cell sensing system and applications for cytotoxicity profiling and compound assays*
- *Système de détection de cellule électro-nique en temps réel et application pour le profilage de la cytotoxicité et l'analyse de composés*
- (73) ACEA Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) Xu, Xiao, San Diego, CA 92121, US
Abassi, Yama, San Diego, CA 92121, US
Wang, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US
- (74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 11193882.5 / 2 450 698
05722991.6 / 1 749 203

- (51) **G01N 27/04** (11) **2 459 995 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10752053.8 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051526 20.07.2010
(87) WO 2011/012794 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0955433
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINES VERBUNDSTOFFES FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGS*
- *METHOD OF ELECTRICALLY CHARACTERIZING A COMPOSITE FOR THE MANUFACTURE OF AN AIRCRAFT*
- *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION ÉLECTRIQUE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA FABRICATION D'UN AÉRONEF*

- (73) Airbus Operations, Société par actions simplifiées (SAS) 316 route de Bayonne, 31000 Toulouse, FR
- (72) PONS, François, F-31840 AUSSONNE, FR
LARROSE, Nicolas, F-31140 Launaguet, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G01N 27/26 → (51) **C01F 17/00**

G01N 27/28 → (51) **G01N 33/18**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/66**

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 730 917 B1**
G01N 33/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12807251.9 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) JP 2012/063169 23.05.2012
(87) WO 2013/005491 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011148518
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES GASSENSORS*
- *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A GAS SENSOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CAPTEUR DE GAZ*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) KATO, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/416** (11) **2 325 629 B1**
G01N 33/487

- (25) En (26) En
(21) 11002066.6 (22) 20.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(30) 18.06.2004 US 581002 P
08.10.2004 US 961352
- (54) • *Verfahren zur Qualitätssicherung eines Biosensorteststreifens*
- *Method for quality assurance of a biosensor test strip*
- *Procédé de contrôle de la qualité d'une bande test de bio-capteur*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Celentano, Michael J., Fishers, IN 46037, US
Pauley, Jr., James L., Fishers, IN 46037, US
Groll, Henning, Tucson, AZ 85737, US
Moore, Steven K., Carmel, Indiana 46033, US
- (62) 05766536.6 / 1 761 763

(51) **G01N 27/447** (11) **2 426 488 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10769742.7 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057466 27.04.2010
(87) WO 2010/126044 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 JP 2009109635

- (54) • *MESSVERFAHREN MIT INTERNER STANDARDSUBSTANZ*
- *MEASUREMENT METHOD UTILIZING INTERNAL STANDARD SUBSTANCE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE UTILISANT UNE SUBSTANCE DE RÉFÉRENCE INTERNE*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) YAMAMOTO, Naoyuki, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963, JP
KUROSAWA, Tatsuo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 27/447 → (51) **C07H 1/06**

G01N 27/447 → (51) **G01N 30/58**

(51) **G01N 27/49** (11) **2 261 651 B1**
G01N 33/487

- (25) En (26) En
(21) 10180120.7 (22) 16.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(30) 17.10.2005 US 252296
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung physiologischer Flüssigkeiten*
- *Method and apparatus for measuring physiological fluids*
- *Méthode et appareil de mesure de fluides physiologiques*
- (73) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (72) Roberts, Neil, Pleasanton California 94588, US
Smeaton, Gary, Braid Hills Edinburgh EH10 6QA, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06255299.7 / 1 783 486

G01N 27/66 → (51) **G08B 17/11**

G01N 27/72 → (51) **G01N 15/06**

G01N 29/036 → (51) **C01F 17/00**

G01N 30/06 → (51) **B01D 15/12**

G01N 30/06 → (51) **B01J 41/14**

(51) **G01N 30/10** (11) **2 380 016 B1**
G01N 30/32 **G01N 30/60**

- (25) En (26) En
(21) 09778972.1 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/050704 22.01.2009
(87) WO 2010/083884 2010/30 29.07.2010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG KLEINER FLIESSGESCHWINDIGKEITEN IN EINEM KANAL*
- *APPARATUS FOR GENERATING SMALL FLOW RATES IN A CHANNEL*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PETITS DÉBITS DANS UN CANAL*
- (73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) WEISSGERBER, Hans-Georg, 75334 Straubenhardt, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **G01N 30/30** (11) **1 328 790 B1**
F28D 7/10

(25) En (26) En
(21) 01988499.8 (22) 26.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/051325 26.10.2001
(87) WO 2002/045810 2002/24 13.06.2002
(30) 27.10.2000 US 698417
(54) • **THERMISCHER AUSTAUSCHER DES TYPUS RÖHRE IN RÖHRE FÜR FLÜSSIG-KEITSCROMATOGRAPHIESYSTEME**
• **TUBE-IN-TUBE THERMAL EXCHANGER FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEMS**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBES ASSOCIES POUR SYSTEMES DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE**
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) PLANT, Kenneth, R., Leominster, MA 01453, US
DUMAS, Robert, J., Upton, MA 01568, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

G01N 30/32 → (51) **G01N 30/10**

(51) **G01N 30/58** (11) **2 409 145 B1**
G01N 27/447 **B01D 15/18**

(25) De (26) De
(21) 10709981.4 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001741 19.03.2010
(87) WO 2010/105841 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 102009013899
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE KONTINUIERLICHE ANNULARE ELEKTROCHROMATOGRAPHIE**
• **DEVICE FOR CONTINUOUS CAPILLARY ANNULAR ELECTROCHROMATOGRAPHY**
• **DISPOSITIF DE ELECTROCHROMATOGRAPHIE ANNULAIRE CONTINUE**
(73) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) BART, Hans-Jörg, 67691 Hochspeyer, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G01N 30/96 → (51) **B01J 41/14**

G01N 31/22 → (51) **A41D 1/00**

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/75**

G01N 31/22 → (51) **H01B 7/32**

G01N 33/00 → (51) **B60H 1/00**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/407**

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/10**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/18** (11) **2 656 065 B1**
G01F 1/075 **G01N 27/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11813359.4 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/003097 20.12.2011

(87) WO 2012/085641 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1004971

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER OXIDATIONSLEISTUNG VON UMLAUFWASSER, BESONDERS FÜR DAS WASSER EINES SCHWIMMBECKENS**
• **DEVICE FOR CHECKING THE OXIDISING POWER OF CIRCULATING WATER, IN PARTICULAR USEFUL FOR THE WATER OF A SWIMMING POOL**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU POUVOIR OXYDANT DANS DE L'EAU EN CIRCULATION, S'APPLIQUANT NOTAMMENT À L'EAU D'UNE PISCINE**

(73) Ducoeur, Dominique, 31 bis rue de Bellevue, 95520 Osny, FR

(72) Ducoeur, Dominique, 95520 Osny, FR

(74) Thibon, Norbert, Cabinet Thibon-Littaye BP 19 30 rue de l'Amiral Lemonnier, 78164 Marly le Roi Cedex, FR

G01N 33/18 → (51) **A41D 1/00**

G01N 33/20 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/22 → (51) **G01N 21/75**

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/75**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 329 259 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 09810643.8 (22) 28.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055323 28.08.2009

(87) WO 2010/025340 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 92966 P

(54) • **MARKER UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA SOWIE VERWANDTEN ERKRANKUNGEN MIT EINEM 20-GEN-PANEL**
• **MARKERS AND METHODS FOR ASSESSING AND TREATING ULCERATIVE COLITIS AND RELATED DISORDERS USING A 20 GENE PANEL**
• **MARQUEURS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER ET POUR TRAITER UNE RECTO-COLITE HÉMORRAGIQUE ET DES TROUBLES ASSOCIÉS À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE 20 GÈNES**
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) LI, Xilin, Radnor, PA 19087, US
BARIBAUD, Frederic, Radnor, PA 19087, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/02**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/483 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/66**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 859 342 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13729642.2 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061607 05.06.2013

(87) WO 2013/186104 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201213494294

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MEDIZINISCHEN DATEN DURCH EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING MEDICAL DATA BY A MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR L'AFFICHAGE DE DONNÉES MÉDICALES PAR UN DISPOSITIF MÉDICAL**

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BATMAN, Carol, J., Indianapolis, Indiana 46254, US

CADIO, Michel, A., Camel, Indiana 46033, US

GARDNER, Randy, J., Bloomington, Indiana 47401, US

RUTKOWSKI, Paul, S., Carmel, Indiana 46032, US

VOTH, Mark, Noblesville, Indiana 46060, US

(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/416**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/49**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/66**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 661 621 B1**
C12N 9/12

(25) En (26) En
(21) 11811474.3 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) US 2011/066946 22.12.2011

(87) WO 2012/094173 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 201161430472 P

(54) • **VOLLBLUTTEST ZUR MESSUNG VON AMPK-AKTIVIERUNG**
• **WHOLE BLOOD ASSAY FOR MEASURING AMPK ACTIVATION**
• **DOSAGE DU SANG ENTIER POUR MESURER L'ACTIVATION AMPK**
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) MARKOVSTOV, Vadim, South San Francisco California 94080, US

HITOSHI, Yasumichi, Brisbane California 94005, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/10**

| | |
|---|---------------------------|
| G01N 33/50 | → (51) C12Q 1/68 |
| G01N 33/50 | → (51) G01N 21/64 |
| G01N 33/50 | → (51) G01N 33/68 |
| (51) G01N 33/53 | (11) 2 293 067 B1 |
| G01N 33/567 | C12P 21/06 |
| C12N 1/20 | C12N 15/00 |
| C12N 15/09 | C12N 15/63 |
| C12N 15/70 | C12N 15/74 |
| A01N 37/18 | A61K 38/00 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 10180335.1 | (22) 26.06.2002 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | |
| (43) 09.03.2011 | |
| (30) 26.06.2001 US 300434 P 03.07.2001 US 897427 13.07.2001 US 304749 P 08.08.2001 US 310493 P 21.11.2001 US 331771 P 14.12.2001 US 339472 P 03.01.2002 US 35045 15.04.2002 US 372090 P 22.04.2002 US 374143 P | |
| (54) • <i>Hetero-oligomere T1R-Geschmacksrezeptoren und diese Rezeptoren exprimierende Zelllinien und deren Verwendung zur Identifizierung von Geschmacksverbindungen</i> • <i>T1R hetero-oligomeric taste receptors and cell lines that express said receptors and use thereof for identification of taste compounds</i> • <i>Récepteurs du goût hétéro-oligomériques T1R et lignées cellulaires qui expriment ces récepteurs et utilisation associée pour l'identification des composants du goût</i> | |
| (73) Senomyx, Inc., 4767 Nexus Centre Drive, San Diego, CA 92121, US | |
| (72) Zoller, Mark T., La Jolla, CA 92037, US Li, Xiaodong, San Diego, CA 92130, US Staszewski, Lena, San Diego, CA 92126, US O'Connell, Shawn, San Diego, CA 92024, US Zozulya, Sergey, San Diego, CA 91129, US Adler, Jon Elliot, Sherwood, OR 97140, US Xu, Hong, San Diego, CA 92130, US Echeverri, Fernando, Chula Vista, CA 91915, US | |
| (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB | |
| (62) 02761016.1 / 1 412 750 | |
| G01N 33/53 | → (51) A61K 39/395 |
| G01N 33/53 | → (51) B01L 3/00 |
| G01N 33/53 | → (51) C07H 21/04 |
| G01N 33/53 | → (51) C07K 16/28 |
| G01N 33/53 | → (51) C07K 16/32 |
| G01N 33/53 | → (51) C12Q 1/26 |
| G01N 33/53 | → (51) C12Q 1/68 |
| G01N 33/53 | → (51) G01N 33/68 |
| G01N 33/53 | → (51) G01N 33/96 |
| (51) G01N 33/531 | (11) 2 306 194 B1 |
| G01N 33/543 | G01N 33/553 |
| G01N 33/533 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 09797663.3 | (22) 30.06.2009 |

| | |
|--|--|
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 06.04.2011 | |
| (86) JP 2009/003010 30.06.2009 | |
| (87) WO 2010/007734 2010/03 21.01.2010 | |
| (30) 14.07.2008 JP 2008182630 | |
| (54) • <i>ENTWICKLUNGSLÖSUNG FÜR DIE IMMUNCHROMATOGRAPHIE UND MESSVERFAHREN DAMIT</i> • <i>DEVELOPING SOLUTION FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHY, AND MEASUREMENT METHOD USING SAME</i> • <i>SOLUTION DE DÉVELOPPEMENT POUR L'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE, ET PROCÉDÉ DE MESURE L'UTILISANT</i> | |
| (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP | |
| (72) ITOH, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP | |
| (74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB | |

G01N 33/533 → (51) **C09B 5/62****G01N 33/533** → (51) **C09B 23/02****G01N 33/533** → (51) **G01N 33/531**

| | |
|---|--------------------------|
| (51) G01N 33/543 | (11) 2 183 595 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08793821.3 | (22) 31.07.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 12.05.2010 | |
| (86) NL 2008/050526 31.07.2008 | |
| (87) WO 2009/017411 2009/06 05.02.2009 | |
| (30) 01.08.2007 EP 07113632 | |
| (54) • <i>PROTEINABWEISENDE SILICIUM- UND GERMANIUMOBERFLÄCHEN</i> • <i>PROTEIN REPELLING SILICON AND GERMANIUM SURFACES</i> • <i>SURFACES DE SILICIUM ET DE GERMANIUM REPOUSSANT LES PROTÉINES</i> | |
| (73) Surfix BV, Dreijenplein 8, 6703 HB Wageningen, NL | |
| (72) SCHROËN, Catharina Gerarda Petronella Henrica, NL-6866 EG Heelsum, NL ROSSO, Michel, NL-2317 NW Leiden, NL ZUILHOF, Johannes Teunis, NL-6721 GZ Bennekom, NL | |
| (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL | |

G01N 33/543 (11) **2 499 492 B1**
G01N 21/55

| | |
|---|-----------------|
| (25) En | (26) En |
| (21) 10782667.9 | (22) 10.11.2010 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 19.09.2012 | |
| (86) GB 2010/002067 10.11.2010 | |
| (87) WO 2011/058308 2011/20 19.05.2011 | |
| (30) 11.11.2009 GB 0919742 | |
| (54) • <i>OPTISCHER SENSOR</i> • <i>OPTICAL SENSOR</i> • <i>CAPTEUR OPTIQUE</i> | |
| (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US | |
| (72) GODDARD, Nicholas, John, Manchester M15 5LL, GB TAYLOR, Paul, Manchester M13 9PL, GB | |
| (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB | |

| | |
|--|--------------------------|
| (51) G01N 33/543 | (11) 2 623 981 B1 |
| G01N 33/48 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 11828425.6 | (22) 28.09.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 07.08.2013 | |
| (86) JP 2011/005441 28.09.2011 | |
| (87) WO 2012/042859 2012/14 05.04.2012 | |
| (30) 30.09.2010 JP 2010222248 | |
| (54) • <i>TESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</i> • <i>TESTING METHOD AND DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST</i> | |
| (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP | |
| (72) NISHIO, Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP UCHIDA, Mitsuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP | |
| (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE | |

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00****G01N 33/543** → (51) **B82Y 30/00****G01N 33/543** → (51) **G01N 15/06****G01N 33/543** → (51) **G01N 21/552****G01N 33/543** → (51) **G01N 27/02****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/531****G01N 33/545** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/553** → (51) **G01N 33/531****G01N 33/553** → (51) **H01F 1/00**

| | |
|---|--------------------------|
| (51) G01N 33/564 | (11) 2 652 501 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 11793466.1 | (22) 12.12.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 23.10.2013 | |
| (86) EP 2011/072491 12.12.2011 | |
| (87) WO 2012/080193 2012/25 21.06.2012 | |
| (30) 13.12.2010 IT RM20100654 | |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT EINER THERAPIE UND ZUR ENTWICKLUNG EINER BEHANDLUNG FÜR MULTIPLE SKLEROSE</i> • <i>METHOD FOR DIAGNOSIS, MONITORING THE EFFICACY OF A THERAPY AND FOR DEVELOPMENT OF TREATMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS</i> • <i>MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES, DE CONTRÔLE DE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT D'UN TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES</i> | |
| (73) Avvedimento, Vittorio Enrico, Via J. Comin no. 16, 81100 Caserta, IT Paterno', Roberto, Via Gennaro Serra No. 75, 80132 Napoli, IT Santillo, Mariarosaria, Piazza Muzii no. 11 bis, 80129 Napoli, IT | |
| (72) Avvedimento, Vittorio Enrico, 81100 Caserta, IT Paterno', Roberto, 80132 Napoli, IT Santillo, Mariarosaria, 80129 Napoli, IT | |
| (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT | |

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/96**
G01N 33/80 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **G01N 33/82** (11) **2 286 236 B1**
G01N 33/92
- (25) En (26) En
- (21) 09765716.7 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) EP 2009/056367 26.05.2009
- (87) WO 2009/153136 2009/52 23.12.2009
- (30) 28.05.2008 EP 08157117
28.01.2009 EP 09151548
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER LEBERTOXIZITÄT**
• **METHODS FOR ASSESSING LIVER TOXICITY**
• **PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA TOXICITÉ HÉPATIQUE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) VAN RAVENZWAAY, Bennard, 67122 Altrip, DE
MELLERT, Werner, 67454 Hassloch, DE
COELHO PALERMO CUNHA, Georgia, 04515-001 Sao Paulo, BR
FABIAN, Eric, 67063 Ludwigshafen, DE
STRAUSS, Volker, 67098 Bad Duerkheim, DE
KAMP, Henniecke, 67294 Bischheim, DE
WALK, Tilmann B., 14532 Kleinmachnow, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
HEROLD, Michael Manfred, 10551 Berlin, DE
WIEMER, Jan C., 13503 Berlin, DE
PROKODINE, Alexandre, 13189 Berlin, DE
LEIBOLD, Edgar, 67316 Carlsberg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 16158939.5

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/82**

- (51) **G01N 33/96** (11) **2 756 312 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/53**
G07K 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 12775854.8 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) SE 2012/050977 14.09.2012
- (87) WO 2013/039450 2013/12 21.03.2013
- (30) 14.09.2011 SE 1150834
14.09.2011 US 201161534578 P
- (54) • **KALIBRIERUNGSREAGENS UND VERFAHREN**
• **CALIBRATION REAGENT AND METHOD**
• **RÉACTIF D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE
- (72) ELFVERSON, Göran, S-743 86 Bälinge, SE
MATSSON, Per, S-741 43 Knivsta, SE
NYSTRAND, Mats, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 848 943 B1**
G01N 35/04 B03C 1/28
(25) It (26) En
(21) 14185237.6 (22) 17.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (30) 17.09.2013 IT T020130756
- (54) • **Roboter zur molekularen Extraktion mit Ladevorrichtung für Magnetschutzhüllen**
• **Molecular extraction robot with loading device for protective sheaths of magnet**
• **Robot pour extraction moleculaire avec un dispositif pour charger des housses protectrice pour des aimants**
- (73) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, Modugno, IT
- (72) Vinci, Angelo Michele, 70026 MODUGNO, IT
Larizza, Pietro, 70026 MODUGNO, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 401 356 B1**
G01N 35/10
- (25) It (26) En
- (21) 10732412.1 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) IB 2010/000364 24.02.2010
- (87) WO 2010/097683 2010/35 02.09.2010
- (30) 25.02.2009 IT UD20090046
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIAGNOSTISCHE ANALYSE**
• **DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSTIC ANALYSES**
• **DISPOSITIF INTÉGRÉ DESTINÉ À RÉALISER DES ANALYSES DIAGNOSTIQUES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Alifax Holding S.p.A., Via Petrarca, 2/1, 35020 Polverara (PD), IT
- (72) GALIANO, Paolo, I-35100 Padova, IT
SPEZZOTTI, Gian, Piero, I-33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al. GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G01N 35/08 → (51) **G01N 21/75**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01P 1/02 → (51) **B64F 1/00**

- (51) **G01P 5/165** (11) **2 700 952 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13180090.6 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 22.08.2012 US 201213591532
- (54) • **Feuchtigkeitsbeständige Luftdatensonden**
• **Moisture resistant air data probes**
• **Sondes de données d'air résistant à l'humidité**
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Anderson, Matthew P., Burnsville, MN Minnesota 55337, US
Braun, Scott J., Lakeville, MN Minnesota 55044, US
Danner, Jason R., Savage, MN Minnesota 55378, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 5/165 → (51) **B64F 1/00**

G01R 1/067 → (51) **G01R 1/36**

- (51) **G01R 1/20** (11) **2 165 204 B1**
H01C 1/144
- (25) De (26) De
- (21) 07803595.3 (22) 24.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) EP 2007/060104 24.09.2007
- (87) WO 2009/010103 2009/04 22.01.2009
- (30) 13.07.2007 DE 102007033182
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGBATTERIESENSORELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBATTERIESENSORELEMENTS**
• **VEHICLE BATTERY SENSOR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE BATTERY SENSOR ELEMENT**
• **ÉLÉMENT CAPTEUR DE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR DE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (72) GRONWALD, Frank, 50181 Bedbur, DE
NENTWIG, Dominik, 59368 Werne, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01R 1/20 → (51) **H01L 27/088**

- (51) **G01R 1/36** (11) **2 564 220 B1**
G01R 1/067 **G01R 31/26**
H02H 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 11717613.1 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/056888 29.04.2011
- (87) WO 2011/135094 2011/44 03.11.2011
- (30) 08.12.2010 GB 201020747
30.04.2010 GB 201007225
- (54) • **SPANNUNGSBEGRENZUNGSSCHALTUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **VOLTAGE CLAMPING CIRCUIT AND USE THEREOF**
• **CIRCUIT D'ÉCRÉTAGE DE TENSION ET SON UTILISATION**
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
Triphase, Romeinse Straat 18, 3001 Heverlee, BE
- (72) DRIESEN, Johan, B-3001 Heverlee, BE
EVERTS, Jordi, B-3640 Kinrooi, BE
GELAGAEV, Ratmir, B-3600 Genk, BE
JACQMAER, Pieter, B-3500 Hasselt, BE
VAN DEN KEYBUS, Jeroen, B-3010 Kessel-lo, BE
- (74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G01R 11/24** (11) **2 492 696 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 11425047.5 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (54) • **TRAGBARES-GERÄT ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN MIT DEM ZIEL, DAS ZÄHLEN ZU BEEINFLUSSEN**
• **HANDHELD DEVICE FOR DETECTING TAMPERING AIMED TO MODIFY THE METERING**

- APPAREIL PORTATIF POUR DÉTECTER LA FALSIFICATION VISANT À MODIFIER UN COMPTEUR
- (73) Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT
 (72) Rassega, Yuri Giuseppe, 00198 Rome, IT Pancotto, Stefano, 00198 Rome, IT
 (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Chun, Jake, Seoul, KR
 Seo, Jeong-il, Seoul, KR
 Lee, Dong-ik, Seoul, KR
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- Procédé de fonctionnement d'un manipulateur de bande de test
- (73) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
 (72) Waldauf, Alexander, 6306 Söll, AT
 Roider, Peter, 93092 Barbing, DE
 Hittmann, Rainer, 93092 Barbing, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 11/24** (11) **2 548 034 B1**
H05K 5/02
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11706486.5 (22) 24.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2013
 (86) EP 2011/000907 24.02.2011
 (87) WO 2011/113519 2011/38 22.09.2011
 (30) 15.03.2010 FR 1051841
 (54) • GEHÄUSE MIT ÖFFNUNGSKENNUNG
 • HOUSING WITH OPENING DETECTION
 • BOÎTIER À DÉTECTION D'OUVERTURE
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) ROLLAND, Patrick, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 (74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- G01R 27/26** → (51) **G08B 17/11**
- (51) **G01R 27/28** (11) **2 609 435 B1**
G01R 35/00
- (25) De (26) De
 (21) 11746504.7 (22) 26.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (86) EP 2011/062776 26.07.2011
 (87) WO 2012/025320 2012/09 01.03.2012
 (30) 24.08.2010 DE 102010035191
 (54) • KALIBRIEREINRICHTUNG FÜR EINEN NETZWERKANALYSATOR
 • CALIBRATING DEVICE FOR A NETWORK ANALYSER
 • SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN ANALYSEUR DE RÉSEAU
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) HASSLER, Martin, 81547 München, DE
 RICHTER, Wolfgang, 85540 Haar, DE
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 820 435 B1**
G01R 31/08 **H02H 7/26**
- (25) En (26) En
 (21) 12707995.2 (22) 28.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.01.2015
 (86) EP 2012/053344 28.02.2012
 (87) WO 2013/127438 2013/36 06.09.2013
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERFASSUNG IN EINEM HDVC-STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 • A METHOD AND AN APPARATUS FOR DETECTING A FAULT IN AN HVDC POWER TRANSMISSION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE HVDC
- (73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) JOHANNESSON, Niclas, S-771 33 Ludvika, SE
 (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G01R 19/00 → (51) **H01L 27/088**

- (51) **G01R 19/04** (11) **2 713 171 B1**
H03F 3/189 **H03F 3/26**
H04L 27/06 **H03D 1/22**
H03F 3/19 **H03F 3/45**
- (25) En (26) En
 (21) 13003076.0 (22) 17.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.04.2014
 (30) 26.09.2012 US 201213627437
 (54) • Klasse AB-Radiofrequenzverstärker für Hüllkurvendetektor
 • Class-AB radio frequency amplifier for envelope detector
 • Amplificateur de fréquence radio de classe AB pour détecteur d'enveloppe
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Chiu, Janice, Tustin, CA 92782, US
 Hadji-Abdolhamid, Amir, Aliso Viejo, CA 92656, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
 (60) 15001353.0 / 2 944 968

- (51) **G01R 29/20** (11) **2 431 753 B1**
G01R 31/06 **G01R 31/34**
- (25) Zh (26) En
 (21) 09844485.4 (22) 19.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.03.2012
 (86) CN 2009/000541 19.05.2009
 (87) WO 2010/130068 2010/46 18.11.2010
 (30) 13.05.2009 CN 200910136688
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER ANZAHL DER WINDUNGEN EINER SPULE
 • APPARATUS AND METHOD FOR TESTING THE NUMBER OF TURNS ON A COIL
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DU NOMBRE DE SPIRES D'UNE BOBINE
- (73) Jing-Jin Electric Technologies (Beijing) Co., Ltd., Building E Suite 511-A Wangjing Technology Park No.2 Li Ze Zhong Er Lu, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
 (72) CAI, Wei, Beijing 100102, CN
 ZHANG, Weimin, Beijing 100102, CN
 WANG, Jiangtao, Beijing 100102, CN
 (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01R 31/04 → (51) **H01M 2/34**

G01R 31/06 → (51) **G01R 29/20**

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/08 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **G01R 31/26** (11) **2 851 696 B1**
G01N 21/64 **H01L 21/66**
H02S 50/00
- (25) En (26) En
 (21) 13185659.3 (22) 24.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2015
 (54) • Verfahren zur Extraktion von Rekombinationsmerkmalen an metallisierten Halbleit-erobersflächen
 • Method for the extraction of recombination characteristics at metallized semi-conductor surfaces
 • Procédé pour l'extraction de caractéristiques de recombinaison au niveau de surfaces métallisées de semi-conducteurs
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
 (72) Deckers, Jan, 3001 Leuven, BE
 (74) Clerix, André, et al, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G01R 19/165 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **G01R 21/00** (11) **2 651 078 B1**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
 (21) 13154952.9 (22) 12.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (30) 10.04.2012 KR 20120037552
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von elektronischen Geräten
 • Method and apparatus for managing electronic appliance
 • Procédé et appareil de gestion d'appareil électronique

G01R 31/00 → (51) **H05K 13/00**

- (51) **G01R 31/01** (11) **2 455 770 B1**
G01R 31/28
- (25) En (26) En
 (21) 10014905.3 (22) 23.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (54) • Verfahren für den Betrieb eines Test-in-Strip-Handlers
 • Method of operating a test-in-strip handler

- G01R 31/26** → (51) **G01R 1/36**
- G01R 31/26** → (51) **G01R 31/28**
- (51) **G01R 31/28** (11) **2 845 020 B1**
G01R 31/26
- (25) En (26) En
 (21) 13722648.6 (22) 01.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(86) US 2013/039135 01.05.2013

(87) WO 2013/166197 2013/45 07.11.2013

(30) 03.05.2012 US 201213463056

- (54) • *TJ-TEMPERATURKALIBRIERUNG, MES-
SUNG UND KONTROLLE VON HALBLEI-
TERBAUELEMENTEN*
- *TJ TEMPERATURE CALIBRATION,
MEASUREMENT AND CONTROL OF
SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *ÉTALONNAGE DE TEMPÉRATURE DE
JONCTION, MESURE ET CONTRÔLE DE
DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, TX 75024, US

(72) HANAN, Deny, Milpitas, CA 95035, US
REDMARD, Eddie, Milpitas, CA 95035, US
DROR, Itai, Milpitas, CA 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/01**

G01R 31/302 → (51) **G06K 7/00**

G01R 31/317 → (51) **H03K 17/12**

G01R 31/34 → (51) **G01R 29/20**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 33/025 → (51) **G01B 7/004**

(51) **G01R 33/04** (11) **2 848 956 B1**
G03G 15/08

(25) En (26) En

(21) 14197174.7 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 15.10.2012 JP 2012227992

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*

- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'image*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) Morimoto, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(62) 13188240.9 / 2 720 058

G01R 33/04 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01R 33/06** (11) **2 746 799 B1**
H01L 29/82 **H01L 43/06**

(25) En (26) En

(21) 12198395.1 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

- (54) • *Halbleiter-Magnetfeldsensoren*
- *Semiconductor magnetic field sensors*
- *Capteurs de champ magnétique à semi-
conducteur*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Zieren, Victor, 5656AG Eindhoven, NL
Heringa, Anco, 5656AG Eindhoven, NL
Wunnicke, Olaf, 5656AG Eindhoven, NL
Slotboom, Jan, 5656AG Eindhoven, NL

van Veldhoven, Robert, 5656AG Eindhoven,
NL

Claes, Jan, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semicon-
ductors Intellectual Property and Licensing
Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **2 860 542 B1**

(25) En (26) En

(21) 13290243.8 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(54) • *Verfahren zur Messung dreidimensionaler
Magnetfelder*

- *Method for measuring three-dimensional
magnetic fields*
- *Procédé de mesure tridimensionnelle de
champs magnétiques*

(73) Crocus Technology S.A., Place Robert
Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Bandiera, Sébastien, Chemin de la Croix de
Montfleury 38700 Corenc, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01R 33/09** (11) **2 860 543 B1**

(25) En (26) En

(21) 13290244.6 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(54) • *Magnetische Sensorzelle zur Messung
dreidimensionaler Magnetfelder*

- *Magnetic sensor cell for measuring three-
dimensional magnetic fields*
- *Cellule de capteur magnétique pour
mesure tridimensionnelle de champs
magnétiques*

(73) Crocus Technology S.A., Place Robert
Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Bandiera, Sébastien, Chemin de la Croix de
Montfleury 38700 Corenc, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01R 33/30** (11) **2 700 969 B1**

G01R 33/34 **G01R 33/31**

(25) En (26) En

(21) 13181383.4 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(30) 23.08.2012 JP 2012184541

(54) • *NMR-Sonde*

- *NMR detection probe*
- *Sonde de détection RMN*

(73) Jeol Resonance Inc., 1-2 Musashino 3-
chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP

(72) Takegoshi, Kiyonori, Kyoto 606-8501, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 33/31** (11) **2 700 970 B1**

G01R 33/34 **G01R 33/30**

(25) En (26) En

(21) 13181388.3 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(30) 23.08.2012 JP 2012184530

(54) • *NMR-Detektionsmodul*

- *NMR detection module*
- *Module de détection RMN*

(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) Jeol Resonance Inc., 1-2 Musashino 3-
chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP

(74) Takegoshi, Kiyonori, Kyoto 606-8502, JP

Mizuno, Takashi, Tokyo 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 33/34 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/30**

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/31**

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/3415 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/36 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/48** (11) **2 521 924 B1**
G01R 33/34

(25) En (26) En

(21) 11701865.5 (22) 05.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) IB 2011/050039 05.01.2011

(87) WO 2011/083426 2011/28 14.07.2011

(30) 07.01.2010 EP 10150236

(54) • *HF-SENDE- UND/ODER EMPFANGS-
ANTENNE FÜR EIN HYBRIDES MRI-/HIFU-
SYSTEM*

- *RF TRANSMIT AND/OR RECEIVE
ANTENNA FOR A HYBRID MRI / HIFU
SYSTEM*
- *ANTENNE DE TRANSMISSION ET/OU DE
RÉCEPTION RF POUR UN SYSTÈME
HYBRIDE IRM/UHFI*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) YLIHAUTALA, Mika, Petri, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

KÖHLER, Max, Oskar, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

HALKOLA, Annemaria, Johanna, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

LINDSTROM, Matti, Olavi, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

KOSKELA, Ilpo, Asko, Julius, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

NOUSIAINEN, Jere, Matti, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/11**

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/11**

G01R 35/00 → (51) **G01B 7/004**

G01R 35/00 → (51) **G01R 27/28**

(51) **G01S 3/14** (11) **2 344 903 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09745062.1 (22) 04.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) EP 2009/064598 04.11.2009

(87) WO 2010/052235 2010/19 14.05.2010

(30) 07.11.2008 FR 0806235

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POLARISATIONSELLIPTIZITÄT EINES AN-TENNENANTWORTSIGNALS AUF EINE EINFALLENDE ELEKTROMAGNETISCHE WELLE
 - METHOD FOR ESTIMATING THE POLARISATION ELLIPTICITY OF AN ANTENNA RESPONSE SIGNAL TO AN INCIDENT ELECTROMAGNETIC WAVE
 - PROCÉDE D'ESTIMATION DE L'ELLIPTICITE DE POLARISATION D'UN SIGNAL DE REPOSE D'ANTENNE A UNE ONDE ELECTROMAGNETIQUE INCIDENTE
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) LECCA, Arnaud, 92704 Colombes Cedex, FR
MERLET, Eric, F-92700 Colombes, FR
MESNAGE, Jean-Christophe, F-95300 Pontoise, FR
ROGIER, Jean-Luc, F-95120 Ermont, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 730 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153840.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 28.04.2010 US 328752 P
- (54) • Procédé et appareil d'acquisition d'une référence de temps pour positionner des signaux de référence dans un réseau de communication sans fil
- A method and apparatus for reference time acquisition for positioning reference signals in a wireless communication network
- Verfahren und Vorrichtung für Referenzzeiterfassung für Positionierungsreferenzsignale in einem drahtlosen Kommunikationsnetz
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Siomina, Lana, SE-170 66 Solna, SE
Kazmi, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
Cui, Tao, SE-194 68 Upplands Väsby, SE
Votolina, Elena, SE-177 71 Järfälla, SE
- (74) Claydon, Michelle Leonie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 10795091.7 / 2 564 228

G01S 5/02 → (51) **G07C 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/00 → (51) **H04L 27/00**

G01S 7/40 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/34**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 676 102 B1**
G01B 11/24 **G01S 17/02**
G01S 17/93 **H01L 51/00**
G09B 57/00 **H01L 51/42**
- (25) En (26) En
(21) 12746808.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/050592 09.02.2012
(87) WO 2012/110924 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 EP 11154531

- (54) • DETEKTOR ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS
- DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AT LEAST ONE OBJECT
- DÉTECTEUR POUR DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BRUDER, Ingmar, 67376 Harthausen, DE
EICKEMEYER, Felix, 69118 Heidelberg, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
AL MOHAMEDI, Haroun, 57076 Siegen, DE
PELSTER, Andreas, 57076 Siegen, DE
THIEL, Erwin, 57078 Siegen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 15197989.5

G01S 7/52 → (51) **G10K 11/34**

G01S 13/08 → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01S 13/34** (11) **2 767 847 B1**
G01S 13/84 **G01S 13/87**
G01S 13/74 **G01S 7/40**
- (25) En (26) En
(21) 13155220.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
- (54) • Entfernung- und Positionierungssystem
- Ranging and positioning system
- Système de positionnement et de télémétrie
- (73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) Seller, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (51) **G01S 13/44** (11) **1 904 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760594.9 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/021119 01.06.2006
(87) WO 2007/011458 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 US 184653

- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN GENAUER SCHÄTZUNGEN VON AZIMUT- UND ERHEBUNGSWINKELN EINES ZIELS FÜR EINEN PHASENGESTEUERTEN GRUPPENDREHRADAR
- A METHOD OF GENERATING ACCURATE ESTIMATES OF AZIMUTH AND ELEVATION ANGLES OF A TARGET FOR A PHASED-PHASED ARRAY ROTATING RADAR
- PROCÉDE DE GENERATION D'ESTIMATIONS PRECISES DES ANGLES D'AZIMUT ET D'ELEVATION D'UNE CIBLE POUR RADAR ROTATIF A BALAYAGE ELECTRONIQUE
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) MANOOGIAN, David, V., Lynnfield, MA 01940, US
PITSTICK, Gerald, M., Woburn, MA 01801, US
CANGEME, John, Hollis, New Hampshire 03049, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 13/74 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/76 → (51) **H04L 27/00**

G01S 13/78 → (51) **H04L 27/00**

G01S 13/84 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 590 152 B1**
G08G 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11800371.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/003416 15.06.2011
(87) WO 2012/001896 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 JP 2010148345
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES FAHRZEUGFAHRWEGES
- DEVICE FOR ESTIMATING VEHICLE TRAVEL PATH
- DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER L'ITINÉRAIRE DE CIRCULATION D'UN VÉHICULE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OBI, Masakazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01S 17/02 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 19/05 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/09 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/23 → (51) **H04B 1/38**

G01S 19/24 → (51) **G01S 19/25**

- (51) **G01S 19/25** (11) **1 340 996 B1**
G01S 19/24 **G01S 19/09**
G01S 19/05
- (25) En (26) En
(21) 02028100.2 (22) 17.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2003
(30) 19.02.2002 US 79250
- (54) • Satelliten-Navigationsempfänger und Referenzstationnetzwerkserver dafür
- Satellite Navigation Receiver System and Reference Station Network Server
- Recepteur de navigation par satellite et serveur d'un reseau dans une station de référence
- (73) eRide, Inc., 3450 California Street, San Francisco, California 94118-1837, US
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kimura, Akira, San Francisco, California 94109, US
McBurney, Paul W., San Francisco, California 94118, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 19/34 → (51) **H04B 1/38**

| | |
|--|--|
| G01S 19/35 → (51) H04B 1/38 | |
| G01S 19/46 → (51) H04W 64/00 | |
| (51) G01S 19/48 (11) 1 836 648 B1 G05D 1/02 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 05854355.4 (22) 15.12.2005 | |
| (84) DE ES FR GB | |
| (43) 26.09.2007 | |
| (86) US 2005/045616 15.12.2005 | |
| (87) WO 2006/073739 2006/28 13.07.2006 | |
| (30) 04.01.2005 US 641240 P 15.04.2005 US 107114 | |
| (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINSTELLUNG AUF SICHTBASIS • METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING A VEHICLE WITH VISION-BASED ADJUSTMENT • PROCÉDE ET SYSTEME DE GUIDAGE DE VEHICULE AVEC REGLAGE PAR VISION | |
| (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US | |
| (72) HAN, Shufeng, Johnston, Iowa 50131, US REID, John, Franklin, Moline, Illinois 61265, US PICKETT, Terence, Daniel, Waukegan, IA 50263, US | |
| (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE | |
| (51) G01S 19/49 (11) 2 467 734 B1 G01C 21/30 B60W 50/08 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 10739643.4 (22) 06.08.2010 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 27.06.2012 | |
| (86) EP 2010/061498 06.08.2010 | |
| (87) WO 2011/020716 2011/08 24.02.2011 | |
| (30) 21.08.2009 DE 102009028813 | |
| (54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR DETEKTIEREN EINEN FAHRSPURWECHSEL EINES FAHRZEUGS UND ZUR AKTIVIERUNG EINES INSASSENSCHUTZMITTELS • METHOD AND CONTROL DEVICE FOR DETECTING THE CHANGE IN LANE OF A VEHICLE AND FOR ACTIVATING A PASSENGER PROTECTION • PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉTECTER UN CHANGEMENT DE VOIE D' UN VÉHICULE ET D' ACTIVER UN MOYEN DE PROTECTION DES OCCUPANTS | |
| (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE | |
| (72) WELLMHOEFER, Matthias Marcus, 70499 Stuttgart, DE GEIGER, Johannes, 70839 Gerlingen, DE | |
| G01T 1/20 → (51) A61B 6/03 | |
| G01T 1/28 → (51) H01J 37/08 | |
| (51) G01V 1/36 (11) 2 321 671 B1 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 09811957.1 (22) 20.08.2009 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 18.05.2011 | |
| (86) US 2009/054408 20.08.2009 | |
| (87) WO 2010/027682 2010/10 11.03.2010 | |
| (30) 02.09.2008 US 93634 P 23.04.2009 US 428500 | |

| | |
|---|--|
| (54) • VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN IN GEMEINSAMEN GRUPPENZENTRUMS-SAMMLUNGEN • PROCESSING SEISMIC DATA IN COMMON GROUP-CENTER GATHERS • TRAITEMENT DE DONNÉES SISMiques EN COLLECTIONS CENTRÉES-GROUPÉES COMMUNES | |
| (73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL | |
| (72) KRISTIANSEN, Paal, N-0373 Oslo, NO FERBER, Ralf, Horsham RH13 5HE, GB WEST, Lee, Horsham RH13 6BS, GB | |
| (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB | |
| G01V 1/52 → (51) E21B 47/16 | |
| G01V 3/08 → (51) G01B 7/004 | |
| (51) G01V 3/15 (11) 2 095 156 B1 E02F 9/24 F16L 1/11 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 07846828.7 (22) 27.11.2007 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 02.09.2009 | |
| (86) EP 2007/010263 27.11.2007 | |
| (87) WO 2008/064852 2008/23 05.06.2008 | |
| (30) 01.12.2006 CH 19532006 | |
| (54) • LOKALISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE GELÄNDEBEARBEITUNGSMASCHINE • LOCALIZATION SYSTEM FOR AN EARTH-MOVING MACHINE • SYSTÈME DE LOCALISATION POUR ENGIN DE TERRASSEMENT | |
| (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH | |
| (72) FLING, Richard, Barton under Needwood Staffordshire DE13 8ET, GB BRANSON, Simon, Whiston Staffordshire ST10 2HZ, GB | |
| (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI | |
| G01V 5/00 → (51) G01N 23/00 | |
| (51) G01V 8/12 (11) 2 545 696 B1 G03B 13/18 H04N 5/232 H04N 5/235 H04N 7/14 G02B 27/00 G06F 1/16 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 11705517.8 (22) 21.02.2011 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 16.01.2013 | |
| (86) EP 2011/052530 21.02.2011 | |
| (87) WO 2011/110418 2011/37 15.09.2011 | |
| (30) 11.03.2010 DE 102010011029 | |
| (54) • PORTABLES ELEKTRONISCHES GERÄT • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE • APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE | |
| (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE | |
| (72) BRANDL, Michael, 93098 Mintraching, DE FISCHL, Roland, 93047 Regensburg, DE | |
| (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE | |
| G01V 8/20 → (51) B22D 41/08 | |
| G02B 1/02 → (51) G02B 7/00 | |
| G02B 1/04 → (51) A61K 9/00 | |

| | |
|--|--|
| G02B 1/04 → (51) A61N 1/05 | |
| G02B 3/00 → (51) G02B 27/10 | |
| G02B 3/00 → (51) H04N 5/225 | |
| (51) G02B 3/02 (11) 2 523 022 B1 F21S 8/12 F21S 8/10 | |
| (25) De (26) De | |
| (21) 12157404.0 (22) 29.02.2012 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 14.11.2012 | |
| (30) 09.05.2011 DE 102011075510 | |
| (54) • Lichtmodul für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer zur Erzeugung einer variablen Lichtverteilung und Kraftfahrzeugscheinwerfer mit einem solchen Lichtmodul • Lighting module of a motor vehicle headlamp for creating a variable light distribution and motor vehicle headlamp with such a lighting module • Module d'éclairage pour un phare de véhicule automobile destiné à la production d'une distribution lumineuse variable et phare de véhicule automobile doté d'un tel module d'éclairage | |
| (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE | |
| (72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE | |
| (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE | |
| G02B 5/02 → (51) G02F 1/1335 | |
| (51) G02B 5/124 (11) 2 779 857 B1 A44C 21/00 B23K 26/36 B23K 26/40 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 12787008.7 (22) 16.11.2012 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 24.09.2014 | |
| (86) EP 2012/072809 16.11.2012 | |
| (87) WO 2013/072449 2013/21 23.05.2013 | |
| (30) 18.11.2011 EP 11382355 | |
| (54) • OBJEKT MIT EINEM OBERFLÄCHENBEREICH ZUR ANZEIGE EINER VIELZAHL VON BILDERN • OBJECT COMPRISING A REGION OF ITS SURFACE SUITABLE FOR SHOWING A PLURALITY OF IMAGES • OBJET COMPORTANT UNE RÉGION DE SA SURFACE ADAPTÉE POUR MONTRER PLUSIEURS IMAGES | |
| (73) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES | |
| (72) ZAMORANO DE BLAS, Julián, E-28009 Madrid, ES | |
| (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES | |
| G02B 5/124 → (51) B29L 11/00 | |
| G02B 5/18 → (51) B29C 43/18 | |
| G02B 5/22 → (51) G01J 3/02 | |
| G02B 5/30 → (51) C09B 31/30 | |
| G02B 5/30 → (51) G02B 7/00 | |
| (51) G02B 6/00 (11) 2 742 540 B1 F21V 7/00 F21S 8/04 F21Y 115/10 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 12822822.8 (22) 08.08.2012 | |

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050046 08.08.2012
(87) WO 2013/023008 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201113205548
03.02.2012 US 201261594849 P
03.02.2012 US 201261594954 P
24.02.2012 US 201261603205 P
30.04.2012 US 201261640719 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN*
• *ILLUMINATION DEVICES INCLUDING MULTIPLE LIGHT EMITTING ELEMENTS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(73) Quarkstar, LLC, 3455 Cliff Shadows Pkwy Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
GARDNER, Robert C., Atherton, California 94027, US
LERMAN, George, Las Vegas, Nevada 89129, US
LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US
LOWERY, Christopher H., Fall River Mills, California 96028, US
OGONOWSKY, Brian D., Mountain View, CA 94043, US
SMITH, George E., Sunnyvale, California 94086, US
SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, CA
STEELE, Robert V., Redwood City, California 94061, US
TENG, Jacqueline, White Salmon, Washington 98672, US
YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeflstraße 2a, 81545 München, DE
(60) 16150617.5

G02B 6/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 6/28 → (51) **H04B 10/2581**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 241 912 B1**
G01M 11/08
(25) En (26) En
(21) 10006951.7 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 20.10.2010
(30) 15.05.2001 US 858119
(54) • *Einbaubarer optischer Faser-Verbinder und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Embeddable fiber optic connector and associated method*
• *Connecteur à fibre optique encastrable et son procédé de fabrication*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Johnson, Patrick S., Tacoma, WA 98443, US
Koshinz, Dennis G., Bellevue, WA 98004, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 02076674.7 / 1 258 760
(51) **G02B 6/38** (11) **2 531 877 B1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 11740299.0 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023479 02.02.2011

- (87) WO 2011/097299 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 US 300689 P
(54) • *GLASFASERKABELBÜNDEL MIT VERSETZTEN VERBINDERN*
• *FIBER OPTIC CABLE BUNDLE WITH STAGGERED CONNECTORS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES À FIBRES OPTIQUES MUNIS DE CONNECTEURS EN QUINCONCE*
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) LEBLANC, Thomas, G., Westminster, MA 01473, US
KLECKOWSKI, Ronald, J., Manchester Center, VT 05255, US
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**
(51) **G02B 6/44** (11) **1 910 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 06788971.7 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/029716 27.07.2006
(87) WO 2007/016479 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 US 193516
(54) • *GLASFASERKABEL UND ANORDNUNGEN FÜR FASER ZU TEILNEHMERANWENDUNGEN*
• *FIBER OPTIC CABLES AND ASSEMBLIES FOR FIBER TO THE SUBSCRIBER APPLICATIONS*
• *CÂBLES DE FIBRES OPTIQUES ET ENSEMBLES DE FIBRES DESTINÉES À DES APPLICATIONS D'ABONNÉS*
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) GREENWOOD, Jody, L., Hickory, NC 28602, US
DEAN, David, L., Jr., Hickory, NC 28601, US
TEMPLE, Kenneth, D., Jr., Newton, NC 28658, US
LAIL, Keith, H., Connelly Springs, North Carolina 28612, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 016 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 07835759.7 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/011471 11.05.2007
(87) WO 2008/008115 2008/03 17.01.2008
(30) 11.05.2006 US 432579
11.05.2006 US 432637
11.05.2006 US 432311
11.05.2006 US 432654
(54) • *OPTISCHE FASERVERTEILUNGSKABEL UND STRUKTUREN DAFÜR*
• *FIBER OPTIC DISTRIBUTION CABLES AND STRUCTURES THEREFOR*
• *CÂBLES DE FIBRES OPTIQUES DE DISTRIBUTION ET LEUR STRUCTURE*
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) CODY, Joseph T., Hickory, NC 28602, US
KNECHT, Dennis M., Hickory, NC 28601, US
LEWALLEN, Christopher P., Hudson, NC 28638, US
LUTHER, James P., Hickory, NC 28602, US

- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 16157145.0

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 147 344 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805780.7 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) FR 2008/050832 14.05.2008
(87) WO 2008/149017 2008/50 11.12.2008
(30) 14.05.2007 FR 0755069
(54) • *GLASFASERSCHUTZVERFAHREN*
• *OPTICAL FIBRE PROTECTION HOOD*
• *CAPOT DE PROTECTION DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Free, 8, rue de la Ville l'Evêque, Paris 75008, FR
(72) FORTIER, Eric, F-77720 Aubepierre Ozouer Le Repos, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 149 063 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 08767913.0 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/006748 28.05.2008
(87) WO 2008/150408 2008/50 11.12.2008
(30) 30.05.2007 US 932219 P
20.07.2007 US 880267
(54) • *HALTER FUER OPTISCHE STECKER*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR HOLDERS*
• *SUPPORTS DE CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES*
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BLOODWORTH, Stephen G, Fort Worth, Texas 76114, US
GARCIA, Cesar G, Katy, Texas 77450, US
GIRAUD, William J, Azle, Texas 76020, US
MITCHELL, Todd E, Spring, Texas 77386, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/44 → (51) **H01B 7/32**

- (51) **G02B 7/00** (11) **1 533 649 B1**
G02B 1/02 **G02B 21/14**
G02B 5/30 **H04N 5/74**
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 04029277.3 (22) 28.12.1999
(84) BE DE GB NL
(43) 25.05.2005
(30) 28.12.1998 JP 37172098
01.03.1999 JP 5206199
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Umehara, Motohiro/o Kyocera Corporation, Yokaichi-shi Shiga 527-0073, JP

Banjo, Hideki c/o Kyocera Corporation,
Omiya-shi Saitama 331-0852, JP
Watanabe Kenichi c/o Kyocera Corporation,
Gamo-gun Shiga 529, 1595, JP
Ueda, Yoshio c/o Kyocera Corporation,
Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,
81675 München, DE
(62) 99125972.2 / 1 016 894

G02B 7/02 → (51) **B28B 11/08**

(51) **G02B 7/18** (11) **2 144 105 B1**
G02B 7/183 **G02B 26/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09164058.1 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 FR 0803980
(54) • *Vorrichtung zum Korrigieren der opti-
schen Fehler eines Teleskopspiegels*
• *Device for correcting optical faults in a*
telescope mirror
• *Dispositif de correction des défauts opti-
ques d'un miroir de télescope*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-
sur-Seine, FR
(72) Devilliers, Christophe, 06130 Grasse, FR
Lasic, Thierry, 06210 Mandelieu, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

G02B 7/183 → (51) **G02B 7/18**

G02B 7/36 → (51) **G03B 17/14**

G02B 7/36 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 13/18** (11) **2 648 027 B1**
G03F 7/20
(25) Zh (26) En
(21) 11845562.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CN 2011/082945 25.11.2011
(87) WO 2012/072004 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CN 201010567535
(54) • *PROJEKTIONSOBJEKTIVSYSTEM UND*
MIKROLITHOGRAPHIESYSTEM DAMIT
• *PROJECTION OBJECTIVE LENS SYSTEM*
AND MICROLITHOGRAPHY SYSTEM
USING THE SAME
• *SYSTÈME D'OBJECTIF DE PROJECTION*
ET SYSTÈME DE MICROLITHOGRAPHIE
L'UTILISANT
(73) Shanghai Micro Electronics Equipment Co.,
Ltd., 1525 Zhangdong Road Pudong New
Area, Shanghai 201203, CN
(72) ZHU, Lirong, Shanghai 201203, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/14 → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 21/22** (11) **2 671 114 B1**
A61B 1/00 **A61B 8/08**
A61B 8/00 **H04N 13/00**
H04N 13/02 **H04N 13/04**
(25) En (26) En
(21) 12741700.4 (22) 01.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) SG 2012/000029 01.02.2012
(87) WO 2012/105909 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 SG 201100758
(54) • *Abbildungssystem und -Verfahren zur*
Bildgebung and Anzeige von der Arbeits-
station eines Bedieners
• *Imaging system and method for imaging*
and displaying an operator's work-site
• *Système et méthode pour l'imagerie et*
l'affichage du lieu de travail d'un opéra-
teur
(73) National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) RAPPEL, James Kolenchery, Singapore
119077, SG
POSTON, Timothy, Singapore 119077, SG
LIM, Beng Hai, Singapore 119077, SG
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20,
rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 5/00**

G02B 26/00 → (51) **G03B 21/20**

G02B 26/08 → (51) **G02B 7/18**

G02B 26/10 → (51) **H01S 5/183**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 519 856 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 09820071.0 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IT 2009/000596 30.12.2009
(87) WO 2011/080777 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ERZEUGUNG EINES SYNCHRONISIE-
RUNGSSIGNALS IN EINEM ABTASTSYS-
TEM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
GENERATING A SYNCHRONIZATION
SIGNAL IN A SCANNING SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION*
D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION
DANS UN SYSTÈME DE BALAYAGE
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13,
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) CORRAIN, Gabriele, 40010 Bentivoglio (BO),
IT
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G02B 26/12 → (51) **G06K 9/24**

G02B 27/00 → (51) **G01V 8/12**

G02B 27/01 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G02B 27/09** (11) **2 399 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705550.1 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000993 17.02.2010
(87) WO 2010/094468 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009009366

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HOMOGENISIE-*
RUNG VON LASERSTRAHLUNG
• *DEVICE FOR HOMOGENISATION OF*
LASER RADIATION
• *DISPOSITIF POUR HOMOGENEISATION DE*
RADIATION LASER
(73) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG,
Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
(72) MIKHAILOV, Aleksei, 44319 Dortmund, DE
KOLOTUSHKIN, Yury, 199155 St.
Petersburg, RU
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **G02B 27/10** (11) **2 038 692 B1**
B44F 7/00 **B44F 1/10**
G02B 3/00 **G02B 27/12**
B42D 25/29 **B42D 25/32A**
B42D 25/355

(25) En (26) En
(21) 07840314.4 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/072406 28.06.2007
(87) WO 2008/008635 2008/03 17.01.2008
(30) 28.06.2006 US 817297 P
28.06.2007 US 770592
(54) • *MIKROOPTISCHES SICHERHEITS- UND*
BILDDARSTELLUNGSSYSTEM
• *MICRO-OPTIC SECURITY AND IMAGE*
PRESENTATION SYSTEM
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'IMAGE*
ET DE SÉCURITÉ MICRO-OPTIQUE
(73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta
Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) STEENBLIK, Richard, A., Princeville, HI
96722, US
HURT, Mark, J., Kilauea, HI 96754, US
JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11005040.8 / 2 410 370

(51) **G02B 27/10** (11) **2 624 042 B1**
G02B 27/14 **G06K 7/10**

(25) En (26) En
(21) 13153868.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201213367141
04.10.2012 US 201213645241
(54) • *System und Verfahren zur Erweiterung*
des Sichtfeldes in einem Sichtsystem
• *System and method for expansion of field*
of view in a vision system
• *Système et procédé d'extension du champ*
de vue dans un système de vision
(73) COGNEX CORPORATION, One Vision Drive,
Natick, MA 01760-2059, US
(72) Nunnink, Laurens, 6369 BT Simpleveld, NL
Gerst, Carl, Clifton Park NY 12065, US
Equitz, William, Brookline MA 02445, US
Engle, Matthew D., Watertown MA 02472,
US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 15183854.7 / 2 988 159

G02B 27/12 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/20 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 453 291 B1**
H04N 13/04
- (25) En (26) En
(21) 11189183.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254918
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) Oka, Shinichiro, Chiba-ken 297-8622, JP
Sugita, Tatsuya, Chiba-ken 297-8622, JP
Komura, Shinichi, Chiba-ken 297-8622, JP
Miyazawa, Toshio, Chiba-ken 297-8622, JP
Saitou, Terunori, Chiba-ken 297-8622, JP
- (74) Beez & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
-
- G02B 27/46** → (51) **H04N 5/225**
-
- G02B 27/58** → (51) **H04N 5/225**
-
- G02B 27/64** → (51) **G01C 15/00**
-
- G02C 7/02** → (51) **B24B 9/14**
-
- G02C 7/04** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **G02C 7/06** (11) **2 534 530 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11710312.7 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) IB 2011/050529 08.02.2011
(87) WO 2011/098952 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 FR 1050897
- (54) • *GLEITSICHTLINSE*
• *PROGRESSIVE MULTI-FOCAL OPHTHALMIC LENS*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE MULTIFOCAL PROGRESSIVE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BERTHEZENE, Marie-Anne, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
BOURDONCLE, Bernard, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CALIXTE, Laurent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
MOUSSET, Soazic, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
PAILLE, Damien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G02C 7/08** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **G02C 7/10** (11) **2 176 703 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08776634.1 (22) 20.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(86) IL 2008/001002 20.07.2008
(87) WO 2009/013737 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 US 929997 P

- (54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ DER RETINA VOR DURCH LICHT VERURSACHTER BESCHÄDIGUNG*
• *A SYSTEM FOR PROTECTION OF THE RETINA FROM LIGHT-INDUCED DAMAGE*
• *SYSTEME DESTINE A PROTEGER LA RETINE D'UN DOMMAGE PROVOQUE PAR LA LUMIERE*
- (73) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Efron Street P.O.Box 9697, 31096 Haifa, IL
- (72) SHEHADEH, Naim, 24908 Kfar-yassif, IL
PERLMAN, Ido, 34994 Haifa, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- G02F 1/01** → (51) **G01J 11/00**
-
- G02F 1/13** → (51) **C07C 25/24**
-
- G02F 1/1333** → (51) **G02B 7/00**
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 375 735 B1**
G02B 5/02
H04N 5/64
F21V 8/00
- (25) En (26) En
(21) 10015009.3 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 06.04.2010 KR 20100031492
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Yunjoo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, 451-713, KR
Kim, Jaeho, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, 451-713, KR
Kim, Doyoung, Seoul 137-724, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G02F 1/1335** → (51) **C09B 31/30**
-
- G02F 1/1335** → (51) **G02B 7/00**
-
- (51) **G02F 1/13363** (11) **2 708 939 B1**
G02F 1/139
- (25) En (26) En
(21) 13182213.2 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 CN 201210345574
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Phasenausgleichsverfahren dafür*
• *Liquid crystal display device and phase compensation method for the same*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de compensation de phase pour celui-ci*
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) Hou, Xuecheng, 100176 Beijing, CN
Xiao, Ang, 100176 Beijing, CN
Lu, Kai, 100176 Beijing, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 320 265 B1**
G02F 1/1343
G02F 1/139
- (25) En (26) En
(21) 10181777.3 (22) 23.05.2000

- (84) DE FR GB
(43) 11.05.2011
(30) 01.10.1999 KR 19990042216
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Jang-Kun, Seoul, KR
Ryu, Jae-Jin, Kyungki-do, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 00110292.0 / 1 091 238
-
- G02F 1/1337** → (51) **C07C 69/736**
-
- G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1343**
-
- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 992 984 B1**
G02F 1/139
G02F 1/137
G09G 3/36
- (25) En (26) En
(21) 08012484.5 (22) 29.04.1997
- (84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(30) 01.05.1996 JP 11067496
10.12.1996 JP 33006396
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Affichage à cristaux liquides*
- (73) Gold Charm Limited, Offshore Chambers P.O.Box 217, Apia, WS
- (72) Murai, Hideya, Tokyo, JP
Suzuki, Teruaki, Tokyo, JP
Suzuki, Masayoshi, Tokyo, JP
- (74) Huang, Chongguang, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 06023748.4 / 1 748 311
97107107.1 / 0 805 373
-
- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 474 858 B1**
G02F 1/1337
- (25) Ja (26) En
(21) 10811620.3 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) JP 2010/061743 12.07.2010
(87) WO 2011/024569 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009199686
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) KOBAYASHI, Kazuya, Nagaoka, Niigata, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1337**
-
- G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1343**
-
- G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1337**
-
- G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1343**
-
- G02F 1/15** → (51) **C08L 71/02**
-
- (51) **G02F 1/167** (11) **2 244 122 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10172134.8 (22) 28.10.2003
- (84) DE GB
(43) 27.10.2010

- (30) 29.10.2002 JP 2002314005
29.10.2002 JP 2002314453
31.10.2002 JP 2002318194
07.02.2003 JP 2003031218
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren für darin verwendete Teilchen*
• *Display device and method of preparing particles used therein*
• *Dispositif d'affichage et procédé de préparation de particules utilisées dans celui-ci*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Yamakita, Hiroyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Oue, Toshiyasu, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Wakita, Naohide, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Kawaguri, Mariko, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 03256815.6 / 1 416 315

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 381 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163321.0 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 KR 20100037851
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Won-Sang, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 680 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003185.9 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147643
- (54) • *Elektrophoresevorrichtung und Anzeige*
• *Electrophoresis device and display*
• *Dispositif d'électrophorèse et dispositif d'affichage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kaino, Yuriko, Tokyo, 108-0075, JP
Kobayashi, Ken, Tokyo, 108-0075, JP
Shuto, Aya, Tokyo, 108-0075, JP
Takanashi, Hidehiko, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/17 → (51) **C08L 71/02**

G02F 1/35 → (51) **H01S 1/02**

- (51) **G02F 1/355** (11) **2 339 396 B1**
G02F 1/377 G02F 1/35
H01S 3/109
- (25) Ja (26) En
(21) 09816109.4 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(86) JP 2009/066287 17.09.2009
(87) WO 2010/035694 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008248245
- (54) • *OPTISCHES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT*
• *OPTICAL WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE LUMINEUSE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) AKINO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
NAGATSUKA, Tsutomu, Tokyo 100-8310, JP
ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02F 1/377 → (51) **G02F 1/355**

G02F 2/02 → (51) **H01S 1/02**

G03B 3/10 → (51) **G03B 17/14**

G03B 5/08 → (51) **G04F 10/00**

- (51) **G03B 7/093** (11) **2 031 441 B1**
H04N 5/235 **G03B 35/08**
- (25) En (26) En
(21) 08015061.8 (22) 26.08.2008
(84) DE
- (43) 04.03.2009
(30) 30.08.2007 JP 2007224753
30.08.2007 JP 2007224754
- (54) • *Kamerabelichtungssteuerung*
• *Camera exposure controller*
• *Contrôleur d'exposition de caméra*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Shimada, Takamichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Higaki, Nobuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G03B 13/18 → (51) **G01V 8/12**

G03B 13/36 → (51) **G03B 17/14**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/00 → (51) **G04F 10/00**

- (51) **G03B 17/14** (11) **2 713 206 B1**
G02B 7/36 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **G03B 3/10**
H04N 5/225
- (25) Ja (26) En
(21) 12805257.8 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(86) JP 2012/054988 28.02.2012
(87) WO 2013/001853 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011144902
- (54) • *KAMERAVORRICHTUNG, ERSATZLINSENVORRICHTUNG, KAMERAHAUPTKÖRPER UND FOKUSSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *CAMERA DEVICE, REPLACEMENT LENS DEVICE, CAMERA MAIN BODY, AND FOCUS CONTROL METHOD*
- *APPAREIL PHOTO, OBJETIF DE REMPLACEMENT, CORPS PRINCIPAL D'APPAREIL PHOTO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE AU POINT*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) HOKKEZU, Takeru, Tokyo 151-0072, JP
ABE, Shinya, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G03B 17/24 → (51) **G04F 10/00**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 270 590 B1**
G03B 33/08 **F21K 2/00**
G02B 26/00 **H04N 9/31**
- (25) En (26) En
(21) 10167806.8 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009155483
- (54) • *Lichtquelleneinheit mit Lumineszenzkonversion und Projektor*
• *Light source unit using luminescence conversion and projector*
• *Unité de source lumineuse utilisant de conversion de luminescence et projecteur*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Miyazaki, Takeshi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 33/08 → (51) **G03B 21/20**

G03B 35/08 → (51) **G03B 7/093**

G03B 35/08 → (51) **G04F 10/00**

G03B 41/00 → (51) **G04F 10/00**

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 361 402 B1**
G03F 7/24 **G03F 7/40**
G03F 7/20 **G03F 7/00**
B82Y 10/00 **B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 09835361.8 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) SG 2009/000443 23.11.2009
(87) WO 2010/074659 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 SG 200809489
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBMIKROMETER-3D-STRUKTUREN MIT HILFE VON 2-PHOTONENLITHOGRAPHIE UND NANODRUCK*
• *METHOD OF FABRICATING A MULTI-LAYER SUB-MICRON 3D STRUCTURE USING 2-PHOTON LITHOGRAPHY AND NANOIMPRINTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES EN 3D DE TAILLE SUBMICRONIQUE À L'AIDE DE LITHOGRAPHIE MULTIPHOTONS ET DE NANO-IMPRESION*
- (73) Helios Applied Systems Pte Ltd, 55 Kaki Bukit View Kaki Bukit Tech Park II, Singapore 415976, SG
- (72) KAN, Shyi-Herng, Singapore 415976, SG

(74) Andrews, Paul David, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03F 1/00 → (51) **C25D 1/10**

(51) **G03F 1/36** (11) **1 450 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 04003772.3 (22) 19.02.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.08.2004
(30) 21.02.2003 JP 2003044992
(54) • **MASKE UND IHR HERSTELLUNGS- UND BELICHTUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSPROZESS FÜR HALBLEITERBAUTEILE**
• **MASK AND ITS MANUFACTURING METHOD, EXPOSURE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION METHOD**
• **MASQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazoe, Kenji, Tokyo, JP
Saitoh, Kenji, Tokyo, JP
Suzuki, Akiyoshi, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/00 → (51) **C08G 18/48**

G03F 7/00 → (51) **C25D 1/10**

G03F 7/00 → (51) **G03F 1/00**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 612 201 B1**
G03F 7/025 **G03F 7/11**
G03F 7/033
(25) En (26) En
(21) 11757470.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050115 01.09.2011
(87) WO 2012/031056 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 873567
(54) • **HOCHAUFLÖSENDE, LÖSUNGSMITTEL-RESISTENTE DÜNNE ELASTOMERE DRUCKPLATTEN**
• **HIGH RESOLUTION, SOLVENT RESISTANT, THIN ELASTOMERIC PRINTING PLATES**
• **PLAQUES D'IMPRESSION A COUCHES FINES EN ÉLASTOMÈRES, RÉSISTANTES AUX SOLVANTS, DE HAUTE RÉOLUTION**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) JAYCOX, Gary, Delmar, West Chester, Pennsylvania 19382, US
BLANCHET, Graciela, Beatriz, Wilmington, Delaware 19806, US
TASSI, Nancy, G., Gibbstown, New Jersey 08027, US
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/037**

G03F 7/022 → (51) **G03F 7/037**

G03F 7/025 → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/033** (11) **1 505 441 B1**
C08F 20/26 **C08F 20/58**
B41C 1/10
(25) En (26) En

(21) 04017964.0 (22) 29.07.2004
(84) DE GB
(43) 09.02.2005
(30) 29.07.2003 JP 2003202919
(54) • **Alkalilösliches Polymer, polymerisierbare Zusammensetzung, Negativ-Aufzeichnungsmaterial und Bebilderungsverfahren**
• **Alkali-soluble polymer, polymerizable composition comprising the same, negative image-recording material and process for image forming**
• **Polymère soluble en milieu alcalin, composition polymérisable contenant ce polymère, matériau d'enregistrement négatif et procédé de formation d'image**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sugasaki, Atsushi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
Kunita, Kazuto, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16157814.1

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/037** (11) **1 365 289 B1**
G03F 7/022 **G03F 7/004**
H05K 3/06 **H05B 33/14**
(25) Ja (26) En
(21) 02700653.5 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) JP 2002/001517 21.02.2002
(87) WO 2002/069041 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001049951
(54) • **PRECURSOR-ZUSAMMENSETZUNG FÜR PHOTOPOSITIVHARZ UND DAMIT HERGESTELLTES DISPLAY**
• **PRECURSOR COMPOSITION FOR POSITIVE PHOTORESISTIVE RESIN AND DISPLAY MADE WITH THE SAME**
• **COMPOSITION PRECURSEUR DE RESINE PHOTORESISTIBLE POSITIVE ET AFFICHAGE FABRIQUE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION**

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
MIYOSHI, Kazuto, Otsu-shi, Shiga 520-0843, JP
TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G03F 7/075 → (51) **C08L 83/04**

G03F 7/09 → (51) **B05D 3/02**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 145 229 B1**
G03F 7/24
(25) En (26) En
(21) 08788906.9 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) IB 2008/001900 08.05.2008
(87) WO 2008/135865 2008/46 13.11.2008

(30) 08.05.2007 US 916738 P
20.06.2007 US 945189 P
21.06.2007 US 945439 P
30.04.2008 US 112886
30.04.2008 US 113001
(54) • **BELICHTUNG VON DRUCKPLATTEN MIT HILFE LICHEMITTIERENDER DIODEN**
• **EXPOSING PRINTING PLATES USING LIGHT EMITTING DIODES**
• **EXPOSITION DE PLAQUES D'IMPRESION A L'AIDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**

(73) Esko-Graphics Imaging GmbH, Heerskamp 6, 25524 Itzehoe, DE
(72) SIEVERS, Wolfgang, 25569 Kremperheide, DE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
(60) 16000528.6

(51) **G03F 7/20** (11) **2 732 339 B1**
G03F 7/09 **B41N 1/06**

(25) En (26) En
(21) 12815177.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/040159 31.05.2012
(87) WO 2013/012481 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201113183558
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKLEISTUNG FLEXOGRAPHISCHER DRUCKELEMENTE**
• **METHOD FOR IMPROVING PRINT PERFORMANCE OF FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE D'IMPRESSION D'ÉLÉMENTS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE**

(73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) COOK, Brian, Roswell, GA 30076, US
RECCHIA, David, A., Smyrna, GA 30080, US
GOTSICK, Timothy, Acworth, GA 30101, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **2 837 969 B1**

(25) En (26) En
(21) 14182626.3 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2015
(30) 29.09.2003 JP 2003338420
02.10.2003 JP 2003344938
19.02.2004 JP 2004042931
(54) • **Belichtungs- und Belichtungs-Verfahren und Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung**
• **Exposure apparatus, exposure method, and method for producing device**
• **Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de production du dispositif**

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nishinaga, Hisashi, Tokyo 100-8331, JP
Hikima, Ikuo, Tokyo 100-8331, JP
Toyoda, Mitsunori, Tokyo 100-8331, JP
Mizuno, Yasushi, Tokyo 100-8331, JP
Kita, Naonori, Tokyo 100-8331, JP
Tanitsu, Osamu, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (60) 16155446.4
16155447.2
- (62) 10196147.2 / 2 320 273
04788458.0 / 1 670 043
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 857 901 B1**
G01D 5/347 **G01B 11/14**
- (25) De (26) De
(21) 14179262.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 07.10.2013 DE 102013220214
- (54) • *Anordnung zur Positionierung eines Werkzeugs relativ zu einem Werkstück*
• *Assembly for positioning a tool relative to a workpiece*
• *Système de positionnement d'un outil par rapport à une pièce à usiner*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Dodds-Eden, Katie, 83278 Traunstein, DE
Musch, Bernhard, 83301 Traunreut, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 857 902 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14191452.3 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2015
(30) 19.01.2006 JP 2006011506
21.02.2006 JP 2006044599
31.08.2006 JP 2006236878
- (54) • *Immersionsbelichtungsanordnung, Immersionsbelichtungsverfahren, und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Immersion exposure apparatus, immersion exposure method, and device fabricating method*
• *Appareil et procédé d'exposition par immersion et procédé de fabrication d'un dispositif*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo, 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16155011.6
(62) 14163526.8 / 2 752 714
07707109.0 / 1 983 555

G03F 7/20 → (51) **B05D 3/02**

G03F 7/20 → (51) **F16F 15/00**

G03F 7/20 → (51) **F16F 15/023**

G03F 7/20 → (51) **G01B 11/00**

G03F 7/20 → (51) **G02B 13/18**

G03F 7/20 → (51) **G03F 1/00**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/20 → (51) **H01S 3/225**

G03F 7/24 → (51) **G03F 1/00**

G03F 7/24 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/40 → (51) **G03F 1/00**

G03F 7/42 → (51) **C11D 3/30**

- (51) **G03G 5/05** (11) **2 264 538 B1**
G03G 5/14
- (25) En (26) En
(21) 10165396.2 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485834
- (54) • *Schnittstellschicht für einen Foto-rezeptor*
• *Photoreceptor interfacial layer*
• *Couche d'interface de photorécepteur*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Tong, Yuhua, Webster, NY 14580, US
Grabowski, Edward F., Webster, NY 14580, US
Wu, Jin, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G03G 5/06** (11) **2 743 771 B1**
G03G 5/05 **G03G 5/09**
- (25) En (26) En
(21) 13005719.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012273727
22.11.2013 JP 2013242104
- (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche, elektrofoto-grafische Vorrichtung und Phthalocyanin-kristall*
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, electrophotographic apparatus and phthalocyanine crystal*
• *Élément électro-photographique photo-sensible, cartouche de traitement, appareil électro-photographique et cristal de phthalocyanine*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Masato, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G03G 5/06** (11) **2 743 772 B1**
G03G 5/05

- (25) En (26) En
(21) 13005723.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012273729
22.11.2013 JP 2013242110
- (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche, elektrofoto-grafische Vorrichtung und Phthalocyanin-kristall*
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, electrophotographic apparatus and phthalocyanine crystal*
• *Élément électro-photographique photo-sensible, cartouche de traitement, appareil électro-photographique et cristal de phthalocyanine*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Masato, Tokyo, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 5/09 → (51) **G03G 5/06**

G03G 5/14 → (51) **G03G 5/05**

G03G 7/00 → (51) **B41M 5/52**

G03G 7/00 → (51) **B41M 7/00**

G03G 7/00 → (51) **B81B 7/00**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/083 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 663 900 B1**
G03G 9/083 **G03G 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 12701075.9 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050167 06.01.2012
(87) WO 2012/095361 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 EP 11150707
- (54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER TONER MIT EINEM HOCHSCHMELZENDEN WACHS, DRUCKSYSTEM ZUR ANWENDUNG DIESES TONERS AUF EINEM BILDEMPFANGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES TONERS*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER COMPRISING A HIGH-MELTING WAX, A PRINTING SYSTEM FOR APPLYING SAID TONER ON AN IMAGE RECEIVING MEDIUM AND A METHOD FOR PREPARING SAID TONER*
• *TONER ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE CIRE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ, SYSTÈME D'IMPRESION PERMETTANT D'APPLIQUER CE TONER SUR UN SUPPORT RÉCEPTEUR D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE TONER*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL
- (72) EVERHARDUS, Roelof, H., NL-5943 BA Lommel, NL
VERHEGGEN, Michael, T., J., NL-6006 HG Weert, NL
TIMMERMANS, Henricus, P., M., NL-5995 BC Kessel, NL

(51) **G03G 9/09** (11) **2 735 908 B1**
G03G 9/10 **G03G 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 13196943.8 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2014
(30) 02.02.2007 JP 2007024381
- (54) • *Zweikomponenten-Entwickler, Auffüllentwickler und Bilderzeugungsverfahren*
• *Two-component developer, replenishing developer, and image-forming method*
• *Révéléateur de deux composants, révélateur de réapprovisionnement et procédé de formation d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ishigami, Koh, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Terauchi, Kazuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Umeda, Noriyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Ida, Tetsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Okamoto, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Hotta, Yojiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Baba, Yoshinobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Itakura, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Haraguchi, Manami, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kubo, Kenta, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08704357.6 / 2 116 904

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/09**

G03G 15/00 → (51) **B31F 5/02**

G03G 15/00 → (51) **B65H 3/04**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 733 549 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12814342.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/003167 15.05.2012
(87) WO 2013/011610 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011156960

(54) • ENTWICKLERTRÄGER, PROZESSKARTUSCHE FÜR DIE ELEKTROPHOTOGRAPHIE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DEVELOPER CARRIER, PROCESS CARTRIDGE FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE-FORMING DEVICE
• SUPPORT DE DÉVELOPEUR, CARTOUCHE DE TRAITEMENT POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOYANAGI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Kunimasa, Tokyo 146-8501, JP
SAKURAI, Yuji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G01R 33/04**

(51) **G03G 15/16** (11) **2 467 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786202.3 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2009/006717 17.08.2009
(87) WO 2011/021061 2011/08 24.02.2011

(54) • ZWISCHENTRANSFERELEMENTSTUCH, VORRICHTUNG UND TRANSFERVERFAHREN
• INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER BLANKET, APPARATUS AND TRANSFER METHOD
• BLANCHET DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT

(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) SLIVNIAK-ZOZIN, Raia, Rehovot 76101, IL
KLEIN, Nava, Rehovot 76101, IL
ORLIK, Fernanda, Rehovot 76101, IL
YACOUB, Naseem, Rehovot 76101, IL
RAVIV, Oshra, Rehovot 76101, IL

SORIA, Meir, Rehovot 76101, IL
(74) Benson, Christopher, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **2 729 848 B1**

(25) En (26) En
(21) 12807453.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/066467 21.06.2012
(87) WO 2013/005624 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011148373

(54) • FIXIERELEMENT, FIXIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FIXIERELEMENTS
• FIXING MEMBER, FIXING APPARATUS, AND METHOD OF PRODUCING FIXING MEMBER
• ÉLÉMENT DE FIXATION, APPAREIL DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FIXATION

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
(72) KITANO, Yuji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/00 → (51) **C25D 1/10**

(51) **G03H 1/02** (11) **1 168 110 B1**

(25) En (26) En
(21) 01114769.1 (22) 25.06.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 JP 2000188984
30.06.2000 JP 2000198564
(54) • Transferfolie für Hologramme
• Hologram transfer foil
• Feuille de transfert d'hologramme

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(72) Toshine, Tetsuya, c/o Dai Nippon Printing Co.Ltd., Tokyo 162-0062, JP
Ohtaki, Hiroyuki, c/o Dai Nippon Printing Co.Ltd., Tokyo 162-0062, JP
Jeda, Kenji, c/o Dai Nippon Printing Co.Ltd., Tokyo 162-0062, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03H 1/02 → (51) **C25D 1/10**

G03H 1/04 → (51) **C25D 1/10**

(51) **G04B 19/02** (11) **2 823 365 B1**

G04B 19/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704982.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/053446 21.02.2013
(87) WO 2013/127686 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 EP 12157574

(54) • ANPASSUNG EINER NADEL UNTER DEM ZIFFERBLATT
• HAND ADJUSTMENT UNDER DIAL
• AJUSTEMENT D'AIGUILLE SOUS CADRAN
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) WYSSBROD, Baptist, CH-2560 Nidau, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/04 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04F 10/00** (11) **2 817 675 B1**

G03B 17/24 **G03B 5/08**
G03B 41/00 **G07C 1/24**
H04N 7/08 **H04N 7/18**
H04N 13/02 **G03B 15/00**
G03B 35/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704090.3 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052698 11.02.2013
(87) WO 2013/124180 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 EP 12156514

(54) • 3D FOTOFINISH BILDANZEIGER
• 3D PHOTOFINISH DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN 3D D'UNE IMAGE PHOTOFINISH
(73) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) RICHARD, Pascal, CH-2606 Corgémont, CH
(74) Gilligmann, Benoît Philippe, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(73) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) RICHARD, Pascal, CH-2606 Corgémont, CH
(74) Gilligmann, Benoît Philippe, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 13/02** (11) **2 201 430 B1**

G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 08804472.2 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062538 19.09.2008
(87) WO 2009/053183 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 EP 07021041

(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DES BETRIEBS EINER GASTURBINE
• METHOD FOR ANALYSING THE OPERATION OF A GAS TURBINE
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DU FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE
STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **2 452 232 B1**

G05B 19/418 **G06N 7/00**
(25) De (26) De
(21) 10727002.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059499 02.07.2010
(87) WO 2011/003837 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 DE 102009026139

(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PETRI-NETZ ORCHESTRIERTEN ARBEITSABLÄUFEN FÜR SERVICE-ORIENTIERTE AUTOMATISIERUNGSGERÄTE IN SERVICE-ORIENTIERTEN AUTOMATISIERTEN SYSTEMEN
• METHOD FOR OPTIMIZING PETRI NET ORCHESTRATED PROCESSES FOR SERVICE-ORIENTED AUTOMATION DEVICES IN SERVICE-ORIENTED AUTOMATED SYSTEMS
• PROCÉDÉ POUR OPTIMISER DES PHASES DE TRAVAIL ORCHESTRÉES PAR UN RÉSEAU DE PÉTRI POUR DES APPAREILS D'AUTOMATISATION

ORIENTÉS SERVICE DANS DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS ORIENTÉS SERVICE
(73) Schneider Electric Automation GmbH, Steinheimer Strasse 117, 63500 Seligenstadt, DE
(72) COLOMBO, Armando Walter, 63791 Karlstein, DE
MENDES, Joao Marco, P-4490-162 Ponte de Lima, PT
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **2 519 862 B1**
F02C 9/42
(25) En (26) En
(21) 10726200.8 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2010/001103 13.05.2010
(87) WO 2011/080547 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 IN CH32462009

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSOPTIMIERUNG FÜR EIN KRAFTWERK*
• *PROCESS OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM FOR A POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PROCESSUS POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SHANMUGAM, Mohan, Kumar, 602002 Chennai, IN
SUNDARAM, Senthil, Kumar, 560037 Bangalore, IN
SELVARAJ, Gopinath, 625001 Madurai, IN
BHAT, Shrikant, 440015 Nagpur, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G05B 15/00 → (51) **H04L 29/08**

G05B 15/02 → (51) **G06F 3/0488**

G05B 15/02 → (51) **G06Q 10/10**

G05B 17/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 401 660 B1**
G05B 19/05 **H03K 19/0175**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 10705025.4 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/022826 02.02.2010
(87) WO 2010/098942 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 392864

(54) • *GLEICHTAKTRAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSCHALTUNG IN EINER FELDVORRICHTUNG*
• *COMMON-MODE NOISE REDUCTION CIRCUIT IN A FIELD-DEVICE*
• *CIRCUIT DE RÉDUCTION DU BRUIT EN MODE COMMUN DANS UN DISPOSITIF DE TERRAIN*

(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown IA 50158-9549, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 506 097 B1**
G05B 19/05 **B29C 45/82**
F15B 13/12
(25) De (26) De
(21) 11002538.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012

(54) • *Regelungssystem zur Ansteuerung eines Aktors, Verfahren zum Betreiben eines Aktors und Computerprogrammprodukt*
• *Regulation system for controlling an actuator, method for operating an actuator and computer program product*
• *Système de réglage pour la commande d'un actionneur, procédé de fonctionnement d'un actionneur et produit de programme informatique*
(73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Hildebrandt, Alexander, Dr., 72669 Unteren-singen, DE
Neumann, Rüdiger, Dr., 73760 Ostfildern, DE
Hartmann, Armin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/406**

G05B 19/042 → (51) **H04L 1/22**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 817 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707100.7 (22) 16.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) DK 2013/000016 16.02.2013
(87) WO 2013/123941 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 DK 201200133

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER KÄLTEANLAGE*
• *METHOD FOR CONFIGURING A REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*

(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) MADSEN, Kenneth Bang, DK-8680 Ry, DK
NIELSEN, Leif Skovvang, DK-6440 Augustenborg, DK
SCHMIDT, Flemming Morten, DK-6470 Sydals, DK
SCHMIDT, Frede, DK-6400 Soenderborg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/401** (11) **2 755 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164249.6 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 15.02.2010 DE 102010008751
23.03.2010 DE 102010012974

(54) • *Verfahren zum Regeln eines Messvorgangs mittels virtueller Oberflächen*
• *Method for controlling a measuring process by means of virtual interfaces*
• *Procédé de régulation d'un procédé de mesure au moyen de surfaces virtuelles*

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Ruck, Otto, 73479 Ellwangen-Pfahlheim, DE
Bernhardt, Ralf, 73432 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 11705482.5 / 2 537 074

G05B 19/404 → (51) **B23B 5/08**

G05B 19/404 → (51) **B23Q 15/12**

(51) **G05B 19/406** (11) **2 413 554 B1**
G05B 19/414 **G05B 19/042**
H04L 25/45 **H04Q 9/00**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 11164538.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 DE 102010038552
(54) • *Vorrichtung zur Manipulation von Schnittstellensignalen*
• *Device for manipulating interface signals*
• *Dispositif de manipulation de signaux d'interface*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Kreuzer, Stephan, Dr., 83362, Surberg-Entendorf, DE
Mayer, Elmar, Dr., 83365, Nußdorf, DE
Ollert, Udo, 84558, Kirchweidach, DE

G05B 19/409 → (51) **H04L 1/22**

G05B 19/414 → (51) **G05B 19/406**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 843 492 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 14182210.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 JP 2013176171
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON WEBMASCHINEN IN EINER WEBEREI*
• *SYSTEM FOR MONITORING LOOMS IN WEAVING MILL*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MÉTIERS À TISSER DANS UN BROYEUR*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Ito, Daisuke, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Okuda, Taijiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 13/04**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 402 832 B1**
G09G 5/02
(25) De (26) De
(21) 10014594.5 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 01.06.2010 EP 10005670
(54) • *Verfahren und Anzeigesystem zur Kalibrierung von normierten Anzeigen von Prozessgrößen*
• *Method and display system for calibrating standardised displays of process values*

- *Procédé et système d'affichage pour le calibrage d'affichages normalisés de grandeurs de processus*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Chioua, Moncef, Dr., 69115 Heidelberg, DE
Hollender, Martin, Dr., 69221 Dossenheim, DE
- (74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 749 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155319.0 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731974
- *Automatische Diagnoseprüfung mechanischer Steuerungen*
 - *Automated diagnostic inspection of mechanical controls*
 - *Inspection de diagnostic automatisée de commandes mécaniques*

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Wittmaak, John R., Newark, TX Texas 76071, US
Gonzalez, Jayme, North Richland Hills, TX Texas 76180, US
Covington, Charles Eric, Colleyville, TX Texas 76034, US
Fenny, Carlos, Arlington, TX Texas 76012, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05B 23/02 → (51) **G05B 13/02**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/406**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 251 758 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09708013.9 (22) 19.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) JP 2009/050638 19.01.2009
(87) WO 2009/098927 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 JP 2008027337
- *AUTONOMER MOBIL-KÖRPER UND VERFAHREN UND SYSTEM ZU SEINER STEUERUNG*
 - *AUTONOMOUS MOBILE BODY, AND METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE SAME*
 - *CORPS MOBILE AUTONOME ET SES PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YABUSHITA, Hidenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIMA, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASAHARA, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 849 017 B1**
B62D 15/02 **B60W 30/06**
E04H 6/42
(25) En (26) En
(21) 13184100.9 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2015
- *Verfahren und Anordnung zum Timing der Wiederaufnahme an einem Aufnahme-punkt*
 - *Method and arrangement for pick-up point retrieval timing*
 - *Procédé et dispositif de synchronisation de récupération de point de ramassage*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Davidsson, Staffan, 42668 Västra Frölunda, SE
Chen, Sicheng, 41279 Göteborg, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

G05D 1/02 → (51) **E01C 23/088**

G05D 1/02 → (51) **G01S 19/48**

G05D 3/10 → (51) **H01L 31/054**

G05D 7/01 → (51) **F02M 37/00**

(51) **G05D 23/13** (11) **1 797 248 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05804719.2 (22) 07.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.06.2007
(86) FR 2005/002479 07.10.2005
(87) WO 2006/040456 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 FR 0410657
- *KASSETTE FÜR EINE MISCHBATTERIE SOWIE MISCHBATTERIE MIT EINER SOLCHEN KASSETTE*
 - *CARTRIDGE FOR A MIXER FAUCET AND MIXER FAUCET COMPRISING SUCH A CARTRIDGE*
 - *CARTOUCHE POUR UN ROBINET MITIGEUR ET ROBINET MITIGEUR COMPOR-TANT UNE TELLE CARTOUCHE*
- (73) Vernet, 21/27 Route d'Arpajon, 91340 Ollainville, FR
- (72) MACE, Christian, F-91680 BRUYERES LE CHATEL, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **G05F 1/59** (11) **2 196 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 08170710.1 (22) 04.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.06.2010
- *Vorrichtung zum Treiben einer Last*
 - *Device for driving a load*
 - *Dispositif destiné à commander une charge*
- (73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) Feucht, Christian, 44359, Dortmund, DE
von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G05F 3/30 → (51) **G01K 7/01**

G05G 1/015 → (51) **B60N 2/235**

G06F 1/16 → (51) **G01V 8/12**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 350 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785429.3 (22) 31.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
(86) GB 2009/050956 31.07.2009
(87) WO 2010/049710 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 GB 0819910
- *ELEKTRONISCHES SYSTEM*
 - *AN ELECTRONIC SYSTEM*
 - *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
- (73) Aqua Cooling Solutions Ltd., Unit 4 Segensworth Business Centre Segensworth Road, Fareham, Hampshire PO15 5RQ, GB
- (72) DAVIS, Simon, Peter, Hampshire SO50 6NZ, GB
- (74) Bonner, Catherine Louise, et al, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

G06F 1/24 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 388 679 B1**
G06F 1/24
(25) De (26) De
(21) 11163127.1 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010021086
- *Elektronische Einrichtung und Verfahren zum Abschalten und Wiedereinschalten einer Betriebsspannung*
 - *Electronic device and method for deactivating and reactivating an operating voltage*
 - *Dispositif électronique et procédé de mise hors tension ou de remise sous tension d'une tension de fonctionnement*
- (73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Joppek, Franz-Josef, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 479 640 B1**
G06F 1/28 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 11004151.4 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012
(30) 20.01.2011 TW 100102153
- *Tragbares elektronisches Gerät und Verfahren zur Anpassung von dessen Systemleistung*
 - *Portable electronic device and method for adjusting system performance thereof*
 - *Dispositif électronique portable et son procédé d'ajustement de performance de système*
- (73) ACER Inc., 8F., No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih Tapei Hsien 221, TW
- (72) Li, Po-Yu, Hsichih Taipei Hsien 221, TW
Juan, Kuan-Chi, Hsichih Taipei Hsien 221, TW
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

G06F 1/26 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

| | |
|--|---------------------------|
| G06F 1/32 | → (51) G06F 1/26 |
| G06F 1/32 | → (51) G06F 3/0488 |
| G06F 1/32 | → (51) G10L 15/28 |
| (51) G06F 3/01 | (11) 2 360 663 B1 |
| H04N 21/442 | H04N 21/4402 |
| H04N 21/4223 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 09833190.3 | (22) 15.12.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 24.08.2011 | |
| (86) JP 2009/006884 | 15.12.2009 |
| (87) WO 2010/070882 | 2010/25 24.06.2010 |
| (30) 16.12.2008 | JP 2008319228 |
| (54) • INFORMATIONSSANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN | |
| • INFORMATION DISPLAY DEVICE AND INFORMATION DISPLAY METHOD | |
| • DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS | |
| (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US | |
| (72) SAKATA, Kotaro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP | |
| MAEDA, Shigenori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP | |
| (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l’Echo 3, 1213 Onex, CH | |
| (51) G06F 3/01 | (11) 2 502 128 B1 |
| G06F 1/26 | H04B 1/40 |
| G06F 13/14 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 10832038.3 | (22) 15.11.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 26.09.2012 | |
| (86) US 2010/056726 | 15.11.2010 |
| (87) WO 2011/062871 | 2011/21 26.05.2011 |
| (30) 20.11.2009 | US 623154 |
| (54) • DYNAMISCHE INTERPRETATION EINER BENUTZEREINGABE BEI EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG | |
| • DYNAMIC INTERPRETATION OF USER INPUT IN A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE | |
| • INTERPRÉTATION DYNAMIQUE DE LA SAISIE D’UN UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF | |
| (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US | |
| (72) JAMES, Bryan J., Cupertino California 95014, US | |
| LEE, Jeffrey T., San Jose California 95130, US | |
| (74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB | |
| (51) G06F 3/01 | (11) 2 674 836 B1 |
| A63F 13/20 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 13184430.0 | (22) 15.07.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 18.12.2013 | |
| (30) 17.07.2009 | GB 0912492 |
| (54) • BENUTZEROBERFLÄCHE UND BENUTZERINTERAKTIONSVERFAHREN | |

| | |
|---|--------------------------|
| • User interface and method of user interaction | |
| • INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D’INTERACTION AVEC L’UTILISATEUR | |
| (73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB | |
| (72) Collard, Andrew William, Atherstone, Warks CV9 3EX, GB | |
| Murdock, Danny Charles, London, W1F 7LP, GB | |
| Grimbly, Helen Sylvia, London, W1F 7LP, GB | |
| (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB | |
| (62) 10736792.2 / 2 454 645 | |
| G06F 3/01 | → (51) G06K 7/10 |
| (51) G06F 3/033 | (11) 1 988 445 B1 |
| G06F 3/041 | F24C 7/08 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 07107480.1 | (22) 04.05.2007 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 05.11.2008 | |
| (54) • Benutzeroberfläche und Garofen mit einer solchen Benutzeroberfläche | |
| • User interface and cooking oven provided with such user interface | |
| • Interface utilisateur et four de cuisson pourvu d’une telle interface | |
| (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US | |
| (72) Santinato, Matteo, 21025 Comerio, IT | |
| Arione, Ettore, 21025 Comerio, IT | |
| (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT | |
| (51) G06F 3/0354 | (11) 2 145 244 B1 |
| G06F 1/16 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08753318.8 | (22) 06.05.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 20.01.2010 | |
| (86) KR 2008/002521 | 06.05.2008 |
| (87) WO 2008/136626 | 2008/46 13.11.2008 |
| (30) 07.05.2007 | KR 20070044112 |
| 30.01.2008 | KR 20080009414 |
| 30.01.2008 | KR 20080009415 |
| (54) • MAUS | |
| • MOUSE | |
| • SOURIS | |
| (73) Intellectual Discovery, Inc., Golden Tower 10F 511 Samseong-ro, Gangnam-gu Seoul, 135-090, KR | |
| (72) Kim, Youn Soo, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR | |
| (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE | |
| (51) G06F 3/041 | (11) 2 278 443 B1 |
| G06F 3/045 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 10169707.6 | (22) 15.07.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 26.01.2011 | |
| (30) 24.07.2009 | CN 200910304811 |
| (54) • MEHRBERÜHRUNGSKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM | |
| • MULTI-TOUCH DETECTION METHOD FOR TOUCH PANEL | |

| | |
|---|---------------------------|
| • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D’EFFLEUREMENTS MULTIPLES POUR PANNEAU TACTILE | |
| (73) Innolux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Taipei, TW | |
| (72) Chen, Po-Yang, 350 Chu-Nan, TW | |
| Shin, Po-Sheng, 350 Chu-Nan, TW | |
| Cheng, Chien-Yung, 350 Chu-Nan, TW | |
| Pan, Hsuan-Lin, 350 Chu-Nan, TW | |
| (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB | |
| G06F 3/041 | → (51) G06F 3/033 |
| G06F 3/041 | → (51) G06F 3/044 |
| (51) G06F 3/044 | (11) 2 587 354 B1 |
| G06F 3/045 | G06F 3/041 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 12197770.6 | (22) 26.05.2010 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| (43) 01.05.2013 | |
| (30) 14.08.2009 | TW 098127375 |
| (54) • Berührungstafel und Ausgabeverfahren dafür | |
| • Touch panel and output method therefor | |
| • Panneau tactile et son procédé de sortie | |
| (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW | |
| (72) Tseng, Hsu-Hsiang, Taoyuan City / Taoyuan County, TW | |
| Tun, Yun-Lon, Taoyuan City / Taoyuan County, TW | |
| (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE | |
| (62) 10163879.9 / 2 284 669 | |
| G06F 3/045 | → (51) G06F 3/041 |
| G06F 3/045 | → (51) G06F 3/044 |
| (51) G06F 3/048 | (11) 2 100 227 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08727344.7 | (22) 02.01.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 16.09.2009 | |
| (86) US 2008/050012 | 02.01.2008 |
| (87) WO 2008/086046 | 2008/29 17.07.2008 |
| (30) 03.01.2007 | US 649186 |
| (54) • INDIREKTE BILDSTEUERUNG ÜBER EIN SURROGATBILD | |
| • INDIRECT IMAGE CONTROL USING A SURROGATE IMAGE | |
| • CONTROLE D’IMAGE INDIRECT A L’AIDE D’UNE IMAGE DERIVEE | |
| (73) Cimpress Schweiz GmbH, Technoparkstr.5, 8406 Winterthur, CH | |
| (72) EILERS, Laban, D., Framingham, MA 01701, US | |
| (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE | |
| G06F 3/048 | → (51) G11B 27/034 |
| (51) G06F 3/0481 | (11) 2 328 070 B1 |
| G09G 5/14 | |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 09811610.6 | (22) 08.09.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |

- (43) 01.06.2011
(86) JP 2009/065677 08.09.2009
(87) WO 2010/027087 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 JP 2008230219
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 693 325 B1**
G05B 15/02 **G06F 1/32**
G06Q 10/00 **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
(21) 13178608.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561888
(54) • *Energieeffiziente grafische Benutzeroberfläche zur Steuerung eines industriellen Automation System*
• *Energy efficient graphical interface for controlling an industrial automation system*
• *Interface graphique à faible consommation pour contrôler un système d'automatisation industrielle*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Marat, Rolan, San Francisco, CA 94105, US
El-Jayousi, Mohannad, 69190 Walldorf, DE
Gauthier, Alain, 69190 Walldorf, DE
Ghorayeb, Roy, 69190 Walldorf, DE
Lavoie, Vincent, Outremont, QC H2V 3G3, CA
Liang, Xuebo, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 920 317 B1**
G06F 12/08
- (25) En (26) En
(21) 06788726.5 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/029307 27.07.2006
(87) WO 2007/019076 2007/07 15.02.2007
(30) 03.08.2005 US 196826
(54) • *MASSENDATENSPEICHERSYSTEM*
• *MASS DATA STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE MEMOIRE DE DONNEES DE MASSE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) SINCLAIR, Alan, W., Maddiston Falkirk FK2 OBU, GB
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 306 297 B1**
G06K 15/02
- (25) En (26) En
(21) 10006372.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225005
(54) • *Druckvorrichtung mit Auftragsannullierungsfunktion*
• *Printing device with job cancellation function*
• *Dispositif d'impression avec fonction d'annulation de tâche*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Shirai, Takaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 3/14 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06F 7/04** (11) **1 842 127 B1**
G06F 12/00 **G06F 12/14**
G06F 17/00 **G06F 17/30**
G06F 7/58 **G06F 15/16**
G06F 19/00 **G06K 9/00**
G06K 19/00 **G11C 7/00**
G06F 21/55 **G06F 21/60**
G06F 21/62 **G06F 21/73**
- (25) En (26) En
(21) 05817902.9 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) IL 2005/001367 21.12.2005
(87) WO 2006/070353 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640824 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN IDENTIFIZIERUNG VON RECHNER-SPEICHEREINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY IDENTIFYING COMPUTER STORAGE DEVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'IDENTIFICATION SECURISEE DE DISPOSITIFS MEMOIRES D'ORDINATEURS*
- (73) Safend Ltd., 6 HaNechoset St., 69710 Tel-Aviv, IL
(72) ROSENAN, Avner, 56478 Yehud, IL
GUTTERMAN, Zvi, 93715 Jerusalem, IL
HAZAMA, Hay, 55521 Kiriat Ono, IL
GAN, Orii, 65211 Tel Aviv, IL
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G06F 7/58 → (51) **G06F 7/04**

G06F 7/72 → (51) **G09C 5/00**

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 622 006 B1**
G06F 9/38
- (25) En (26) En
(21) 04257390.7 (22) 29.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.02.2006
(30) 29.07.2004 JP 2004222399
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verzweigungsvorhersagen*
• *Branch predicting apparatus and branch predicting method*
• *Dispositif et procédé pour prédiction de branchement*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yokoi, Megumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ukai, Masaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 763 739 B1**
G06F 9/302 **G06F 9/315**
G06F 9/38

- (25) En (26) En
(21) 05724448.5 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(86) US 2005/006907 02.03.2005
(87) WO 2005/089116 2005/39 29.09.2005
(30) 04.03.2004 US 794300
(54) • *DATENSIGNALPROZESSOREN MIT KONFIGURIERBARER DOPPEL-MAC UND DOPPEL-ALU*
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSORS WITH CONFIGURABLE DUAL-MAC AND DUAL-ALU*
• *PROCESSEURS DE SIGNAL NUMERIQUE EQUIPES DE DEUX UNITES MULTIPLICATION/ADDITION (MAC) ET DE DEUX UNITES ARITHMETIQUE ET LOGIQUE (ALU) CONFIGURABLES*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SH, Gilbert, C., San Diego, CA 92129, US
HSU, De, D., San Diego, CA 92129, US
LEE, Way-Shing, San Diego, CA 92129, US
CHEN, Xufeng, San Diego, CA 92131, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13020038.9 / 2 650 777

G06F 9/302 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/315 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 192 483 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 07767250.9 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2007/062412 20.06.2007
(87) WO 2008/155834 2008/52 24.12.2008
(54) • *VERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) UKAI, Megumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 12153535.5 / 2 453 350

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 751 670 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12816375.5 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) SE 2012/051319 28.11.2012
(87) WO 2013/095256 2013/26 27.06.2013

- (30) 21.12.2011 SE 1151233
- (54) • DIGITALER SIGNALPROZESSOR
- DIGITAL SIGNAL PROCESSOR
- PROCESSEUR DE SIGNAL NUMÉRIQUE
- (73) MediaTek Sweden AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE
- (72) NILSSON, Anders, S-58247 Linköping, SE
- TELL, Eric, S-583 31 Linköping, SE
- (74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 502 144 B1**
- G06F 17/00** **G06F 21/62**
- (25) En (26) En
- (21) 10831970.8 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) US 2010/054722 29.10.2010
- (87) WO 2011/062743 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 US 622441

- (54) • STEUERUNG EINES RESSOURCENZUGRIFFS AUF BASIS VON RESSOURCENEIGENSCHAFTEN
- CONTROLLING RESOURCE ACCESS BASED ON RESOURCE PROPERTIES
- CONTRÔLE D'ACCÈS À DES RESSOURCES SUR LA BASE DES PROPRIÉTÉS DES RESSOURCES
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BEN-ZVI, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PERUMAL, Raja, Pazhanivel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SAMUELSSON, Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HAMBLIN, Jeffrey, B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- KALACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LI, Ziquan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WOLLNIK, Matthias, H., Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAW, Clyde, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OLTEAN, Paul, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/76**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 154 608 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09166451.6 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2010
- (30) 05.08.2008 FI 20085763
- (54) • Benutzerendgerät mit Mehrfachschnittstelle
- Multi-interface user terminal
- Terminal utilisateur à interface multiple
- (73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (72) Saijonmaa, Jaakko, 02230, Espoo, FI
- Lehtonen, Juha, 02430, Masala, FI
- Paltemaa, Ilpo, 02130, Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 9/445 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/52**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/52** (11) **1 988 461 B1**
- G06F 9/46** **G06F 9/54**
- (25) En (26) En
- (21) 07008796.0 (22) 30.04.2007
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 05.11.2008

- (54) • Alternierendes Verarbeitungsverfahren, System und Computerprogrammprodukt
- Alternating processing method, system, and computer program product
- Procédé et système de traitement alterné, et produit de programme informatique
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Fountoukas, Alexandros, Dr., 65189 Wiesbaden, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/52 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/52**

G06F 9/54 → (51) **G06F 12/00**

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 453 359 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09847046.1 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) JP 2009/003257 10.07.2009
- (87) WO 2011/004441 2011/02 13.01.2011

- (54) • SERVER MIT SPEICHERAUSZUGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SPEICHERAUSZÜGEN
- SERVER HAVING MEMORY DUMP FUNCTION AND METHOD FOR ACQUIRING MEMORY DUMP
- SERVEUR AYANT UNE FONCTION VIDAGE DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UN VIDAGE DE MÉMOIRE
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KONDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- TABEL, Ryo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- GOTSUBO, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/07 → (51) **H03K 3/037**

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 405 188 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02744824.0 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.04.2004
- (86) US 2002/021235 03.07.2002
- (87) WO 2003/005247 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 US 303450 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFORMATIONSSICHERHEIT

- SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION BACKUP
- SYSTEMES ET PROCEDES DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) VIVEK, Prakash, Computer Associates, Islandia, NY 11749, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 626 786 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10858110.9 (22) 05.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) JP 2010/067469 05.10.2010
- (87) WO 2012/046302 2012/15 12.04.2012
- (54) • MULTIKERNPROZESSORSYSTEM, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNGSSTEUERUNG UND ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
- MULTICORE PROCESSOR SYSTEM, METHOD OF MONITORING CONTROL, AND MONITORING CONTROL PROGRAM
- SYSTÈME DE PROCESSEUR MULTI-NOYAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SURVEILLANCE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE SURVEILLANCE

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 904 494 B1**
- G06F 11/07** **G06F 11/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13766745.7 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) US 2013/058091 04.09.2013
- (87) WO 2014/055198 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213644335

- (54) • VERFAHREN ZUM PRÄVENTIVEN PROGRAMWIEDERSTARTEN IN EINEM MOBILN MEHRFACH UNTERTEILTEN SYSTEM ZUR STEIGERUNG DES MTBFS
- METHOD FOR PREEMPTIVELY RESTARTING SOFTWARE IN A MULTI-SUBSYSTEM MOBILE COMMUNICATION DEVICE TO INCREASE MEAN TIME BETWEEN FAILURES
- MÉTHODE POUR UN REDÉMARRAGE PRÉVENTIF D'UN PROGRAMME DANS UN SYSTÈME MOBILE A SOUS DIVISION MULTIPLE AFIN D'AMÉLIORER LE MTBF
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GIDDI, Phani Babu, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 11/14 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/14 → (51) **H04M 1/2745**

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 539 820 B1**

(25) En (26) En
(21) 10800814.5 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) US 2010/060502 15.12.2010
(87) WO 2011/106067 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 US 713590

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FAILOVER EINER ANWENDUNG DIE KEINE KENNNTNIS VON IHREM CLUSTER HAT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FAILING OVER CLUSTER UNAWARE APPLICATIONS IN A CLUSTERED SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BASCULEMENT D'UNE APPLICATION QUI N'A PAS DE CONNAISSANCE DU CLUSTER D'ORDINATEURS*

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) MANMOHAN, Sarin Sumit, Pune 411 045, IN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 11/20 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 619 671 B1**

(25) En (26) En
(21) 11738470.1 (22) 25.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) GB 2011/051410 25.07.2011
(87) WO 2012/038710 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 GB 201016077

- (54) • *FEHLERBESEITIGUNG BEI EINER DATEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *DEBUGGING OF A DATA PROCESSING APPARATUS*
- *DÉBOGAGE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) WILLIAMS, Michael John, Wicken Cambridgeshire CB7 5XL, GB
GRISENTHWAITE, Richard Roy, Nr Royston Cambridgeshire SG8 OPT, GB
CRASKE, Simon John, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RD, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 240 859 B1**

G06F 9/54 **G06F 9/52**
G06F 5/12

(25) En (26) En
(21) 09709097.1 (22) 29.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) CA 2009/000124 29.01.2009
(87) WO 2009/097679 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 28091

- (54) • *SPERRFREIER MULTILESER-MULTISCHREIBER-RINGPUFFER*
- *A MULTI-READER, MULTI-WRITER LOCK-FREE RING BUFFER*
- *TAMPON ANNULAIRE INBLOCABLE À PLUSIEURS LECTEURS ET PLUSIEURS ÉCRIVEURS*

(73) Inetco Systems Limited, 258- 4664 Lougheed Highway, Burnaby, BC V5C 5T5, CA

(72) RUSHWORTH, Thomas Bryan, Manning Park British Columbia VOX 1R0, CA

TELFER, Angus Richard, Vancouver British Columbia V6R 2Y2, CA

(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 248 022 B1**

G06F 13/16 G11C 16/32

(25) En (26) En
(21) 09713659.2 (22) 22.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/051398 22.01.2009
(87) WO 2009/107443 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008051405

- (54) • *SPEICHERSYSTEM*
- *MEMORY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MÉMOIRES*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) NAGADOMI, Yasushi, Minato-ku Tokyo 1058001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 7/04**

G06F 12/00 → (51) **H04M 1/2745**

G06F 12/02 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 750 043 B1**

G06F 13/16
(25) Ja (26) En
(21) 11871370.0 (22) 23.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) JP 2011/068921 23.08.2011
(87) WO 2013/027261 2013/09 28.02.2013

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PLANUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND SCHEDULING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KOIKE, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

MIYAMOTO, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/10** (11) **1 770 530 B1**

(25) En (26) En
(21) 06121920.0 (22) 24.11.2004

(84) DE FR GB
(43) 04.04.2007
(30) 29.07.2004 JP 2004222041

- (54) • *Informationsprozessor und Multi-Hit-Kontrolle*
- *Information processor and multi-hit control method*
- *Processeur d'informations et procédé de contrôle multi-occurrences*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HIRANO, Takahito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

YAMAZAKI, Iwao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

MOTOKURUMADA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 04257291.7 / 1 622 033

(51) **G06F 12/12** (11) **1 866 775 B1**

G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 06705000.5 (22) 10.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) AU 2006/000327 10.03.2006
(87) WO 2006/094366 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 AU 2005901174
11.03.2005 US 660961 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM INDIZIEREN IN EINEM SPEICHERSYSTEM MIT REDUZIERTER REDUNDANZ*
- *METHOD FOR INDEXING IN A REDUCED-REDUNDANCY STORAGE SYSTEM*
- *PROCEDE D'INDEXAGE DANS UN SYSTEME DE STOCKAGE A REDONDANCE REDUITE*

(73) Rocksoft Limited, 175 Fullarton Road, Dulwich, SA 5065, AU

(72) WILLIAMS, Ross Neil, Adelaide, S.A. 5000, AU

(74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 7/04**

(51) **G06F 13/00** (11) **1 879 112 B1**

F04B 49/10 **F25B 49/00**
F04B 51/00
(25) En (26) En
(21) 07020596.8 (22) 24.04.2006

(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2008
(30) 26.04.2005 US 674781 P
14.04.2006 US 405021

- (54) • *Speichersystem und Informationsnetzwerksystem eines Verdichters und Garantieverwaltungsverfahren*
- *Compressor memory system, compressor information network, and warranty administration method*
- *Système de mémoire de compresseur, réseau d'informations de compresseur et procédé de gestion de garantie*

(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US

(72) Jayanth, Nagaraj, Sidney, Ohio 45365, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 06252199.2 / 1 720 102

G06F 13/14 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 232 376 B1**

(25) En (26) En
(21) 09759815.5 (22) 09.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010

- (86) IB 2009/054961 09.11.2009
(87) WO 2010/052679 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 EP 08168737
(54) • *RESSOURCENSTEUERUNG*
• *RESOURCE CONTROLLING*
• *CONTRÔLE DE RESSOURCES*
(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) HENRIKSSON, Tomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEFFENS, Elizabeth Francisca Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/00**

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 786 260 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 12791508.0 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073995 29.11.2012
(87) WO 2013/079612 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 FR 1161055
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON INHALTDATEN EINES INHALTEMPFÄNGERS IN EINER TRAGBAREN SPEICHER-EINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR STORING CONTENT DATA OF A CONTENT RECEIVER IN A PORTABLE STORAGE DEVICE, AND ASSOCIATED CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES DE CONTENU D'UN RECEPTEUR DE CONTENUS DANS UN EQUIPEMENT DE STOCKAGE PORTABLE, ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE ASSOCIE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARCE, Nicolas, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
TRITSCHLER, Alain, F-35700 Rennes, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 581 835 B1**
H03K 3/356
(25) En (26) En
(21) 12155913.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201113272653
(54) • *Asymmetrischer Bushalter*
• *Asymmetrical bus keeper*
• *Circuit d'entretien de bus asymétrique*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) McGinn, John Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 307 977 B1**
G06F 9/445 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 09767488.1 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/046831 10.06.2009

- (87) WO 2009/155178 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 US 139688
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PARTITIONIERUNG VON ANWENDUNGEN IN CLIENT-SERVER-UMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC PARTITIONING OF APPLICATIONS IN CLIENT-SERVER ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE PARTITION DYNAMIQUE D'APPLICATIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS CLIENT-SERVEUR*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BEISIEGEL, Michael, Foster City, CA 94404, US
DIAMENT, Judah, Hawthorne, NY 10532, US
LEFF, Avraham, Hawthorne, NY 10532, US
MIKALSEN, Thomas, Hawthorne, NY 10532, US
RAYFIELD, James, Hawthorne, NY 10532, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 7/04**

G06F 15/16 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 15/76** (11) **2 356 580 B1**
G06F 9/44 **H04L 12/24**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 09828011.8 (22) 07.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/063659 07.11.2009
(87) WO 2010/059443 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 276208
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE GEMEINSAMER KONFIGURATION*
• *COMMON CONFIGURATION APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE*
• *INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATIONS DE CONFIGURATION COMMUNE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BREWIS, Deon C., Redmond, Washington 98052-6399, US
MANDHANA, Taroon, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEH, PehKeong, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 7/04**

G06F 17/00 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/14 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 852 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013455.6 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2007
(30) 05.08.1999 US 147538 P
15.05.2000 US 571036
15.05.2000 US 571060

- 15.05.2000 US 571492
15.05.2000 US 571496
15.05.2000 US 571508
15.05.2000 US 571568
15.05.2000 US 571696
(54) • *Internet-Dateiensystem*
• *Internet file system*
• *Système de fichiers Internet*
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) Sedlar, Eric, Palo Alto CA 94306, US
Roberts, Michael, Palo Alto CA 94306, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 00952215.2 / 1 330 727

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/04**

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/12**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/62**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 17/30 → (51) **H04N 5/00**

G06F 17/50 → (51) **G09B 23/12**

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 849 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 05858694.2 (22) 16.12.2005
(84) DE ES FR IT
(43) 31.10.2007
(86) US 2005/045951 16.12.2005
(87) WO 2007/089220 2007/32 09.08.2007
(30) 04.01.2005 US 641240 P
15.04.2005 US 106868
(54) • *SICHTUNTERSTÜTZTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS*
• *VISION-AIDED SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE OPTIQUEMENT ASSISTÉ D'UN VÉHICULE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) HAN, Shufeng, Johnston, Iowa 50131, US
REID, John, Franklin, Moline, Illinois 61265, US
ROVIRA-MAS, Francisco, E-46450 Benifayo Valencia, ES
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 612 270 B1**
G01M 17/04 **G01M 3/28**
G01M 3/36 **B64C 25/60**
B64F 5/00 **F16F 9/32**
G01F 23/14 **G01F 22/02**

- (25) En (26) En
(21) 11822524.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049819 31.08.2011
(87) WO 2012/030879 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378598 P
30.08.2011 US 201113221250
(54) • *AUTOMATISIERTE PRÜFUNG DER INTERNEN FÜLLSTÄNDE VON FLUGZEUGFAHRWERKEN*
• *AUTOMATED INSPECTION OF AIRCRAFT LANDING GEAR INTERNAL FLUID LEVELS*

• *CONTRÔLE AUTOMATISÉ DES NIVEAUX DES FLUIDES INTERNES DU TRAIN D'ATERRISSAGE D'UN AVION*
(73) Nance, C. Kirk, 720 Whitley Road, Keller, TX 76248, US
(72) Nance, C. Kirk, Keller, TX 76248, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**
G06F 19/00 → (51) **A61B 34/30**
G06F 19/00 → (51) **A61G 7/018**
G06F 19/00 → (51) **G06F 7/04**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 341 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193298.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 03.12.2009 US 629934
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ANWENDUNGSKLASSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOADING APPLICATION CLASSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CLASSES D'APPLICATION*
(73) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
(72) Wheeler, Thomas T., Frisco, TX 75035, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 21/00 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **G06F 21/10** (11) **1 922 638 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 06789735.5 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) US 2006/031557 10.08.2006
(87) WO 2007/022039 2007/08 22.02.2007
(30) 11.08.2005 US 202430
(54) • *WIDERRUF-INFORMATIONSV ERWALTUNG*
• *REVOCATION INFORMATION MANAGEMENT*
• *GESTION DES INFORMATIONS DE REVOCATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ALKOVE, James, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
RENERIS, Ken, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 595 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189293.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Verfahren und System zum Verleih digitaler Inhalte*
• *Method and system for digital contents lending*

• *Procédé et système pour prêter des contenus numériques*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Beauvais, Mathieu, 93620 Nozay, FR
Robinson, Julien, 93620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G06F 21/10 → (51) **G11B 27/034**
G06F 21/10 → (51) **H04M 1/2745**
G06F 21/31 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/33** (11) **2 078 260 B1**
G06F 21/55 **H04L 29/06**
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 07871334.4 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/083429 02.11.2007
(87) WO 2008/067113 2008/23 05.06.2008
(30) 02.11.2006 US 592920
(54) • *DETEKTION VON ATTACKEN MIT GESTOHLENEM AUTHENTIFIKATIONS-COOKIE*
• *DETECTING STOLEN AUTHENTICATION COOKIE ATTACKS*
• *DÉTECTION D'ATTAQUES PAR DES COOKIES D'AUTHENTIFICATION VOLÉS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) SOIN, Tarun, San Jose, California 95134, US
DIXIT, Vineet, Mountain View, California 94041, US
SUN, Yixin, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 7/04**
G06F 21/55 → (51) **G06F 21/33**
G06F 21/60 → (51) **G06F 7/04**
G06F 21/62 → (51) **G06F 7/04**
G06F 21/62 → (51) **G06F 9/44**
G06F 21/73 → (51) **G06F 7/04**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 312 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251709.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 GB 0918282
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung assoziierter Objekte*
• *A method of and apparatus for identifying associated objects*
• *Procédé et appareil permettant d'identifier des objets associés*
(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
(72) Naylor, Michael, Reading Berkshire RG2 0SB, GB
Jordan, Gary, Reading Berkshire RG2 0SB, GB

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 472 431 B1**
G06K 13/08
(25) De (26) De
(21) 11010297.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 31.12.2010 DE 102010056601
(54) • *Smart Card Connector mit landenden Kontakten*
• *Smart card connector with landing contacts*
• *Connecteur de carte à puce doté de contacts à atterrissage*
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Hüsser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) Bertsch, Michael, 74080 Heilbronn, DE
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 486 512 B1**
G01R 31/302
(25) Fi (26) En
(21) 10795025.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) FI 2010/050775 06.10.2010
(87) WO 2011/042603 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 FI 20096044
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN VON TRANSPONDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING TRANSPONDERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ESSAI DE TRANSPONDEURS*
(73) Voyantic OY, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI
(72) VOUTILAINEN, Jukka, 00670 Helsinki, FI
TUOMINEN, Jesse, 02240 Espoo, FI
PARTANEN, Juho, 00370 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06K 7/00** (11) **2 707 833 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
G07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 12721174.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001977 08.05.2012
(87) WO 2012/152431 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011101297
31.08.2011 DE 102011112031
(54) • *VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN LESEGERÄT UND CHIPKARTE*
• *DATA EXCHANGE METHOD BETWEEN READER AND CHIP CARD*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN LECTEUR ET UNE CARTE À PUCE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BÜTTNER, Bernhard, 82110 Germering, DE
GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl OT Heufeldmühle, DE
HARTEL, Karl, Eglhof, 80689 München, DE
(60) 15001541.0 / 2 975 550
15001542.8 / 2 940 623

G06K 7/00 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 401 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707718.2 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/024225 15.02.2010
(87) WO 2010/098998 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 380434
(54) • **KOMPAKTE BILDGEBUNGSMASCHINE FÜR EIN BILDGEBUNGSEGERÄT**
• **COMPACT IMAGING ENGINE FOR IMAGING READER**
• **MOTEUR D'IMAGERIE COMPACT POUR LECTEUR D'IMAGERIE**
- (73) Symbol Technologies, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US
(72) BARKAN, Edward, Miller Place New York 11764, US
DRZYMALA, Mark, Commack New York 11725, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 542 998 B1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 10795882.9 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2010/060187 14.12.2010
(87) WO 2011/109054 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 717330
(54) • **BENUTZERPERSONALISIERBARES DATENERFASSUNGSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND VERARBEITUNG MEHRERER ZIELDATEN AUF EINEM ODER MEHREREN ZIELEN**
• **USER-CUSTOMIZABLE DATA CAPTURE TERMINAL FOR AND METHOD OF IMAGING AND PROCESSING A PLURALITY OF TARGET DATA ON ONE OR MORE TARGETS**
• **TERMINAL DE CAPTURE DE DONNÉES PERSONNALISABLE PAR L'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ QUI PERMETTENT UNE IMAGERIE ET UN TRAITEMENT D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES CIBLES SUR UNE OU PLUSIEURS CIBLES**
- (73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) HE, Duanfeng, South Setauket New York 11720, US
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 787 468 B1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 14156737.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 01.04.2013 US 201313854211
(54) • **Tragbarer Scanner und Anzeige**
• **Headheld scanner and display**
• **Affichage et scanner sur support de tête**
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Molisimo, Brian, 9000 Cagayan de Oro City, PH
Opay, John, 6000 Cebu City, PH
- Yap, Jeffrey, 6000 Cebu City, PH
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB
-
- G06K 7/10** → (51) **G02B 26/12**
-
- G06K 7/10** → (51) **G02B 27/10**
-
- G06K 7/10** → (51) **H04B 5/00**
-
- G06K 7/10** → (51) **H04W 4/00**
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 377 073 B1**
G06K 9/48 **G06K 9/34**
(25) En (26) En
(21) 09775049.1 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/067560 10.12.2009
(87) WO 2010/068799 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 316497
(54) • **KLASSIFIKATION VON MEHRFACH KERNHALTIGEN ZELLEN UND MIKROKERN-SCORING**
• **MULTI-NUCLEATED CELL CLASSIFICATION AND MICRONUCLEI SCORING**
• **CLASSEMENT DE CELLULES À PLUSIEURS NOYAUX ET COTATION DE MICRONOYAUX**
- (73) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1136, US
(72) HONG, Dihui, Downingtown Pennsylvania 19335, US
COHEN, Avrum I., Downingtown Pennsylvania 19335, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
(60) 15182631.0 / 2 983 113
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 385 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004750.5 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • **Fahrerassistenzsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug**
• **A driver assisting system and method for a motor vehicle**
• **Système d'assistance au conducteur et procédé pour véhicule à moteur**
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Tjärnström, Fredrik, 58245 Linköping, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwältin Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
-
- G06K 9/00** → (51) **A61B 5/024**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06F 7/04**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06Q 10/10**
-
- (51) **G06K 9/24** (11) **2 248 073 B1**
G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 08872024.8 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2008/086418 11.12.2008
- (87) WO 2009/099480 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 US 26459 P
(54) • **OPTISCHE MUSTERGENERATOREN UNTER VERWENDUNG VON AXICON-SEGMENTEN**
• **OPTICAL PATTERN GENERATORS USING AXICON SEGMENTS**
• **GÉNÉRATEURS DE MOTIFS OPTIQUES UTILISANT DES SEGMENTS D'AXICON**
- (73) Reliant Technologies, LLC, 400 Somerset Corp Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
(72) DEBENEDICTIS, Leonard, C., Hayward CA 94545-2991, US
DEWEY, David, A., Hayward CA 94545-2991, US
FRANGINEAS, George, Hayward CA 94545-2991, US
BROOME, Barry, G., Oceanside, CA 92054, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G06K 9/34** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06K 9/40** → (51) **H04N 17/00**
-
- G06K 9/48** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **2 801 055 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12783144.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/070321 12.10.2012
(87) WO 2013/102503 2013/28 11.07.2013
(30) 02.01.2012 IT MI20120004 16.02.2012 US 201261599586 P
(54) • **BILDANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE ANALYSIS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGE**
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BALESTRI, Massimo, 10148 Torino, IT
FRANCINI, Gianluca, 10148 Torino, IT
LEPSOY, Skjalg, 10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
-
- G06K 9/62** → (51) **G07D 7/20**
-
- G06K 9/78** → (51) **H04B 10/116**
-
- G06K 13/08** → (51) **G06K 7/00**
-
- G06K 15/00** → (51) **G06K 15/02**
-
- (51) **G06K 15/02** (11) **2 267 639 B1**
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 10166381.3 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 24.06.2009 JP 2009150294
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nakata, Hiroshi, Tokyo Tokyo 100-0005, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 15/02** (11) **2 407 914 B1**
G06K 15/12

(25) En (26) En
(21) 11173757.3 (22) 13.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 JP 2010158741

(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsrichtung*
• *Image processing method and image processing apparatus*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ishimi, Tomomi, Tokyo, JP
Kawahara, Shinya, Tokyo, JP
Asai, Toshiaki, Tokyo, JP
Hotta, Yoshihiko, Tokyo, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 15/02 → (51) **G06F 3/12**

G06K 15/12 → (51) **G06K 15/02**

G06K 19/00 → (51) **G06F 7/04**

G06K 19/06 → (51) **G09F 23/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 267 645 B1**
G06K 19/073

(25) Fr (26) Fr
(21) 10160763.8 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010
(30) 25.06.2009 FR 0954347

(54) • *Authentifizierung eines elektromagnetischen Transponder-Endelements durch einen Transponder*
• *Authentication of a terminal-electromagnetic transponder couple by the transponder*
• *Authentication d'un couple terminal-transpondeur électromagnétique par le transpondeur*

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrieres, FR

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 19/073** (11) **1 716 520 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05717570.5 (22) 07.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2006
(86) FR 2005/000267 07.02.2005
(87) WO 2005/078651 2005/34 25.08.2005
(30) 06.02.2004 FR 0401171

(54) • *VERWENDUNG EINER DIGITALEN SIGNATUR, DIE AUS MINDESTENS EINER STRUKTURELLEN KENNGRÖSSE EINES HARDWAREELEMENTS ERHALTEN WIRD, UM DAS DIREKTE LESEN SENSITIVER INFORMATIONEN ZU SCHÜTZEN,*

UND VERFAHREN ZUM LESEN GESCHÜTZTER SENSITIVER INFORMATIONEN

• *USE OF A DIGITAL SIGNATURE OBTAINED FROM AT LEAST ONE STRUCTURAL CHARACTERISTIC OF A HARDWARE ELEMENT IN ORDER TO PROTECT DIRECT READING OF SENSITIVE INFORMATION AND METHOD FOR READING PROTECTED SENSITIVE INFORMATION*

• *UTILISATION D'UNE SIGNATURE NUMÉRIQUE OBTENUE A PARTIR D'AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE STRUCTURELLE D'UN ELEMENT MATERIEL POUR PROTEGER DE LA LECTURE DIRECTE DES INFORMATIONS SENSIBLES ET PROCEDE DE LECTURE DE CES INFORMATIONS PROTEGEES*

(73) ARJO SOLUTIONS, 32 Rue Jacques Ibert, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Boutant, Yann, 73100 Aix-les-Bains, FR
Labelle, David, 69510 Soucieu en Jarrest, FR
Seux, Hervé, Lexington, MA 02420, US

(74) Sariin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/00**

G06M 3/02 → (51) **G06M 7/00**

(51) **G06M 7/00** (11) **2 499 603 B1**
G06M 3/02
B65B 57/20

(25) De (26) De
(21) 10776675.0 (22) 09.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067146 09.11.2010
(87) WO 2011/054974 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009052292

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON ALS SCHÜTTGUT ZUGEFÜHRTEN OBJEKTEN*
• *APPARATUS FOR COUNTING BULK-FED OBJECTS*
• *APPAREIL DE COMPTAGE D'OBJETS EN VRAC*

(73) Collischan GmbH & Co. KG, Saganer Strasse 5, 90475 Nürnberg, DE

(72) HEINZ, Dieter, 90461 Nürnberg, DE

(74) Simon, Josef, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

G06N 3/04 → (51) **H04L 29/06**

G06N 5/04 → (51) **A61F 13/42**

G06N 7/00 → (51) **G05B 13/04**

G06N 99/00 → (51) **A61F 13/42**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 3/0488**

G06Q 10/00 → (51) **H04L 12/58**

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 715 628 B1**
G07C 1/10

(25) En (26) En
(21) 12724728.6 (22) 08.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) IB 2012/052281 08.05.2012

(87) WO 2012/160467 2012/48 29.11.2012

(30) 26.05.2011 EP 11167669

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR RESOURCE ALLOCATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ALIAKSEYEV, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ENGELN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WEDA, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HOUSSIAN, Aaron Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06Q 10/06 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 10/08** (11) **1 782 361 B1**

(25) En (26) En
(21) 05792669.3 (22) 19.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/009044 19.08.2005
(87) WO 2006/021398 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 US 605218 P
16.09.2004 US 610368 P

(54) • *TELEMATIKSYSTEM FÜR SCHIENEN-TRANSPORT*
• *RAILCAR TRANSPORT TELEMATICS SYSTEM*
• *SYSTÈME TÉLÉMATIQUE POUR LE TRANSPORT PAR WAGONS DE CHEMIN DE FER*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) SCHULLIAN, John, M., Tower Lakes, Illinois 60056, US

ANDREWS, David, S., San Carlos, CA 94070, US

WESELOH, Christopher, J., Mount Prospect, Illinois 60056, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 10/08 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 561 412 B1**
G06Q 50/06
G05B 15/02
H04L 12/64
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 11715551.5 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056419 21.04.2011
(87) WO 2011/131753 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 EP 10305421
21.04.2010 US 326542 P

(54) • *UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIENSTLEISTUNGEN IN EINEM WOHNORT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SERVICES IN A LIVING PLACE*

- ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICES DANS UNE HABITATION
- (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Université Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) PLOIX, Stéphane, 38000 Grenoble, FR
HA, Duy Long, 73000 Chambéry, FR
ABRAS, Shadi, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- JACOMINO, Mireille, 38130 Echirolles, FR
WURTZ, Frédéric, 38920 Crolles, FR
BACHA, Seddik, 38320 Eybens, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 652 951 B1**
G06K 9/00 **H03M 7/48**
H04L 29/06 **H04N 1/41**
G06F 3/14 **G06T 9/00**
H04N 19/12 **H04N 19/136**
H04N 19/174 **H04N 19/17**
- (25) En (26) En
(21) 11794216.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) GB 2011/052286 22.11.2011
(87) WO 2012/080713 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021259
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON ANZEIGEDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING DISPLAY DATA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CODAGE DE DONNÉES D’AFFICHAGE
- (73) Realvnc Ltd, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
- (72) MORRIS, Simon Edward, Cambridge CB1 3LY, GB
WALCH, James Peter, Sheffield South Yorkshire S11 9SP, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

G06Q 10/10 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **1 667 018 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05022511.9 (22) 14.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(30) 14.10.2004 US 618184 P
05.10.2005 US 243297
06.10.2005 US 244274
06.10.2005 US 244275
- (54) • Verwendung von angepassten Daten um die Verarbeitung von Transaktionen in einer Anwendung zu steuern
• Using customized data to control transaction processing in a computer application
• Utilisation de données personnalisées pour contrôler l'exécution de transactions dans une application
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Weigt, Matthias, 76684 Oestringen, DE
Kempers, Gregor, 45136 Essen, DE
Rodeck, Marco, 67487 Maikammer, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **1 459 208 B1**
G06F 17/30 **H04L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 02783118.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
(86) FI 2002/000980 03.12.2002
(87) WO 2003/050717 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 FI 20012399
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSAKTIVIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT ACTIVATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACTIVATION DE CONTENU
- (73) Sofia Digital OY, Kaisaniemenkatu 13 A, 00100 Helsinki, FI
- (72) KANERVA, Mika, FIN-33820 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 364 020 B1**
H04H 60/27 **H04H 60/39**
H04H 60/44 **H04H 60/63**
H04N 21/414 **H04N 21/482**
H04N 21/81
- (25) En (26) En
(21) 11168079.9 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
(30) 21.07.2006 US 459026
16.06.2006 US 804941 P
- (54) • Drahtloser Mediaspieler
• Wireless media player
• Lecteur multimédia sans fil
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Wendelrup, Heino, 217 57 MALMÖ, SE
Wässingbo, Tomas, 212 32 MALMÖ, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 06830687.7 / 2 030 445

G06Q 40/00 → (51) **G07C 5/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/46**

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/208**

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/225**

G06T 3/40 → (51) **H04N 5/208**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 309 449 B1**
G06T 5/50
- (25) En (26) En
(21) 09172662.0 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines vollfarbigen, geglätteten Bildes
• Method to produce a full-color smoothed image
• Procédé de génération d'une image lissée et en couleurs
- (73) EPFL Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, CM - Ecublens, 1015 Lausanne, CH

- (72) Fredembach, Clément, 1077, Servion, CH
Süsstrunk, Sabine, 1007, Lausanne, CH
- (74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 690 860 B1**
G06T 5/20 **H04N 5/21**
- (25) Ja (26) En
(21) 12761251.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) JP 2012/052083 31.01.2012
(87) WO 2012/127904 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065629
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TOYODA Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA Koichi, Tokyo 100-8310, JP
ITO Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MATOBA Narihiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 5/00 → (51) **G06T 5/20**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/208**

G06T 5/00 → (51) **H04N 9/07**

G06T 5/00 → (51) **H04N 17/00**

G06T 5/10 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G06T 5/20** (11) **2 670 142 B1**
H04N 1/409 **H04N 5/21**
H04N 19/80 **H04N 19/117**
H04N 19/14 **H04N 19/17**
H04N 19/82 **H04N 5/14**
G06T 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12754719.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) JP 2012/055748 07.03.2012
(87) WO 2012/121269 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051443
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHFILTERUNG BEI DER VIDEO-KODIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR NOISE FILTERING IN VIDEO CODING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DES BRUITS DANS LE CODAGE VIDEO
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MATSUMURA Masaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAMURA Seishi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
JOZAWA Hirohisa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**
-
- G06T 5/50** → (51) **H04N 5/208**
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 073 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 08022299.5 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 JP 2007330995
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Sato, Hirokazu, Tokyo 174-8580, JP
Fukaya, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, JP
Yamada, Mitsuharu, Tokyo 174-8580, JP
Anai, Tetsuji, Tokyo 174-8580, JP
Kochi, Nobuo, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 449 530 B1**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
(21) 10734314.7 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052849 23.06.2010
(87) WO 2011/001332 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 EP 09164140
(54) • *QUANTITATIVE PERFUSIONSANALYSE*
• *QUANTITATIVE PERFUSION ANALYSIS*
• *ANALYSE PAR PERFUSION QUANTITATIVE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 1/04**
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 6/03**
-
- G06T 7/00** → (51) **B05B 12/12**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 5/225**
-
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 521 091 B1**
G06T 5/00 **H04N 5/232**
- (25) En (26) En
(21) 11305525.5 (22) 03.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(54) • *Schätzung der Bewegungsunschärfe in Bildern*
• *Estimation of motion blur in a picture*
• *Estimation du flou de mouvement d'une image*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Chouly, Antoine, 75014, PARIS, FR
Lesellier, Estelle, 92190, MEUDON, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06T 7/40** → (51) **A61B 1/04**
-
- G06T 9/00** → (51) **G06Q 10/10**
-
- G06T 15/00** → (51) **B05B 12/12**
-
- (51) **G06T 17/00** (11) **2 615 583 B1**
G06T 7/00 **G06K 9/00**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
(21) 12305040.3 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Morphing eines 3D- Modells*
• *Method and arrangement for 3D model morphing*
• *Procédé et agencement de morphage de modèles 3D*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE
Tytgat, Donny, 9860 Oosterzele, BE
Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE
-
- G06T 17/05** → (51) **G01C 23/00**
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 062 225 B1**
A61N 2/00 **A61N 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 07820154.8 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2009
(86) EP 2007/059589 12.09.2007
(87) WO 2008/031849 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 825454 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES IM GEHIRN MITTELS TRANSKRANIALER MAGNETSTIMULATION ERZEUGTEN ELEKTRISCHEN FELDES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING THE ELECTRIC FIELD GENERATED ON THE BRAIN BY TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À AFFICHER LE CHAMP ÉLECTRIQUE PRODUIT SUR LE CERVEAU PAR STIMULATION MAGNÉTIQUE CRÂNIENNE*
- (73) Nexstim Ltd., Eliimaenkatu 9B, 00510 Helsinki, FI
- (72) HURME, Raine, FIN-00980 Helsinki, FI
AUTIO, Ikka, FIN-02320 Espoo, FI
SIPILÄ, Perttu, FIN-00430 Helsinki, FI
RUOHONEN, Jarmo, FIN-01650 Vantaa, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- G07C 1/10** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G07C 1/24** → (51) **G04F 10/00**
-
- (51) **G07C 5/00** (11) **2 171 673 B1**
G07C 5/08 **G01S 5/02**
G06Q 40/00 **G01C 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 08757123.8 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) CA 2008/000982 23.05.2008
(87) WO 2008/141456 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 US 939844 P
03.04.2008 US 41944 P
- (54) • *AUFZEICHNUNG UND MELDUNG VON FAHREIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN MOBILGERÄTS*
• *RECORDING AND REPORTING OF DRIVING CHARACTERISTICS USING WIRELESS MOBILE DEVICE*
• *ENREGISTREMENT ET RAPPORT DE CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE UTILISANT UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL*
- (73) Intelligent Mechatronics Systems, Inc., 161 Roger Street, Waterloo, Ontario N2J 1B1, CA
- (72) BASIR, Otman, A., Waterloo, Ontario N2T 2C6, CA
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (60) 16154427.5
-
- (51) **G07C 5/00** (11) **2 302 597 B1**
G07C 5/08
- (25) It (26) En
(21) 10177504.7 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 17.09.2009 IT TV20090177
(54) • *Programmierbares On-Board-Fahrzeugdiagnosesystem*
• *Programmable on-board vehicle diagnostic system*
• *Système embarqué programmable de diagnostic des véhicules*
- (73) Texa S.p.A., Via 1 Maggio, 9, Monastier di Treviso, IT
- (72) Vianello, Bruno, 31056 RONCADE, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G07C 5/08** (11) **2 348 488 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11250076.4 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 US 692711
(54) • *Verfahren und System zur Offenlegung und Aufzeichnung eingebetteter Avionikdaten*
• *Method and system for exposing and recording embedded avionics data*
• *Procédé et système pour exposer et enregistrer des données avioniques embarquées*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Beacham, William H., Enfield, Connecticut 06082, US
Baker, James E., Farmington, Connecticut 06032, US
Posniak, Jason E., Broad Brook, Connecticut 06016, US
Scheid, Paul Raymond, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 568 443 B1**
G08B 13/14 **G09F 3/03**
(25) En (26) En
(21) 11180484.5 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Elektronische Dichtung mit Brucherken-
nungsschaltung und Verfahren zum Ab-
dichten einer Tür basierend darauf*
• *Electronic seal equipped with a breakage-
detecting circuit and method for sealing a
door based on the same*
• *Sceau électronique équipé d'un circuit de
détection de rupture et procédé de scel-
lage de porte basé sur celui-ci*
(73) National Chung-Shan Institute of Science
and Technology, No. 481, Jia-an Sec.
Zhongzheng Road Longtan Township,
Taoyuan County 325, TW
Directorate General of Customs, Ministry of
Finance R.O.C., No. 13, Tacheng St., Taipei
10341, TW
(72) Lee, Ming-Town, 325 Taoyuan County, TW
Chang, Feng-Yu, 325 Taoyuan County, TW
Hsu, Tung-Jung, 325 Taoyuan County, TW
Lin, Chun-Fu, 325 Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße
139, 81671 München, DE

G07C 9/00 → (51) **H04W 12/08**

(51) **G07D 1/00** (11) **1 744 288 B1**
(25) NI (26) En
(21) 06014187.6 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(30) 07.07.2005 NL 1029451
(54) • *Münzanordnung, Verfahren und Vorrich-
tung zur Münzausgabe*
• *Coin token assembly, method and device
for dispensing coin tokens*
• *Procédé d'assemblage de pièces de
monnaie et dispositif de distribution de
pièces de monnaie*
(73) Dutchband BV, Amsteldijk 40 d, 1074 HV
Amsterdam, NL
(72) Carlier, Taco Jonan, 1015 XP Amsterdam,
NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V.
Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL
(60) 10186232.4 / 2 388 754

G07D 1/00 → (51) **G07D 9/00**

G07D 7/12 → (51) **B41M 3/14**

(51) **G07D 7/20** (11) **2 064 865 B1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 07812571.3 (22) 03.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/072695 03.07.2007
(87) WO 2008/014090 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 US 491869
(54) • *DOKUMENTAUFENTWICKELUNG UNTER
VERWENDUNG EINES VORLAGENVER-
GLEICHS MIT SCHNELLER MASKIERTE
NORMIERTE KREUZKORRELATION*
• *DOCUMENT AUTHENTICATION USING
TEMPLATE MATCHING WITH FAST
MASKED NORMALIZED CROSS-CORRE-
LATION*
• *AUTHENTIFICATION DE DOCUMENT
UTILISANT UNE MISE EN CORRESPON-
DANCE AVEC UN MODÈLE AVEC UNE
INTER-CORRÉLATION NORMALISÉE À
MASQUE RAPIDE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) LEI, Yiwu, London, Ontario N5V 3R6, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 395 485 B1**
G07D 1/00 **G07F 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09839672.4 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2009/052168 09.02.2009
(87) WO 2010/089895 2010/32 12.08.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
WERTVOLLEN MEDIEN UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON WERTVOLLEN
MEDIEN*
• *VALUABLE MEDIUM PROCESSING
DEVICE AND VALUABLE MEDIUM
PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT DE VALEURS*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-
shi Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567,
JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo
670-8567, JP
MORISAWA, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 670-
8567, JP
NISHIDA, Koichi, Himeji-shi Hyogo 670-
8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 775 460 B1**

(25) En (26) En
(21) 14157059.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046534
(54) • *Münzausgabevorrichtung*
• *Coin dispenser*
• *Distributeur de pièces*
(73) ASahi SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower
Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-
ku Tokyo 107-0062, JP
(72) Kurosawa, Motoharu, Saitama-ken, Saitama,
JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

G07D 9/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 321 804 B1**
B65H 29/00
(25) It (26) En
(21) 09786119.9 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) IB 2009/006496 05.08.2009
(87) WO 2010/015926 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 IT MI20081511
(54) • *BEHÄLTER ZUM SPEICHERN VON BANK-
NOTEN*
• *BANKNOTE STORAGE UNIT*
• *CONTENEUR POUR LE STOCKAGE DE
BILLETS DE BANQUE*
(73) CIMA S.p.A., Via di Mezzo, 2-4, 41037 Mi-
randola (MO), IT
(72) RAZZABONI, Nicoletta, I-41037 Mirandola
MO, IT
RAZZABONI, Vittorio, I-41037 Mirandola
MO, IT
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Mi-
lano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Mi-
lano, IT

(51) **G07D 11/00** (11) **2 509 052 B1**
G07D 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 10813096.4 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/061422 05.07.2010
(87) WO 2011/065050 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272892
(54) • *BANKNOTENLAGERUNGS- UND -AUS-
GABEVORRICHTUNG*
• *BANKNOTE DEPOSITING AND
DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPÔT ET DE DISTRIBU-
TION DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11, Nishi
Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
(72) YOKOTE, Takamoto, Tokyo 105-8460, JP
TOGIYA, Hajime, Tokyo 105-8460, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shiple LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

G07D 11/00 → (51) **G07D 9/00**

G07F 7/08 → (51) **G06K 7/00**

G07F 13/02 → (51) **A61J 7/00**

G07F 13/10 → (51) **B65B 7/28**

G07F 19/00 → (51) **G07D 9/00**

G07G 1/00 → (51) **G06K 7/10**

G08B 13/14 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 887 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198392.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Auf einer Schiene mit vorbestimmten Be-
festigungspunkten montierte Über-
wachungsvorrichtungen*

- *Monitoring devices slidably mounted on a rail releasably locked to predetermined positions*
 - *Dispositifs de surveillance montés sur un rail fixable à des positions prédéterminées*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Bergsten, Johan, 261 40 Landskrona, SE
(72) Pahlitzsch, Jens, 224 57 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

G08B 15/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 17/11** (11) **2 803 055 B1**
G01N 27/66 **G01R 27/26**
(25) En (26) En
(21) 12816179.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/069076 12.12.2012
(87) WO 2013/090322 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570418 P
02.10.2012 US 201213633686
02.11.2012 US 201213667269
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RAUCH IN EINER IONENKAMMER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SMOKE IN AN ION CHAMBER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FUMÉE DANS UNE CHAMBRE D'IONISATION*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) COOKE, Benjamin, T., Denver, CO 80222, US
JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US
CURTIS, Keith, Edwin, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G08B 19/00 → (51) **A61F 13/42**

- (51) **G08B 21/04** (11) **2 504 825 B1**
A61B 5/11 **G01C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 10798387.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055319 22.11.2010
(87) WO 2011/064705 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CN 200910226557
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEITEN UND/ODER VERSETZUNGEN VON MESSPROBEN EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS*
• *METHOD FOR ESTIMATING VELOCITIES AND/OR DISPLACEMENTS FROM ACCELEROMETER MEASUREMENT SAMPLES*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER DES VITESSES ET/OU DES DÉPLACEMENTS À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE MESURE D'ACCÉLÉROMÈTRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAGGEN, Constant, Paul, Marie, Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Ningjiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 23/00 → (51) **A61F 13/42**

G08B 25/10 → (51) **H04N 7/18**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 214 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 10001109.7 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 03.02.2009 JP 2009022325
(54) • *Kollisionsvermeidungshilfssystem für Fahrzeug*
• *Collision avoidance assisting system for vehicle*
• *Système d'assistance pour véhicule permettant d'éviter les collisions*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Hara, Yoshitaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hosoda, Yuji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koga, Masashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 599 074 B1**
B60W 30/16

- (25) En (26) En
(21) 11761115.2 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/001717 25.07.2011
(87) WO 2012/014040 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 JP 2010168633
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NEMOTO, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/93**

G08G 5/00 → (51) **H04L 27/00**

G09B 9/18 → (51) **G09B 9/46**

- (51) **G09B 9/46** (11) **2 624 239 B1**
G09B 9/18 F02C 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 12008237.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1200346
(54) • *Simulationsverfahren einer Störung in einem Luftfahrzeug*
• *Method for simulating a fault on an aircraft*
• *Procédé de simulation de panne sur un aéronef*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

- (72) Beaud, Southdary, F-84200 Carpentras, FR
Camhi, Emmanuel, F-13710 Fuveau, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **G09B 23/12** (11) **2 645 351 B1**
G06F 17/50

- (25) En (26) En
(21) 12184496.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 KR 20120031438
28.03.2012 KR 20120031442
(54) • *ABFALLFLUSSSIMULATIONSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER ABFLUSSRINNE*
• *DEBRIS-FLOW SIMULATION APPARATUS HAVING VARIABLE FLUME*
• *APPAREIL DE SIMULATION DE COULÉE DE DÉBRIS ÉQUIPÉ D'UN CANAL VARIABLE*
- (73) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 124, Gwahang-no Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) Jeong, Sueng Won, 616-734 BUSAN, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G09B 23/28** (11) **2 210 248 B1**
A61F 2/06

- (25) En (26) En
(21) 08850333.9 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/012321 30.10.2008
(87) WO 2009/064353 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987660 P
(54) • *INTRALUMINALE BYPASS-PROTHESE*
• *INTRALUMINAL BYPASS PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE DÉRIVATION INTRALUMINALE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MEAD, Jason, A., Plainfield, IN 46168, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G09C 5/00** (11) **2 401 734 B1**
G06F 7/72 **H04L 9/28**
H04L 9/00 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 10745753.3 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) CA 2010/000208 18.02.2010
(87) WO 2010/096902 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156251 P
12.03.2009 US 159618 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POTENZIERUNG IN EINEM KRYPTOGRAPHISCHEN SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING EXPONENTIATION IN A CRYPTOGRAPHIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'EXPONENTIATION DANS UN SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE*
- (73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

- (72) EBEID, Nevine Maurice Nassif, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA
LAMBERT, Robert John, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G09F 3/00 → (51) **G09F 23/00**

G09F 3/02 → (51) **B65D 27/10**

G09F 3/02 → (51) **G09F 23/00**

G09F 3/03 → (51) **G07C 9/00**

G09F 3/10 → (51) **G09F 23/00**

G09F 3/20 → (51) **B44B 5/02**

- (51) **G09F 15/00** (11) **2 351 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785141.4 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002250 21.09.2009
(87) WO 2010/038003 2010/14 08.04.2010

- (30) 02.10.2008 GB 0818052
22.01.2009 GB 0901077
(54) • **PLAKATKLEMMEN, UND SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT**
• **POSTER CLAMP, AND SYSTEM AND METHOD USING SAME**
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR AFFICHES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL DISPOSITIF**

- (73) Urban Storm Management Limited, Highlands London Road, Blewbury Oxon Oxfordshire OX11 9NX, GB
(72) COOK, Sam Kimber Ross, Oxfordshire OX11 9NX, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09F 23/00** (11) **2 804 169 B1**
G09F 3/02 **B31D 1/02**
G09F 3/10 **B32B 38/04**
G06K 19/06 **G09F 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 13168082.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
(54) • **Etikett zum Kennzeichnen von Gegenständen und Herstellungsverfahren**
• **Label for marking articles and production method**
• **Etiquette destinée à caractériser des objets et procédé de fabrication**

- (73) S+P Samson GmbH, Industriestrasse 32, 86438 Kissing, DE
(72) Gruber, Franz, 86163 Augsburg, DE
Jelinek, Wolfgang, 86529 Schrobenhausen, DE
Boisson, Michael, 82131 Gauting, DE
Kahlenberg, Udo, 82402 Seeshaupt, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 161 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251993.3 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010

- (30) 05.09.2008 KR 20080087733
(54) • **Ditheringverfahren und -vorrichtung**
• **Dithering method and apparatus**
• **Procédé de tramage et appareil**
(73) MagnaChip Semiconductor Ltd., 1 Hyangjeong-dong, Heungduk-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, 361-725, KR
(72) Bae, Cheon-Ho, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-725, KR
Myoung, Jun-Hyung, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 361-725, KR
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **2 284 825 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10171400.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 03.08.2009 KR 20090071279

- (54) • **Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu ihrer Ansteuerung**
• **Organic light emitting display and driving method thereof**
• **Affichage électroluminescent organique et procédé de commande correspondant**

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Baek-Woon, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 16158932.0

(51) **G09G 3/32** (11) **2 302 614 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10178953.5 (22) 13.11.2002
(84) DE FI FR GB NL
(43) 30.03.2011
(30) 13.11.2001 JP 2001348032

- (54) • **Elektrolumineszenzanzeigevorrichtung mit aktiver Matrix**
• **Active matrix electroluminescent display device**
• **Dispositif d'affichage électroluminescent à matrice active**

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (62) 02025532.9 / 1 310 937

(51) **G09G 3/32** (11) **2 309 479 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10178957.6 (22) 13.11.2002
(84) DE FI FR GB NL
(43) 13.04.2011
(30) 13.11.2001 JP 2001348032

- (54) • **Elektrolumineszenzanzeigevorrichtung mit aktiver Matrix**
• **Active matrix electroluminescent display device**
• **Dispositif d'affichage électroluminescent à matrice active**

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (62) 02025532.9 / 1 310 937

(51) **G09G 3/32** (11) **2 365 480 B1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 11153185.1 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2011
(30) 05.03.2010 KR 20100020101
(54) • **Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür mit reduziertem Flimmern**
• **Display device and operating method thereof with reduced flicker**
• **Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant avec réduction des papillotements**

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Hyun-Uk, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/32 → (51) **H01L 29/417**

(51) **G09G 3/34** (11) **1 779 362 B1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 05748546.8 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.05.2007
(86) CA 2005/000807 27.05.2005
(87) WO 2006/010244 2006/05 02.02.2006
(30) 27.07.2004 US 591829 P

- (54) • **SCHNELLE BILDWIEDERGABE AUF DOPPELMODULATOR-DISPLAYS**
• **RAPID IMAGE RENDERING ON DUAL-MODULATOR DISPLAYS**
• **RENDU D'IMAGE RAPIDE SUR DES ECRANS D'AFFICHAGE A DOUBLE MODULATEUR**

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 2R4, CA
SEETZEN, Helge, Vancouver, British Columbia V6K 1W5, CA
HEIDRICH, Wolfgang, Vancouver, British Columbia V6Z 2Y7, CA
WARD, Gregory, John, Albany, CA 94706, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G09G 3/34 → (51) **A61M 1/28**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1343**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

G09G 5/02 → (51) **G05B 23/02**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/0481**

G10D 9/02 → (51) **C09D 105/00**

G10H 1/38 → (51) **A63F 13/5375**

G10K 9/12 → (51) **G01K 1/02**

G10K 9/22 → (51) **G01K 1/02**

G10K 11/00 → (51) **B63G 8/39**

G10K 11/16 → (51) **E04B 1/99**

G10K 11/32 → (51) **A61N 7/02**

(51) **G10K 11/34** (11) **2 052 384 B1**
G01S 7/52

(25) En (26) En
(21) 07804649.7 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) IB 2007/002140 27.07.2007
(87) WO 2008/015523 2008/06 07.02.2008
(30) 01.08.2006 US 821122 P
29.01.2007 US 668321
(54) • *OBERFLÄCHENABBILDUNG EINES MEHRELEMENTWANDLERS*
• *MAPPING THE SURFACE OF A MULTI-ELEMENT TRANSDUCER*
• *CARTOGRAPHIE DE LA SURFACE D'UNE SONDE A ELEMENTS MULTIPLES*

(73) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
(72) PRUS, Oleg, 34467 Haifa, IL
VITEK, Shuki, 34324 Haifa, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G10K 11/34 → (51) **A61N 7/02**

(51) **G10L 15/28** (11) **2 639 793 B1**
G06F 1/32 **H04W 52/02**
G10L 25/78 **G10L 25/84**
H04M 1/27

(25) En (26) En
(21) 13155235.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611175 P
21.05.2012 KR 20120053407
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Leistungssteuerung mit Spracherkennung*
• *Electronic device and method for controlling power using voice recognition*
• *Dispositif électronique et procédé pour réguler la puissance en utilisant la reconnaissance vocale*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Ji-hyun, Gyeonggi-do, KR
Jung, Chang-joo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **2 709 104 B1**

(25) En (26) En
(21) 13173160.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195173
(54) • *Einstellungsvorrichtung und Verfahren*
• *Adjustment apparatus and method*
• *Procédé et appareil de réglage*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Endo, Kaori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G11B 7/245 → (51) **C08G 18/48**

G11B 20/00 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/76**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 684 301 B1**
G11B 27/32 **G11B 27/34**
G11B 27/36 **G11C 7/16**
G06F 21/10 **G06F 12/02**
G11B 20/00

(25) En (26) En
(21) 06075750.7 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2006
(30) 22.10.1999 JP 30073499
(54) • *Bearbeitungsgerät für ein Aufzeichnungsmedium auf Basis einer Inhaltslieferungsquelle*
• *Recording medium editing apparatus based on content supply source*
• *Appareil d'édition de support d'enregistrement basé sur une source d'approvisionnement de contenu*

(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yokota, Teppei, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kihara, Nobuyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 00309107.1 / 1 094 466

(51) **G11B 27/034** (11) **2 409 300 B1**
G11B 27/34 **H04M 1/275**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 10702375.6 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/021925 25.01.2010
(87) WO 2010/107517 2010/38 23.09.2010
(30) 24.09.2009 US 566656
16.03.2009 US 210336 P
(54) • *EINRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERBEREICH ZUM EDITIEREN EINER AUDIO- ODER VIDEOANLAGE IN EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR EDITING AN AUDIO OR VIDEO ATTACHMENT IN AN ELECTRONIC MESSAGE*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR ÉDITER UNE PIÈCE JOINTE AUDIO OU VIDÉO DANS UN MESSAGE ÉLECTRONIQUE*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ANZURES, Freddy, Allen, San Francisco CA 94117, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/34**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11B 27/34** (11) **2 256 741 B1**
G11C 7/10 **G11B 27/10**
G11C 7/16

(25) En (26) En

(21) 10177433.9 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(30) 07.01.2005 US 642276 P
24.08.2005 US 212555
24.08.2005 US 212313

(54) • *Sehr tragbare Medienevorrichtung*
• *Highly portable media device*
• *Dispositif multimédia aisément portable*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Ive, Jonathan P, Cupertino, CA 95014, US
Fadell, Anthony M, Portola Valley, CA 94028, US
Jobs, Steve, Cupertino, CA 95014, US
Woodson, Morgan, Cupertino, CA 95014, US
Lindahl, Aram, Cupertino, CA 95014, US
Girish, Muthya K, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 05855368.6 / 1 842 201

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/36 → (51) **G11B 27/034**

G11C 7/00 → (51) **G06F 7/04**

G11C 7/06 → (51) **G11C 16/32**

G11C 7/10 → (51) **G11B 27/34**

G11C 7/14 → (51) **G11C 16/32**

G11C 7/16 → (51) **G11B 27/034**

G11C 7/16 → (51) **G11B 27/34**

(51) **G11C 8/08** (11) **2 405 438 B1**
G11C 11/16

(25) En (26) En
(21) 10168737.4 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Verfahren zum Schreiben in eine MRAM-basierten Speichervorrichtung mit reduziertem Energieverbrauch*
• *Method for writing in a MRAM-based memory device with reduced power consumption*
• *Procédé d'écriture dans un dispositif à mémoire de type MRAM avec consommation d'énergie réduite*

(73) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Berger, Neal, Cupertino, CA 95014, US
El Baraji, Mourad, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G11C 11/16** (11) **2 614 504 B1**

(25) En (26) En
(21) 11757719.7 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050779 08.09.2011
(87) WO 2012/033884 2012/11 15.03.2012
(30) 07.07.2011 US 201113177992
08.09.2010 US 380832 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SHARED-SENSING-MRAM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARED SENSING MRAM*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MRAM DE DÉTECTION PARTAGÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KIM, Jung, Pill, San Diego California 92121, US
- KIM, Tae, Hyun, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/16 → (51) **G11C 8/08**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/32**

G11C 11/56 → (51) **G11C 29/00**

G11C 16/22 → (51) **G11C 29/00**

G11C 16/26 → (51) **G11C 16/32**

- (51) **G11C 16/32** (11) **1 966 801 B1**
G11C 7/14 **G11C 7/06**
G11C 11/56 **G11C 16/26**
- (25) En (26) En
(21) 06848891.5 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) US 2006/062429 20.12.2006
(87) WO 2007/076414 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 US 321681
28.12.2005 US 321953
- *REFERENZLESEVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIERTEN LESEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
 - *REFERENCE SENSE AMPLIFIER AND METHOD FOR COMPENSATED SENSING IN NON-VOLATILE MEMORY*
 - *AMPLIFICATEUR DE DETECTION DE REFERENCE ET PROCEDE DE DETECTION COMPENSEE DANS UNE MEMOIRE PERMANENTE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) CHAN, Siu Lung, San Jose, California 95131, US
- CERNEA, Raul-adrian, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 16/34 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 714 294 B1**
G11C 16/22
- (25) En (26) En
(21) 05710153.7 (22) 04.02.2005
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 25.10.2006
(86) JP 2005/002108 04.02.2005
(87) WO 2005/076281 2005/33 18.08.2005
(30) 10.02.2004 JP 2004033081
10.02.2004 JP 2004033075
- *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER*
 - *NONVOLATILE MEMORY*
 - *MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) KATO, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G11C 29/00** (11) **2 210 257 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/34**
- (25) En (26) En
(21) 07844769.5 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2007/083162 31.10.2007
(87) WO 2009/058140 2009/19 07.05.2009
- *SYSTEMATISCHE FEHLERKORREKTUR FÜR MEHRPEGEL-FLASH-SPEICHER*
 - *SYSTEMATIC ERROR CORRECTION FOR MULTI-LEVEL FLASH MEMORY*
 - *CORRECTION D'ERREURS SYSTÉMATIQUES POUR UNE MÉMOIRE FLASH A MULTIPLES NIVEAUX*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) KOHLER, Ross, A., Allentown PA 18104, US
- MCPARTLAND, Richard, J., Nazareth PA 18064, US
- WERNER, Wayne, E., Coopersburg PA 18036, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **G21C 1/08** (11) **2 111 622 B1**
G21C 15/02 **G21C 15/243**
- (25) En (26) En
(21) 08729232.2 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) US 2008/053250 07.02.2008
(87) WO 2008/100764 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 889312 P
- *FLUSSSCHWELLENVORRICHTUNG FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR*
 - *PRESSURIZED WATER REACTOR FLOW SKIRT APPARATUS*
 - *APPAREIL DE JUPE DE FLUX DE RÉACTEUR D'EAU SOUS PRESSION*
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 4350 Northern Pike, Monroeville, PA 15146-2866, US
- (72) KIELB, John, F., Westfield, MA 01085, US
- SCHWIRIAN, Richard, E., Pittsburgh, PA 15236, US
- LEE, Naugab, E., Simsbury, CT 06070, US
- FORSYTH, David, R., Cheswick, PA 15024, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 7/10 → (51) **G01B 7/00**

- (51) **G21C 15/02** (11) **2 839 478 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13708692.2 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/052324 06.02.2013
(87) WO 2013/156171 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012007411
- *SPEISEWASSERVERTEILSYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KERNKRAFTWERKS*
 - *FEED WATER DISTRIBUTING SYSTEM FOR A NUCLEAR POWER PLANT, AND METHOD FOR OPERATING A NUCLEAR POWER PLANT*

- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU D'ALIMENTATION POUR UNE CENTRALE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) LEMM, Andreas, 90427 Nürnberg, DE
- SCHRAMM, Konrad, 91056 Erlangen, DE
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21C 15/02 → (51) **G21C 1/08**

G21C 15/16 → (51) **B01D 45/08**

G21C 15/243 → (51) **G21C 1/08**

G21C 17/00 → (51) **G01N 3/08**

G21C 17/013 → (51) **B63G 8/41**

G21C 17/10 → (51) **G01B 7/00**

G21D 1/00 → (51) **G01N 3/08**

G21F 1/04 → (51) **E06B 3/46**

G21F 7/005 → (51) **E06B 3/46**

G21F 9/12 → (51) **G21F 9/30**

- (51) **G21F 9/18** (11) **2 242 061 B1**
B01D 61/58 **B01D 65/02**
C02F 1/44 **C02F 3/12**
C02F 3/34 **C02F 11/00**
C02F 1/66 **C02F 3/30**
C02F 101/00 **B01D 61/14**
C02F 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 09709223.3 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) JP 2009/052097 06.02.2009
(87) WO 2009/099209 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 JP 2008029554
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER RADIOAKTIVEN NITRATSALZABFALLFLÜSSIGKEIT*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF RADIOACTIVE NITRATE SALT LIQUID WASTE*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE RÉSIDUAIRE SALÉ NITRÉ RADIOACTIF*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OGAWA, Naoki, Hyogo-ken 676-8686, JP
- SHIBATA, Katsushi, Hyogo-ken 652-8585, JP
- KURODA, Kazuhiko, Tokyo 108-8215, JP
- NAGAYASU, Hiromitsu, Hyogo-ken 676-8686, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G21F 9/30** (11) **2 867 902 B1**
B01F 7/18 **B01F 13/10**
G21F 9/12

- (25) De (26) De
(21) 13759434.7 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015

- (86) EP 2013/001902 28.06.2013
(87) WO 2014/000890 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012828
(54) • *IONENAUSTAUSCHERHARZ-ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND IONENAUSTAUSCHERHARZ-ZERKLEINERUNGSVERFAHREN*
• *MILLING APPARATUS AND MILLIG PROCESS FOR ION EXCHANGE RESINS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR BROYAGE DES RESINES EXCHANGEUSES D'IONS*
- (73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE
(72) FEHRMANN, Henning, 68519 Viernheim, DE
(74) Fritsch, Klaus, Patentanwalt Dipl.-Ing. Moltkestraße 37, 67122 Altrip, DE

- (51) **G21G 1/00** (11) **2 384 512 B1**
G21G 1/00
(25) En (26) En
(21) 09809014.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/067467 10.12.2009
(87) WO 2010/074983 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 US 344340
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON VERBINDUNGEN AUS SN-117M MIT HOHER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT*
• *METHODS OF PREPARING COMPOSITIONS OF HIGH SPECIFIC ACTIVITY SN-117M*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE SN-117M À HAUTE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE*
- (73) SnIP Holdings, Inc., 21 Waterway Avenue Suite 225, The Woodlands TX 77380, US
(72) STEVENSON, Nigel, Raymond, Sugar Hill, GA 30518, US
HORN, Ian, Martin, Keller, TX 76248, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G21K 1/06 → (51) **A61B 6/00**

H01B 1/12 → (51) **C08L 71/02**

H01B 1/20 → (51) **C09D 201/06**

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/24**

H01B 3/00 → (51) **C08K 5/132**

H01B 3/40 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **H01B 3/44** (11) **2 671 231 B1**
H01B 7/02 **H01B 7/38**
(25) En (26) En
(21) 12702521.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051782 02.02.2012
(87) WO 2012/104382 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 EP 11153321
(54) • *ISOLIERTES STROMKABEL*
• *INSULATED ELECTRIC CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE ISOLÉ*
- (73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
(72) LAMBERT, Yves-Julien, B-1325 Chaumont-Gistoux, BE
SCHOMBOURG, Jacques Jean Francois Joseph, 6900 Massagno (TI), CH

- (74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

H01B 5/14 → (51) **C09D 201/06**

H01B 7/02 → (51) **H01B 3/44**

- (51) **H01B 7/32** (11) **2 795 631 B1**
G01N 21/81 **G01N 31/22**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 11808647.9 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073948 23.12.2011
(87) WO 2013/091723 2013/26 27.06.2013
(54) • *KABEL MIT EINEM ELEMENT ZUR ANZEIGE EINDRINGENDEN WASSERS UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ELEMENTS*
• *CABLE COMPRISING AN ELEMENT INDICATING WATER INFILTRATION AND METHOD USING SAID ELEMENT*
• *CÂBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT INDICANT L'INFILTRATION D'EAU ET PROCÉDÉ UTILISANT CET ÉLÉMENT*
- (73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT
SICA, Rodolfo, I-20126 Milano, IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H01B 7/38 → (51) **H01B 3/44**

H01B 13/00 → (51) **C09D 201/06**

H01B 13/16 → (51) **C08G 59/22**

H01B 19/02 → (51) **C08G 59/22**

H01B 19/04 → (51) **C08G 59/22**

H01C 1/144 → (51) **G01R 1/20**

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 732 525 B1**
H02H 9/06
(25) En (26) En
(21) 12748783.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053440 05.07.2012
(87) WO 2013/008152 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507168 P
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SURGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SESINK, Gerardus Wilhelmus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01F 1/00** (11) **2 038 900 B1**
H01F 1/44 **H01F 1/28**
B22F 9/02 **G01N 33/553**
B01F 13/08 **B82Y 25/00**
B82Y 5/00

- (25) En (26) En

- (21) 07825833.2 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) IB 2007/052409 21.06.2007
(87) WO 2008/007270 2008/03 17.01.2008
(30) 21.06.2006 PCT/IB2006/052005 09.11.2006 PCT/IB2006/054182
(54) • *VERFAHREN ZUR MANIPULATION MAGNETISCHER PARTIKEL IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM*
• *A METHOD FOR MANIPULATING MAGNETIC PARTICLES IN A LIQUID MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES DANS UN MILIEU LIQUIDE*
- (73) Spinomix S.A., PSE-C, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
(72) RIDA, Amar, 1022 Chavannes-Renens, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précoisy 31, 1260 Nyon, CH
(60) 16158317.4

H01F 1/28 → (51) **H01F 1/00**

H01F 1/44 → (51) **H01F 1/00**

H01F 7/08 → (51) **F16K 31/06**

H01F 7/122 → (51) **H01H 51/01**

H01F 7/14 → (51) **H01H 51/01**

- (51) **H01F 7/18** (11) **2 511 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154928.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011011760 19.05.2011 DE 102011102060
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Lage eines Gegenstandes an einem Elektromagneten*
• *Device and method for determining the position of an object on an electromagnet*
• *Dispositif et procédé de détermination de la position d'un objet sur un électroaimant*
- (73) SVM Schultz Verwaltungen-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Raupold, Ralf, 87776 Sontheim, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/18 → (51) **D06F 39/14**

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 346 052 B1**
H01F 27/08
(25) De (26) De
(21) 10000374.8 (22) 16.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(54) • *Gehäuse für eine elektrische Maschine*
• *Housing for an electric machine*
• *Boîtier pour une machine électrique*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
Bockholt, Marcos, 33104 Paderborn, DE
Luckey, Michael, 34431 Marsberg, DE
Mönig, Wolfgang, 59929 Brilon, DE
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE

(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter
Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/08 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H01F 27/32** (11) **2 833 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178808.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Wandler*
• *Transformer*
• *Transformateur*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Drogenik, Uwe, 8053 Zürich, CH
Brem, Franziska, 8700 Küsnacht, CH
Schuderer, Jürgen, 8047 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01F 30/14** (11) **2 847 773 B1**
H02M 5/14 **H01F 38/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725416.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) FR 2013/050986 03.05.2013
(87) WO 2013/167829 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 FR 1254294
(54) • *DREIPHASEN-/ZWEIPHASEN-DREH-
TRANSFORMATOR*
• *THREE-PHASE/TWO-PHASE ROTARY
TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR TOURNANT
TRIPHASE-DIPHASE*
(73) Labinal Power Systems, 36, Rue Raymond
Grimaud BP 10016, 31700 Blagnac, FR
(72) DUVAL, Cédric, F-77920 Samois Sur Seine,
FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

H01F 38/18 → (51) **H01F 30/14**

(51) **H01F 38/30** (11) **1 844 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 06707755.2 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/050305 19.01.2006
(87) WO 2006/082139 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 DE 102005005445
(54) • *RINGKERNSTROMWANDLER*
• *TOROIDAL CORE CURRENT TRANS-
FORMER*
• *TRANSFORMATEUR TOROIDAL*
(73) Trench Germany GmbH, Nürnberger Strasse
199, 96050 Bamberg, DE
(72) PRÜCKER, Udo, 90571 Schwaig, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01F 41/06** (11) **2 648 195 B1**
B65H 54/04 **B65H 54/28**
B65H 54/34
(25) De (26) De
(21) 13158000.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013

(30) 22.03.2012 DE 102012204662
(54) • *Wickelvorrichtung zur Herstellung von
Wickelgütern und Verfahren zu deren Be-
trieb*
• *Coiling device for producing coil windings
and method for the operation of same*
• *Dispositif d'enroulement pour la fabrica-
tion de matériaux d'enroulement et son
procédé de fonctionnement*
(73) Meteor Ag, Roosstrasse 23, 8832 Wollerau,
CH
(72) Meier, Thomas, 5018 Erlinsbach, CH
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01G 4/30** (11) **1 943 666 B1**
H01G 4/38 **H01G 4/232**
H01L 23/522 **H01L 49/02**
(25) En (26) En
(21) 06803476.8 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/035603 11.09.2006
(87) WO 2007/033229 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 US 716485 P
13.04.2006 US 404471
(54) • *KONDENSATORSTRUKTUR*
• *CAPACITOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONDENSATEUR*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PELUSO, Vincenzo, Filip, Andre c/o
Qualcomm Incorporated, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01G 4/38 → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01H 1/00** (11) **2 320 443 B1**
H01H 50/04 **H01H 50/54**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10354065.4 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 05.11.2009 FR 0905301
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Kon-
taktabbrands von elektrischen Schaltgerä-
ten*
• *Device for identifying wear in the contacts
of electric switching devices*
• *Dispositif de détermination de l'usure des
contacts d'appareils de commutation
électrique*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Gualino, David, 38050 Grenoble Cedex 09,
FR
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider
Electric Industries SAS Service Propriété
Industrielle WTC - E1 5, place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 1/54 → (51) **H01H 50/54**

H01H 1/58 → (51) **H01R 4/48**

H01H 1/66 → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 3/14** (11) **2 609 608 B1**
E05F 15/00
(25) De (26) De
(21) 11754990.7 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004054 12.08.2011
(87) WO 2012/025198 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035692
(54) • *ELEKTRISCHER ANSCHLUSS EINER SI-
CHERHEITSSCHALTEINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL INTERCONNECTION FOR A
SAFETY SWITCHING DEVICE*
• *INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE POUR
UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
SÉCURITÉ*
(73) Menz, Jürgen, Am Meiler 3, 51427 Bergisch
Gladbach, DE
(72) Menz, Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24,
51467 Bergisch Gladbach, DE

H01H 9/02 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01H 9/08** (11) **2 423 933 B1**
H01H 71/02 **H01H 73/60**
(25) De (26) De
(21) 11178095.3 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 DE 102010039934
(54) • *Leistungsschaleraufnahmemodul*
• *Circuit breaker holder module*
• *Module de réception de commutateur de
puissance*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Krivanek, Libor, 56181 Kunvald v Cechách,
CZ
Dostal, Ladislav, 56401 Zamberk, CZ
Jerabek, Lukas, 56401 Zamberk, CZ
Aukofer, Sebastian, 92224 Amberg, DE
Rohrwild, Christian, 93138 Lappersdorf, DE

(51) **H01H 9/36** (11) **2 393 095 B1**
H01H 73/18
(25) En (26) En
(21) 11168417.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 04.06.2010 KR 20100053065
(54) • *Schutzschalter mit Formgehäuse*
• *Mold cased circuit breaker*
• *Disjoncteur à boîtier moulé*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,
Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) An, Young Gyu, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01H 9/44 → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 13/06** (11) **2 351 059 B1**
H05K 5/00 **E05B 81/54**
(25) De (26) De
(21) 09793450.9 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2009/001572 06.11.2009
(87) WO 2010/060410 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 202008015696 U
(54) • *KOMPONENTENTRÄGER FÜR IM WE-
SENTLICHEN ELEKTRISCHE BAUELE-
MENTE*

- COMPONENT CARRIER FOR SUBSTANTIALLY ELECTRICAL COMPONENTS
 - SUPPORT DE COMPOSANTS POUR COMPOSANTS ESSENTIELLEMENT ÉLECTRIQUES
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

H01H 13/50 → (51) **B60R 25/04**

- (51) **H01H 13/7057** (11) **2 113 933 B1**
H01H 13/86
- (25) De (26) De
(21) 09159028.1 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021606
- (54) • *Spritzwassergeschützte Tastatur mit Mikrofon*
• *Waterproof keyboard with microphone*
• *Clavier imperméable avec microphone*
- (73) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Harker, Christoph, 48691 Vreden, DE
Westhoff, Ludger, 46354 Südlohn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H01H 13/84** (11) **2 485 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153449.1 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (54) • *Elektronische mobile Vorrichtung mit nahtloser Tasten-/Anzeigestruktur*
• *Electronic mobile device seamless key/display structure*
• *Structure d'affichage/clé sans interruption de dispositif mobile électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kudrna, Paul John, Rolling Meadows, IL 60008, US
Pope, Michael Thomas, Rolling Meadows, IL 60008, US
Aldrich, James Nelson, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01H 15/10 → (51) **F16H 59/02**

- (51) **H01H 23/00** (11) **2 661 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732246.9 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) US 2012/020303 05.01.2012
(87) WO 2012/094478 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 201161430075 P
- (54) • *ENTWURF FÜR EINEN SEHR FLACHEN KIPPEBEL*
• *ULTRA LOW-PROFILE ROCKER DESIGN*
• *CONCEPTION DE BASCULE ULTRA-FINE*
- (73) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) LIN, Jianzhan, West Hartford, CT 06110, US
FITCH, Trevor, Stuart, FL 34994, US

- FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H01H 31/00** (11) **2 254 135 B1**
H01H 31/32 H02B 13/045
- (25) De (26) De
(21) 10000406.8 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022105
- (54) • *Metallgekapselter, mehrphasiger, gasisoliertes Sammelschienenentrenn- und Erdrungsschalter*
• *Metal-enclosed, multi-phase gas-insulated busbar disconnecting and earthing switch*
• *Sectionneur d'aiguillage et de terre blindé, multiphase et isolé au gaz*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Zwicky, Daniel, 5443 Niederrohrdorf, CH
Saxl, David, 8046 Zürich, CH
Mann, Michael, 63755 Alzenau, DE
Kuhl, Daniel, 60386 Frankfurt, DE
Brandl, Florian, 8052 Zürich, CH
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01H 33/34** (11) **2 856 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 13727806.5 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001615 03.06.2013
(87) WO 2013/182291 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012011130
- (54) • *ARBEITSZYLINDER FÜR EINEN ANTRIEB EINES ELEKTRISCHEN LEISTUNGSSCHALTERS*
• *WORKING CYLINDER FOR OPERATION OF A CIRCUIT BREAKER*
• *VÉRIN POUR ENTRAÎNEMENT DE DISJONCTEUR*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) KNOSPE, Jörg, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01H 33/52** (11) **2 375 433 B1**
H01H 33/666 H01H 11/00
H01H 33/66 H01H 33/662
- (25) En (26) En
(21) 11004771.9 (22) 03.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
(30) 28.10.2005 US 731312 P
02.11.2005 US 732513 P
- (54) • *Leistungsschalteranordnung und Trennschalteranordnung*
• *Circuit interrupter assembly and disconnect assembly*
• *Ensemble d'interrupteurs de circuit et ensemble de sectionneurs*
- (73) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) Kowalysen, Henry W., Niles, IL 60714, US
Moninski, Joseph P., Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (62) 06825345.9 / 1 949 398

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/52**

- (51) **H01H 35/26** (11) **2 455 958 B1**
H01H 35/38 H03K 17/97
G01L 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10799653.0 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) JP 2010/051714 05.02.2010
(87) WO 2011/007589 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009168669
- (54) • *DRUCKSCHALTER*
• *PRESSURE SWITCH*
• *MANOCONTACTEUR*
- (73) Koganei Corporation, 3-11-28, Midori-cho, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(72) YAMAUCHI, Takeshi, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H01H 35/38 → (51) **H01H 35/26****H01H 36/00** → (51) **A61B 34/00****H01H 47/00** → (51) **H04L 1/22****H01H 50/14** → (51) **H01H 50/54****H01H 50/42** → (51) **H01H 51/01**

- (51) **H01H 50/46** (11) **2 738 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192218.9 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012261398
- (54) • *Elektromagnetisches Relais und Verfahren zur Herstellung eines elektromagnetischen Relais*
• *Electromagnetic relay and method for manufacturing electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique et procédé de fabrication d'un relais électromagnétique*
- (73) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) Kobayashi, Koyuru, Tokyo, 140-0002, JP
Takano, Satoshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01H 50/54** (11) **2 765 586 B1**
H01H 50/14 H01H 1/66
H01H 1/54 H01H 51/22
H01H 9/44
- (25) Ja (26) En
(21) 12838528.3 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) JP 2012/006358 03.10.2012
(87) WO 2013/051263 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223145
- (54) • *KONTAKTVORRICHTUNG UND MAGNETSCHÜTZ DAMIT*
• *CONTACT DEVICE AND MAGNETIC CONTACTOR USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTACT ET CONTACTEUR MAGNÉTIQUE LE METTANT EN ŒUVRE*

- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (72) ISOZAKI, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KASHIMURA, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TACHIKAWA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP
NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP
SHIBA, Yuji, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 51/01** (11) **2 859 571 B1**
H01H 51/22 **H01H 50/42**
H01F 7/14 **H01F 7/122**
H01H 50/16 H01H 50/26
H01H 50/40 H01F 7/08

- (25) En (26) En
(21) 13709008.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/027857 27.02.2013
(87) WO 2013/187948 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201261657926 P

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND RELAIS MIT FERROMAGNETISCHEM ODER MAGNETISCHEM ANKER MIT EINEM KONISCHEN TEIL*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND RELAY INCLUDING A FERROMAGNETIC OR MAGNETIC ARMATURE HAVING A TAPERED PORTION*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET RELAIS COMPRENANT UNE ARMATURE FERROMAGNÉTIQUE OU MAGNÉTIQUE AYANT UNE PARTIE EFFILÉE*

- (73) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
(72) MILLS, Patrick W., Bradenton, Florida 34208, US
MCCORMICK, James M., Bradenton, Florida 34208, US
BENSHOFF, Richard G., Sarasota, Florida 34240, US
INNES, Robert J., Sarasota, Florida 34243, US
- (74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01H 51/22 → (51) **H01H 50/54**

H01H 51/22 → (51) **H01H 51/01**

(51) **H01H 71/00** (11) **2 584 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189418.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 SG 201107779

- (54) • *VERFAHREN UND RELAIS ZUR KOMMUNIKATION EINES WERTS EINES PARAMETERS EINER ZU ÜBERWACHENDEN QUELLE*
• *METHOD AND RELAY FOR COMMUNICATING A VALUE OF A PARAMETER OF A SOURCE TO BE MONITORED*

- *PROCÉDÉ ET RELAIS POUR COMMUNIQUER UNE VALEUR D'UN PARAMÈTRE D'UNE SOURCE DEVANT ÊTRE SURVEILLÉE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Loung, Liew Yew, Singapore 730538, SG
Han, Yong Heng, Singapore 680163, SG
Jong, Chong Pat, Singapore 569059, SG
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 846 345 B1**
H02B 1/048

- (25) It (26) En
(21) 14178024.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 IT RM20130495
(54) • *Modulare elektrische Vorrichtung mit Koppellelementen zur Kopplung der Vorrichtung mit einem weiteren modularen elektrischen Gerät*
• *Modular electrical apparatus comprising coupling elements for coupling said apparatus to a further modular electrical apparatus*
• *Appareil électrique modulaire comprenant des éléments de couplage pour coupler ledit appareil à un autre appareil électrique modulaire*

- (73) BTICINO S.P.A., Viale Luigi Borri 231, 21100 Varese, IT
(72) Cariboni, Luigi, I-21100 Varese, IT
Anzalone, Angelo, I-21100 Varese, IT
Cirolini, Andrea, I-21100 Varese, IT
Peroni, Sergio, I-21100 Varese, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/08**

(51) **H01H 71/04** (11) **2 709 136 B1**
H01H 73/14

- (25) En (26) En
(21) 13184097.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 SG 201206850

- (54) • *RELAIS UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER RELAISSTÖRUNG*
• *A RELAY AND A METHOD FOR INDICATING A RELAY FAILURE*
• *RELAIS ET PROCÉDÉ D'INDICATION D'UNE ERREUR DE RELAIS*

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Chopade, Sachin Sakharam, Singapore 569059, SG
Wah, Yong Meng, Singapore 689050, SG
Yeong, Ya Chee, Singapore 570229, SG
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 71/08 → (51) **H01R 4/48**

H01H 73/14 → (51) **H01H 71/04**

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/36**

H01H 73/60 → (51) **H01H 9/08**

(51) **H01H 85/54** (11) **2 223 322 B1**
H01R 13/68

- (25) De (26) De
(21) 08861597.6 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) DE 2008/002083 17.12.2008
(87) WO 2009/076941 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 DE 102007061181
18.12.2007 DE 102007061024
26.11.2008 DE 102008059084
(54) • *SICHERUNGSHALTER*
• *FUSE HOLDER*
• *PORTE-FUSIBLE*
- (73) Taller GmbH, Im Ermlisgrund 11, 76337 Waldbronn, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) TRATTNER, Roland, 76437 Rastatt, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01J 1/13** (11) **2 499 650 B1**
H01J 23/05 **H01J 25/52**
H01J 25/587

- (25) En (26) En
(21) 10776409.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) GB 2010/051881 11.11.2010
(87) WO 2011/058361 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 GB 0919718

- (54) • *HOCHFREQUENZ-KATHODENHEIZERVERSORGUNG FÜR EINE MIKROWELLENQUELLE*
• *HIGH FREQUENCY CATHODE HEATER SUPPLY FOR A MICROWAVE SOURCE*
• *ALIMENTATION DE FILAMENT DE CATHODE HAUTE FREQUENCE POUR SOURCE DE MICRO-ONDES*
- (73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) RICHARDSON, Robert, Chelmsford, Essex CM3 5PQ, GB
BLAND, Michael, Welwyn, Hertfordshire AL6 9UE, GB
BENNETT, Colin, Mickleover, Derby DE3 9HX, GB
- (74) Want, Clifford James, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01J 1/63 → (51) **C09K 11/64**

(51) **H01J 5/22** (11) **1 943 659 B1**
H03B 5/12 **H03J 7/08**
H03J 3/32

- (25) En (26) En
(21) 05789951.0 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) SE 2005/001462 05.10.2005
(87) WO 2007/040429 2007/15 12.04.2007

- (54) • *OSZILLIERENDE SCHALTUNG MIT EINEM ABSCHIRMBAREN FILTER ZUR MINIMIERUNG VON PHASENRAUSCHEN*
• *OSCILLATING CIRCUIT WITH TUNABLE FILTER FOR MINIMIZING PHASE NOISE*
• *CIRCUIT OSCILLANT AVEC FILTRE PASSE-BANDE POUR RÉDUCTION DU BRUIT DE PHASE*

- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) JACOBSSON, Harald, S-426 74 Västra Frölunda, SE
ASPEMYR, Lars, S-434 40 Kungsbacka, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 23/05 → (51) **H01J 1/13**

- (51) **H01J 23/207** (11) **2 838 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180725.7 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Mikrowellenresonanzhohlraum*
• *Microwave resonant cavity*
• *Cavité à hyper-fréquences résonnante*
(73) Microelectronics Technology Inc., No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Fu, Wen Chi, Beipu Township, Hsinchu County 314, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01J 25/52 → (51) **H01J 1/13**

H01J 25/587 → (51) **H01J 1/13**

H01J 27/16 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/05 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/077 → (51) **H01J 37/08**

- (51) **H01J 37/08** (11) **2 600 380 B1**
H01J 37/077 **H01J 37/05**
H01J 27/16 **H01J 37/304**
H01J 37/305 **H01J 37/26**
H01J 37/30 **G01T 1/28**
(25) En (26) En
(21) 12194516.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201113306032
(54) • *Induktiv gekoppelte Plasmaquelle als eine Elektronenstrahlquelle zur Spektralanalyse*
• *Inductively coupled plasma source as an electron beam source for spectroscopic analysis*
• *Source de plasma couplée inductivement comme source de faisceau d'électrons pour analyse spectroscopique*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Routh, Jr., Brian, Beaverton, OR 97008, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
(51) **H01J 37/08** (11) **2 622 625 B1**
H01J 27/16 **H05H 1/46**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 11829993.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054299 30.09.2011
(87) WO 2012/044977 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894779

- (54) • *KOMPAKTE HF-ANTENNE FÜR EINE INDUKTIV GEKOPPELTE PLASMAIONEN-QUELLE*
• *COMPACT RF ANTENNA FOR AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA ION SOURCE*
• *ANTENNE RF COMPACTE POUR SOURCE D'ION DE PLASMA COUPLÉE DE MANIÈRE INDUCTIVE*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) ZHANG, Shouyin, Portland, Oregon 97229, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/28**

- (51) **H01J 37/18** (11) **2 450 934 B1**
H01J 37/20 **H01J 37/244**
H01J 37/305
(25) En (26) En
(21) 11187990.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942201
(54) • *System mit geladenem Teilchenstrahl*
• *charged particle beam system*
• *système de faisceau de particules chargées*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Toth, Milos, Portland, OR 97210, US
Emerson, Mark, Hillsboro, OR 97124, US
Straw, Marcus, Portland, OR 97215, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 079 102 B1**
H01L 21/3065
(25) Ja (26) En
(21) 07830836.8 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) JP 2007/071102 30.10.2007
(87) WO 2008/053879 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 JP 2006293686
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFLACHUNG EINER FESTEN OBERFLÄCHE MIT EINEM GAS-CLUSTER-IONENSTRAHL*
• *METHOD FOR FLATTENING SOLID SURFACE WITH GAS CLUSTER ION BEAM*
• *PROCÉDÉ D'APLANISSEMENT D'UNE SURFACE SOLIDE AVEC UN FAISCEAU IONIQUE D'AGREGATS GAZEUX*
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) SATO, Akinobu, Tokyo 150-0043, JP
SUZUKI, Akiko, Tokyo 150-0043, JP
BOURELLE, Emmanuel, 51210 Montmirail, FR
MATSUO, Jiro, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
SEKI, Toshio, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 14160257.3 / 2 747 120

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/18**

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/244**

- (51) **H01J 37/244** (11) **2 674 960 B1**
H01J 37/28 **H01J 37/22**
(25) En (26) En
(21) 13171746.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012132930
(54) • *Elektronenmikroskop und Verfahren zum Einstellen davon*
• *Electron microscope and method of adjusting the same*
• *Microscope électronique et son procédé d'ajustement*
(73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) Kohno, Yuji, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/18**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/28**

- (51) **H01J 37/28** (11) **2 575 159 B1**
H01J 37/04 **H01J 37/147**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 11007980.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Teilchenstrahlssystem und Verfahren zum Betreiben dieses Systems*
• *Particle beam system and method for operating the same*
• *Système de faisceau à particules et son procédé de fonctionnement*
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Biberger, Josef, 93359 Wildenberg, DE
Pulwey, Ralph, 73430 Aalen, DE
Wieczorek, Volker, 89081 Ulm, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/18**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 425 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 10747406.6 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002562 27.04.2010
(87) WO 2010/124836 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 DE 102009018912
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMASTRAHLS SOWIE PLASMA-QUELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASMA JET AND PLASMA SOURCE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JET DE PLASMA ET SOURCE DE PLASMA*
(73) Bühler Alzenau GmbH, Siemensstraße 88, 63755 Alzenau, DE
(72) SCHERER, Michael, 63796 Kahl, DE

PISTNER, Jürgen, 63755 Alzenau-Michelbach, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 625 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770997.2 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) CH 2011/000235 03.10.2011
(87) WO 2012/045187 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 389833 P

(54) • *IN-SITU-KONDITIONIERUNG FÜR DIE VAKUUMVERARBEITUNG VON POLYMER-SUBSTRATEN*
• *IN-SITU CONDITIONING FOR VACUUM PROCESSING OF POLYMER SUBSTRATES*
• *CONDITIONNEMENT IN SITU POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE DE SUBSTRATS EN POLYMÈRE*

(73) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
(72) WEICHART, Juergen, FL-9496 Balzers, LI
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/32**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/517**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 43/06** (11) **2 711 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005387.9 (22) 17.02.2006

(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 26.03.2014
(30) 31.03.2005 US 666564 P
06.12.2005 US 294535
(54) • *Photovervielfacher*
• *Photomultiplier*
• *Tube photomultiplicateur*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Ohmura, Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka, 435-8558, JP
Kimura, Suenori, Hamamatsu-shi Shizuoka, 435-8558, JP
Ito, Masuo, Hamamatsu-shi Shizuoka, 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06714478.2 / 1 869 693

H01J 61/073 → (51) **H01J 61/12**

(51) **H01J 61/12** (11) **2 401 757 B1**
H01J 61/18 **H01J 61/82**
H01J 61/073 **H01J 61/30**
(25) En (26) En
(21) 10705005.6 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050702 17.02.2010
(87) WO 2010/097732 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 EP 09153528
(54) • *GASENLADUNGSLAMPE MIT HOHER INTENSITÄT*
• *HIGH INTENSITY GAS-DISCHARGE LAMP*

• *LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ DE HAUTE INTENSITÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHOELLER, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01J 61/18 → (51) **H01J 61/12**

H01J 61/30 → (51) **H01J 61/12**

H01J 61/44 → (51) **C09K 11/64**

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/12**

H01L 21/00 → (51) **C08G 77/04**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 530 704 B1**
H01L 27/12 **H01L 21/762**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En
(21) 10844562.8 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/007545 27.12.2010

(87) WO 2011/092795 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010016913
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERKLEBTE WAFER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES LIÉES*

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KATO, Tadahiro, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C08L 83/04**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 284 866 B1**
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 10186153.2 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 02.02.2004 JP 2004025837
14.10.2004 JP 2004300566

(54) • *Beleuchtungseinrichtung, Beleuchtungsverfahren und Vorrichtungsherstellungsverfahren*
• *Exposure apparatus, exposure method and device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition, méthode d'exposition et procédé de fabrication d'un dispositif*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05704182.4 / 1 713 113

(51) **H01L 21/027** (11) **2 287 893 B1**
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 10186140.9 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 02.02.2004 JP 2004025837
14.10.2004 JP 2004300566

(54) • *Beleuchtungseinrichtung, Beleuchtungsverfahren und Vorrichtungsherstellungsverfahren*
• *Exposure apparatus, exposure method and device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition, méthode d'exposition et procédé de fabrication d'un dispositif*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 15171838.4 / 2 960 927
15179672.9 / 2 980 834
15185639.0 / 2 998 982
(62) 05704182.4 / 1 713 113

H01L 21/027 → (51) **G01B 11/00**

H01L 21/033 → (51) **H01L 21/8242**

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/18**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/338**

(51) **H01L 21/288** (11) **2 399 281 B1**
H01L 21/768 **C25D 3/38**
C25D 5/02 **C25D 5/18**
C25D 7/12 **C25D 21/16**

(25) En (26) En
(21) 09799392.7 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2009/007793 16.12.2009
(87) WO 2010/094998 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 US 372113

(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG VON KUPFER IN CHIP-ZU-CHIP, CHIP-ZU-WAFER UND WAFER-ZU-WAFER DURCHKONTAKTIERUNGEN DURCH SILIZIUM*
• *PROCESS FOR ELECTRODEPOSITION OF COPPER CHIP TO CHIP, CHIP TO WAFER AND WAFER TO WAFER INTERCONNECTS IN THROUGH-SILICON VIAS (TSV)*
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION D'INTERCONNEXIONS DE CUIVRE PUCE À PUCE, PUCE À TRANCHE ET TRANCHE À TRANCHE DANS DES TROUS D'INTERCONNEXIONS À TRAVERS LE SILICIUM (TSV)*

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) PREISSER, Robert, F., 721 19 Ammerbuch, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmussstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **1 758 154 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 05745693.1 (22) 03.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/010215 03.06.2005

- (87) WO 2005/124843 2005/52 29.12.2005
- (30) 15.06.2004 JP 2004176784
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SILIZIUMWAFFER*
- *METHOD FOR PRODUCING SILICON WAFER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE SILICIUM*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KIMURA, Akihiro, c/o Isobe R & D Center, Annaka-s hi, Gunma, 3790196, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 444 996 B1**
B24B 37/00 C09G 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 10797104.6 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) JP 2010/061411 05.07.2010
- (87) WO 2011/004793 2011/02 13.01.2011
- (30) 07.07.2009 JP 2009160943
- 27.11.2009 JP 2009270471
- 28.04.2010 JP 2010104079
- (54) • *POLIERFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR SILIZIUMWAFFER*
- *POLISHING LIQUID COMPOSITION FOR SILICON WAFERS*
- *COMPOSITION LIQUIDE DE POLISSAGE POUR TRANCHES DE SILICIUM*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SUZUKI, Masahiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- OKAMURA, Mami, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- Oi, Toshiaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3065 → (51) **H01J 37/20**

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/8242**

H01L 21/312 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **H01L 21/318** (11) **1 983 559 B1**
H01L 21/338 **H01L 29/778**
H01L 29/812
- (25) Ja (26) En
- (21) 06713189.6 (22) 07.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 22.10.2008
- (86) JP 2006/302046 07.02.2006
- (87) WO 2007/091301 2007/33 16.08.2007
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MAKIYAMA, Kozo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 11154771.7 / 2 325 871

- (51) **H01L 21/322** (11) **1 345 262 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01998993.8 (22) 28.11.2001
- (84) DE
- (43) 17.09.2003
- (86) JP 2001/010385 28.11.2001
- (87) WO 2002/045149 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 JP 2000360913
- 09.05.2001 JP 2001139216
- 25.09.2001 JP 2001291145
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMWAFFERS UND SILIZIUMWAFFER*
- *METHOD FOR PRODUCING SILICON WAFER AND SILICON WAFER*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE TRANCHE DE SILICIUM ET TRANCHE DE SILICIUM*
- (73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) NAKADA, Yoshinobu, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- SHIRAKI, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 21/338** (11) **2 065 925 B1**
H01L 29/778 **H01L 29/812**
H01L 29/66 **H01L 29/43**
H01L 29/20 **H01L 23/29**
H01L 21/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 06798132.4 (22) 20.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 03.06.2009
- (86) JP 2006/318572 20.09.2006
- (87) WO 2008/035403 2008/13 27.03.2008
- (54) • *FELDEFFEKTTTRANSISTOR*
- *FIELD-EFFECT TRANSISTOR*
- *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHKI, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- OKAMOTO, Naoya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 21/338 → (51) **H01L 21/318**

H01L 21/66 → (51) **G01R 31/26**

H01L 21/66 → (51) **H03F 3/189**

H01L 21/66 → (51) **H03K 17/12**

H01L 21/67 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/288**

H01L 21/8234 → (51) **H03K 17/12**

- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 929 517 B1**
H01L 27/108 **H01L 21/033**
H01L 21/308 **H01L 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06802415.7 (22) 28.08.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.06.2008
- (86) US 2006/033420 28.08.2006
- (87) WO 2007/030346 2007/11 15.03.2007
- (30) 01.09.2005 US 219349
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERZELLENLAYOUTS*

- *METHOD OF FORMING MEMORY CELL LAYOUT*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PLAN MÉMOIRE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) HALLER, Gordon, A., Boise, Idaho 83716, US
- HWANG, David, K., Boise, Idaho 83716-8604, US
- TANG, Sanh, Dang, Boise, Idaho 83704, US
- ROBERTS, Ceredig, Boise, Idaho 83702, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01L 21/8252** (11) **1 749 313 B1**
H01L 27/095
- (25) En (26) En
- (21) 05763892.6 (22) 19.05.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 07.02.2007
- (86) US 2005/017710 19.05.2005
- (87) WO 2005/119778 2005/50 15.12.2005
- (30) 26.05.2004 US 854705
- (54) • *FELDEFFEKTTTRANSISTOR*
- *FIELD EFFECT TRANSISTOR*
- *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) HWANG, Kiuchul, Amherst, NH 03031-2136, US
- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/00 → (51) **H01L 27/088**

H01L 23/00 → (51) **H03F 3/189**

- (51) **H01L 23/15** (11) **1 873 826 B1**
H01L 23/498 **H05K 3/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06730385.9 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) JP 2006/306437 29.03.2006
- (87) WO 2006/114971 2006/44 02.11.2006
- (30) 18.04.2005 JP 2005120144
- (54) • *ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMODUL*
- *ELECTRONIC COMPONENT MODULE*
- *MODULE DE COMPOSANT ELECTRONIQUE*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) SUESADA, Tsuyoshi, Kyoto 617-8555, JP
- HIGASHIBATA, Kazuaki, Kyoto 617-8555, JP
- HOSOKAWA, Toshihiro, Kyoto 617-8555, JP
- KAWATA, Masaki, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 23/29 → (51) **C08L 71/00**

H01L 23/29 → (51) **H01L 21/338**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/04**

H01L 23/495 → (51) **H01L 27/088**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/15**

H01L 23/522 → (51) **H01G 4/30**

H01L 23/66 → (51) **H03F 3/189**

H01L 25/07 → (51) **H01L 25/18**

H01L 25/075 → (51) **F21S 2/00**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/50**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/18**

(51) **H01L 25/18** (11) **2 808 892 B1**
H01L 25/07 **H01L 25/16**
H05K 1/14 **H02M 7/00**
H02M 1/44 **H02M 7/5387**
H05K 1/02 **H05K 7/14**

(25) En (26) En
(21) 14169943.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115840

(54) • Wechsellrichtereinheit
• Inverter unit
• Unité d'onduleur
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP
(72) Kontani, Kazuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 21/8242**

(51) **H01L 27/088** (11) **2 176 886 B1**
H01L 23/00 **G01R 1/20**
G01R 19/00 **H01L 29/78**
H03K 17/082 **H01L 23/495**
H01L 29/423 **H01L 29/10**
H01L 29/417 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 08794842.8 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) US 2008/009152 29.07.2008
(87) WO 2009/020535 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 890948

(54) • KASKODENSTROMSENSOR FÜR DIS-
KRETE HALBLEITERBAUELEMENTE
• CASCODE CURRENT SENSOR FOR
DISCRETE POWER SEMICONDUCTOR
DEVICES
• CAPTEUR DE COURANT CASCODE POUR
DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR À
PUISSANCE DISCRÈTE

(73) Advanced Analogic Technologies, Inc., 3230
Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WILLIAMS, Richard, K., Cupertino, CA
95014, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al,
Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road,
London WC1X 8PL, GB

H01L 27/095 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 27/108 → (51) **H01L 21/8242**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 593 966 B1**
H01L 29/792

(25) En (26) En
(21) 11807222.2 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013

(86) US 2011/040122 13.06.2011
(87) WO 2012/009076 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 836853
(54) • SPEICHERANORDNUNG MIT SUBSTAN-
TIELL VERTIKALEN, BENACHBARTEN
HALBLEITERSTRUKTUREN UND DEREN
BILDUNG
• MEMORY ARRAYS HAVING SUBSTAN-
TIALLY VERTICAL, ADJACENT SEMICON-
DUCTOR STRUCTURES AND THEIR
FORMATION
• MATRICES MÉMOIRES POSSÉDANT DES
STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEUR
ADJACENTES SENSIBLEMENT VERTI-
CALES ET LEUR FORMATION
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US
(72) LIU, Zengtao, Boise, Idaho 83713, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 27/144** (11) **2 040 308 B1**
H01L 27/146

(25) Ja (26) En
(21) 07768073.4 (22) 03.07.2007
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/063299 03.07.2007
(87) WO 2008/004547 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 JP 2006183598

(54) • FOTODIODENGRUPPE
• PHOTODIODE ARRAY
• ENSEMBLE PHOTODIODE
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) YAMAMURA, Kazuhisa, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
SATO, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15169498.1 / 3 002 794

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/144**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/113**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/3745**

H01L 27/20 → (51) **F04B 17/00**

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 29/417**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

H01L 29/10 → (51) **H01L 27/088**

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/417** (11) **1 501 067 B1**
H01L 29/786 **H01L 27/32**
H01L 27/12 **G09G 3/32**

(25) Ja (26) En
(21) 03723184.2 (22) 23.04.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 26.01.2005
(86) JP 2003/005222 23.04.2003
(87) WO 2003/091971 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002125592
31.05.2002 JP 2002159124
14.06.2002 JP 2002173817

14.06.2002 JP 2002173816
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-
Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Mina-
miyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori-
ken 680-8634, JP
(72) MORITA, Satoshi, c/o Tottori Sanyo Electric
Co Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
TANAKA, Shinichiro, c/o Tottori Sanyo Elect
Co Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
KOBAYASHI, Osamu, c/o Tottori Sanyo
Elect. Co. Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-8634,
JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H01L 29/417 → (51) **H01L 27/088**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/088**

H01L 29/43 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/45 → (51) **H01L 33/40**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/318**

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/088**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/792 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/318**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/82 → (51) **G01R 33/06**

(51) **H01L 29/87** (11) **2 183 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795677.7 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) US 2008/010203 28.08.2008
(87) WO 2009/032165 2009/11 12.03.2009
(30) 28.08.2007 US 895920
(54) • EPITAXIAL-SPITZENSCHUTZEINRICH-
TUNG
• EPITAXIAL SURGE PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF EPITAXIAL DE PROTECTION
CONTRE LES SURTENSIONS

(73) LITTELFUSE, INC., 800 East Northwest
Highway, Des Plaines, IL 60016-3096, US
(72) RODRIGUES, Richard, A., Goring-on-
thames, Reading RG8 9EG, GB
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-
strasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01L 29/872** (11) **2 671 254 B1**
H01L 29/40

(25) En (26) En
(21) 12741674.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023724 03.02.2012
(87) WO 2012/106572 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201113021078

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRENCH-MOS-BARRIEREN-SCHOTTKY (TMBS) MIT MEHREREN FLOATING-GATES
• METHOD OF FABRICATION OF TRENCH MOS BARRIER SCHOTTKY (TMBS) HAVING MULTIPLE FLOATING GATES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BARRIÈRE DE SCHOTTKY MOS À TRANCHÉE (TMBS) POSSÉDANT DE MULTIPLES GRILLES FLOTTANTES
- (73) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway, Suite 135, Hauppauge NY 11788, US
- (72) KAO, Lung-Ching, Taipei City, TW
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0236**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/055**

- (51) **H01L 31/0236** (11) **2 645 421 B1**
H01L 31/0216 **H01L 31/068**
- (25) En (26) En
- (21) 12006262.5 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 KR 20120031644
- (54) • Solarzelle
• Solar cell
• Cellule solaire
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR
Ha, Manhyo, Seoul 137-724, KR
Lee, Seongeun, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/0256** (11) **2 502 279 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10779383.8 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2010/055772 08.11.2010
(87) WO 2011/062791 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261875 P
- (54) • OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG EINES LICHTABSORBIERENDEN SUBSTRATS
• TEXTURING SURFACE OF LIGHT-ABSORBING SUBSTRATE
• TEXTURATION DE SURFACES DE SUBSTRAT ABSORBANT LA LUMIÈRE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAO, Bing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01L 31/0296 → (51) **C30B 29/60**

- (51) **H01L 31/042** (11) **1 915 785 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06813430.3 (22) 14.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.04.2008
(86) US 2006/031689 14.08.2006
(87) WO 2007/022106 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 708170 P
- (54) • PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN MIT VERBINDUNGEN ZU EXTERNER SCHALTUNG
• PHOTOVOLTAIC CELLS WITH INTERCONNECTS TO EXTERNAL CIRCUIT
• CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES AVEC DES INTERCONNEXIONS SUR UN CIRCUIT EXTERNE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) CHAN, Randolph W., Lexington, MA 02421-6819, US
OLIVER, Kevin P., Reading, MA 01867, US

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 469 607 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12001836.1 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2012
- (54) • Solarzellenmodul
• Solar cell module
• Module de cellules solaires
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Suzuki, Issei, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 09843638.9 / 2 423 971

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 595 198 B1**
B32B 27/36 **C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11806818.8 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065980 13.07.2011
(87) WO 2012/008488 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 JP 2010159714
14.07.2010 JP 2010159713
14.07.2010 JP 2010159712
- (54) • POLYESTERFILM ZUR ABDICHTUNG DER RÜCKSEITE EINER SOLARZELLE
• POLYESTER FILM FOR SEALING BACKSIDE OF SOLAR CELL
• FILM DE POLYESTER DESTINÉ À SCELLER LA FACE ARRIÈRE D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) IKEHATA, Yoshitomo, Fukui 914-0047, JP
SHIMIZU, Akira, Fukui 914-0047, JP
HAMAMOTO, Shiro, Fukui 914-0047, JP
INAGAKI, Jun, Fukui 914-0047, JP
SAWAZAKI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 31/042 → (51) **C08L 69/00**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/055**

- (51) **H01L 31/054** (11) **2 546 975 B1**
F24J 2/52 **F24J 2/54**
G05D 3/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 11761899.1 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) CN 2011/000029 06.01.2011
(87) WO 2011/120324 2011/40 06.10.2011
(30) 27.07.2010 CN 201010244994
02.04.2010 CN 201010138078
- (54) • SONNENLICHTVERFOLGUNGSVORRICHTUNG
• SUNLIGHT-TRACKING DEVICE
• DISPOSITIF DE POURSUITE DU SOLEIL
- (73) Liu, Jianzhong, Room 201 Building No. 8 No. 155-2 Yingxiangshan Road, Jinan, Shandong 250002, CN
- (72) Liu, Jianzhong, Jinan, Shandong 250002, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/055**

- (51) **H01L 31/055** (11) **2 504 867 B1**
H01L 31/054
- (25) En (26) En
- (21) 10827695.7 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055208 17.11.2010
(87) WO 2011/064691 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176890
- (54) • LUMINESZENTER SOLARKONZENTRATOR
• LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR
• CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) DE BOER, Dirk, K., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROER, Dirk, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 31/055** (11) **2 826 076 B1**
H01L 31/048 **H01L 31/0232**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13719890.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) FR 2013/000065 12.03.2013
(87) WO 2013/135980 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1200760
- (54) • PV-MODUL MIT EINEM LOKALISIERTEN SPEKTRALEN UMWANDLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING A LOCALISED SPECTRAL CONVERSION ELEMENT AND PRODUCTION PROCESS
• MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION SPECTRALE LOCALISÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION.

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LE PERCHEC, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
VOARINO, Philippe, F-06000 Nice, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0236**

- (51) **H01L 31/09** (11) **1 387 409 B1**
H01L 31/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101866.6 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2004
(30) 28.06.2002 FR 0208129
(54) • *Hochisolierter extrem schneller optoelektronischer Schalter mit grosser Bandbreite*
• *Ultra-fast optoelectronic switch highly insulated and with wide bandwidth*
• *Commutateur optoélectronique ultra rapide à grand pouvoir d'isolement et large bande passante*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Formont, Stéphane Thales Intellectual Property, 94117 Cedex, Arcueil, FR
Chazelas, Jean Thales Intellectual Property, 94117 Cedex, Arcueil, FR
Algani, Catherine Thales Intellectual Property, 94117 Cedex, Arcueil, FR
Alquie, Georges Thales Intellectual Property, 94117 Cedex, Arcueil, FR
Canseliet, Charlotte Thales Intellectual Property, 94117 Cedex, Arcueil, FR
Deshours, Frédérique Thales Intellectual Property, 94117 Cedex, Arcueil, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01L 31/113** (11) **1 864 336 B1**
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 06736992.6 (22) 01.03.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/007762 01.03.2006
(87) WO 2006/104641 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 US 89737
(54) • *MINIMIERUNG DER WIRKUNG DIREKT KONVERTIERTER RÖNTGENSTRAHLEN BEI RÖNTGENBILDWANDLERN*
• *MINIMIZING THE EFFECT OF DIRECTLY CONVERTED X-RAYS IN X-RAY IMAGERS*
• *REDUCTION DE L'EFFET DE RAYONS CONVERTIS DIRECTEMENT DANS DES IMAGEURS A RAYONS X*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) SCHEFFER, Danny, Raymond, 4567 Clinge, NL
WALSCHAP, Tom, A., 2880 Bornem, BE
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H01L 31/16 → (51) **H01L 31/09**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 353 193 B1**
H01L 21/67 **B07C 5/344**
(25) De (26) De
(21) 09775090.5 (22) 26.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) DE 2009/001679 26.11.2009
(87) WO 2010/063263 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008059793
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VOLLAUTOMATISCHEN SELEKTIEREN UND VERPACKEN VON PHOTOVOLTAISCHEN MODULEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FULLY AUTOMATICALLY SELECTING AND PACKING PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION ET D'EMBALLAGE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUES DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Grenzbach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
(72) ROSSMANN, Thomas, 86690 Merlingen, DE
WENNINGER, Egbert, 86641 Rain, DE
(74) Kindermann, Peter, et al, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 399 062 B1**
H01L 25/075 **F21K 99/00**
(25) En (26) En
(21) 10704866.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/023327 05.02.2010
(87) WO 2010/096288 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 153889 P
17.04.2009 US 425855
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION LICHEMITTIERENDER VORRICHTUNGEN IN EINEM PAKET UND PAKETE MIT KOMBINIERTEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR COMBINING LIGHT EMITTING DEVICES IN A PACKAGE AND PACKAGES INCLUDING COMBINED LIGHT EMITTING DEVICES*
• *PROCÉDÉS POUR COMBINER DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS DANS UN BOÎTIER, ET BOÎTIERS COMPRENANT DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS COMBINÉS*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) EMERSON, David, Todd, Chapel Hill NC 27516, US
KELLER, Bernard P., Santa Barbara California 93111, US
MCCLEAR, Mark, Cary NC 27519, US
ANDREWS, Peter S., Durham NC 27712, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 33/40** (11) **1 424 726 B1**
H01L 29/45
(25) Ja (26) En
(21) 02760800.9 (22) 02.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.06.2004
(86) JP 2002/008884 02.09.2002
(87) WO 2003/023838 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001270960
(54) • *N-elektrode für ein Halbleiterelement auf Gruppe-III-Nitrid-Basis und deren Herstellungsverfahren*
• *N-electrode for III-group nitride based compound semiconductor element and method of manufacture thereof*
• *Électrode n pour élément à semiconducteur composé réalisé à base de nitrure du*

- groupe III et procédé de fabrication de celle-ci*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
(72) MURAI, Shunsuke, Koto-ku, Tokyo 135-0021, JP
MURAKAMI, Masanori, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341, JP
KOIDE, Yasuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
SHIBATA, Naoki, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 194 590 B1**
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 10158437.3 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.06.2010
(30) 29.07.1996 JP 19858596
17.09.1996 JP 24433996
18.09.1996 JP 24538196
27.12.1996 JP 35900496
31.03.1997 JP 8101097
(54) • *Lichtemittierende und Anzeige-Vorrichtung*
• *Light emitting device and display*
• *Dispositif émetteur de lumière et dispositif d'affichage*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) SHIMIZU, Yoshinori, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
SAKANO, Kensho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
NOGUCHI, Yasunobu, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
MORIGUCHI, Toshio, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00102678.0 / 1 017 112
97933047.9 / 0 936 682

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 898 548 B1**
F21K 99/00 **F21V 7/04**
F21V 7/08 **F21V 113/00**
F21V 13/08
(25) En (26) En
(21) 13785633.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058051 28.08.2013
(87) WO 2014/045137 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704210 P
(54) • *LICHEMITTIERENDE ANORDNUNG, LAMPE UND LEUCHE*
• *A LIGHT EMITTING ASSEMBLY, A LAMP AND A LUMINAIRE*
• *ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT, LAMPE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HAL, Paulus Albertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/50 → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/52** (11) **2 472 615 B1**
B29C 43/18 **B29C 43/20**

(25) En (26) En
(21) 11192972.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292861

(54) • Verfahren zur Herstellung einer optischen Halbleitervorrichtung
• Method for producing optical semiconductor device
• Procédé pour la formation d'un dispositif semi-conducteur optique

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Ooyabu, Yasunari, Osaka, 567-8680, JP
Ito, Hisataka, Osaka, 567-8680, JP
Shinbori, Yuki, Osaka, 567-8680, JP
Sato, Satoshi, Osaka, 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/56 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/64**

(51) **H01L 33/64** (11) **2 284 914 B1**
H01L 33/48 **H01L 33/62**
H01L 25/075

(25) En (26) En
(21) 10185206.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(30) 06.12.2002 US 431523 P

(54) • LED-Baugruppe mit Leiterraum und zweiteiligem Kühlkörper
• LED package comprising leadframe and two-part heatsink
• Boîtier de DEL comprenant grille de connexion et radiateur en deux pièces

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) Loh, Ban P., Durham, NC 27703, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 03790215.2 / 1 568 076

H01L 33/64 → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 41/04** (11) **2 630 672 B1**
H02N 2/06

(25) En (26) En
(21) 11834687.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) NZ 2011/000214 18.10.2011

(87) WO 2012/053906 2012/17 26.04.2012

(30) 07.04.2011 NZ 59213111

18.10.2010 NZ 58864110

(54) • SELBSTSENSORISCHES DIELEKTRISCHES ELASTOMER MIT EBENENANNAHERUNG

• DIELECTRIC ELASTOMER SELF-SENSING USING PLANE APPROXIMATION

• ÉLASTOMÈRE DIÉLECTRIQUE À DÉTECTION AUTONOME À L'AIDE D'APPROXIMATION DE PLAN

(73) Auckland UniServices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ

(72) GISBY, Todd Alan, Auckland 0622, NZ
O'BRIEN, Benjamin Marc, Auckland 0794, NZ
ANDERSON, Iain Alexander, Auckland 0604, NZ

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 41/08 → (51) **F16F 15/00**

H01L 41/09 → (51) **B81B 3/00**

H01L 41/09 → (51) **F04B 17/00**

H01L 41/22 → (51) **B81B 3/00**

H01L 43/06 → (51) **G01R 33/06**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 583 323 B1**
H01L 27/24

(25) En (26) En
(21) 11729217.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040105 10.06.2011

(87) WO 2011/159583 2011/51 22.12.2011

(30) 09.06.2011 US 201113157204
25.03.2011 US 201161467936 P
18.06.2010 US 356327 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG EINER SPEICHERZELLE MIT WIDERSTANDSSCHALTSCHICHTEN

• COMPOSITION OF MEMORY CELL WITH RESISTANCE-SWITCHING LAYERS

• COMPOSITION DE CELLULE DE MÉMOIRE AVEC COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTANCE

(73) SanDisk 3D LLC, 951 SanDisk Drive Milpitas, CA 95035, US

(72) KREUPL, Franz, Milpitas CA 95035, US
BANDYOPADHYAY, Abhijit, Milpitas CA 95035, US
CHEN, Yung-Tin, Milpitas CA 95035, US

FU, Chu-Chen, Milpitas CA 95035, US
JAYASEKARA, Wipul, Pemsiri, Milpitas CA 95035, US

KAI, James, Milpitas CA 95035, US
MAKALA, Raghuvver, S., Milpitas CA 95035, US

RABKIN, Peter, Milpitas CA 95035, US
SAMACHISA, George, Milpitas CA 95035, US

ZHANG, Jingyan, Milpitas CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 49/02 → (51) **H01G 4/30**

H01L 51/00 → (51) **C07D 209/86**

H01L 51/00 → (51) **C07D 249/08**

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **G01S 7/481**

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 084 760 B1**
(25) En (26) En

(21) 07834647.5 (22) 26.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) NL 2007/050517 26.10.2007

(87) WO 2008/051078 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 EP 06076945

(54) • VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER DIODE UND MEHRSCICHTIGER ABDICHTUNG

• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICE WITH MULTILAYER SEAL

• DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MULTICOUCHE

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) MICHELIS, Jasper Joost, 5211 LD 's-Hertogenbosch, NL
SCHOO, Harmannus Franciscus Maria, V Eersel, NL

VAN MOL, Antonius Maria Bernardus, 5658 HC Eindhoven, NL

OOSTROM, Sjoerd, 2402 JH Alphen Aan Den Rijn, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01L 51/52** (11) **2 341 566 B1**
(25) En (26) En

(21) 10252255.4 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291406 P

06.12.2010 KR 20100123483

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Anzeigevorrichtung mit einem Sperrschichtfolienverbundstoff

• Method of manufacturing a display apparatus including a barrier film composite

• Procédé de fabrication d'un appareil d'affichage incluant un composite de film protecteur

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Han, Dong-Won, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
Visser, Robert Jan, San Jose California 95131, US

Moro, Lorenza, San Jose California 95131, US

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 15165523.0 / 2 924 760

(51) **H01L 51/56** (11) **1 737 056 B1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 06115788.9 (22) 21.06.2006

(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006

(30) 22.06.2005 KR 20050054165

(54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren

- *Organic light emitting display device and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et méthode de fabrication*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hwang, Eui-Hoon Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Gul Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 216 841 B1**
H01M 2/30 **H01M 2/06**
H01M 2/26 **H01M 10/052**
H01M 10/058
- (25) En (26) En
(21) 10250026.1 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 08.01.2009 KR 20090001452
- (54) • *Beutelartige Lithiumsekundärbatterie*
• *Pouch-type lithium secondary battery*
• *Batterie secondaire au lithium de type poche*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Joongheon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 482 356 B1**
H01M 2/12 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 10818987.9 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) KR 2010/006255 14.09.2010
(87) WO 2011/037346 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 KR 200900090396
- (54) • *PRISMATISCHER AKKU MIT EINER SICHERHEITSKERBE*
• *PRISMATIC SECONDARY BATTERY HAVING A SAFETY GROOVE*
• *BATTERIE PRISMATIQUE RECHARGEABLE COMPORTANT UNE RAINURE DE SECURITE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jinsoo, Daejeon 305-330, KR
LEE, Kilyoung, Daejeon 305-729, KR
KIM, Jin, Daejeon 302-280, KR
AHN, Soonho, Seoul 110-846, KR
SUNG, Joo-Hwan, Daejeon 302-120, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 606 520 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/10**
H01M 2/12
- (25) De (26) De
(21) 11748578.9 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004047 11.08.2011
(87) WO 2012/022448 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 DE 102010034545
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT WENIGSTENS EINER DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL CELL HAVING AT LEAST ONE PRESSURE-RELIEF DEVICE*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC AU MOINS UN DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSIION*
- (73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
- (74) JENSEN & SON, et al, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 676 306 B1**
H01M 10/02 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 2/12**
- (25) De (26) De
(21) 11808617.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2011/073013 16.12.2011
(87) WO 2012/110141 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011004092
17.03.2011 DE 102011005681
- (54) • *LITHIUM-IONEN AKKUMULATOR*
• *LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY*
• *ACCUMULATEUR LITHIUM-ION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
BABA, Niluefer, 70499 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 822 058 B1**
H01M 2/16 **H01M 10/04**
H01M 10/0587 **H01M 10/0525**
H01M 10/058 **H01M 2/04**
H01M 2/14
- (25) En (26) En
(21) 14157270.1 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130078002
- (54) • *Lithiumbeutelbatterie*
• *Lithium pouch battery*
• *Batterie à poche de lithium*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Cheon-Soo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 826 082 B1**
H01M 2/04 **H01M 4/58**
H01M 10/0525 **H01M 4/485**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13709896.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055273 14.03.2013
(87) WO 2013/135834 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252349
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGER ELEKTROCHEMISCHER SPEICHER AUF LI-IONEN-BASIS*
• *LOWER WEIGHT LI-ION ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE LI-ION DE MOINDRE POIDS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 823 518 B1**
H01M 10/04
- (25) De (26) De
(21) 13706918.3 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000425 14.02.2013
- (54) • *Batteriesystem*
• *Battery system*
• *Système de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Fister, Kevin, 8020 Graz, AT
Rath, Helmut, 8481 Weinburg a. S., AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **1 878 085 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/613**
H01M 10/6556 **H01M 10/6566**
- (25) En (26) En
(21) 05858083.8 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(86) US 2005/030244 25.08.2005
(87) WO 2007/001345 2007/01 04.01.2007
(30) 14.03.2005 US 661577 P
30.03.2005 US 666678 P
30.03.2005 US 666533 P
- (54) • *LITHIUM-BATTERIESYSTEM*
• *LITHIUM BATTERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE BATTERIES AU LITHIUM*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) DOUGHERTY, Thomas J., Waukesha, WI 53188, US
WOOD, Steven J., Shorewood, WI 53211, US
TRESTER, Dale B., Milwaukee, WI 53222, US
ANDREW, Michael G., Menomonee Falls, WI 53051, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 797 137 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/6556**
H01M 10/48 **H01M 2/20**
- (25) De (26) De
(21) 14155775.1 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207592
- (54) • *Batteriesystem*
• *Battery system*
• *Système de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Fister, Kevin, 8020 Graz, AT
Rath, Helmut, 8481 Weinburg a. S., AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 823 518 B1**
H01M 10/04
- (25) De (26) De
(21) 13706918.3 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000425 14.02.2013

- (87) WO 2013/131606 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 DE 102012004530
- (54) • *BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER SOLCHEN BATTERIE*
- *BATTERY FOR A VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY OF THIS KIND*
- *BATTERIE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BATTERIE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
- HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/10 → (51) **H02H 7/18**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 337 110 B1**
- H01M 2/34** **H01M 2/02**
- H01M 2/04** **H01M 10/0525**
- (25) Ko (26) En
- (21) 09820704.6 (22) 23.09.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) KR 2009/005407 23.09.2009
- (87) WO 2010/044554 2010/16 22.04.2010
- (30) 14.10.2008 KR 20080100679
- (54) • *KAPPENANORDNUNG MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND ZYLINDERFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *CAP ASSEMBLY WITH IMPROVED STABILITY AND CYLINDRICAL SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
- *ENSEMBLE CAPUCHON A STABILITE AMELIOREE ET BATTERIE SECONDAIRE CYLINDRIQUE LE COMPRENANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sungjong, Yeongi-gun Chung-cheongnam-do 339-807, KR
- JUNG, Byung kyu, Daejeon 305-340, KR
- KIM, SooRyoung, Daejeon 305-340, KR
- KU, Chahun, Daejeon 305-340, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **2 410 592 B1**

H01M 10/052

(25) En (26) En

(21) 11152875.8 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(30) 19.07.2010 KR 20100069539

(54) • *Batteriemodul*

• *Battery module*

• *Module de batterie*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Lee, Hyun-Ye, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 135 310 B1**

H01M 2/02 **H01M 2/04**

H01M 2/12 **H01M 2/16**

H01M 2/18 **H01M 10/04**

H01M 10/0525 **H01M 6/10**

H01M 10/34 **H01M 10/42**

H01M 10/625 **H01M 10/65**

H01M 10/0583 **H01M 10/0587**

H01M 6/50 **H01M 10/654**

H01M 10/6556 **H01M 10/6557**

H01M 10/6567 **H01M 10/613**

- (25) En (26) En
- (21) 08726339.8 (22) 03.03.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/002782 03.03.2008
- (87) WO 2008/109025 2008/37 12.09.2008
- (30) 06.03.2007 US 714485
- (54) • *ZELLENSTRUKTUR FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANORDNUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CELL STRUCTURE FOR ELECTRO-CHEMICAL DEVICES AND METHOD OF MAKING SAME*
- *STRUCTURE CELLULAIRE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROMÉCANIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) InvenTek Corporation, 320 Willow Street, New Lenox, IL 60451, US
- (72) Thomas D. Kaun, New Lenox, IL 60451, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 518 818 B1**
- H01M 10/42** **H01M 10/615**
- H01M 10/6571** **H01M 10/667**
- H05K 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12165254.9 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 26.04.2011 FR 1153568
- (54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung*
- *Electrical connection device*
- *Dispositif de connexion électrique*
- (73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Rabaud, Olivier, 33300 Bordeaux, FR
- Narbonne, Alexandre, 33290 Blanquefort, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H01M 2/20** (11) **2 698 845 B1**

H01M 10/48 **H01M 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12807191.7 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) JP 2012/064265 01.06.2012
- (87) WO 2013/005516 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 JP 2011149077
- (54) • *ZELLENVERKABELUNGSMODUL*
- *CELL WIRING MODULE*
- *MODULE DE CÂBLAGE DE CELLULES*
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 662 913 B1**
- H01M 2/26** **H01M 2/34**
- H01M 2/20** **H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12854353.5 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) KR 2012/010182 28.11.2012
- (87) WO 2013/081375 2013/23 06.06.2013
- (30) 28.11.2011 KR 20110125225
- (54) • *BATTERIEMODUL UND SAMMELSCHIENE FÜR DAS BATTERIEMODUL*
- *BATTERY MODULE AND BUS BAR APPLIED TO BATTERY MODULE*
- *MODULE DE BATTERIE ET BARRE OMNIBUS APPLIQUÉE AU MODULE DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jun-Seok, Daejeon, KR
- LEE, Jin-Kyu, Daejeon 302-981, KR
- ROH, Tae-Hwan, Daejeon 302-749, KR
- CHOI, Seung-Don, Daejeon 305-761, KR
- KIM, Seong-Tae, Daejeon 302-748, KR
- KIM, Tae-Hyuck, Daejeon 302-763, KR
- YANG, Jung-Hoon, Daejeon, KR
- JANG, Min-Chul, Daejeon 305-810, KR
- SHIN, In-Cheol, Daejeon 302-777, KR
- KANG, Dal-Mo, Daejeon, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/30** (11) **2 819 218 B1**

H01M 10/04 **H01M 10/42**

H01M 10/052 **H01M 2/02**

H01M 10/058

(25) En (26) En

(21) 14173984.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201361839057 P

02.06.2014 US 201414293409

(54) • *Batteriepack*

• *Battery pack*

- *Bloc-batteries*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hong, Sung-Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

- | | |
|--|---|
| (51) H01M 2/34 H01M 10/42 B60L 3/00 B60L 11/18 G01R 31/04 | (11) 2 684 246 B1 H01M 10/48 B60L 3/04 H02J 7/00 H01M 10/44 |
|--|---|
- (25) De (26) De
(21) 12704691.0 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2012/000649 15.02.2012
(87) WO 2012/119692 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 DE 102011013394
- (54) • **BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN BATTERIE**
• **BATTERIE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BATTERIE**
• **BATTÉRIE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE BATTÉRIE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ACHHAMMER, Siegfried, 93049 Regensburg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/34 → (51) **H02H 7/18**

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H01M 2/38 H01M 10/12 | (11) 2 577 775 B1 |
|--|--------------------------|
- (25) De (26) De
(21) 11782000.1 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) DE 2011/001030 05.05.2011
(87) WO 2011/147398 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021868
- (54) • **FLÜSSIGELEKTROLYTBATTERIE MIT DURCHMISCHUNGSVORRICHTUNG**
• **LIQUID ELECTROLYTE BATTERY HAVING A MIXING DEVICE**
• **BATTERIE À ÉLECTROLYTE LIQUIDE AVEC DISPOSITIF DE MÉLANGE**
- (73) IQ Power Licensing AG, Metallstrasse 6, 6304 Zug, CH
(72) SULLIVAN, Charles Robert, 58638 Iserlohn, DE
TSCHIRCH, Steffen, 09405 Zschopau, DE
(74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

H01M 2/40 → (51) **H01M 12/06**

- | | |
|---|---|
| (51) H01M 4/04 H01M 4/36 H01M 4/66 H01M 4/78 H01M 10/058 H01M 4/13 | (11) 2 772 965 B1 H01M 4/62 H01M 4/75 H01M 10/052 H01M 4/38 H01M 4/587 |
|---|---|
- (25) Ko (26) En
(21) 12844459.3 (22) 25.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) KR 2012/008821 25.10.2012
(87) WO 2013/062334 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 KR 20110109561
- (54) • **KATHODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CATHODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY HAVING SAME**
• **CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CETTE CATHODE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
JUNG, Dong-Sub, Daejeon 301-790, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 525 428 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/056 **H01M 10/0562**
H01M 10/42

- (25) Ja (26) En
(21) 10843023.2 (22) 12.01.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) JP 2010/050234 12.01.2010
(87) WO 2011/086664 2011/29 21.07.2011
- (54) • **BATTERIE UMFASSEND EINE FLÜSSIGE HYDROPHOBE PHASENÜBERGANGS-SUBSTANZ**
• **BATTERY COMPRISING A LIQUID HYDROPHOBIC PHASE TRANSITION SUBSTANCE**
• **BATTERIE COMPRENANT UNE SUBSTANCE HYDROPHOBE LIQUIDE À TRANSITION DE PHASE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAMOTO, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 246 922 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/485 **H01M 4/48**
H01M 4/525

- (25) En (26) En
(21) 10151646.6 (22) 26.01.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 29.04.2009 KR 20090037725
- (54) • **Wiederaufladbare Lithiumbatterie**
• **Rechargeable Lithium Battery**
• **Batterie au lithium rechargeable**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Cheol-Hee, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bong-Chull, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Yung, Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Ho, Gyeonggi-do, KR

- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/131** (11) **2 639 865 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/58 **B82Y 30/00**
C01G 45/12 **C01G 45/00**
C01G 53/00 H01M 4/02

- (25) En (26) En
(21) 12190729.9 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 KR 20120025740
- (54) • **Positives Aktivmaterial, Verfahren zu seiner Herstellung und Lithiumsekundärbatterie damit**
• **Positive active material, method of preparing the same, and lithium secondary battery using the same**
• **Matériau actif positif, procédé de préparation associé et batterie secondaire au lithium l'utilisant**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Hae In, Chungcheongnam-Do 336-841, KR
Jo, Sung Nim, Chungcheongnam-Do 336-841, KR
Shim, Jae Ha, Chungcheongnam-Do 336-841, KR
Shim, Hyung Cheoul, Chungcheongnam-Do 336-841, KR
Yoon, Dong Myung, Chungcheongnam-Do 336-841, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/90**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/58 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 849 268 B1**
H01M 10/08

- (25) En (26) En
(21) 14182115.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189158
04.06.2014 JP 2014115432
(54) • *Ventilgeregelte Bleisäurebatterie, Verfahren zur Herstellung davon und Motorrad*
• *Valve regulated lead-acid battery, method for producing the same, and motorcycle*
• *Batterie au plomb-acide régulée par vanne, son procédé de production et motocyclette*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Harada, Aya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Tsutsumi, Takao, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/75 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/78 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/90** (11) **2 782 185 B1**
H01M 12/08 **H01M 4/42**
(25) Ja (26) En
(21) 12849586.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/074578 25.09.2012
(87) WO 2013/073292 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250674
(54) • *ZINK-LUFT-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ZINC-AIR SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE ZINC-AIR*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YAMADA, Naohito, Aichi 467-8530, JP
YAMAMOTO, Kazuhiro, Aichi 467-8530, JP
TOMITA, Takahiro, Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/92 → (51) **H01M 8/10**

H01M 6/10 → (51) **H01M 2/14**

H01M 6/16 → (51) **H01M 10/054**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/14**

H01M 8/00 → (51) **C01B 3/04**

H01M 8/02 → (51) **C25B 13/08**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 455 612 B1**
B60K 11/02 **B60K 15/03**
B60K 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 10852477.8 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/003711 03.06.2010
(87) WO 2011/151863 2011/49 08.12.2011

- (54) • *GASVERBRAUCHSSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT*
• *GAS CONSUMPTION SYSTEM, FUEL CELL SYSTEM AND VEHICLE*
• *SYSTÈME À CONSOMMATION DE GAZ, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MASAKI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 515 369 B1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 09852232.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2009/006931 16.12.2009
(87) WO 2011/074034 2011/25 23.06.2011
(54) • *STEUERUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *CONTROL FOR A FUEL CELL*
• *COMMANDE POUR PILE À COMBUSTIBLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUMEI, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Kazutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 756 537 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12756548.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) GB 2012/052119 30.08.2012
(87) WO 2013/038145 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 GB 201115928
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *A SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME À PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(73) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, Canton, OH 44720, US
(72) BOZZOLO, Michele, Derby Derbyshire DE24 8NN, GB
BALESTRINO, Cristiano, Verdun, Québec H4G 2T4, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 8/04 → (51) **F28F 3/12**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/04**

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 941 570 B1**
H01M 8/04 **C22C 5/04**
H01M 4/92 **B01J 23/89**
C22C 19/07 **C22C 38/00**
C22C 38/18
(25) En (26) En
(21) 06779662.3 (22) 06.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) GB 2006/050319 06.10.2006
(87) WO 2007/042841 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 GB 0520473
(54) • *PALLADIUMLEGIERUNGSKATALYSATOREN FÜR BRENNSTOFFZELLENCATHODEN*
• *PALLADIUM ALLOY CATALYSTS FOR FUEL CELL CATHODES*
• *CATALYSEURS EN ALLIAGE DU PALLADIUM POUR LES CATHODES DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben House Enterprise Road, University of Southampton Science Park Chilworth, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
(72) BRACE, Karen, Southampton Hampshire SO16 4FH, GB
HAYDEN, Brian, Southampton Hampshire SO17 1NY, GB
LEE, Christopher, Southampton Hampshire SO18 1PA, GB
LE GALL, Thierry, Hampshire SO15 7QS, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB
(60) 11153871.6 / 2 381 518

H01M 8/10 → (51) **C01B 3/04**

H01M 8/10 → (51) **C25B 13/08**

H01M 8/10 → (51) **F28F 3/12**

H01M 8/18 → (51) **C01B 3/04**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 803 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810087.2 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/005180 15.12.2012
(87) WO 2013/104396 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 DE 102012000264
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) STARK, Holger, 71573 Allmersbach im Tal, DE
MEX, Ulf-Michael, 14199 Berlin, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01M 8/24 → (51) **F28F 3/12**

H01M 10/02 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 492 124 B1**
H01M 2/10 **B60K 1/04**
(25) It (26) En
(21) 12156966.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 IT B020110081
(54) • *System mit verringerter Dicke zum Speichern von elektrischer Energie für ein Fahrzeug mit Elektroantrieb und Hybridantriebs-Fahrzeug mit einem entsprechenden Speichersystem*
• *System for the storage of electric energy with reduced thickness for a vehicle with electric propulsion and vehicle with hybrid*

propulsion system with a corresponding storage system
 • *Système pour le stockage d'énergie électrique avec une épaisseur réduite pour véhicule à propulsion électrique et véhicule à propulsion hybride avec un tel système de stockage*

- (73) Ferrari S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
 (72) Favaretto, Fabrizio, 41043 FORMIGINE, IT
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 10/054** (11) **2 824 751 B1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 6/16 **H01M 4/38**
H01M 4/58

- (25) En (26) En
 (21) 13176376.5 (22) 12.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
 (54) • *Bisamid-Elektrolyt für Magnesiumbatterie*
 • *Bisamide-based electrolyte for magnesium battery*
 • *Électrolyte à base de bisamide pour batterie au magnésium*

- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
 (72) HAHN, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 FICHTNER, Maximilian, 68723 Oftersheim, DE
 ZHAO-KARGER, Zhirong, 76149 Karlsruhe, DE
 (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

H01M 10/056 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/08 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/12 → (51) **H01M 2/38**

H01M 10/34 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 865 043 B1**
H01M 10/46 **H01M 10/48**
B60L 11/18 **H02J 7/00**
H02J 7/14

- (25) De (26) De
 (21) 13729336.1 (22) 17.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
 (86) EP 2013/062486 17.06.2013
 (87) WO 2013/189875 2013/52 27.12.2013
 (30) 22.06.2012 DE 102012210602

- (54) • *BATTERIE MIT MINDESTENS EINER HALBLEITERBASIERTEN TRENNEINRICHTUNG*
 • *BATTERY COMPRISING AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR-BASED SEPARATING DEVICE*
 • *BATTERIE COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE SÉPARATION À SEMI-CONDUCTEURS*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

- (72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 519 274 B1**
H01M 10/48 **A61M 1/12**
H01M 10/0525 **H01M 10/0565**

- (25) En (26) En
 (21) 09809083.0 (22) 30.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
 (86) US 2009/069811 30.12.2009
 (87) WO 2011/081626 2011/27 07.07.2011

- (54) • *BLUTPUMPENSYSTEM MIT ERWEITERTER MOBILITÄT*
 • *MOBILITY-ENHANCING BLOOD PUMP SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE POMPE À SANG À AMÉLIORATION DE LA MOBILITÉ*

- (73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
 (72) DAGUE, Charles, Chester New Hampshire 03036-8115, US
 BOURQUE, Kevin, Reading Massachusetts 08167-2135, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltstraße 2a, 81545 München, DE 12181175.6 / 2 530 789

H01M 10/44 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 518 815 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/63**
H01M 10/647 **H01M 10/6556**

H01M 10/651 **H01M 10/613**
G01R 31/36 **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
 (21) 12159921.1 (22) 16.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
 (30) 25.04.2011 US 201113093187

- (54) • *Batteriesystem und Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer einer Batteriezelle*
 • *Battery system and method for increasing an operational life of a battery cell*
 • *Système de batterie et procédé pour augmenter la durée de fonctionnement d'une cellule de batterie*

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Koetting, William, Davisburg, MI 48350, US
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/48 → (51) **B60R 16/03**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/613 → (51) **B60K 1/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/615 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/617 → (51) **B60K 1/00**

H01M 10/625 → (51) **B60K 1/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/65 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/651 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/654 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/6551 → (51) **B60K 1/00**

H01M 10/6554 → (51) **B60K 1/00**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6567 → (51) **B60R 16/02**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/14**

| | |
|---|--|
| H01M 10/6568 → (51) B60R 16/02 | |
| H01M 10/6571 → (51) H01M 2/20 | |
| H01M 10/667 → (51) H01M 2/20 | |
| H01M 12/02 → (51) H01M 12/06 | |
| (51) H01M 12/06 (11) 2 770 578 B1 | |
| H01M 2/40 H01M 12/02 | |
| H01M 12/08 | |
| (25) Ja (26) En | |
| (21) 12842500.6 (22) 11.09.2012 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 27.08.2014 | |
| (86) JP 2012/073164 11.09.2012 | |
| (87) WO 2013/058035 2013/17 25.04.2013 | |
| (30) 21.10.2011 JP 2011231432 | |
| (54) • FLÜSSIGINJEKTIONS-LUFTBATTERIE • FLUID INJECTION-TYPE AIR BATTERY • BATTERIE À AIR DU TYPE À INJECTION DE FLUIDE | |
| (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP | |
| (72) NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP | |
| TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP | |
| CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP | |
| MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP | |
| (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE | |
| H01M 12/08 → (51) H01M 4/90 | |
| H01M 12/08 → (51) H01M 12/06 | |
| (51) H01Q 1/08 (11) 2 756 545 B1 | |
| H01Q 1/14 H01Q 1/32 | |
| H01Q 9/30 H01Q 11/06 | |
| H01Q 21/28 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 12779167.1 (22) 30.08.2012 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 23.07.2014 | |
| (86) IL 2012/050341 30.08.2012 | |
| (87) WO 2013/035093 2013/11 14.03.2013 | |
| (30) 06.09.2011 IL 21500211 | |
| (54) • HF-ANTENNENANORDNUNG • HF ANTENNA ASSEMBLY • ENSEMBLE D'ANTENNE HF | |
| (73) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL | |
| (72) MAGID, Yitzick, 7741020 Ashdod, IL | |
| (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE | |
| H01Q 1/14 → (51) H01Q 1/08 | |
| H01Q 1/22 → (51) B66F 9/12 | |
| H01Q 1/22 → (51) H01Q 3/26 | |
| H01Q 1/24 → (51) H04B 1/40 | |
| H01Q 1/28 → (51) H01Q 3/20 | |
| H01Q 1/28 → (51) H01Q 3/26 | |
| H01Q 1/28 → (51) H04B 7/185 | |

| | |
|--|--|
| (51) H01Q 1/32 (11) 2 429 033 B1 | |
| H01Q 5/00 H01Q 7/00 | |
| H01Q 25/00 H01Q 5/35 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 11180550.3 (22) 08.09.2011 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 14.03.2012 | |
| (30) 09.09.2010 US 878349 | |
| (54) • Multifrequenzlösungen für ein Fernzugriffssystem • Multiple-frequency solutions for remote access system • Solutions à plusieurs fréquences pour système d'accès à distance | |
| (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL | |
| (72) Nowotnick, Jürgen, 5656 AG Eindhoven, NL | |
| (74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL | |
| H01Q 1/32 (11) 2 792 020 B1 | |
| H01Q 21/28 H01Q 9/32 | |
| H01Q 9/04 H01Q 5/371 | |
| H01Q 1/52 H01Q 1/12 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 12857671.7 (22) 14.12.2012 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 22.10.2014 | |
| (86) US 2012/069850 14.12.2012 | |
| (87) WO 2013/090783 2013/25 20.06.2013 | |
| (30) 14.12.2011 US 201161570534 P | |
| (54) • MIT LTE-FREQUENZEN BETREIBBARE MEHRBANDIGE MIMO-ANTENNENANORDNUNGEN • MULTIBAND MIMO ANTENNA ASSEMBLIES OPERABLE WITH LTE FREQUENCIES • ENSEMBLES D'ANTENNES MIMO MULTIBANDES EXPLOITABLES SUR LES FREQUENCES LTE | |
| (73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US | |
| (72) THIAM, Cheikh, T., Grand Blanc, MI 48439, US | |
| DUZDAR, Ayman, Grand Blanc, MI 48439, US | |
| BRITO, Melissa, Carolina Lugo, Clarkston, MI 48346, US | |
| YASIN, Hasan, Grand Blanc, MI 48439, US | |
| (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE | |
| H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/08 | |
| H01Q 1/42 → (51) H01Q 21/00 | |
| H01Q 1/52 → (51) H01Q 5/30 | |
| (51) H01Q 3/20 (11) 1 790 032 B1 | |
| H01Q 1/28 H01Q 19/10 | |
| (25) Fr (26) Fr | |
| (21) 05792084.5 (22) 21.07.2005 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 30.05.2007 | |
| (86) FR 2005/050602 21.07.2005 | |
| (87) WO 2006/027509 2006/11 16.03.2006 | |
| (30) 31.08.2004 FR 0451940 | |
| (54) • REFLEKTOR-NETZWERKANTENNE MIT ABDECKUNGSGEBIET, DEREN FORM MIT ODER OHNE LADER NEU KONFIGURIERT WERDEN KANN • REFLECTOR NETWORK ANTENNA WITH AN AREA OF COVERAGE, THE FORM OF | |

| | |
|---|--|
| <i>WHICH CAN BE RECONFIGURED WITH OR WITHOUT A CHARGER</i> | |
| • ANTENNE RESEAU REFLECTEUR A ZONE DE COUVERTURE DE FORME RECONFIGURABLE AVEC OU SANS CHARGEUR | |
| (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR | |
| (72) LEGAY, Hervé, 31830 Plaisance du Touch, FR | |
| SALOME, Béatrice, 31570 Lanta, FR | |
| CAILLE, Gérard, 31170 Tournefeuille, FR | |
| GAYRARD, Jean-Didier, 31100 Toulouse, FR | |
| JACQUET, Yoann, 31820 Pibrac, FR | |
| (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR | |
| H01Q 3/24 → (51) H01Q 3/26 | |
| (51) H01Q 3/26 (11) 2 228 868 B1 | |
| H01Q 1/22 H01Q 3/24 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 09014989.9 (22) 03.12.2009 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | |
| AL BA RS | |
| (43) 15.09.2010 | |
| (30) 13.03.2009 US 404127 | |
| (54) • Anpassung von Strahlungsmustern anhand eines Positionssensors • Adjustment of radiation patterns utilizing a position sensor • Ajustement des modèles de rayonnement en utilisant un capteur de position | |
| (73) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US | |
| (72) Shtrom, Victor, Sunnyvale, CA 94089, US | |
| Baron, Bernard, Sunnyvale, CA 94089, US | |
| Kish, William, Sunnyvale, CA 94089, US | |
| (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE | |
| H01Q 3/26 (11) 2 277 235 B1 | |
| H01Q 1/28 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 09738437.4 (22) 01.05.2009 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 26.01.2011 | |
| (86) GB 2009/050456 01.05.2009 | |
| (87) WO 2009/133407 2009/45 05.11.2009 | |
| (30) 02.05.2008 GB 0808010 | |
| (54) • RÜCKWÄRTS GERICHTETE ANTENNENSYSTEME • RETRODIRECTIVE ANTENNA SYSTEMS • SYSTÈMES D'ANTENNES RÉTRODIRECTIVES | |
| (73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB | |
| (72) FUSCO, Vincent Francis, Queen's Island Belfast Antrim BT3 9DT, GB | |
| (74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB | |
| H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/32 | |
| (51) H01Q 5/30 (11) 2 676 324 B1 | |
| H01Q 9/04 H01Q 1/52 | |
| H01Q 5/357 H01Q 5/364 | |
| H01Q 13/10 H01Q 21/28 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 11858897.9 (22) 18.02.2011 | |

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) MY 2011/000014 18.02.2011
(87) WO 2012/112022 2012/34 23.08.2012
(54) • *PLANARE INVERTED-F-ANTENNEN (PIFA) MIT MEHREREN FREQUENZBEREICHEN UND SYSTEME MIT VERBESSERTER ISOLATION*
• *MULTI-BAND PLANAR INVERTED-F (PIFA) ANTENNAS AND SYSTEMS WITH IMPROVED ISOLATION*
• *ANTENNES QUART D'ONDE COURT-CIRCUITÉES PLANES MULTIBANDES (ANTENNES PIFA), ET SYSTÈMES À ISOLEMENT AMÉLIORÉ*

(73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) NG, Kok Jiunn, 36000 Teluk, Intan Perak, MY
SIM, Ee Wei, 13700 Prai, Penang, MY
OOI TZE-MENG, Joshua, Subang Jaya 47650, Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 5/35 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/357 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 9/14 → (51) **H04B 1/40**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 9/32 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 11/06 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 13/18 → (51) **B66F 9/12**

(51) **H01Q 13/20** (11) **2 667 450 B1**
H04B 5/00 **A61N 5/04**
A61B 18/18

(25) En (26) En
(21) 13004127.0 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 20.02.2009 US 389906
(54) • *Leckwellenantenne für Ablation*
• *Leaky-wave antenna for ablation*
• *Antenne d'onde de fuite pour ablation*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US
Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
Paulus, Joseph A., Louisville, CO 80027, US
Deborski, Christopher A., Denver, CO 80205, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15194013.7
(62) 10001767.2 / 2 221 921

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 485 329 B1**
H01Q 19/02 **H01Q 21/06**

(25) De (26) De
(21) 11000921.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Gruppenantenne*
• *Array antenna*
• *Antenne groupée*

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Sabielny, Michael, Dr., 89077 Ulm, DE
(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

H01Q 19/02 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 3/20**

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 807 904 B1**
H01Q 1/42

(25) En (26) En
(21) 05796076.7 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/032449 09.09.2005
(87) WO 2006/031751 2006/12 23.03.2006
(30) 14.09.2004 US 610009 P
03.03.2005 US 70962
(54) • *PANEL-ANTENNENGRUPPE*
• *PANEL ANTENNA ARRAY*
• *RESEAU D'ANTENNES EN PANNEAU*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CONDON, Ed, Murphy, TX 75094, US
SMITH, Richard, Dallas, TX 75206, US
CURRAN, Monte, Argyle, TX 76226, US
OLIVER, William, Frisco, TX 75034, US
JOHNSON, Mitch, McKinney, TX 75070, US
ZHOU, Wenhua, Plano, TX 75025, US
GRABNER, John, Plano, TX 75025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 21/28 → (51) **H04W 88/06**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 812 949 B1**
H01R 43/02 **H01R 13/04**

(25) De (26) De
(21) 13718104.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000374 08.02.2013
(87) WO 2013/117339 2013/33 15.08.2013
(30) 11.02.2012 DE 102012002910
11.02.2012 DE 202012001446 U
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG MITTELS ULTRASCHALLSCHWEISSEN*
• *ELECTRICAL PLUG CONNECTOR FOR ELECTRICAL CONNECTION BY MEANS OF ULTRASONIC WELDING*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE POUR ÉTABLIR UNE LIAISON ÉLECTRIQUE PAR SOUDAGE PAR ULTRASONS*

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Hüsser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) BECK, Till, 74081 Heilbronn, DE
BEDNARCZYK, Peter, 74080 Heilbronn, DE
SCHULZ, Stefan, 74172 Neckarsulm, DE
LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
HOLLEY, Danica, 74196 Neuenstadt, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H01R 4/18** (11) **2 602 873 B1**
H01R 4/26

(25) Ja (26) En
(21) 11814430.2 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/066103 14.07.2011
(87) WO 2012/017800 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176147
(54) • *CRIMPKLEMM*
• *CRIMP TERMINAL*
• *BORNE À SERTIR*

(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) ONUMA, Masanori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
TAKEMURA, Kousuke, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 4/26 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 510 581 B1**
H01H 1/58 **H01H 9/02**
H01H 71/08

(25) De (26) De
(21) 10790404.7 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069065 07.12.2010
(87) WO 2011/070009 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009057527
(54) • *INSTALLATIONSSCHALTGERÄT MIT EINEM SCHRAUBENLOSEN KLEMMANSCHLUSS*
• *INSTALLATION SWITCHING DEVICE HAVING A SCREWLESS TERMINAL CONNECTION*
• *APPAREIL DE COMMUTATION D'INSTALLATION À CONNEXION SERRÉE SANS VIS*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) STIEGER, Albert, 68723 Plankstadt, DE
THIELEN, Carola, 69488 Birkenau-Löhrbach, DE
MUDERS, Erwin, 69126 Heidelberg, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **2 606 533 B1**
B41J 1/00

(25) De (26) De
(21) 11763583.9 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004124 16.08.2011
(87) WO 2012/022469 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010034993

- (54) • **KENNZEICHNUNGSMATTE ZUR KENNZEICHNUNG ELEKTRISCHER BAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KENNZEICHNUNGSMATTE**
• **IDENTIFICATION MAT FOR IDENTIFYING ELECTRICAL COMPONENTS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN IDENTIFICATION MAT**
• **PLANCHE DE MARQUAGE POUR MARQUER DES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PLANCHE DE MARQUAGE**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) PÖLKER, Thomas, 32805 Horn Bad-Meinberg, DE
- (74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, D-32825 Blomberg, DE

- (51) **H01R 11/05** (11) **2 593 991 B1**
H01R 13/05 **H01R 13/11**
H01R 9/26 **H01R 12/72**
- (25) De (26) De
(21) 11745719.2 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061985 13.07.2011
(87) WO 2012/007518 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 202010010275 U
- (54) • **ELEKTRISCHES KONTAKTTEIL**
• **ELECTRICAL CONTACT PART**
• **PIÈCE DE CONTACT ÉLECTRIQUE**
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, DE
KULTURIDI, Georg, 32758 Detmold, DE
NIGGEMANN, Matthias, 32657 Lemgo, DE
PÜSCHNER, Klaus, 32760 Detmold, DE
SCHNATWINKEL, Michael, 32051 Herford, DE
SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo, DE
WOHLGEMUTH, Klaus, 32689 Kalletal, DE
WALDHOFF, Marco, 32839 Sandebeck, DE
EGGERT, Gerhard, 32760 Detmold, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingner 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 12/83** (11) **2 327 121 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778419.3 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006530 09.09.2009
(87) WO 2010/034405 2010/13 01.04.2010
(30) 27.09.2008 DE 102008049232
- (54) • **AUFNAHMEINHEIT FÜR EINEN SCHALTUNGSTRÄGER, ANSCHLUSSSYSTEM, ELEKTRISCHE MASCHINE MIT AUFNAHMEINHEIT SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT DERARTIGER ELEKTRISCHER MASCHINE**
• **RECEIVING UNIT FOR A CIRCUIT CARRIER, CONNECTION SYSTEM, ELECTRIC MACHINE HAVING A RECEIVING UNIT AND MOTOR VEHICLES HAVING AN ELECTRIC MACHINE OF SAID KIND**
• **UNITÉ DE RÉCEPTION POUR UN SUPPORT DE CIRCUITS, SYSTÈME DE RACCORDEMENT, MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC UNITÉ DE RÉCEPTION AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR AVEC UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DE CE TYPE**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FRANKE, Torsten, 81479 München, DE
- (74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung A4-5, 80788 München, DE

- H01R 13/04** → (51) **H01R 4/02**
- H01R 13/05** → (51) **H01R 11/05**
- H01R 13/11** → (51) **H01R 11/05**
- H01R 13/44** → (51) **H01R 13/53**
- H01R 13/453** → (51) **H01R 13/52**
- H01R 13/516** → (51) **H01R 29/00**

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 830 433 B1**
H01R 13/627 **H01R 13/639**
H01R 13/447 **H01R 13/629**
- (25) De (26) De
(21) 07003620.7 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(30) 02.03.2006 DE 202006003309 U
- (54) • **Steckergehäuse mit einem Deckel**
• **Plug casing with a cover**
• **Boîtier de connexion doté d'un couvercle**
- (73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Schmidt, Martin, 32312 Lübbecke, DE

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 096 716 B1**
H01R 13/453 **A61B 1/00**
H01R 27/00
- (25) En (26) En
(21) 09001415.0 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046650
- (54) • **Elektrischer Steckverbinder**
• **Electrical connector**
• **Connecteur électrique**
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Omori, Koji, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 485 338 B1**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 11010288.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011023129
- (54) • **Ladestecker und Verfahren zu dessen Montage**
• **Charging connector and method of mounting it**
• **Connecteur de chargement et son procédé de montage**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (72) Ichio, Toshifumi, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 13000199.3 / 2 584 656

15002193.9 / 2 966 732

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/53** (11) **2 393 165 B1**
H01R 24/58 **H02J 7/35**
B60L 11/18 **H01R 13/44**
H02J 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11168866.9 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 FR 1054447
- (54) • **Anordnung für ein elektrisches Verbinden**
• **assembly for electrical connection**
• **Ensemble de raccordement électrique**
- (73) Multi-Holding AG, Stockbrunnrain 8, 4123 Allschwil, CH
- (72) Hengel, Christian, 68720 Hochstatt, FR
Feron, Jérôme, 68640 Waldighoffen, FR
Chabirand, Michel, 68540 Bollwiller, FR
Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR
Guin, Philippe, 74000 Annecy, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01R 13/59 → (51) **H01R 13/62**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 353 211 B1**
H02G 3/08 **F16L 19/065**
H01R 13/59
- (25) Da (26) En
(21) 09828650.3 (22) 02.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) DK 2009/050288 02.11.2009
(87) WO 2010/060431 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 DK 200801513
- (54) • **KABELVERBINDUNGSSCHUTZ**
• **CABLE JOINT PROTECTOR**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE JONCTION DE CÂBLES**
- (73) PN Development APS, Guldagervej 13 B Nr Holsted, 6670 Holsted, DK
- (72) NEDERGAARD, Paw, DK-6670 Holsted, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C, DK

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 306 596 B1**
H01R 13/631 **H01R 13/635**
H01R 13/52 **H01R 13/627**
- (25) Es (26) En
(21) 10380112.2 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 ES 200930767
- (54) • **Bandverbindungsvoerrichtung für elektrische Leitfähigkeit**
• **Strap connection device for electrical conductivity**
• **Dispositif de connexion de sangle pour une conductivité électrique**
- (73) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (72) Zamora Gómez, Ignacio, AIRBUS OPERATIONS, S.L., 28906 Getafe (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/645** (11) **2 091 108 B1**
(25) De (26) De
(21) 09150835.8 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

(30) 14.02.2008 DE 102008009350

- (54) • Steckverbindung mit einer Kodivorrichtung und Verfahren zur Montage der Kodivorrichtung an der Steckverbindung
- Connector with a coding device and method for fitting the coding device
- Connecteur à fiche doté d'un dispositif de codage et procédé de montage du dispositif de codage sur le connecteur à fiches

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) Heggemann, Christian, 32758, Detmold, DE
Oesterhaus, Jens, 32760, Detmold, DE
Bönsch, Matthias, 33659, Bielefeld, DE
Niggemann, Matthias, 32694, Dörentrup, DE
Lenschen, Michael, 32756, Detmold, DE
Fehling, Stephan, 32791, Lage, DE
Diekmann, Torsten, 33618, Leopoldshöhe, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H01R 13/6467** (11) **2 351 164 B1**
H01R 13/66 **H05K 1/02**

H01R 13/6466 H01R 13/7195
H01R 24/64 H05K 1/16

(25) En (26) En
(21) 09748916.5 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) US 2009/062676 30.10.2009

(87) WO 2010/053834 2010/19 14.05.2010

(30) 04.11.2008 US 264498

- (54) • KOMMUNIKATIONSSTECKER MIT KONTAKTDRAHTKONFIGURATIONEN, DIE ÜBERSPRECHKOMPENSATION GEWÄHRLEISTEN

- COMMUNICATIONS JACKS HAVING CONTACT WIRE CONFIGURATIONS THAT PROVIDE CROSSTALK COMPENSATION
- PRISES DE COMMUNICATION COMPORTANT DES CONFIGURATIONS DE FILS CONDUCTEURS QUI ASSURENT UNE COMPENSATION DE DIAPHONIE

(73) Commscope Inc. of North Carolina, 1100 CommonScope Place, SE, Hickory, NC 28601, US

(72) PHARNEY, Julian, Indianapolis, Indiana 46236, US
FITZPATRICK, Brian, McKinney, Texas 75070, US
HECKMANN, David, Richardson, Texas 75082, US

(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01R 13/648 → (51) **H01R 29/00**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/6467**

H01R 13/68 → (51) **H01H 85/54**

(51) **H01R 13/719** (11) **1 463 163 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 02806066.3 (22) 19.12.2002

(84) DE FR GB

(43) 29.09.2004

(86) JP 2002/013327 19.12.2002

(87) WO 2003/058767 2003/29 17.07.2003

(30) 31.12.2001 JP 2001403242

- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDERSTECKER UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR

- ELECTRIC CONNECTOR PLUG AND ITS ASSEMBLY METHOD

- FICHE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE MONTAGE CORRESPONDANT

(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) IIDA, Takashi, Nishikamo-gun, Aichi, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01R 24/00** (11) **2 371 041 B1**

(25) En (26) En

(21) 09796878.8 (22) 02.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) US 2009/066336 02.12.2009

(87) WO 2010/065588 2010/23 10.06.2010

(30) 02.12.2008 US 119231 P

01.12.2009 US 628732

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBESSERN DER ÜBERSPRECHDÄMPFUNG IN EINER VERBINDUNG VON STECKER/BUCHSE UND ZWISCHEN NAHEGELEGENEN KOMBINATIONEN VON STECKER/BUCHSE

- METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING CROSSTALK ATTENUATION WITHIN A PLUG/JACK CONNECTION AND BETWEEN NEARBY PLUG/JACK COMBINATIONS

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'AFFAIBLISSEMENT DIAPHONIQUE DANS UNE CONNEXION PRISE/FICHE ET ENTRE DES COMBINAI- SONS PRISE/FICHE PROCHES

(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) STRAKA, Frank, M., Chicago IL 60605, US
TELLAS, Ronald, L., Schererville IN 46375, US

GERMAN, Jason, J., Frankfort IL 60423, US
VAITKUS, Vytas, J., Orland Park IL 60462, US

(74) Bollinghaus, Emer, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01R 24/58 → (51) **H01R 13/53**

H01R 24/60 → (51) **H01R 29/00**

(51) **H01R 29/00** (11) **2 728 680 B1**

H01R 13/516 **H01R 13/648**

H01R 24/60 H01R 13/627

H01R 13/642 H01R 107/00

(25) En (26) En

(21) 14152776.2 (22) 27.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(30) 28.05.2010 US 349737 P

09.06.2010 US 353126 P

18.06.2010 US 356499 P

27.10.2010 US 407363 P

26.01.2011 US 201161436545 P

26.01.2011 US 201161436490 P

- (54) • STECKER MIT 180 GRAD SYMMETRIE
- CONNECTOR WITH A 180 DEGREE SYMMETRY
- CONNECTEUR PRESENTANT UNE SYMETRIE A 180 DEGRES

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Golko, Albert J., Cupertino, CA 95014, US
Schmidt, Mathias W., Cupertino, CA 95014, US

Spraggs, Ian, Cupertino, CA 95014, US
Frazier, Cameron, Cupertino, CA 95014, US

Jol, Eric S., Cupertino, CA 95014, US
Mino, Jahan, Cupertino, CA 95014, US

Rothkopf, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, US
Aase, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US

Sander, Wendell B., Cupertino, CA 95014, US

Terlizzi, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 11723214.0 / 2 577 813

(51) **H01R 33/08** (11) **2 286 490 B1**

H01R 33/94 H01R 13/64

(25) En (26) En

(21) 09794887.1 (22) 12.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) US 2009/047200 12.06.2009

(87) WO 2010/005682 2010/02 14.01.2010

(30) 12.06.2008 US 60983 P

20.11.2008 US 116336 P

- (54) • ENDKAPPE, BUCHSE UND ADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT EINER LAMPE

- END CAP, SOCKET, AND ADAPTORS FOR USE WITH A LAMP

- EMBOUT, DOUILLE ET ADAPTATEURS A UTILISER AVEC UNE LAMPE

(73) Light Sources, Inc., 37 Robinson Boulevard, Orange, CT 06477, US

(72) SAUSKA, Christian, L., Fairfield CT 06824, US

ZAYAS, Betty, Jean, Bridgeport CT 06610, US

MARKO, Laszlo, H-2120 Dunakeszi, HU

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

H01R 33/94 → (51) **H01R 33/08**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01S 1/02** (11) **2 422 414 B1**

G02F 2/02 **G02F 1/35**

(25) En (26) En

(21) 09776721.4 (22) 12.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012

(86) EP 2009/004258 12.06.2009

(87) WO 2010/142313 2010/50 16.12.2010

- (54) • PASSIVE TERAHERTZ-STRAHLUNGSQUELLE

- A PASSIVE TERAHERTZ RADIATION SOURCE

- SOURCE DE RAYONNEMENT TERAHERTZ PASSIVE

(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE

(72) DEKORSY, Thomas, 78467 Konstanz, DE

KLATT, Gregor, 78462 Konstanz, DE

BASTIAN, Georg, 47533 Kleve, DE

HUSKA, Klaus, 76327 Pfinztal, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **2 628 218 B1**
H01S 3/03 H01S 3/08
H01S 3/0971 H01S 3/032
H01S 3/034

(25) En (26) En
(21) 11842914.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) US 2011/059540 07.11.2011
(87) WO 2012/071161 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 952289

(54) • **KERAMISCHE GASLASER MIT INTEGRIERTEM STRAHLFÖRMUNGSWELLENLEITER**
• **CERAMIC GAS LASER HAVING AN INTEGRATED BEAM SHAPING WAVEGUIDE**
• **LASER CÉRAMIQUE À GAZ AYANT UN GUIDE D'ONDES DE MISE EN FORME DE FAISCEAU INTÉGRÉ**

(73) Iradion Laser, Inc., 51 North Smithfield Industrial Drive, North Smithfield, RI 02896, US

(72) MORROW, Clifford, E., North Kingstown, RI 02852, US
WEINGARTNER, Wendelin, Brooklyn, NY 11222, US

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/036**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/225**

H01S 3/03 → (51) **H01S 3/00**

(51) **H01S 3/036** (11) **2 761 709 B1**
H01S 3/225 **H01S 3/097**
H01S 3/00 H01S 3/23

(25) En (26) En
(21) 12835486.7 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) US 2012/052722 28.08.2012
(87) WO 2013/048657 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113251181

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCHPRÄZISE GASNACHFÜLLUNG IN EINEM ZWEIKAMMERN-GASENTLADUNGS-LASERSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HIGH ACCURACY GAS INJECT IN A TWO CHAMBER GAS DISCHARGE LASER SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INJECTION DE GAZ DE HAUTE PRÉCISION DANS UN SYSTÈME DE LASER À DÉCHARGE DE GAZ À DEUX CHAMBRES**

(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US

(72) RIGGS, Daniel, J., San Diego, CA 92127, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/106**

H01S 3/097 → (51) **H01S 3/036**

(51) **H01S 3/106** (11) **2 725 667 B1**
H01S 3/16 **H01S 3/08**
H01S 3/11

(25) En (26) En

(21) 13187318.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 JP 2012233752

(54) • **Laseranordnung mit mehreren Wellenlängen und Verfahren zur Steuerung dessen Laser**
• **Multiple wavelength laser apparatus and control method thereof**
• **Laser à longueurs d'ondes multiples et sa méthode de contrôle**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ichihara, Shigeru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/106**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/106**

(51) **H01S 3/225** (11) **2 646 875 B1**
H01S 3/23 **H01S 3/00**
G03F 7/20 **H05G 2/00**

(25) En (26) En
(21) 11811116.0 (22) 23.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) IB 2011/002795 23.11.2011
(87) WO 2012/073087 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265787
12.08.2011 JP 2011176874

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG, DIESE OPTISCHE VORRICHTUNG ENTHALTENDES LASERGERÄT, UND DIESES LASERGERÄT ENTHALTENDES EUV-LICHTERZEUGUNGSSYSTEM**
• **OPTICAL DEVICE, LASER APPARATUS INCLUDING THE OPTICAL DEVICE, AND EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM INCLUDING THE LASER APPARATUS**
• **DISPOSITIF OPTIQUE, APPAREIL LASER COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF OPTIQUE, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME COMPRENANT LEDIT APPAREIL LASER**

(73) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MORIYA, Masato, Oyama-shi, Tochigi 323-0819, JP
WAKABAYASHI, Osamu, Kanagawa 254-8555, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H01S 3/225 → (51) **H01S 3/036**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/225**

H01S 5/028 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/0683 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01S 5/183** (11) **2 381 545 B1**
H01S 5/0683 **H01S 5/028**
G02B 26/10

(25) En (26) En
(21) 11163521.5 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010099646

(54) • **Optische Vorrichtung, optischer Scanner und Bilderzeugungsvorrichtung**

• **Optical device, optical scanning apparatus and image forming apparatus**
• **Dispositif optique, appareil de balayage optique et appareil de formation d'images**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hoshi, Fumikazu, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Toshihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01T 13/12** (11) **2 493 036 B1**
F02P 13/00 **H01T 13/36**
H01T 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 10824734.7 (22) 09.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/065542 09.09.2010
(87) WO 2011/048882 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 JP 2009244216

(54) • **ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG AND METHOD FOR PRODUCING SPARK PLUG**
• **BOUGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUGIE**

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) KATO Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 13/14** (11) **2 461 437 B1**
H01T 13/20 **F02P 13/00**
H01T 13/16

(25) Ja (26) En
(21) 10813455.2 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/004499 12.07.2010
(87) WO 2011/027500 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 JP 2009202381

(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D' ALLUMAGE**

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) BAN, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/14**

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/14**

H01T 13/32 → (51) **H01T 13/39**

H01T 13/36 → (51) **H01T 13/12**

(51) **H01T 13/39** (11) **2 555 355 B1**
C22C 19/03 **H01T 13/32**

(25) Ja (26) En
(21) 10848871.9 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) JP 2010/006899 26.11.2010
(87) WO 2011/121689 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081033

- 10.09.2010 JP 2010203271
(54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
TANAKA, Tomo-o, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KACHIKAWA, Norihide, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

- (51) **H01T 13/44** (11) **2 614 562 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11776221.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) FR 2011/052057 08.09.2011
(87) WO 2012/032268 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 FR 1057206
(54) • ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• SPARKPLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PARIENTE, Marc, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
AGNERAY, André, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
JAFFREZIC, Xavier, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/12**

- (51) **H02B 1/01** (11) **1 994 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 07722867.4 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/001451 20.02.2007
(87) WO 2007/104406 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 DE 102006011772
(54) • RAHMENKONSTRUKTION FÜR EINEN SCHALTSCHRANK, SCHALTSCHRANK UND BAUSATZ FÜR DEN SCHALTSCHRANK
• FRAME CONSTRUCTION FOR A SWITCHGEAR CABINET, SWITCHGEAR CABINET AND CONSTRUCTION KIT FOR THE SWITCHGEAR CABINET
• CONSTRUCTION A CADRE POUR UNE ARMOIRE ELECTRIQUE, ARMOIRE ELECTRIQUE ET KIT POUR L'ARMOIRE ELECTRIQUE
(73) Elgan Investments Inc., 1 Yonge Street, Suite 1801, M5E-1 W7 Toronto, Ontario, CA
(72) FISCHER, Georg, 96138 Burgebrach, DE
ENDRES, Martin, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Metzler, Volker, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **H02B 1/044** (11) **2 784 884 B1**
H05K 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14156724.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067897
(54) • Elektrische Vorrichtung und Befestigungselement für eine elektrische Vorrichtung
• Electrical device and electrical device fastener
• Dispositif électrique et fixation de dispositif électrique
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiro, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Takahashi, Kei, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Yamada, Daisuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H02B 1/048 → (51) **H01H 71/02**

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 665 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 04765484.3 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/010614 22.09.2004
(87) WO 2005/031932 2005/14 07.04.2005
(30) 22.09.2003 DE 10344187
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTEINRICHTUNG
• ELECTRICAL SWITCHING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHULDT, Andreas, 91052 Erlangen, DE
WENGLER, Peter, 91058 Erlangen, DE
AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthan, DE
KITZEL, Hans-Peter, 90427 Nürnberg, DE

- (51) **H02B 1/30** (11) **2 352 619 B1**
H02B 1/38
(25) En (26) En
(21) 09756218.5 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/064345 13.11.2009
(87) WO 2010/056964 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 270190
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTFELDES
• A METHOD OF MANUFACTURING A SWITCHGEAR PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TABLEAU ELECTRIQUE
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) URMSON, Michael, G., Deltona FL 32725, US
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.a. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02B 1/30 → (51) **H05K 7/18**

- (51) **H02B 13/035** (11) **2 526 597 B1**
H02B 13/045
(25) De (26) De
(21) 10700558.9 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/050514 18.01.2010
(87) WO 2011/085820 2011/29 21.07.2011
(54) • KAPSELUNGSBAUSTEIN MIT TRENN-SCHALTERN FÜR EINE GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
• ENCAPSULATING MODULE WITH DISCONNECTORS FOR A GAS-INSULATED SWITCHGEAR
• MODULE D'ENCAPSULATION AVEC DES SECTIONNEURS DESTINE A UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SOLOGUREN-SANCHEZ, Diego, CH-5430 Wettingen, CH
BOLLI, Tilo, CH-3658 Merligen, CH
HOLAUS, Walter, CH-8047 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02B 13/035** (11) **2 526 598 B1**
H02B 13/045
(25) De (26) De
(21) 10700559.7 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/050518 18.01.2010
(87) WO 2011/085821 2011/29 21.07.2011
(54) • GEHÄUSE EINER DRUCKGASISOLIERTEN BAUGRUPPE FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE
• MODULAR CASING FOR GAS-INSULATED SWITCHGEAR
• ENVELOPPE MODULAIRE POUR INSTALLATION ELECTRIQUE A ISOLATION GAZEUSE
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SABANI, Arben, CH-8125 Niederglatt, CH
SOLOGUREN-SANCHEZ, Diego, CH-5430 Wettingen, CH
WÜRGLER, Roland, CH-8305 Dietlikon, CH
BOLLI, Tilo, CH-3658 Merligen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02B 13/045 → (51) **H02B 13/035**

- (51) **H02B 13/065** (11) **2 820 731 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706510.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053759 26.02.2013
(87) WO 2013/127756 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 FR 1251799
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES GASISOLIERTEN SCHOTTRAUMS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING A GAS INSULATED COMPARTMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN COMPARTIMENT D'ISOLATION GAZEUSE

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) JUGE, Patrice, F-74150 Marcellaz Albanais, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **2 273 638 B1**
H02G 3/06

- (25) De (26) De
(21) 10006229.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011
(30) 11.07.2009 DE 202009009498 U

- (54) • *Klammer für Kabelkanäle zur Kaschierung von Schnittkanten*
• *Clip for cable channels for laminating cut edges*
• *Pince pour canaux de câble destinée à masquer des bords de coupe*

- (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
Mattfeldt, Thiemo, 66484 Winterbach/Pfalz, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **2 282 386 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10007049.9 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011
(30) 07.08.2009 DE 202009010674 U

- (54) • *Sockelleistenkanal mit Randkaschierung*
• *Baseboard channel with edge lamination*
• *Canal de plinthes doté d'un habillage d'arête*

- (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Eberle, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE
Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **2 560 257 B1**
B60R 16/02 **F16F 15/02**
H05K 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11768659.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/052131 02.02.2011
(87) WO 2011/129137 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 JP 2010093608

- (54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 775 578 B1**
H02G 3/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14154476.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352002
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für Kabelkanäle.*
• *System for locking cable raceways.*
• *Système de verrouillage pour chemin de câbles*

- (73) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR
(72) Lefait, Philippe, 62400 Bethune, FR
Delforge, David, 62400 Bethune, FR
(74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H02G 3/04 → (51) **F16L 3/127**

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 606 544 B1**
B67D 7/00 **H02G 3/22**

- (25) En (26) En
(21) 10749824.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) EP 2010/062053 18.08.2010
(87) WO 2012/022379 2012/08 23.02.2012
(54) • *NEUE DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *NEW SEALING DEVICE*
• *NOUVEAU DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

- (73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) LARSSON, Bengt, I., S-274 53 Skivarp, SE
MÄRTENSSON, Mattias, S-244 33 Kävlinge, SE
HELGESSON, Hanna, S-212 18 Malmö, SE
JEPPSSON, Nina, S-222 41 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02G 3/08 → (51) **H01R 13/62**

(51) **H02G 3/10** (11) **2 551 977 B1**
H02G 3/12

- (25) De (26) De
(21) 12004955.6 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 202011103720 U
(54) • *Geräteträger mit Schnappverschluss für die Montage eines Elektroinstallationsgerätes an einen Leitungsführungskanal*
• *Device holder with latch for fitting an electro-installation device to a line guidance channel*
• *Porte-outils avec fermeture à déclat pour le montage d'un appareil d'installation électronique sur un canal de guidage de conduites.*

- (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Eberle, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE
Speiser, Matthias, 67718 Schmalenberg, DE
(74) Ziegler, Stefan Michael, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 3/10** (11) **2 597 742 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12306441.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 202011108285 U
(54) • *Geräteträger für die Montage eines Elektroinstallationsgerätes an einen Leitungsführungskanal*

- *Device holder for fitting an electrical installation device to a cable duct*
• *Porte-appareils pour le montage d'un appareil d'installation électrique sur un canal de guidage de conduites*

- (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Eberle, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE
Speiser, Matthias, 67718 Schmalenberg, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 3/12** (11) **1 884 004 B1**
H02G 3/18

- (25) En (26) En
(21) 06745333.2 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008
(86) IT 2006/000329 09.05.2006
(87) WO 2006/123386 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 IT MI20050903
(54) • *EINGEBETTETE ELEKTRISCHE SCHALT-TAFEL*
• *EMBEDDED ELECTRICAL SWITCHBOARD*
• *PANNEAU DE COMMANDE ELECTRIQUE IMBRIQUE*

- (73) BTICINO S.P.A., Viale Borri, 231 21100 Varese, IT
(72) PASSERA, Costantino, I-20094 Corsico, IT
ZENI, Mauro, I-21013 Gallarate, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/10**

H02G 3/18 → (51) **H02G 3/12**

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/127**

H02G 3/38 → (51) **E04B 2/74**

(51) **H02G 7/14** (11) **2 824 786 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 13720979.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) ES 2013/070087 13.02.2013
(87) WO 2013/132122 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 ES 201230264
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE FREILEITUNG ODER -KABEL*
• *VIBRATION DAMPER FOR AN AERIAL CABLE OR CONDUCTOR*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR UN CÂBLE OU UN CONDUCTEUR AÉRIEN*

- (73) SBI Connectors España, S.A., Calle Albert Einstein, 5-7 Poligon Industrial Sesrovires, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES
(72) VISSER, Ton, NL-2641 EL Ter Aar, NL
SANLLEHI MUÑOZ, Josep, E-08635 Sant Esteve Sesrovires - Barcelona, ES
RODRIGUEZ LOPEZ, Albert, E-08635 Sant Esteve Sesrovires - Barcelona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **H02G 9/06** (11) **2 954 603 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14705490.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (87) WO 2014/122244 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 PCT/EP2013/052366
(54) • **ROHRFÖRMIGE ISOLIERVORRICHTUNG, HOCHSPANNUNGSSTROMKABELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ISOLIERTEN HOCHSPANNUNGSSTROMKABELS**
• A TUBULAR INSULATION DEVICE, A HIGH VOLTAGE POWER ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PROVIDING AN INSULATED HIGH VOLTAGE POWER CABLE
• DISPOSITIF D'ISOLATION TUBULAIRE, AGENCEMENT D'ALIMENTATION À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN CÂBLE D'ALIMENTATION HAUTE TENSION ISOLÉ
- (73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZANT, Nikolaus, 27604 Raleigh, NC, US
ROCKS, Jens, CH-8807 Freienbach, CH
HO, Chau-Hon, 79540 Lörrach, DE
OUDALOV, Alexandre, CH-5442 Fislisbach, CH
GREMAUD, Robin, CH-3007 Bern, CH
KORNMANN, Xavier, 79787 Lauchringen, DE
KAUFMANN, Patrik, CH-5400 Baden-Dättwil, CH
HERRMANN, Lorenz, CH-5200 Brugg AG, CH
LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
SCHNEIDER, Marco, CH-5303 Würenlingen, CH
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02G 11/00 → (51) **B66C 13/12**

H02G 11/00 → (51) **B66C 13/14**

H02H 1/00 → (51) **H04L 29/08**

H02H 3/08 → (51) **H02H 7/18**

- (51) **H02H 3/26** (11) **2 680 385 B1**
H02H 3/28 **H02H 3/34**
H02H 7/045
- (25) En (26) En
(21) 12174387.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • **Differenzialschutz in Stromnetzen**
• **Differential protection in electrical power networks**
• **Protection différentielle dans des réseaux d'alimentation électrique**
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Tausa, Mika, 33720 Tampere, FI
Vanhala, Kari, 65320 Vaasa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02H 3/28 → (51) **H02H 3/26**

H02H 3/34 → (51) **H02H 3/26**

H02H 7/045 → (51) **H02H 3/26**

- (51) **H02H 7/08** (11) **1 227 561 B1**
H02P 1/04 **H02P 1/20**
B25D 16/00
- (25) De (26) De
(21) 02405017.1 (22) 14.01.2002
(84) CH DE FR LI SE
(43) 31.07.2002

- (30) 24.01.2001 DE 10103142
(54) • **Drehendes Elektrowerkzeug und Start sicherheitsroutine**
• **Rotatable electric hand tool with starting security system**
• **Outil électrique rotatif avec système de sécurité pour démarrage**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Hellmann, Peter, 86836 Obermeitingen, DE
Werdü, Guido, 58507 Lüdenscheid, DE
Reiner, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02H 7/085** (11) **1 933 440 B1**
H02H 7/12 **H02P 29/02**
H02H 9/08

- (25) En (26) En
(21) 07150003.7 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 14.12.2006 FI 20065805
(54) • **Erdfehlerschutz eines Frequenzumrichters**
• **Earth fault protection of a frequency converter**
• **Protection contre les défauts à la terre d'un convertisseur de fréquence**
- (73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Leppänen, Ora Veli-Matti, 00680 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02H 7/12** (11) **2 182 605 B1**
H02M 1/32

- (25) De (26) De
(21) 09013157.4 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 DE 102008053702
(54) • **Schaltungsanordnung zum Schutz von elektronischen Einrichtungen gegen fehlerhafte Logikspannungen**
• **Switch assembly for protecting electronic devices against faulty logic voltages**
• **Agencement de commutation pour la protection de dispositifs électroniques contre des tensions logiques erronées**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Säck, Klaus-Peter, 32760 Detmold, DE
Warneke, Thomas, 37671 Hörter, DE
Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinn grebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H02H 7/12** (11) **2 684 273 B1**
H03K 17/60 **H03K 17/687**
H03K 17/795 **H02J 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 12703493.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/051660 01.02.2012
(87) WO 2012/123177 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011005416
(54) • **STEUERUNG EINER VERSORGNUNGS- SPANNUNG**
• **SUPPLY VOLTAGE CONTROL**

- **COMMANDE D'UNE TENSION D'ALIMENTATION**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE

H02H 7/12 → (51) **H02H 7/085**

- (51) **H02H 7/18** (11) **2 538 513 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02H 3/08**
H02J 7/00 **H01M 2/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 10846198.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2010/073839 29.12.2010
(87) WO 2011/102067 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 JP 2010034436
(54) • **SCHUTZSCHALTUNG, BATTERIEKONTROLLVORRICHTUNG UND BATTERIEPACKUNG**
• **PROTECTION CIRCUIT, BATTERY CONTROL DEVICE, AND BATTERY PACK**
• **CIRCUIT DE PROTECTION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE**
- (73) Dexerials Corporation, 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) MUKAI, Koichi, Tokyo 141-0032, JP
ISHIMARU, Masahiko, Tokyo 141-0032, JP
ASADA, Takahiro, Tokyo 141-0032, JP
KOMORI, Chisato, Tokyo 141-0032, JP
YONEDA, Yoshihiro, Tokyo 141-0032, JP
KIMURA, Yuuji, Tokyo 141-0032, JP
NAGAKI, Shoko, Tokyo 141-0032, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H02H 7/26 → (51) **G01R 31/02**

H02H 9/04 → (51) **G01R 1/36**

H02H 9/04 → (51) **H02M 1/32**

H02H 9/06 → (51) **H01C 7/12**

H02H 9/08 → (51) **H02H 7/085**

H02J 1/10 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 541 723 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12172201.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 GB 201110916
(54) • **Elektrisches Verteilungssystem**
• **Electrical distribution system**
• **Système de distribution électrique**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Moore, Gareth, Nottingham Nottinghamshire NG9 1JD, GB
Hill, Jason, Newcastle upon Tyne NG3 3HD, GB
Garvey, Seamus, Nottingham Nottinghamshire NG2 6GB, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 591 534 B1**
H02J 3/48

- (25) De (26) De

- (21) 11729554.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/002937 15.06.2011
(87) WO 2012/003921 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 DE 102010026299
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PV-ANLAGEN IN EINEM STROMVERSORGUNGSGRUNDSTÜCK*
• *METHOD FOR CONTROLLING PV INSTALLATIONS IN AN ELECTRICAL GRID*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN COURANT*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHÖPPNER, Helmut, 88499 Riedlingen, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Pa-
tentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 936 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 13811477.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077101 18.12.2013
(87) WO 2014/096009 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012113016
(54) • *NETZERSATZANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES LOKALEN ENERGIEVERTEILUNGSGRUNDSTÜCKES VON EINEM ÜBERGEORDNETEN ENERGIEVERSORGUNGSGRUNDSTÜCK*
• *BACKUP POWER SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING A LOCAL POWER GRID FROM AN UTILITY GRID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE LOCALE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/04**

H02J 3/38 → (51) **H02J 9/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 11/00**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 789 069 B1**
E05B 47/00 **H02J 50/10**
(25) De (26) De
(21) 12797807.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073233 21.11.2012
(87) WO 2013/076140 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 AT 17212011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG*
• *DEVICE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (73) Baumann/Holding/1886 GmbH, Herren-
strasse 6, 4320 Perg, AT
(72) WÖRAN, Wolfgang, A-4341 Baumgarten-
berg, AT
BAUMANN, Franz, A-4342 Perg, AT

- ZEITLHOFER, Markus, A-4343 Mitterkirchen,
AT
STRAUß, Reinhard, A-4320 Perg, AT
TRAXLER, Martin, A-4400 Steyr, AT
BRANDSTÄTTER, Reinhard, A-4303 St. Pan-
taleon, AT
GSCHAIDER, Michael, A-2763 Muggendorf,
AT
FORSTNER, Gerhard, A-8786 Rottenmann,
AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Part-
ner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

H02J 5/00 → (51) **H02J 50/12**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 485 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 03742755.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) US 2003/004511 19.02.2003
(87) WO 2003/071648 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357146 P
05.04.2002 US 369839 P
10.12.2002 US 315061
(54) • *MIKROPROZESSORGESTEUERTE BOOSTER-VORRICHTUNG MIT POLARITÄTS-SCHUTZ*
• *MICROPROCESSOR CONTROLLED BOOSTER APPARATUS WITH POLARITY PROTECTION*
• *APPAREIL SURVOLTEUR COMMANDE PAR MICROPROCESSEUR DOTE D'UNE PROTECTION DE POLARITE*
- (73) Vector Products, Inc., 1 North Federal
Highway Suite 200, Boca Raton, FL 33432,
US
(72) KRIEGER, Michael, Miami Beach, FL 33139,
US
RANDOLPH, Bruce, c/o Vector Products,
Inc., Ft. Lauderdale, FL 33312, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 360 811 B1**
(25) It (26) En
(21) 11155874.8 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 24.02.2010 IT B020100102
(54) • *Verwaltungseinheit und Verfahren zur Verwaltung von elektrischer Energie, die in einer Batterie mit einer Anzahl von in Serie geschalteten Zellen gespeichert ist*
• *Management unit and method for managing electric energy stored in a battery comprising a number of series-connected cells*
• *Unité de gestion et procédé pour gérer l'énergie électrique stockée dans une batterie comprenant un nombre de cellules connectées en série*

- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, Corbetta (MI), IT
(72) Ciampolini, Franco, 40134, BOLOGNA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 424 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190370.4 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012

- (54) • *Verfahren und System zur Erkennung von gefälschten Batterien*
• *Method and system for detection of counterfeit batteries*
• *Procédé et système de détection de batteries de contrefaçon*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Winger, Lyall Kenneth, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
Boda, Mallikarjun, Irving, TX Texas 75039,
US
Brubacher, Jonathan Quinn, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 09153670.6 / 2 224 574

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 479 864 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09849418.0 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2009/004625 16.09.2009
(87) WO 2011/033558 2011/12 24.03.2011
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEPACKSYSTEM*
• *SECONDARY BATTERY PACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BLOC-BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo-
kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa
252-5298, JP
(72) NAGASE, Kazuhisa, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 538 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004622.2 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 DE 102011105417
(54) • *Batteriespeicherwerk*
• *Battery storage device*
• *Centrale de stockage de batterie*
- (73) Metroplan Process Management GmbH,
Pappelallee 22-26, 22089 Hamburg, DE
(72) Mielke Thomas, 22397 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 765 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154640.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *System und Verfahren zum Laden einer Energiequelle einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *System and method for charging an energy source of a portable electronic device*
• *Système et procédé de charge d'une source d'énergie d'un dispositif électronique portable*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Boda, Mallikarjun, Irving, Texas 75039, US
Files, Jace William, Irving, Texas 75039, US
Brubacher, Jonathan Quinn, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
Feng, Yu William, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 786 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813323.0 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) EP 2011/071323 29.11.2011

(87) WO 2013/079101 2013/23 06.06.2013

(54) • LADEGERÄT
• CHARGING APPARATUS
• APPAREIL DE CHARGE

(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) RIEF, Joachim, 88422 Alleshausen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 810 355 B1**
H01M 10/44

(25) De (26) De

(21) 11808824.4 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2011/005964 29.11.2011

(87) WO 2012/139604 2012/42 18.10.2012

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENER-
GIESPEICHERANORDNUNG
• METHOD FOR OPERATING AN ENERGY
STORAGE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF D'ACCUMULATION
D'ÉNERGIE

(73) Schoeller Logistics Technologies Holding
GmbH, Zugspitzstr. 15, 82049 Pullach, DE

(72) DELLANTONI, Nikolaus, A-2500 Sooss, AT
HARJUNG, Johann, A-1210 Wien, AT
MESCHIK, Martin, A-1110 Wien, AT

BLOCHBERGER, Thomas, A-1190 Wien, AT

(74) Leske, Thomas, FROHWITTER Patent- und
Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630
München, DE

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/34**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H01R 13/53**

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/12**

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 528 190 B1**
G01R 19/165 **H02M 7/12**
H02J 7/00 **H02J 7/04**
H02M 1/36

(25) En (26) En

(21) 12162004.1 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 08.04.2011 JP 2011086747

(54) • Wechselstromadapter und elektronische
Vorrichtungseinheit
• Ac adapter and electronic apparatus unit
• Adaptateur CA et unité d'appareil électro-
nique

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Miyamoto, Toshihiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/14 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/34 → (51) **H02M 3/158**

H02J 7/35 → (51) **H01R 13/53**

H02J 7/35 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 571 138 B1**
H02J 3/38 **H02J 7/35**

(25) Ja (26) En

(21) 11780587.9 (22) 10.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) JP 2011/060700 10.05.2011

(87) WO 2011/142330 2011/46 17.11.2011

(30) 11.05.2010 JP 2010109170

(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(72) IWASAKI Toshiya, Moriguchi-shi Osaka 570-
8677, JP

SUYAMA Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-
8677, JP

SHIMIZU Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-
8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02J 11/00** (11) **2 626 972 B1**
H02J 3/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 13154820.8 (22) 11.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(30) 13.02.2012 FR 1251317

(54) • System zur elektrischen Einspeisung einer
Ladung und Elektrizitätskraftwerk, das ein
solches System umfasst

• Power supply system for a load and
electric power plant including such a
system

• Système d'alimentation électrique d'une
charge, et centrale de production
d'énergie électrique comprenant un tel
système

(73) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB

(72) Monjean, Pascal, 59700 Marcq en Baroeul,
FR

Auguste, Jérôme, 68390 Sausheim, FR

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H02J 13/00 → (51) **H04L 29/08**

H02J 50/10 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **2 421 121 B1**

H02J 5/00 **B60L 11/12**

B60L 11/14 **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 09843355.0 (22) 03.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2012

(86) JP 2009/060107 03.06.2009

(87) WO 2010/119577 2010/42 21.10.2010

(30) 13.04.2009 JP 2009096993

(54) • EINRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN
VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHER
ENERGIE, UND SYSTEM ZUR KONTAKT-
LOSEN VERSORGUNG MIT ELEKTRI-
SCHER ENERGIE

• NON-CONTACT ELECTRIC POWER
SUPPLYING EQUIPMENT, AND NON-
CONTACT ELECTRIC POWER SUPPLYING
SYSTEM

• ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION EN
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT,
ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT

(73) Nippon Soken, Inc., 14 Iwaya, Shimo-
hasumi-cho Nishio-shi Aichi 445-0012, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) INOUE, Takumi, Nishio-shi, Aichi 445-0012,
JP

SAKAKIBARA, Hiroyuki, Nishio-shi, Aichi
445-0012, JP

ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **1 798 841 B1**

(25) En (26) En

(21) 06125863.8 (22) 12.12.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007

(30) 16.12.2005 IT PD20050099 U

(54) • Synchronmotor mit Permanentmagnetläu-
fer

• Synchronous motor with permanent-
magnet rotor

• Moteur synchrone avec rotor à aimant
permanent

(73) Promovet S.R.L., Piazzale Regione Veneto 6,
35027 Noventa Padovana PD, IT

(72) Prodocimi, Andrea, 35121, Padova, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02K 1/14** (11) **2 481 142 B1**
H02K 21/14

(25) En (26) En

(21) 10754938.8 (22) 20.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(86) EP 2010/063796 20.09.2010

(87) WO 2011/033106 2011/12 24.03.2011

(30) 21.09.2009 DK 200970119

21.09.2009 US 244281 P

(54) • STATORANORDNUNG UND ELEKTRI-
SCHE MASCHINE

• STATOR DEVICE AND ELECTRICAL
MACHINE

• STATOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE

(73) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höga-
näs, SE

(72) ATKINSON, Glynn, James, Tynemouth, NE30 2JP, GB
JACK, Alan, G., Hexham Northumberland NE46 2NB, GB
MECROW, Barrie, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9UN, GB
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(60) 16160889.8

(51) **H02K 1/24** (11) **2 399 333 B1**
H02K 1/27
(25) De (26) De
(21) 10700821.1 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/050001 04.01.2010
(87) WO 2010/094512 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 DE 102009001035
(54) • ROTORANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
• ROTOR ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC MOTOR
• CONFIGURATION DE ROTORS POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEUERROHR, Lin, 77833 Ottersweier, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/24**
H02K 1/27 → (51) **H02K 1/30**

(51) **H02K 1/30** (11) **2 077 607 B1**
H02K 1/27 **H02K 15/03**
H02K 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 07807167.7 (22) 12.09.2007
(84) CH DE FR GB LI SI

(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/067760 12.09.2007
(87) WO 2008/044420 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 JP 2006280452
(54) • LAMINIERTER KERN EINES ROTORS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ROTOR LAMINATED-CORE AND METHOD OF MANUFACTURING IT
• NOYAU FEUILLETÉ DE ROTOR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
(72) MYOJIN, Iwao, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12157665.6 / 2 466 732

H02K 3/30 → (51) **C08G 59/22**

(51) **H02K 3/34** (11) **2 543 129 B1**
H02K 15/12
(25) It (26) En
(21) 10716901.3 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(86) IT 2010/000092 03.03.2010
(87) WO 2011/108013 2011/36 09.09.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR EINE ELEKTROMASCHINE UND ELEKTROMASCHINENSTATOR MIT HOHEM FÜLLFAKTOR

• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE STATOR WITH HIGH FILL FACTOR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UN STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN FACTEUR DE REMPLISSAGE ÉLEVÉ

(73) Tecnomatic S.p.A., Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2, 64013 Corropoli (Teramo), IT
(72) GUERCIONI, Sante, 64013 Corropoli (Teramo), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H02K 3/40 → (51) **C08G 59/22**

H02K 5/00 → (51) **F02D 11/10**

H02K 5/14 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 5/22** (11) **1 703 617 B1**
H02K 11/04 **H02K 5/14**
H02K 41/025

(25) De (26) De
(21) 05024167.8 (22) 05.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 18.03.2005 DE 102005012620
(54) • Elektrischer Antrieb
• Electric drive
• Entraînement électrique
(73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) Guttenberger, Richard, 91171 Greding, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **2 773 027 B1**
H02K 19/36

(25) En (26) En
(21) 14167864.9 (22) 04.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2014
(54) • Spannungsregelungsvorrichtung eines Kraftfahrzeugdrehstromgenerators
• Automotive alternator voltage control apparatus
• Appareil de commande de tension d'alternateur d'automobile
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Oohashi, Atsushi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04799492.6 / 1 808 950

H02K 7/14 → (51) **B25F 3/00**

H02K 7/14 → (51) **B63H 21/17**

H02K 7/18 → (51) **F03D 9/00**

H02K 9/19 → (51) **B63H 21/17**

H02K 9/19 → (51) **F01P 7/16**

H02K 11/00 → (51) **B60W 20/00**

H02K 11/00 → (51) **H02K 15/00**

H02K 11/00 → (51) **H02P 25/22**

H02K 11/04 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 15/00** (11) **1 772 949 B1**
H02K 11/00
(25) En (26) En
(21) 06255188.2 (22) 09.10.2006
(84) CH DE GB LI

(43) 11.04.2007
(30) 10.10.2005 US 163196
(54) • Ultraschall-Mini-Luftspalt-Inspektionskriecher
• Ultrasonic miniature air gap inspection crawler
• Robot d'inspection d'entrefer miniature ultrasonique
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bagley, Paul C., Middleburgh, New York 12122, US
Roney, Robert M., Schoharie, New York 12157, US
Hatley, Richard, Convent Station, New Jersey 07961, US
Hatley, Kenneth, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/30**

H02K 15/12 → (51) **H02K 3/34**

H02K 16/00 → (51) **H02P 25/22**

H02K 19/36 → (51) **H02K 5/22**

H02K 21/12 → (51) **H02K 21/20**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 21/20** (11) **2 272 156 B1**
H02K 21/12 **H02K 21/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09738329.3 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) FR 2009/000415 09.04.2009
(87) WO 2009/133295 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 FR 0802379
(54) • TRANSVERSALFLUSSMASCHINE UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHALTVORRICHTUNG
• TRANSVERSE FLUX ROTARY MACHINE AND SWITCHING DEVICE EQUIPPED WITH SUCH A MACHINE
• MACHINE TOURNANTE A FLUX TRANSVERSE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION EQUIPE D'UNE TELLE MACHINE
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CARTIER MILLON, Christophe, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
FROIDUROT, Benoît, F-38570 Gonceli, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02K 21/22 → (51) **H02K 21/20**

H02K 41/025 → (51) **H02K 5/22**

H02K 55/00 → (51) **H02P 27/08**

H02M 1/00 → (51) **H01L 27/088**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 849 323 B1**
H02M 3/158 **H03K 17/06**
H03K 17/61

- (25) En (26) En
(21) 13184805.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Steuerungsschaltung für mehrere spannungsseitige Schalter*
• *Control circuit for multiple high side switches*
• *Circuit de contrôle pour multiples commutateurs haute tension*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE Malinowski, Slawomir, 8054 Graz-Seiersberg, AT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 1/088 → (51) **H03K 17/12**

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 474 086 B1**
H02H 9/04
- (25) En (26) En
(21) 09782404.9 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2009/061214 31.08.2009
(87) WO 2011/023238 2011/09 03.03.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSpanNUNG UND EINER ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR OVER-VOLTAGE PROTECTION, AND AN ELECTRIC SYSTEM WITH SUCH A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PROTECTION CONTRE LA SURTENSION ET UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE AVEC UN TEL DISPOSITIF*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) NUNES, Jose, S-771 40 Ludvika, SE KARLSSON, Jonas, S-771 32 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 1/32 → (51) **H02H 7/12**

H02M 1/36 → (51) **H02J 7/02**

H02M 1/44 → (51) **H01L 25/18**

- (51) **H02M 3/157** (11) **1 953 906 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07300753.6 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(54) • *Digitale Steuerschaltung und Verfahren für einen Gleichstromwandler*
• *Digital control circuit and method for a DC/DC converter*
• *Circuit de contrôle numérique pour convertisseur continu-continu*
- (73) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wang, Shu, 38120, SAINT EGREVE, FR
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 254 225 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10173330.1 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB

- (43) 24.11.2010
(30) 18.03.2005 JP 2005080640
27.02.2006 JP 2006051018
(54) • *Schaltwandler*
• *Switching Converter*
• *Convertisseur à découpage*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Saeki, Mitsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Matsuda, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nakazawa, Shigeaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 06251408.8 / 1 703 626

(51) **H02M 3/158** (11) **2 658 081 B1**
H02J 1/10 **H02J 7/00**
H02J 7/34 **H02J 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 13155693.8 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456859
(54) • *System und Verfahren zur Versorgung einer Last mit Stillstandsleistung*
• *System and method for providing hold-up power to a load*
• *Système et procédé pour fournir de l'énergie de maintien à une charge*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Schmidt, Dennis E., San Diego, CA California 92128, US
Cogsdill, Lawrence A., San Diego, CA California 92124, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/08**

H02M 5/14 → (51) **H01F 30/14**

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 546 454 B1**
E21B 33/035
- (25) En (26) En
(21) 12007108.9 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 27.03.2009 US 164304 P
(54) • *Unterwasser Gleichspannungswandler*
• *Dc powered subsea inverter*
• *Inverseur sous-marin alimenté en courant continu*
- (73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) Burdick, John F., Friendswood, Texas 77546, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
(62) 10723388.4 / 2 411 618

H02M 7/00 → (51) **E21B 17/00**

H02M 7/00 → (51) **H01L 25/18**

H02M 7/12 → (51) **H02J 7/02**

H02M 7/5387 → (51) **H01L 25/18**

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 816 723 B1**
F16M 11/04 **F16M 11/12**
F16M 11/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14354011.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1301462
(54) • *Drehkreuzmechanismus mit piezoelektrischen Stellgliedern*
• *Tripod mechanism with piezoelectric actuators*
• *Mécanisme tripode à actionneurs piézoélectriques*
- (73) Cedrat Technologies, 59 Chemin du Vieux Chêne, 38246 Meylan Cedex, FR
(72) Belly, Christian, 38610 Gières, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H02N 2/02** (11) **2 731 254 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12811535.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067298 06.07.2012
(87) WO 2013/008738 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011151844
(54) • *TRÄGHEITSANTRIEBSAKTUATOR*
• *INERTIAL DRIVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'ENTRAÎNEMENT INERTIEL*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKAHASHI, Masaya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steincker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02N 2/06 → (51) **H01L 41/04**

- (51) **H02N 2/10** (11) **2 870 690 B1**
H02N 2/14 **H01L 41/09**
- (25) En (26) En
(21) 13734026.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063684 28.06.2013
(87) WO 2014/005949 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 DK 201270397
(54) • *WOBBELMOTOR MIT FESTKÖRPER-AKTUATOR*
• *A WOBBLE MOTOR WITH A SOLID STATE ACTUATOR*
• *MOTEUR À PLATEAU OSCILLANT DOTÉ D'UN ACTIONNEUR À L'ÉTAT SOLIDE*
- (73) Noliac A/S, Hejreskovvej 18, 3490 Kvistgaard, DK
(72) MANGEOT, Charles Edouard, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H02P 1/04 → (51) **H02H 7/08**

H02P 1/20 → (51) **H02H 7/08**

H02P 3/04 → (51) **H02P 25/22**

H02P 6/18 → (51) **H02P 23/14**

| | | |
|--|---|---|
| H02P 9/04 → (51) F03D 7/04 | (51) H02P 27/08 (11) 2 801 151 B1 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| H02P 9/08 → (51) F02N 11/00 | (25) De (26) De | (43) 31.10.2012 |
| H02P 21/00 → (51) B62D 5/04 | (21) 12818783.8 (22) 24.12.2012 | (86) IB 2010/003449 21.12.2010 |
| H02P 21/06 → (51) B62D 5/04 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (87) WO 2011/077247 2011/26 30.06.2011 |
| (51) H02P 23/14 (11) 2 192 686 B1 | (43) 12.11.2014 | (30) 21.12.2009 US 288840 P |
| H02P 25/02 H02P 6/18 | (86) EP 2012/076871 24.12.2012 | 21.12.2009 US 288847 P |
| (25) De (26) De | (87) WO 2013/102597 2013/28 11.07.2013 | 21.12.2009 US 288844 P |
| (21) 09175827.6 (22) 12.11.2009 | (30) 07.01.2012 DE 102012000170 | 21.12.2009 US 288838 P |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | (54) • <i>STROMKURVE FÜR EINE SUPRALEITENDE ELEKTRISCHE MASCHINE</i> • <i>CURRENT CURVE FOR A SUPERCONDUCTING ELECTRICAL MACHINE</i> • <i>COURBE DE COURANT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SUPRACONDUCTRICE</i> | (54) • <i>MODULATIONSAGNOSTISCHES DIGITALES HYBRIDMODUS-LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM UND VERFAHREN</i> • <i>MODULATION AGNOSTIC DIGITAL HYBRID MODE POWER AMPLIFIER SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE EN MODE HYBRIDE NUMÉRIQUE MODULATION AGNOSTIQUE</i> |
| (43) 02.06.2010 | (73) Oswald Elektromotoren GmbH, Benzstr. 12, 63897 Miltenberg, DE | (73) Dali Systems Co. Ltd., Office of Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Uglan House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY |
| (30) 26.11.2008 DE 102008059052 | (72) KOWALSKI, Thomas, 63776 Mömbris, DE | (72) KIM, Wan, Jong, Coquitlam BC V3K 2T3, CA |
| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur wiederholten Bestimmung dynamischer Größen eines n-phasigen Synchronmotors mittels analoger EMK-Messung</i> • <i>Method and device for repeated determination of dynamic quantities of an n-phase synchronous motor using analogue EMK measurement</i> • <i>Procédé et dispositif de détermination répétée de tailles dynamiques d'un moteur synchrone à phases n à l'aide d'une mesure EMK analogique</i> | (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE | (72) STAPLETON, Shawn, Patrick, Burnaby BC V5C 4G6, CA |
| (73) LTI DRIVES GmbH, Gewerbestraße 5-9, 35633 Lahnu, DE | | XIAO, Ying, Coquitlam BC V3B 6K4, CA |
| (72) Visosky, Johannes, 35096, Weimar, DE | | CHO, Kyoung Joon, Coquitlam B.C. V3K 6R9, CA |
| (74) Tappe, Hartmut, Advotec. Patent- und Rechtsanwältin Georg-Schlosser-Strasse 6, 35390 Giessen, DE | | (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE |
| H02P 25/02 → (51) H02P 23/14 | H02P 29/02 → (51) B62D 5/04 | H03F 1/32 → (51) H03F 1/22 |
| (51) H02P 25/22 (11) 2 783 462 B1 | H02P 29/02 → (51) H02H 7/085 | H03F 1/56 → (51) H03F 1/22 |
| H02K 11/00 H02K 16/00 | H02S 40/34 → (51) C08L 69/00 | H03F 1/56 → (51) H03F 3/189 |
| H02P 3/04 | H02S 50/00 → (51) G01R 31/26 | (51) H03F 3/08 (11) 2 797 228 B1 |
| (25) En (26) En | H03B 5/12 → (51) H01J 5/22 | G01J 1/44 G01J 1/46 |
| (21) 12798215.5 (22) 21.11.2012 | H03D 1/22 → (51) G01R 19/04 | (25) En (26) En |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | H03D 7/14 → (51) H04B 1/00 | (21) 13165491.5 (22) 26.04.2013 |
| (43) 01.10.2014 | H03D 7/16 → (51) H04B 1/00 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (86) EP 2012/073267 21.11.2012 | H03D 7/18 → (51) H04B 1/06 | (43) 29.10.2014 |
| (87) WO 2013/076161 2013/22 30.05.2013 | (51) H03F 1/22 (11) 2 582 042 B1 | (54) • <i>VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FOTOSTROMS</i> • <i>METHOD FOR DETECTING A PHOTO-CURRENT</i> • <i>PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN COURANT PHOTOÉLECTRIQUE</i> |
| (30) 22.11.2011 US 201161562841 P | H03F 3/45 H03F 1/26 | (73) Xenics N.V., Ambachtenlaan 44, 3001 Leuven, BE |
| (54) • <i>STELLGLIED MIT EINEM MEHRPHASIGEN MOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN STELLGLIEDS</i> • <i>AN ACTUATOR HAVING A MULTIPHASE MOTOR, AND A METHOD OF CONTROLLING SUCH AN ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR DOTÉ D'UN MOTEUR MULTIPHASÉ ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER CET ACTIONNEUR</i> | H03F 1/56 H03F 3/195 | (72) Van Bogget, Urbain, 3700 Tongeren, BE |
| (73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR | (25) En (26) En | (74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgensesteeweg 1114, 9820 Merelbeke, BE |
| (72) MARQUES, Frédéric, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR | (21) 11306330.9 (22) 13.10.2011 | |
| AUBRON, Matthieu, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| PIATON, Jérôme, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR | (43) 17.04.2013 | |
| MERCIER, Guillaume, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR | (54) • <i>Verstärkungsschaltung mit geringem Rauschen</i> • <i>A low-noise amplifier circuit</i> • <i>Circuit d'amplificateur à faible bruit</i> | |
| PERCHERON, Guillaume, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR | (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH | H03F 1/26 → (51) H03F 1/22 |
| PRINCAY, Gaëtan, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR | (72) Rivoirard, Frédéric, 38600 FONTAINE, FR | H03F 1/30 → (51) H03F 1/32 |
| (74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR | (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR | (51) H03F 1/32 (11) 2 517 353 B1 |
| | | H04B 1/04 H04W 88/08 |
| | | H03F 1/30 H03F 3/08 |
| | | H03F 3/19 H03F 3/24 |
| | | H04W 24/02 H04L 25/06 |
| | | H04L 25/08 H04L 27/00 |
| (25) En (26) En | | (25) En (26) En |
| (21) 10838778.8 (22) 21.12.2010 | | (21) 11194872.5 (22) 21.12.2011 |
| | | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| | | (43) 24.10.2012 |
| | | (30) 19.04.2011 JP 2011093210 |
| | | (54) • <i>Leistungsverstärker</i> • <i>Power amplifier</i> • <i>Amplificateur de puissance</i> |
| | | (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP |
| | | (72) Ng, Choon Yong, Tokyo 105-8001, JP |
| | | Takagi, Kazutaka, Tokyo 105-8001, JP |

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

- H03F 3/189** → (51) **G01R 19/04**
- H03F 3/19** → (51) **G01R 19/04**
- H03F 3/19** → (51) **H03F 1/32**
- H03F 3/195** → (51) **H03F 1/22**
- H03F 3/195** → (51) **H03F 3/189**
- H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32**
- H03F 3/24** → (51) **H03F 3/189**
- H03F 3/26** → (51) **G01R 19/04**
- H03F 3/45** → (51) **A61B 5/04**
- H03F 3/45** → (51) **G01R 19/04**
- H03F 3/45** → (51) **H03F 1/22**
- H03F 3/60** → (51) **H03F 3/189**
- H03G 3/30** → (51) **H04B 1/06**
- H03H 3/007** → (51) **H03H 9/02**
- H03H 7/38** → (51) **H04B 1/18**
- H03H 7/40** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H03H 9/02** (11) **1 684 425 B1**
H03H 9/24 **H03H 9/46**
H03H 3/007 **B81B 3/00**
B81B 7/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 04818258.8 (22) 05.11.2004
- (84) DE GB NL
- (43) 26.07.2006
- (86) JP 2004/016800 05.11.2004
- (87) WO 2005/046051 2005/20 19.05.2005
- (30) 06.11.2003 JP 2003377302
- (54) • **MIKRORESONATOR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **MICRO-RESONATOR AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **MICRO-RÉSONATEUR ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NANIWADA, Koji c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- H03H 9/24** → (51) **H03H 9/02**
- H03H 9/46** → (51) **H03H 9/02**
- H03H 19/00** → (51) **H04B 1/00**
- H03J 3/32** → (51) **H01J 5/22**
- H03J 7/08** → (51) **H01J 5/22**

(51) **H03K 3/037** (11) **2 854 292 B1**
G06F 11/07

- (25) En (26) En
- (21) 13186690.7 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • **Variablen resistentes Schaltungselement und Signalverarbeitungsverfahren**

- **Variability resistant circuit element and signal processing method**
• **Élément de circuit résistant de variabilité et procédé de traitement de signal**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Pineda De Gyvez, Jose, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- H03K 3/356** → (51) **G06F 13/40**
- H03K 4/02** → (51) **H03M 1/12**
- H03K 17/06** → (51) **H02M 1/08**
- H03K 17/082** → (51) **H01L 27/088**

(51) **H03K 17/12** (11) **2 684 214 B1**
H03K 17/18 **H01L 21/8234**
H01L 21/66 **G01R 31/317**

- (25) En (26) En
- (21) 12710584.9 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) US 2012/025976 21.02.2012
- (87) WO 2012/121880 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 US 201113042122
- (54) • **KALIBRIERUNG DER GERÄTELEISTUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG**
• **CALIBRATING DEVICE PERFORMANCE WITHIN AN INTEGRATED CIRCUIT**
• **ÉTALONNAGE DE PERFORMANCE DE DISPOSITIF DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ**
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) SADOUGHI, Sharmin, San Jose, CA 95124, US
AHN, Jae-gyung, San Jose, CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H03K 17/12** (11) **2 824 837 B1**
H02M 1/088 **H03K 17/16**

- (25) De (26) De
- (21) 14165369.1 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 09.07.2013 DE 102013107239
- (54) • **Leistungshalbleiterschaltung**
• **Power semiconductor switch circuit**
• **Commutateur semi-conducteur de puissance**
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Mühlhöfer, Alexander, 90522 Oberasbach, DE
Schmidt, Jürgen, 91077 Ermreuth, DE

- H03K 17/16** → (51) **H03K 17/12**
- H03K 17/18** → (51) **H03K 17/12**
- H03K 17/60** → (51) **H02H 7/12**
- H03K 17/61** → (51) **H02M 1/08**
- H03K 17/687** → (51) **H02H 7/12**
- H03K 17/795** → (51) **H02H 7/12**
- H03K 17/95** → (51) **A61G 3/06**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 348 638 B1**
H03K 17/96

- (25) De (26) De
- (21) 11000470.2 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 26.01.2010 DE 102010005663
- (54) • **Kapazitiver Berührungs- und/oder Annäherungsschalter**
• **Capacitive contact and/or proximity switch**
• **Commutateur de contact et/ou de rapprochement capacitif**
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Heimann, Uwe, 88239 Wangen, DE
Golz, Dirk, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- H03K 17/96** → (51) **H03K 17/955**
- H03K 17/97** → (51) **H01H 35/26**

(51) **H03K 19/00** (11) **2 242 180 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10155087.9 (22) 23.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 20.10.2010
- (30) 30.08.2004 JP 2004250781
- (54) • **Widerstandsausgleichsverfahren, Schaltung mit einer Widerstandsausgleichsfunktion und Schaltungswiderstandsprüfverfahren**
• **Resistance compensation method, circuit having a resistance compensation function, and circuit resistance test method**
• **Procédé de compensation de résistance, circuit doté d'une fonction de compensation de résistance et procédé de test de résistance du circuit**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyake, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tokuhiro, Noriyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aikawa, Tadao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Hiroshi, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 04258111.6 / 1 653 372

H03K 19/0175 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H03M 1/00** (11) **2 484 069 B1**
H04L 25/02 **H04L 25/03**

- (25) En (26) En
- (21) 10757693.6 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/049216 17.09.2010
- (87) WO 2011/041132 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 586823
- (54) • **PILOTSIGNALZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE SYSTEME MIT MEHREREN BENUTZERN**
• **PILOT SIGNAL ALLOCATION METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-USER WIRELESS SYSTEMS**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE SIGNAUX PILOTES POUR SYSTÈMES SANS FIL MULTIUTILISATEURS*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ASHIKHMIN, Alexei, Morristown, NJ 07960, US
- MARZETTA, Thomas, Louis, Summit, NJ 07901, US
- (74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **2 582 049 B1**
H03M 1/20 H03M 1/08
G01D 3/02

- (25) De (26) De
- (21) 11008228.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

- (54) • *Verfahren zum digitalen Verarbeiten eines analogen Messsignals und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for digitally processing an analogue measurement signal and device for executing the method*
- *Procédé de traitement numérique d'un signal de mesure analogique et dispositif d'exécution du procédé*

- (73) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
- (72) Kántor, Zoltán, 8248 Nemesvámos, HU
- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **2 424 114 B1**
H03K 4/02 H03M 1/56

- (25) En (26) En
- (21) 11007046.3 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(30) 31.08.2010 GB 201014418
22.08.2011 US 201113214788

- (54) • *Analog/Digital-Wandlung*
- *Analogue-to-digital conversion*
- *Conversion analogique-numérique*

- (73) Broadcom Europe Ltd., 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge, CB4 0WW, GB

- (72) Danesh, Seyed, EH9 1ES Edinburgh, GB
- Hurwitz, Jonathan Ephraim David, EH6 7PJ Edinburgh, GB

- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 1/12 → (51) **H04B 1/06**

H03M 5/12 → (51) **H04L 25/49**

H03M 5/16 → (51) **H04B 1/7163**

H03M 5/18 → (51) **H04B 1/7163**

H03M 7/48 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H03M 13/09** (11) **2 302 801 B1**
H03M 13/37 **H04L 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10179475.8 (22) 08.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 30.03.2011

(30) 14.05.2001 US 290740 P
24.08.2001 US 314993 P

- 25.10.2001 US 345358 P
- 26.12.2001 US 35771
- (54) • *Verfahren und System zur impliziten Identifikation von Endgeräten*
- *Method and system for implicit user equipment identification*
- *Méthode et système pour l'identification implicite d'équipement utilisateur*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Bolourchi, Nader, Larchmont, NY 10538, US
- Terry, Stephen, E., North Port, NY 11768, US
- Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (60) 15202674.6
- (62) 02726848.1 / 1 388 212

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/09**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 242 183 B1**
H04B 1/48 **H04B 1/30**
H03D 7/16 **H03D 7/14**
H03H 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 10007971.4 (22) 28.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 28.01.2004 US 539702 P

- (54) • *Integrierter zeitvariabler Empfänger mit Hochdynamikbereich zur Beseitigung von Filtern ohne Chip*
- *High dynamic range time-varying integrated receiver for elimination of off-chip filters*
- *Récepteur intégré à gamme de variation de temps hautement dynamique pour l'élimination de filtres non intégrés*

- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road I Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW
- (72) Molnar, Alyosha, Berkeley, California 94708, US
- Magoon, Rahul, Irvine, California 92606, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 05712826.6 / 1 709 730

(51) **H04B 1/00** (11) **2 359 482 B1**
H04H 40/18 **H04H 40/45**
H04H 60/43

- (25) En (26) En
- (21) 09835372.5 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) US 2009/006418 04.12.2009

(87) WO 2010/074709 2010/26 01.07.2010

(30) 15.12.2008 US 316696

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHKANAL-INTERFERENZERKENNUNG IN EINEM FUNKGERÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CO-CHANNEL INTERFERENCE DETECTION IN A RADIO*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UN BROUILLAGE DANS LE MÊME CANAL DANS UNE RADIO*

(73) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America, 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269, US

(72) JAISIMHA, Shree, Senoia GA 30276, US

FUJISAWA, Tatsuya, Atlanta GA30339, US

KANJI, Mohammed, Reza, Dearborn MI 48126, US

- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/06**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/18**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/06** (11) **2 151 062 B1**
H04B 17/00 **H04B 1/10**
H04B 1/16 **H03G 3/30**

- (25) En (26) En
- (21) 08761688.4 (22) 21.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) FI 2008/050292 21.05.2008

(87) WO 2008/145811 2008/49 04.12.2008

(30) 30.05.2007 FI 20075392

18.07.2007 US 826788

- (54) • *ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINER FUNKEMPFÄNGERS*
- *INCREASING SENSITIVITY OF RADIO RECEIVER*
- *AUGMENTATION DE SENSIBILITÉ DE RÉCEPTEUR RADIO*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) HEINONEN, Jarmo, 24280 Salo, FI

- VILHONEN, Sami, 21420 Lieto, FI

- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04B 1/06** (11) **2 789 105 B1**
H03D 7/18 **H04B 1/00**
H03M 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 12855394.8 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) SE 2012/050115 07.02.2012

(87) WO 2013/085450 2013/24 13.06.2013

(30) 07.12.2011 US 201161567814 P

- (54) • *ÜBERLAGERUNGSEMPFÄNGERSTRUKTUR, MEHRCHIPMODUL, MEHRFACH INTEGRIERTES SCHALTMODUL UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FUNKFREQUENZSIGNALS*
- *HETERODYNE RECEIVER STRUCTURE, MULTI CHIP MODULE, MULTI INTEGRATED CIRCUIT MODULE, AND METHOD FOR PROCESSING A RADIO FREQUENCY SIGNAL*
- *STRUCTURE DE RÉCEPTEUR HÉTÉRODYNE, MODULE À PLUSIEURS PUCES, MODULE À PLUSIEURS CIRCUITS INTÉGRÉS, ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL RADIOFRÉQUENCE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SAHLMAN, Karl-Gösta, S-192 71 Sollentuna, SE

- LIEBACK, Tomas, S-435 32 Mölnlycke, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/06**

(51) **H04B 1/12** (11) **2 282 406 B1**
H04L 25/02

- (25) It (26) En
- (21) 10169807.4 (22) 16.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
- (30) 31.07.2009 IT MI20091382
- (54) • *Signalempfänger mit Störungsunterdrückung*
• Receiver for signal communications with disturbances rejection
• Récepteur de signaux avec suppression d'interférence
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Giombanco, Salvatore, 96010, CASSARO (SR), IT
Grande, Michele, 96012, AVOLA (SR), IT
Lombardo, Giovanni, 91011, ALCAMO (TP), IT
Tumminaro, Salvatore, 93010, MARIANO-POLI (CL), IT
Marino, Filippo, 95030, TREMESTIERI ET-NEO (CT), IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/52**

H04B 1/16 → (51) **H04B 1/06**

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 779 470 B1**
H04B 1/04 **H03H 7/38**
- (25) En (26) En
(21) 13159469.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (54) • *Integrierte Schaltung zum Übertragen und Empfangen eines RF-Signals*
• Integrated circuit for transmitting and receiving an RF signal
• Circuit intégré permettant de transmettre et de recevoir un signal RF
- (73) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Papamichail, Michail, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
Aartsen, Wilhelmus Aart Johannes, 7553 AE Hengelo, NL
Willms, Johannes Gerardus, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/40**

H04B 1/30 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 256 941 B1**
G01S 19/35 **G01S 19/34**
G01S 19/23
- (25) En (26) En
(21) 10174878.8 (22) 24.08.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.2010
- (30) 04.09.2003 US 656078
- (54) • *Kombinierter Satellitennavigationsempfänger / Kommunikationsgerät*
• Combined navigation satellite receiver/communications device
• Combination d'un récepteur de navigation par satellite avec un dispositif de télécommunication
- (73) eRide, Inc., 3450 California Street, San Francisco, California 94118-1837, US
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) McBurney, Paul W., San Francisco, CA 94118, US

- Woo, Arthur N., Cupertino, CA 95014, US
Rode, France (NMI), Los Altos, CA 94024, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 04020084.2 / 1 512 985

(51) **H04B 1/38** (11) **2 816 732 B1**
H04L 1/00 **H04M 3/18**
H04M 3/34 **H04M 11/06**
H04M 3/22 **H04L 27/26**
H04B 3/32

- (25) En (26) En
(21) 14175175.0 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 13.04.2006 CN 200610072439
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationsdurchführung in digitaler Teilnehmerleitungstechnologie*
• A method and device for performing communication in digital subscriber line technology
• Procédé et dispositif permettant d'effectuer une communication dans une technologie de ligne d'abonné numérique
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Shi, Qingquan, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 16152341.0
- (62) 07702128.5 / 2 009 803

H04B 1/38 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 324 574 B1**

(25) En (26) En
(21) 09790236.5 (22) 09.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(86) US 2009/050153 09.07.2009

(87) WO 2010/006198 2010/02 14.01.2010

(30) 11.07.2008 US 172116

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON HF-MODUL-AKTIVITÄTEN*
• METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF RF MODULE ACTIVITIES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SYNCHRONISATION D'ACTIVITÉS DE MODULES RF

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KEIDAR, Ron, San Diego, CA 92121-1714, US
YACOBI, Eitan, San Diego, CA 92121-1714, US
WEISSMAN, Haim, M., San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **2 676 375 B1**
H04B 1/04 **H04B 1/18**
H01Q 1/24 **H01Q 9/14**
H03H 7/40

- (25) En (26) En
(21) 12746567.2 (22) 17.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) US 2012/025547 17.02.2012
- (87) WO 2012/112831 2012/34 23.08.2012
- (30) 18.02.2011 US 201113030177
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZABSTIMMUNG VON FUNK-ANTENNEN*
• METHOD AND APPARATUS FOR RADIO ANTENNA FREQUENCY TUNING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYNTONISER LA FRÉQUENCE D'UNE ANTENNE RADIO
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) HOIRUP, Carsten, Crystal Lake, IL 60014, US
MANSEN, Keith, Bull Valley, IL 60050, US
GREENE, Matthew, Crystal Lake, IL 60014, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 16151299.1

H04B 1/40 → (51) **G06F 3/01**

H04B 1/48 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/52** (11) **2 577 875 B1**
H04B 1/12
- (25) En (26) En
(21) 11735696.4 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) IB 2011/052308 26.05.2011
- (87) WO 2011/148341 2011/48 01.12.2011
- (30) 27.05.2010 IL 20600810
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI KONFIGURATIONEN VON NEBENEINANDER ANGEORDNETEN TRANSCEIVERN*
• METHOD AND SYSTEM OF INTERFERENCE CANCELLATION IN COLLOCATED TRANSCEIVERS CONFIGURATIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DANS DES CONFIGURATIONS D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS CONTIGUS
- (73) Ubiqam Ltd., 15 Gonen Street, 4925915 Petach-Tikva, IL
- (72) CYZS, Baruch, 2641859 Kiryat-Motzkim, IL
MEIR, Amir, 6941214 Tel-Aviv, IL
AMIDAN, Oren, 4486200 Tzur-Yigal, IL
MANOR, Daniel, 6969923 Tel-Aviv, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **H04B 1/707** (11) **2 445 115 B1**
H04L 25/03 **H04B 1/711**

- (25) Zh (26) En
(21) 09852755.9 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) CN 2009/076366 31.12.2009
- (87) WO 2011/079470 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLING INTERFERENCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ANNULER LE BROUILLAGE

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Yan, Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04B 1/707 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/707 → (51) **H04W 48/08**

H04B 1/7107 → (51) **H04B 17/00**

H04B 1/711 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/713 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 1/7163** (11) **2 621 099 B1**
H04B 1/717 **H04L 25/49**
H04L 27/04 **H03M 5/18**
H03M 5/16 H03K 5/12

- (25) En (26) En
(21) 12195027.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012014324
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication device*
• *Dispositif de communication*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakasha, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Itoh, Takumi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0133, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/717 → (51) **H04B 1/7163**

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 601 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 10855125.0 (22) 05.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
(86) SE 2010/050875 05.08.2010
(87) WO 2012/018288 2012/06 09.02.2012
(54) • *VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Chenguang, S-191 34 Sollentuna, SE ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 3/32 → (51) **H04B 1/38**

H04B 3/46 → (51) **H04M 3/30**

- (51) **H04B 3/466** (11) **2 476 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 09849308.3 (22) 11.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) SE 2009/051016 11.09.2009
(87) WO 2011/031199 2011/11 17.03.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN EINER TELEKOMMUNIKATIONSLEITUNG*
• *A METHOD FOR ESTIMATING TRANSMISSION PROPERTIES OF A TELECOMMUNICATIONS TRANSMISSION LINE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION POUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE BÖRJESSON, Per Ola, S-222 20 Lund, SE CEDERHOLM, Daniel, S-170 66 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 497 192 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10810822.6 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
(86) DE 2010/001510 23.12.2010
(87) WO 2011/076190 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060502 21.07.2010 DE 102010031863

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON NOTCHING-PARAMETERN IN EINEM PLC-SYSTEM SOWIE EIN PLC-SYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING NOTCHING PARAMETERS IN A PLC SYSTEM AND PLC SYSTEM*
• *MÉTHODE POUR LA DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FILTRE COUPE-BANDE POUR UN SYSTÈME CPL ET SYSTÈME CPL*

- (73) Power Plus Communications AG, Am Exerzierplatz 2, 68167 Mannheim, DE
(72) RINDCHEN, Markus, 67574 Osthofen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 853 035 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13728593.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(86) US 2013/042448 23.05.2013
(87) WO 2013/177410 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201261650704 P 15.03.2013 US 201313842873

- (54) • *SCHLIESSEN AUF ANWSENHEIT UND IDENTITÄT NICHTLINEARER VORRICHTUNGEN BEI EINER STROMLEITUNG*
• *INFERRING PRESENCE AND IDENTITY OF NON-LINEAR DEVICES ON A POWERLINE*
• *DÉDUCTION DE PRÉSENCE ET D'IDENTITÉ DE DISPOSITIFS NON LINÉAIRES SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHAD, Faisal Mahmood, San Diego, California 92121, US
YONGE, Lawrence Winston, III, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 680 457 B1**
G06K 7/10 **G06K 19/07**

- (25) En (26) En
(21) 13003064.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535874

- (54) • *NFC-Vorrichtung mit PLL-gesteuerter aktiver Lastmodulation*
• *NFC device with PLL controlled active load modulation*
• *Dispositif NFC avec modulation de charge active contrôlée PLL*

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Lefley, Alastair, Kemble, GL7 6BE, GB
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H01Q 13/20**

H04B 5/00 → (51) **H04B 17/309**

H04B 5/00 → (51) **H04M 1/725**

H04B 5/00 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 749 352 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05740186.1 (22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.02.2007
(86) IB 2005/001508 19.05.2005
(87) WO 2005/117289 2005/49 08.12.2005
(30) 24.05.2004 US 573971 P 22.09.2004 US 946905

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENDGERÄTE-AUSGANGSLEISTUNG*
• *SYSTEM, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD FOR CONTROLLING TERMINAL OUTPUT POWER*
• *SYSTEME, APPAREIL, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN TERMINAL*

- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) VAITTINEN, Rami, FIN-20660 Littoinen, FI JOKINEN, Harri, FIN-25370 Pertteli, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04B 7/005 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/005 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **1 758 267 B1**

- H04B 7/06** **H04B 7/08**
H04B 7/12 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
H04W 52/08 **H04W 52/42**

- (25) En (26) En
(21) 06014173.6 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.02.2007
(30) 30.03.2000 US 539224

- (54) • *Vorrichtung zur Messung und Übertragung einer Kanalzustandsinformation*
• *Apparatus for measuring and reporting channel state information*

- *Appareil de mesure et de rapport d'une information concernant à l'état de canal*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Walton, Jay R., Westford Massachusetts 01886, US
Wallace, Mark S., Bedford, Massachusetts 01730, US
Jalali, Ahmad, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 01918901.8 / 1 269 665

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 271 001 B1**
H04B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 09290502.5 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (54) • *Verfahren und Kommunikationsnetzwerk für MIMO-Übertragungen*
• *Method and communication network for MIMO transmissions*
• *Procédé et réseau de communication pour transmissions MIMO*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Hettstedt, Heinz-Dieter, 30916 Isernhagen, DE
Schomburg, Ekkehard, 30938 Burgwedel, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 498 411 B1**
H04B 7/26 **H04L 1/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 10828525.5 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) KR 2010/007740 04.11.2010
(87) WO 2011/055990 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 KR 20090106151 20.01.2010 KR 20100005284 09.07.2010 KR 20100066599
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES DATEN-RAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS FOR GENERATING, TRANSMITTING, AND RECEIVING A DATA FRAME IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉNÉRER, D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR UNE TRAME DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) CHOI, Jeeyon, Daejeon305-340, KR
PARK, Jaewoo, Daejeon 305-770, KR
LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR
- (74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 16157708.5

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/22**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/22**

H04B 7/12 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 427 972 B1**
H01Q 1/28
- (25) De (26) De
(21) 10720577.5 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) EP 2010/056109 05.05.2010
(87) WO 2010/128083 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 DE 102009019995 05.05.2009 US 175553 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GERICHTETEN DIGITALEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM LUFTFAHRZEUG UND EINER BODENSTATION*
• *METHOD FOR DIRECTIONAL DIGITAL DATA COMMUNICATIONS BETWEEN AN AIRBORNE VEHICLE AND A GROUND STATION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS NUMÉRIQUÉS ET DIRECTIONELLES ENTRE UN VÉHICULE AÉRIEN ET UNE STATION SOL*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) FUSS, Tim, 22589 Hamburg, DE
SCHWARK, Uwe, 28870 Ottersberg, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 10/114** (11) **2 621 111 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13152787.1 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 DE 102012001398
- (54) • *System zur optischen Freiraum-Datenkommunikation basierend auf diskreten Leistungspegeln*
• *System for the optical communication of data in free spaces based on discrete power levels*
• *Système destiné à la communication optique de données d'espace libre basé sur des niveaux de puissance discrets*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Fath, Thilo, 81549 München, DE
Blümm, Christian, 81539 München, DE
Schalk, Josef, 84051 Altheim, DE
Schmitt, Nikolaus Peter, 85649 Brunntal-Otterloh, DE
Heller, Christoph, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 893 651 B1**
G06K 9/78 **H05B 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 13773862.1 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058210 02.09.2013
(87) WO 2014/037866 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698761 P
- (54) • *LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LIGHT DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MUIJS, Remco, Theodorius, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 10/2581** (11) **2 597 792 B1**
G02B 6/28
- (25) En (26) En
(21) 11290543.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (54) • *Optische MIMO-Verarbeitung*
• *Optical MIMO processing*
• *Traitement MIMO optique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bülow, Henning, 70806 Kornwestheim, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 320 583 B1**
H04B 7/005
- (25) En (26) En
(21) 10193530.2 (22) 10.06.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.05.2011
(30) 25.06.2007 JP 2007165937
- (54) • *Messverfahren für die Empfangsqualität, Steuerprogramm für die Übertragungsleistung und Vorrichtungen davon*
• *Reception quality measurement method, transmission power control method and devices thereof*
• *Procédé de mesure de la qualité de réception, procédé de contrôle de la puissance de transmission et dispositifs correspondant*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nibe, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 08157991.4 / 2 009 818

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 597 795 B1**
H04W 52/34 **H04W 72/08**
H04B 1/7107 **H04W 48/18**

- H04W 28/02**
H04B 17/309
H04B 17/382
- (25) En (26) En
(21) 13153381.2 (22) 06.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(30) 10.07.2007 US 948984 P
30.06.2008 US 164477
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sukzessiven Interferenzunterdrückung auf Basis einer Übertragungsleistungssteuerung durch eine beteiligte Vorrichtung mit Erfolgswahrscheinlichkeitsanpassung in Peer-to-Peer-Funknetzwerken*
• *Methods and Apparatus for Successive Interference Cancellation Based on Transmit Power Control by Interfering Device with Success Probability Adaptation in Peer-to-Peer Wireless Networks*
• *Procédés et appareil pour supprimer des interférences successives en fonction d'une commande de puissance de transmission au moyen d'un dispositif interférant avec adaptation de probabilité réussie dans des réseaux pair-à-pair sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US
Jovicic, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08781412.5 / 2 171 889
-
- (51) **H04B 17/00** (11) **2 770 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156202.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313774222
(54) • *MINIMUM-ZEIT SIGNALLECKAGE-DETEKTOR*
• *Minimum-time signal leakage detector*
• *Detecteur de fuite de signal à temps minimum*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Delzer, Donald, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
Olsen, Gordon, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- H04B 17/00** → (51) **H04B 1/06**
-
- H04B 17/24** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04B 17/309** (11) **2 345 184 B1**
H04B 17/345 **H04B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 09783109.3 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/062042 17.09.2009
(87) WO 2010/031807 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 1020080422208
18.09.2008 US 98054 P
(54) • *TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FUNK-*
- TIONSTESTS EINES KOMMUNIKATIONS-SYSTEMS*
• *TEST DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT A FUNCTIONAL TEST OF A COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ESSAI FONCTIONNEL D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHIRRMACHER, Martin, 21614 Buxtehude, DE
SCHWARK, Uwe, 28832 Achim, DE
DONNIG, Uwe, 27478 Cuxhaven, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- H04B 17/309** → (51) **H04B 17/00**
-
- H04B 17/309** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04B 17/345** → (51) **H04B 17/00**
-
- H04B 17/345** → (51) **H04B 17/309**
-
- H04B 17/382** → (51) **H04B 17/00**
-
- H04H 40/18** → (51) **H04B 1/00**
-
- H04H 40/45** → (51) **H04B 1/00**
-
- H04H 60/27** → (51) **G06Q 30/06**
-
- H04H 60/39** → (51) **G06Q 30/06**
-
- H04H 60/43** → (51) **H04B 1/00**
-
- H04H 60/44** → (51) **G06Q 30/06**
-
- H04H 60/63** → (51) **G06Q 30/06**
-
- H04J 1/00** → (51) **H04J 11/00**
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **2 404 397 B1**
H04L 12/757 **H04L 12/723**
H04L 12/751 **H04L 12/761**
H04L 12/707 **H04L 12/703**
(25) En (26) En
(21) 10749094.8 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/023947 11.02.2010
(87) WO 2010/101705 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 157501 P
09.04.2009 US 421443
(54) • *LDP IGP-SYNCHRONISIERUNG FÜR RUNDFUNKNETZWERKE*
• *LDP IGP SYNCHRONIZATION FOR BROADCAST NETWORKS*
• *SYNCHRONISATION LDP-IGP POUR RÉSEAUX DE DIFFUSION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KINI, Sriganesh, Fremont, CA 94539, US
LU, Wenhu, San Jose, CA 95129, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H04J 3/08** → (51) **H04J 3/16**
-
- H04J 3/12** → (51) **H04J 3/16**
-
- (51) **H04J 3/16** (11) **2 466 767 B1**
H04J 3/12 **H04J 3/08**
(25) Zh (26) En
- (21) 10807882.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) CN 2010/072007 21.04.2010
(87) WO 2011/017937 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 CN 200910166113
(54) • *ADAPTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ADAPTING EQUIPMENT AND METHOD*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Gang, Guangdong 518057, CN
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 352 244 B1**
H04B 7/04 **H04J 1/00**
H04J 99/00 **H04W 16/28**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
H04W 72/12 **H04W 72/14**
H04L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 09823408.1 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/065433 03.09.2009
(87) WO 2010/050295 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279968
(54) • *BASISSTATIONSGERÄT, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION APPARATUS, USER EQUIPMENT AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAOKA, Hidekazu, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 475 118 B1**
H04B 1/707 **H04J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12154691.5 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 29.10.2007 JP 2007280796
28.12.2007 JP 2007339924
17.10.2008 JP 2008268690
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung und Konstellationssteuerungsverfahren*
• *Radio Communication Device and Constellation Control Method*
• *Dispositif de communication radio et procédé de contrôle de constellation*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Nakao, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Osaka, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15201169.8
15201172.2
(62) 08844054.0 / 2 207 289

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

H04J 99/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 389 366 B1**
H04L 5/00 H04L 1/06
H04L 5/06 H04L 25/03
H04W 52/24 H04B 7/005
H04W 52/42 H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 02729213.5 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) US 2002/015404 17.05.2002
(87) WO 2002/093779 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 860274
(54) • **ÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRKANAL-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT WAHLWEISER KANALLEISTUNGSREGELUNG**
• **TRANSMISSION IN MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM USING SELECTIVE CHANNEL POWER CONTROL**
• **TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTIVOIE UTILISANT REGLAGE SELECTIVE DE PUISSANCE DE CANAL**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US
WALTON, Jay, Rod, Westford, MA 01886, US
WALLACE, Mark, S., Bedford, MA 01730, US
LING, Funiyun, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 09152606.1 / 2 053 773
10011381.0 / 2 317 664

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 168 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779442.6 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) SE 2008/050865 11.07.2008
(87) WO 2009/011652 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 777671
(54) • **ADAPTIVE KOMPRIMIERUNG VON KANALRÜCKKOPPELUNG AUF DER BASIS VON KANALSTATISTIKEN ZWEITER ORDNUNG**
• **ADAPTIVE COMPRESSION OF CHANNEL FEEDBACK BASED ON SECOND ORDER CHANNEL STATISTICS**
• **COMPRESSION ADAPTATIVE D'UNE RÉTROACTION DE CANAL SUR LA BASE DE STATISTIQUES DE CANAL DE SECOND ORDRE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Cary, North Carolina 27519, US
KRASNY, Leonid, Cary, North Carolina 27511, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16150123.4

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 186 241 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/06**
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 08799193.1 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/075292 04.09.2008
(87) WO 2009/032950 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 970508 P
05.12.2007 US 992668 P
03.09.2008 US 203423
(54) • **VERBESSERTE BLINDKODIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINER MOBILEN UMGEBUNG**
• **IMPROVED BLIND DECODING OF SYSTEM INFORMATION IN A MOBILE ENVIRONMENT**
• **DÉCODAGE AVEUGLE AMÉLIORÉ DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE**
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, US
SEONG, Kibeom, San Diego, CA 92121, US
(74) Heselerberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 243 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710382.4 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) SE 2009/050132 09.02.2009
(87) WO 2009/102270 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 28029 P
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Mårten, S-118 57 Stockholm, SE
AXELSSON, Håkan, S-582 46 Linköping, SE
ERIKSSON, Stefan, S-165 58 Hässelby, SE
MALM, Anders, S-582 37 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 503 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160998.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 KR 20110027239
18.01.2012 KR 20120005947
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Steuerungsinformationen in einem Rundfunk-/Kommunikationssystem**
• **Method and apparatus for transmitting and receiving control information in a broadcasting/communication system**
• **Procédé et appareil pour la transmission et la réception d'informations de contrôle dans un système de communication/diffusion**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Hong-Sil, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Gutierrez, Ismael, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Mourad, Alain, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Yun, Sung-Ryul, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Yang, Hyun-Koo, 442-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 797 249 B1**
H04L 1/20 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 13305533.5 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • **Verfahren und System zur Konfiguration von Neuübertragungsparametern**
• **Method and system for configuring retransmission parameters**
• **Procédé et système de configuration de paramètres de retransmission**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dardenne, Xavier, 1390 Grez-Doiceau, BE
Drooghaag, Benoit, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/09**

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/38**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 770 657 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/04**
(25) Zh (26) En
(21) 12792975.0 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/074497 23.04.2012
(87) WO 2012/163198 2012/49 06.12.2012
(30) 08.11.2011 CN 201110355186
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSTROMÜBERTRAGUNG IN EINEM MIMO-SYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR DATA STREAM TRANSMISSION IN A MIMO SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Shuju, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong
518129, CN
COZZO, Carmela, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/22**
H04L 1/06 → (51) **H04L 5/00**
H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 426 848 B1**
H04W 52/14 **H04L 5/00**
H04B 7/005 **H04L 1/16**
H04W 52/16 **H04W 52/24**
H04W 52/36 **H04W 52/60**
H04W 72/08 **H04B 7/26**
H04W 72/04 **H04B 1/713**
(25) En (26) En
(21) 11009359.8 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 04.01.2007 US 883387 P
05.01.2007 US 883758 P
02.01.2008 US 968642
(54) • *Kontrollressourcenabbildung für ein
drahtloses Kommunikationssystem*
• *Control resource mapping for a wireless
communication system*
• *Contrôle de cartographie de ressources
pour système de communication sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA 92121,
US
Gorokhov, Alexei, San Diego, CA 92121, US
Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121, US
Sarkar, Sandip, San Diego, CA 92121, US
Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08713504.2 / 2 100 472

(51) **H04L 1/18** (11) **2 755 346 B1**
H04L 1/00 **H04W 72/04**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14162281.1 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2010 KR 20100002231
01.02.2010 KR 20100009024
12.02.2010 KR 20100013352
02.04.2010 KR 20100030515
09.04.2010 KR 20100032647
09.08.2010 KR 20100076337
18.08.2010 KR 20100079742
27.08.2010 KR 20100083363
01.09.2010 KR 20100085528
02.09.2010 KR 20100085888
08.11.2010 KR 20100110258
09.11.2010 KR 20100111130
12.11.2010 KR 20100112531
(54) • *TRÄGERAGGREGATION IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *CARRIER AGGREGATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL*

(73) Electronics and Telecommunications
Research Institute, 161 Gajeong-dong
Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Ko, Young Jo, 305-700 Daejeon, KR
Noh, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, KR
Lee, Kyoung Seok, 305-700 Daejeon, KR
Seo, Bang Won, 305-700 Daejeon, KR
Jeong, Byung Jang, 305-700 Daejeon, KR
Lee, Heesoo, 305-700 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE
(60) 16152110.9
(62) 11731976.4 / 2 525 515

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**
H04L 1/18 → (51) **H04W 36/02**
H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/22** (11) **2 639 988 B1**
H04L 1/06 **F16P 3/00**
H04L 29/08 **H04B 7/04**
G05B 19/409 **H04B 7/08**
H04L 12/417 **H04L 12/40**
G05B 19/042 **H01H 47/00**
H04L 1/24 **H04L 12/46**
(25) De (26) De
(21) 13160162.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 07.07.2009 DE 102009026124
(54) • *Verfahren und System zur Erfassung,
Übertragung und Auswertung sicherheits-
gerichteter Signale*
• *Method and system for the detection,
transmission, and analysis of safety-
related signals*
• *Procédé et système d'enregistrement, de
transmission et d'exploitation de signaux
associés à la sécurité*
(73) K. A. Schmersal GmbH & Co. KG, Mödding-
hofe 30, 42279 Wuppertal, DE
(72) Hotz, Stephan, 64319 Pfungstadt, DE
Koch, Jörg, 35435 Wettenberg, DE
Schlotzhauer, Björn, 35096 Weimar, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE
(62) 10730448.7 / 2 452 456

H04L 1/24 → (51) **H04L 1/22**
(51) **H04L 5/00** (11) **2 076 976 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 07821206.5 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/060839 11.10.2007
(87) WO 2008/043817 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 EP 06021367
11.10.2006 EP 06023682
(54) • *VERFAHREN, MOBILSTATION UND BA-
SISSTATION ZUM SENDEN VON DATEN
IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *METHOD, MOBILE STATION AND BASE
STATION FOR TRANSMITTING DATA IN A
MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, STATION MOBILE ET STATION
DE BASE POUR LA TRANSMISSION DE
DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATIONS MOBILE*

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.
KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich,
DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) EICHINGER, Josef Martin, 85464 Neufinsing,
DE
JUNGNIKKEL, Volker, 10318 Berlin, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR
Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 534 786 B1**
H04L 27/36 **H04L 27/00**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 11706082.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024410 10.02.2011
(87) WO 2011/100479 2011/33 18.08.2011
(30) 07.02.2011 US 201113022328
10.02.2010 US 303194 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN EINER ÜBER-
TRAGUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXI-
TÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SENDING AND RECEIVING A LOW-
COMPLEXITY TRANSMISSION IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ENVOYER
ET RECEVOIR UNE TRANSMISSION DE
COMPLEXITÉ FAIBLE DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121,
US
PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 706 691 B1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 12780033.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/052979 09.02.2012
(87) WO 2012/150664 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 JP 2011103069
(54) • *E-PDCCH ZUORDNUNG UND DM-RS ZU-
TEILUNG*
• *E-PDCCH MAPPING AND DM-RS ALLO-
CATION*
• *E-PDCCH MAPPING ET DM-RS ALLOCA-
TION*
(73) NTT DOGOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 798 876 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04B 17/24 **H04B 17/309**
H04W 24/10 H04W 72/04
H04W 28/06 H04W 72/08
H04B 7/06 H04W 24/08
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13743897.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) CN 2013/071105 30.01.2013
(87) WO 2013/113273 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592417 P
31.12.2012 US 201213732129

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MES-
SUNG DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNGEN
UND CSI-RÜCKKOPPLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS
COMMUNICATIONS MEASUREMENTS
AND CSI FEEDBACK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURES DE
COMMUNICATIONS SANS FIL ET DE
RETOUR DE CSI**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois
60010, US
LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US
QU, Bingyu, Rolling Meadows, Illinois
60173, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(60) 16150704.1

(51) **H04L 5/00** (11) **2 847 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720149.9 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/058364 07.05.2012
(87) WO 2013/167163 2013/46 14.11.2013

(54) • **INTERFERENZEN SCHÄTZUNG FÜR
MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGEN**
• **INTERFERENCE ESTIMATION FOR
MULTIPOINT TRANSMISSIONS**
• **ESTIMATION DE PERTURBATIONS DE
TRANSMISSIONS MULTIPOINTS**

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) LUNTTILA, Timo, Erkki, FI-02200 Espoo, FI
HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions
and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR
Patent Administration St.-Martin-Straße 76,
80240 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04N 21/2365**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/14 → (51) **H04M 3/30**

H04L 9/00 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 9/00 → (51) **G09C 5/00**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 533 459 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11830397.3 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/054688 02.03.2011

(87) WO 2012/046463 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228259

(54) • **VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ÜBER-
TRAGUNGEN SOWIE EMPFANGSVOR-
RICHTUNG FÜR YUEN-VERSCHLÜSSEL-
UNGEN, VERFAHREN FÜR OPTISCHE
ÜBERTRAGUNGEN SOWIE EMPFANGS-
VERFAHREN FÜR YUEN-VERSCHLÜS-
SELUNGEN UND VERSCHLÜSSELTES
KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND
RECEIVING DEVICE FOR YUEN
ENCRYPTION, OPTICAL TRANSMISSION
METHOD AND RECEIVING METHOD FOR
YUEN ENCRYPTION, AND ENCRYPTED
COMMUNICATION SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE
ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR
CHIFFREMENT DE YUEN, PROCÉDÉ DE
TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION POUR CHIFFREMENT DE
YUEN ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
CHIFFRÉ**

(73) Tamagawa K-12&University, 6-1-1
Tamagawa Gakuen, Machida-shi Tokyo 194-
8610, JP

(72) HIROTA Osamu, Yokohama-shi Kanagawa
245-0061, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 522 100 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 10803309.3 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) US 2010/060283 14.12.2010

(87) WO 2011/084419 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 US 655706

(54) • **SICHERE MULTI-UIM-AUTHENTIFIZIE-
RUNG UND SCHLÜSSELAUSTAUSCH**
• **SECURE MULTI-UIM AUTHENTICATION
AND KEY EXCHANGE**
• **AUTHENTIFICATION MULTI-UIM SÉCU-
RISÉE ET ÉCHANGE DE CLÉS**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KOLESNIKOV, Vladimir, Y., Jersey City, NJ
07305, US

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Inter-
national 148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 537 284 B1**
H04L 9/30 **G09C 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11712927.0 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) FR 2011/050336 17.02.2011

(87) WO 2011/101598 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 FR 1051190

(54) • **KRYPTOGRAFISCHES VERFAHREN ZUR
MITTEILUNG VON VERTRAULICHEN IN-
FORMATIONEN**
• **CRYPTOGRAPHIC METHOD FOR
COMMUNICATING CONFIDENTIAL
INFORMATION**
• **PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE DE
COMMUNICATION D'UNE INFORMATION
CONFIDENTIELLE**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) GABORIT, Philippe, F-87220 Feytiat, FR
AGUILAR MELCHOR, Carlos, F-87000
Limoges, FR

(74) Derambure, Christian, et al, Derambure
Conseil 66, rue de la Chaussée d'Antin,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/12** (11) **1 876 855 B1**
H04W 36/12

(25) En (26) En
(21) 07021120.6 (22) 14.02.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(30) 16.02.2002 KR 20020008341

(54) • **Verfahren zum SRNS-Wechsel in einem
System zur mobilen Vermittlung**
• **Method for relocating SRNS in a mobile
communication system**
• **Procédé de changement de SRNS dans un
système de communication mobile**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Yi, Seung-June, Kangnam-Gu, Seoul, KR
Yeo, Woon-Young, Dongan-Gu, Anyang,
Kyungki-Do, KR

Lee, So-Young, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
Han, Hyo-Sang, Bupyeong-Gu, Incheon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 03003405.2 / 1 337 125

H04L 9/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/28 → (51) **G09C 5/00**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **1 815 637 B1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 05805628.4 (22) 09.11.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007
(86) IB 2005/053690 09.11.2005

(87) WO 2006/054208 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 US 628408 P

06.04.2005 US 668905 P

(54) • **SICHERE BERECHNUNG EINER ÄHN-
LICHKEITSMESSUNG**
• **SECURELY COMPUTING A SIMILARITY
MEASURE**
• **CALCUL FIABLE D'UNE MESURE DE
SIMILITUDE**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERBITSKIY, Evgeny, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOENMAKERS, Berry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Marten, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/32 → (51) **G09C 5/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 039 060 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07798720.4 (22) 18.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) US 2007/071499 18.06.2007
- (87) WO 2007/149821 2007/52 27.12.2007
- (30) 23.06.2006 US 473889

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN DATENVERTEILUNG AN EINE BENUTZERGRUPPE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT DATA DISTRIBUTION TO A GROUP OF USERS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DISTRIBUER EFFICACEMENT DES DONNÉES À UN GROUPE D'UTILISATEURS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) MAGGENTI, Mark, Del Mar, CA 92014, US
ROSEN, Eric C., Solana Beach, CA 92075, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 635 505 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
- (21) 05254079.6 (22) 29.06.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.03.2006
- (30) 22.07.2004 US 896541

- (54) • *Verteiltes Nachrichtensystem und -verfahren zur Verteilung von Netzwerkzustandsdaten*
- *Distributed messaging system and method for sharing network status data*
- *Système de messagerie distribué et procédé pour partager les données de l'état d'un réseau*
- (73) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 412 Mount Kemble Avenue, Morristown NJ 07960, US
- (72) Liss, Jonathan M., Marlboro, NJ 07746, US
Sabet, Sameh A., Freehold, NJ 07728, US
Deverin, Jeffrey A., Sayreville, NJ 08872, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 547 041 B1**
H04L 12/437 **H04L 12/46**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10847295.2 (22) 02.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
- (86) CN 2010/079369 02.12.2010
- (87) WO 2011/110037 2011/37 15.09.2011
- (30) 10.03.2010 CN 201010134543
- (54) • *MULICAST-IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, ZUGANGSSCHICHTGERÄT UND SYSTEM UNTER EINER RINGNETZ-ARCHITEKTUR*
- *MULICAST IMPLEMENTATION METHOD, ACCESS LAYER EQUIPMENT AND SYSTEM UNDER RING NETWORK ARCHITECTURE*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE MULTIDIFFUSION, ÉQUIPEMENT DE COUCHE D'ACCÈS ET SYSTÈME SOUS ARCHITECTURE DE RÉSEAU EN ANNEAU*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Yueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MO, Zengning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 774 322 B1**
H04L 12/18 **H04L 12/70**

- (25) En (26) En
- (21) 11781485.5 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2011/069169 31.10.2011
- (87) WO 2013/064175 2013/19 10.05.2013

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT AN MEHRERE EMPFÄNGER*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING A MESSAGE TO MULTIPLE RECEIVERS*
- *APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE À PLUSIEURS RÉCEPTEURS*

- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) MUTSCHLER, Christopher, 91054 Erlangen, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 15/76**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/08**

H04L 12/24 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 556 632 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 11766300.5 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/024250 09.02.2011
- (87) WO 2011/126603 2011/41 13.10.2011
- (30) 08.04.2010 US 756638

- (54) • *ADAPTIVE ECHTZEITVERARBEITUNG VON NETZWERKDATENPAKETEN FÜR ANALYSEZWECKE*
- *REAL-TIME ADAPTIVE PROCESSING OF NETWORK DATA PACKETS FOR ANALYSIS*
- *TRAITEMENT ADAPTATIF EN TEMPS RÉEL DE PAQUETS DE DONNÉES DE RÉSEAU POUR UNE ANALYSE*

- (73) Netscout Systems, Inc., 310 Littleton Road, Westford, MA 01886, US
- (72) SINGHAL, Anil, K., Westford, MA 0188, US
KELLEY, Bruce, A., Westford, MA 01886, US
NADKARNI, Rajeev, Westford, MA 01886, US
BYRAPURAM, Narendra, Westford, MA 01886, US
SARASWATI, Abhishek, Westford, MA 01886, US
SINGHAL, Ashwani, Westford, MA 01886, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04M 3/30**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 214 348 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04W 48/20 **H04W 8/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10164472.2 (22) 24.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 25.08.2006 US 510220
- (54) • *Auswahl eines Zugangspunktes in einem Kommunikationsnetz*
- *Selection of an access point in a communications system*
- *Sélection d'un point d'accès dans un système de communication*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Meylan, Arnaud, San Diego, 92121-1714, US
Deshpande, Manoj M, San Diego, 92121-1714, US
Jain, Nikhil, San Diego, 92121-1714, US
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07841359.8 / 2 064 838

H04L 12/28 → (51) **G01R 21/00**

H04L 12/28 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/917**

H04L 12/28 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 656 554 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11802381.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073302 19.12.2011
- (87) WO 2012/084872 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 DE 102010061352

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SOLCHEN-SOWIE KOMMUNIKATIONSMODUL*
 - *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR OPERATING SUCH A COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION MODULE*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME AINSI QUE MODULE DE COMMUNICATION*
- (73) Schneider Electric Automation GmbH, Steinheimer Strasse 117, 63500 Seligenstadt, DE
- (72) HORTIG, Michael, 63263 Neu-Isenburg, DE
KÄMMERER, Ulrich, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 815 542 B1**
H04L 12/28
- (25) De (26) De
(21) 13703766.9 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052229 05.02.2013
(87) WO 2013/120731 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012202160
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KOMMUNIKATIONSMODUL UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM HAUSHALTSGERÄT*
- *DOMESTIC APPLIANCE HAVING A COMMUNICATION MODULE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A DOMESTIC APPLIANCE*
 - *ÉQUIPEMENT MÉNAGER DOTÉ D'UN MODULE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN ÉQUIPEMENT MÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GAUGLER, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
KOLBE, Andreas, 12683 Berlin, DE
LEITL-NOBEL, Martin, 86465 Welden, DE
RANCK, Sharon, 89407 Dillingen, DE
SIPPEL, Matthias, 83329 Waging am See, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 822 228 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14169620.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(30) 29.05.2013 JP 2013113371
- (54) • *Industrielle Netzwerkvorrichtung und Datenkommunikationsverfahren*
- *Industrial network apparatus and data communication method*
 - *Appareil de réseau industriel et procédé de communication de données*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Fukuda, Mamoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Satou, Tatsuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Taki, Naoya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- H04L 12/40** → (51) **H04L 1/22**
- (51) **H04L 12/413** (11) **2 529 514 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10844904.2 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) US 2010/023745 10.02.2010
(87) WO 2011/093906 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 US 694189
- (54) • *ANPASSBARES WETTBEWERBSFENSTER IN KANÄLEN FÜR DISKONTINUIERLICHE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *ADAPTIVE CONTENTION WINDOW IN DISCONTINUOUS WIRELESS COMMUNICATION CHANNELS*
 - *FENÊTRE DE CONTENTION ADAPTATIVE DANS DES CANAUX DE COMMUNICATION SANS FIL DISCONTINUE*
- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) MCNEW, Justin, Paul, Del Mar CA 92014, US
MORING, John, Thomas, Encinitas CA 92024, US
- (74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04L 12/417 → (51) **H04L 1/22**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 1/22**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 389 385 B1**
H04L 29/06 **H04N 7/173**
H04N 21/235 **H04N 21/238**
H04N 21/2385 **H04N 21/24**
H04N 21/254 **H04N 21/258**
H04L 29/08 **H04N 21/2668**
H04N 21/435 **H04N 21/437**
H04N 21/643 **H04N 21/647**
H04N 21/81 **H04N 21/84**
H04N 21/8543 **H04N 21/8545**
- (25) En (26) En
(21) 02704297.7 (22) 01.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.02.2004
(86) US 2002/002725 01.02.2002
(87) WO 2002/063879 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 265986 P
02.02.2001 US 266210 P
09.02.2001 US 267876 P
15.02.2001 US 269261 P
28.03.2001 US 279543 P
16.05.2001 US 858436
- (54) • *SERVICE-GATEWAY FÜR INTERAKTIVES FERNSEHEN*
- *A SERVICE GATEWAY FOR INTERACTIVE TELEVISION*
 - *PASSERELLE DE SERVICE DE TELEVISION INTERACTIVE*
- (73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) ALAO, Rachad, Sunnyvale, CA 94086, US
DELPUCH, Alain, F-78690 Les Essarts le Roi, FR
DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
HENRARD, Jose, F-75005 Paris, FR
HUNTINGTON, Matthew, Twickenham TW1 1NH, GB
LAM, Waiman, Union City, CA 94587, US
KIDD, Taylor, Redwood City, CA 94062, US

- (74) Lemna Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 415 201 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10759114.1 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) SE 2010/050172 15.02.2010
(87) WO 2010/114459 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 US 414957
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR E-MAIL-KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EMAIL COMMUNICATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREILS DE COMMUNICATION PAR COURRIEL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SCHULTZ, Göran, FIN-02320 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
AMIN, Parth Ileshkumar, Ahmedabad 380013, IN
SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI
WAGER, Stefan, FI-FUN-02360 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 434 705 B1**
G06Q 10/00
- (25) En (26) En
(21) 10179667.0 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *System und Verfahren zur Auflösung eines Nachrichtenthreads bei der Beantwortung oder Weiterleitung einer Nachricht*
- *System and method for breaking up a message thread when replying or forwarding a message*
 - *Système et procédé pour couper un fil de messages lors de la réponse ou du transfert d'un message*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Vuong, Thanh Vinh, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 746 B1**
G06Q 10/00
- (25) En (26) En
(21) 11186831.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (54) • *Einstellen von Erinnerungen in einer Sofortnachrichtanwendung*
- *Setting reminders from an instant messaging application*
 - *Configuration de rappels au moyen d'une application de messagerie instantanée*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

| | |
|--|--|
| H04L 12/58 → (51) H04W 4/12 | |
| H04L 12/64 → (51) G06Q 10/10 | |
| (51) H04L 12/70 (11) 2 524 477 B1 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 11701420.9 (22) 11.01.2011 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 21.11.2012 | |
| (86) US 2011/020755 11.01.2011 | |
| (87) WO 2011/085344 2011/28 14.07.2011 | |
| (30) 11.01.2010 US 685636 | |
| (54) • MELDUNG EINES ÜBERLAST-LEVELS MIT EXPLIZITER ÜBERLAST-MITTEILUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN • CONGESTION LEVEL INDICATION WITH EXPLICIT CONGESTION NOTIFICATION IN COMMUNICATION SYSTEMS • INDICATION DE NIVEAU D' ENCOBREMENT AVEC NOTIFICATION EXPLICITE D' ENCOUBREMENT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION | |
| (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA | |
| (72) FURBECK, David, Irving, Texas 75039, US ZHAO, Xiaoming, Irving, Texas 75039, US | |
| (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB | |
| H04L 12/70 (11) 2 661 846 B1 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 11808111.6 (22) 22.12.2011 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 13.11.2013 | |
| (86) US 2011/066809 22.12.2011 | |
| (87) WO 2012/094168 2012/28 12.07.2012 | |
| (30) 07.01.2011 US 201161430895 P 21.12.2011 US 201113333553 | |
| (54) • DOWNLINK-FLUSSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON PAKETVERWURF ZUR ÜBERWACHUNG DES TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL (TCP) LAYER-DUCHRFLUSSES • DOWNLINK FLOW CONTROL USING PACKET DROPPING TO CONTROL TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL (TCP) LAYER THROUGHPUT • GESTION DE FLUX EN LIAISON DESCENDANTE UTILISANT ABANDONNER DE PAQUETS POUR CONTÔLER DU DÉBIT DE COUCHE TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL (TCP) | |
| (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US | |
| (72) EHSAN, Navid, San Diego California 92121, US KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego California 92121, US XIAO, Gang A., San Diego California 92121, US ANDERSON, Jon J., San Diego California 92121, US | |
| (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE | |
| H04L 12/70 → (51) H04L 12/24 | |
| H04L 12/703 → (51) H04J 3/06 | |
| (51) H04L 12/707 (11) 2 400 693 B1 | |
| H04L 12/815 H04L 12/811 | |
| H04L 12/801 H04L 12/851 | |
| H04L 12/807 H04L 12/24 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 11171353.3 (22) 24.06.2011 | |

| | |
|---|--|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 28.12.2011 | |
| (30) 24.06.2010 US 822366 | |
| (54) • Routing- und Dienstleistungsverwaltung in einer Anwendungsbeschleunigungsumgebung • Routing and service performance management in an application acceleration environment • Routage et gestion de performance de service dans un environnement d'accélération d'application | |
| (73) Aryaka Networks, Inc., 691 S Milpitas Boulevard Suite 206, Milpitas, California 94560, US | |
| (72) Gupta, Ajit c/o Aryaka Networks, Inc., Milpitas, CA 95035, US Nagaraj, Ashwath c/o Aryaka Networks, Inc., Milpitas, CA 95035, US Bharadhwaj, Rajeev c/o Aryaka Networks, Inc., Milpitas, CA 95035, US | |
| (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB | |

H04L 12/707 → (51) **H04J 3/06**

| | |
|---|--|
| (51) H04L 12/715 (11) 2 813 053 B1 | |
| H04L 29/06 H04L 29/08 | |
| H04L 12/741 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 13706402.8 (22) 20.02.2013 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 17.12.2014 | |
| (86) US 2013/026924 20.02.2013 | |
| (87) WO 2013/130320 2013/36 06.09.2013 | |
| (30) 28.02.2012 US 201261604056 P 20.08.2012 US 201213589530 | |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN INTERNETPROTOKOLL-BASIERTEN INHALTSROUTER • METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET PROTOCOL BASED CONTENT ROUTER • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ROUTEUR DE CONTENU BASÉ SUR PROTOCOLE INTERNET | |
| (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN | |
| (72) RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, California 95112, US WANG, Guo-Qiang, Santa Clara, California 95051, US | |
| (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE | |
| (60) 16151926.9 | |

H04L 12/723 → (51) **H04J 3/06****H04L 12/733** → (51) **H04W 40/00****H04L 12/741** → (51) **H04W 76/06****H04L 12/751** → (51) **H04J 3/06****H04L 12/757** → (51) **H04J 3/06****H04L 12/761** → (51) **H04J 3/06****H04L 12/761** → (51) **H04L 29/12****H04L 12/773** → (51) **H04Q 11/00****H04L 12/801** → (51) **H04L 12/707**

| | |
|--|--|
| H04L 12/807 → (51) H04L 12/707 | |
| H04L 12/811 → (51) H04L 12/707 | |
| H04L 12/815 → (51) H04L 12/707 | |
| H04L 12/851 → (51) H04L 12/707 | |
| (51) H04L 12/917 (11) 2 804 437 B1 | |
| H04L 12/28 | |
| (25) Zh (26) En | |
| (21) 12732428.3 (22) 15.02.2012 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 19.11.2014 | |
| (86) CN 2012/071165 15.02.2012 | |
| (87) WO 2012/092905 2012/28 12.07.2012 | |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG • METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE ALLOCATION • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES | |
| (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN | |
| (72) PIKHELETSKY, Mikhail, Shenzhen Guangdong 518129, CN TANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN | |
| (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE | |

| | |
|---|--|
| (51) H04L 12/933 (11) 2 494 748 B1 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 10827330.1 (22) 19.10.2010 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 05.09.2012 | |
| (86) US 2010/053227 19.10.2010 | |
| (87) WO 2011/053488 2011/18 05.05.2011 | |
| (30) 30.10.2009 US 256723 P 07.06.2010 US 794996 | |
| (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE STROMSPARENDE HOCHLEISTUNGS-FASER ZUR VERNETZUNG VON DATENZENTREN • SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-PERFORMANCE, LOW-POWER DATA CENTER INTERCONNECT FABRIC • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE MATRICE D'INTERCONNEXION DE CENTRE DE DONNÉES BASSE CONSOMMATION, HAUTE PERFORMANCE | |
| (73) III Holdings 2, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US | |
| (72) DAVIS, Mark, Bradley, Austin, TX 78732, US BORLAND, David, James, Austin, TX 78746, US | |
| (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB | |

H04L 12/933 → (51) **H04Q 11/00****H04L 12/935** → (51) **H04Q 11/00**

| | |
|---|--|
| (51) H04L 25/02 (11) 2 111 004 B1 | |
| H04L 27/26 H04L 5/00 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 08169916.7 (22) 25.11.2008 | |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 21.10.2009 | |
| (30) 16.04.2008 JP 2008106572 | |

- (54) • *Mobilstationsvorrichtung und Übertragungskanalschätzungsverfahren*
• *Mobile station apparatus and transmission channel estimation method*
• *Appareil de station mobile et procédé d'évaluation de canal de transmission*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Honta, Mitsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 25/02 → (51) **G05B 19/042**

H04L 25/02 → (51) **H03M 1/00**

H04L 25/02 → (51) **H04B 1/12**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/02 → (51) **H04W 16/00**

H04L 25/03 → (51) **H03M 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04B 1/707**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/38**

H04L 25/06 → (51) **H03F 1/32**

H04L 25/08 → (51) **H03F 1/32**

H04L 25/45 → (51) **G05B 19/406**

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 399 373 B1**
H03M 5/12
- (25) En (26) En
(21) 09776385.8 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2009/001112 17.02.2009
(87) WO 2010/094296 2010/34 26.08.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUM DECODIEREN VON MANCHESTER-CODE*
• *METHOD FOR DECODING MANCHESTER CODE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE CODE MANCHESTER*
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
(72) HODOSSY, Sandor, 9900 Körmend, HU
TURMEZEI, Peter, 1124 Budapest, HU
- (74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

H04L 25/49 → (51) **H04B 1/7163**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 661 039 B1**
G01S 7/00 **G01S 13/76**
G01S 13/78 **G08G 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 13177649.4 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.11.2013
(30) 10.06.2008 US 60385 P
- (54) • *Systeme und Verfahren für verbesserte ATC-Überlagerungsmodulation*

- *Systems and methods for enhanced ATC overlay modulation*
• *Systèmes et procédés pour une modulation de recouvrement ATC optimisée*
- (73) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona 85027-4400, US
- (72) Stayton, Gregory, T., Peoria, Connecticut 85383, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
09763571.8 / 2 308 208

H04L 27/00 → (51) **H03F 1/32**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/00 → (51) **H04W 16/00**

H04L 27/04 → (51) **H04B 1/7163**

H04L 27/06 → (51) **G01R 19/04**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 223 489 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08852660.3 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/084322 21.11.2008
(87) WO 2009/067653 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 989542 P
16.01.2008 US 11267
- (54) • *STABILER NIEDRIG-LEISTUNGS-MODUS FÜR MEHRTRÄGER SENDE- UND EMPFANGSGERÄT*
• *STABLE LOW POWER MODE FOR MULTICARRIER TRANSCIEVERS*
• *MODE STABLE À FAIBLE PUISSANCE POUR ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
- (72) CAHILL, Christopher, Northborough MA 01532, US
GROSS, Richard, Acton MA 01720, US
TZANNES, Marcos, C., Orinda CA 94563, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 747 359 B1**
H04L 27/00 **H04L 27/34**

- (25) En (26) En
(21) 14020035.3 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 12.08.2009 US 233451 P
18.08.2009 US 234927 P
30.07.2010 US 848058
- (54) • *VERBESSERUNGEN ZUM MU-MIMO VHT PREAMBLE ZUR ERMÖGLICHUNG DER DETEKTION DES ÜBERTRAGUNGS-MODUS*
• *ENHANCEMENTS TO THE MU-MIMO VHT PREAMBLE TO ENABLE TRANSMISSION MODE DETECTION*
• *AMÉLIORATIONS AU PRÉAMBULE VHT MU-MIMO POUR PERMETTRE LA DÉTECTION DE MODE DE TRANSMISSION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Vermani, Sameer, San Diego, CA 92121, US
Yang, Lin, San Diego, CA 92121, US

- Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
- Jones, Vincent, Knowles, IV, San Diego, CA 92121, US
- VAN NEE, Didier, Johannes, Richard, San Diego, CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10747745.7 / 2 465 238

(51) **H04L 27/26** (11) **2 854 354 B1**
H04L 27/36 **H04L 27/38**
H04L 25/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14186441.3 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 FR 1302251
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Störstellen eines Send- und eines Empfangswegs eines Geräts und dazugehörige Vorrichtung*
• *Method for determining imperfections of a transmitting channel and a receiving channel of a device and related device*
• *Procédé de détermination des imperfections d'une voie d'émission et d'une voie de réception d'un équipement et équipement associé*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Traverso, Sylvain, 92230 Gennevilliers, FR
- (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/38**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/26 → (51) **H04M 3/30**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/36** (11) **2 627 053 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12154767.3 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(54) • *Polar modulation*
• *Polar modulation*
• *Modulation polaire*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Väänänen, Paavo, 37130 Nokia, FI
Nilsson, Magnus, SE-224 66 Lund, SE
Vilhonen, Sami, 21420 Lieto, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/36 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/38** (11) **2 611 092 B1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 11010274.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
(54) • *Optimale stückweise lineare LLR-Annäherung für QAM Demodulation*
• *Optimal piecewise linear LLR approximation for QAM demodulation*
• *Approximation LLR linéaire optimale en plusieurs parties pour démodulation QAM*
(73) CommAgility Limited, Holywell Park Loughborough LE11 3AQ, GB
(72) Isa, Kenan Nevzat, 47051 Duisburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 235 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705357.5 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) SE 2008/050085 24.01.2008
(87) WO 2009/093942 2009/31 30.07.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES MULTIMEDIA GATEWAY MIT EINEM IMSI*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MULTIMEDIA GATEWAY COMPRISING AN IMSI*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE PASSERELLE MULTIMÉDIA COMPRENANT UN ISIM*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MURAKAMI, Shingo, Kanagawa 226-0029, JP
ODA, Toshikane, Tokyo 150-0012, JP
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 254 308 B1**
H04L 29/12 **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 09761273.3 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) CN 2009/072157 05.06.2009
(87) WO 2009/149648 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 CN 200810111287
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERSETZEN DES DIENST-STEUERUNGSSIGNALISIERUNGSKANALS*
• *SERVICE CONTROL SIGNALING CHANNEL REPLACING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE CANAL DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE SERVICE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Hui, Guangdong 518129, CN
LONG, Shuiping, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 290 904 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 10011949.4 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.03.2011
(30) 30.10.1998 US 106261 P
07.06.1999 US 137704 P

- (54) • *Agiles Netzwerkprotokoll für sichere Kommunikation mit gesicherter Systemverfügbarkeit*
• *An agile network protocol for secure communications with assured system availability*
• *Protocole de réseau agile pour communications sécurisées avec une disponibilité du système assurée*
(73) VirnetX Inc., 308 Doria Court, Suite 206 P.O. Box 439, Zephyr Cove, NV 89448-0439, US
(72) Munger, Edmund Colby, Cronsville, MD 21032, US
Sabio, Vincent, J, Vienna, VA 22181, US
Short, Robert, Dunham, III, Leesburg, VA 20175, US
Gligor, Virgil, D., Chevy Chase, MD 20815, US
Schmidt, Douglas, Charles, Severna Park, MD 21146, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 99958693.6 / 1 125 414

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 340 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802610.9 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2008/008141 25.09.2008
(87) WO 2010/034328 2010/13 01.04.2010
(54) • *ÜBERTRAGEN VON TICKER-INFORMATION IM MULTIMEDIABEREICH*
• *TRANSMITTING MULTIMEDIA TICKER INFORMATION*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DÉFILANTES DANS LE DOMAINE MULTIMÉDIA*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) BOZIOONEK, Bruno, 33178 Borchon, DE
KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE
PRANGE, Holger, 81373 München, DE
TIETSCH, Michael, 86916 Kaufering, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 432 188 B1**
G06N 3/04
(25) En (26) En
(21) 11007048.9 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 27.04.2006 US 795885 P
27.04.2006 US 795712 P
14.12.2005 US 750664 P
27.04.2006 US 795708 P
13.12.2005 US 749915 P
27.04.2006 US 795886 P
27.04.2006 US 795707 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verarbeitung von Datenflüssen*
• *Systems and methods for processing data flows*
• *Systèmes et procédés de traitement de flux de données*
(73) Blue Coat Systems, Inc., 420 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Kapoor, Harsh, Boxboro Massachusetts 01719, US
Akerman, Moisey, Upton Massachusetts 01568, US
Justus, Stephen D, Portland Oregon 97209, US
Ferguson, John C., Harvard Massachusetts 01451, US

- Korsunsky, Yevgeny, Boxboro MA01719, US
Gallo, Paul S, Newton Massachusetts, US
Lee, Charles Ching, Ashland Massachusetts 01721, US
Martin, Timothy M, Westford Massachusetts 01886, US
Fu, Chunsheng, Acton Massachusetts 01720, US
Xu, Weidong, Westford Massachusetts 01886, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 11002731.5 / 2 442 525
06846609.3 / 1 960 867

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 446 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776885.7 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2009/004705 23.06.2009
(87) WO 2010/149191 2010/52 29.12.2010
(54) • *GEGEN MANIPULATION GESCHÜTZTE DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN AUTOMATISIERUNGSGERÄTEN*
• *DATA TRANSMISSION BETWEEN AUTOMATION DEVICES SECURED AGAINST MANIPULATION*
• *TRANSMISSION SECURISÉE CONTRE LA MANIPULATION DE DONNÉES ENTRE DES APPAREILS D'AUTOMATISATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUMANN, Götz, 13627 Berlin, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 472 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193879.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 31.12.2010 US 201061428897 P
(54) • *NETZWERK, KNOTENPUNKT UND VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG UND ROUTING EINER BENUTZERANFRAGE*
• *NETWORK, NODE AND METHOD FOR ANONYMIZING AND ROUTING A USER REQUEST*
• *RÉSEAU ET NOEUD POUR ANONYMISER ET ROUTER UNE DEMANDE D'UN UTILISATEUR*
(73) regify S.A., 7, route d'Esch, 1470 Luxembourg, LU
(72) Kammerer, Kurt, 78183 Hüfingen, DE
Schmid, Volker, 78176 Blumberg, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181706.0 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 19.02.2009 US 153950 P
17.03.2009 US 160914 P
09.04.2009 US 168004 P
04.06.2009 US 184162 P
11.06.2009 US 186185 P
(54) • *Online-Authentifizierungsverfahren*
• *Method for online authentication*
• *Procédés d'authentification en ligne*
(73) SecureKey Technologies Inc., 36 York Mills Rd, Suite 500, Toronto, ON M2P 2E9, CA

- (72) RONDA, Troy, Jacob, Toronto, Ontario M6G 2Z4, CA
- ROBERGE, Pierre, Antoine, Toronto, Ontario M5M 1K6, CA
- ENGEL, Patrick, Hans, Richmond Hill, Ontario L4B 3Z7, CA
- MCIVER, Rene, Toronto, Ontario M4R 1L7, CA
- WOLFOND, Gregory, Howard, Toronto, Ontario M2L 1J5, CA
- BOYSEN, Andre, Michel, Huntsville, Ontario P1H 1B5, CA
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 10743370.8 / 2 401 838

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 487 856 B1**
H04L 29/08
- (25) Zh (26) En
- (21) 10845478.6 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) CN 2010/070637 11.02.2010
- (87) WO 2011/097804 2011/33 18.08.2011
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN EINES MEDIENSTREAM-ÜBERTRAGUNGSSCHLÜSSELS*
- *MEDIA STREAM TRANSMISSION KEY OPERATING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT DE CLÉ DE TRANSMISSION DE FLUX MULTIMÉDIA*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 498 451 B1**
H04Q 11/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 10791393.1 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) CN 2010/073236 25.05.2010
- (87) WO 2010/148887 2010/52 29.12.2010
- (30) 12.11.2009 CN 200910221470
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND SYSTEM FÜR PASSIVES OPTISCHES GIGABIT-NETZWERK*
- *METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND SYSTEM FOR GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF GIGABIT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Weiliang, Guangdong 518057, CN
- GENG, Dan, Guangdong 518057, CN
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 514 161 B1**
H04L 29/08
- (25) De (26) De
- (21) 10795654.2 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069414 10.12.2010
- (87) WO 2011/082948 2011/28 14.07.2011
- (30) 14.12.2009 DE 102009058073
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ERSTEN KRAFTFAHRZEUG UND MINDESTENS EINEM ZWEITEN KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A FIRST MOTOR VEHICLE AND AT LEAST ONE SECOND MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION ENTRE UN PREMIER VÉHICULE ET AU MOINS UN SECOND VÉHICULE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE
- STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 659 643 B1**
H04L 9/18
- (25) En (26) En
- (21) 10809253.7 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) PL 2010/000127 29.12.2010
- (87) WO 2012/091577 2012/27 05.07.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN SCHALTEN EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG ZWISCHEN ON-DEMAND- UND IN-ADVANCE-BETRIEB*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY SWITCHING A SECURITY DEVICE BETWEEN ON-DEMAND AND IN-ADVANCE OPERATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMUTATION DYNAMIQUE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ENTRE UNE OPÉRATION RÉALISÉE À LA DEMANDE ET UNE OPÉRATION RÉALISÉE À L'AVANCE*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LISIK, Dariusz J., PL-30-348 Kraków, PL
- SCHNABEL, Christian, 13591 Berlin, DE
- WAKSMANSKI, Lukasz, PL-30-415 Kraków, PL
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 820 821 B1**
H04L 29/08 **H04M 7/00**
H04M 3/42
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13710462.6 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) FR 2013/050313 15.02.2013
- (87) WO 2013/128094 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 FR 1251788
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG MINDESTENS EINES KOMMUNIKATIONS DATUMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MAKING AVAILABLE AT LEAST ONE COMMUNICATION DATUM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A DISPOSITION D'AU MOINS UNE DONNEE DE COMMUNICATION*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MONCOMBLE, Ghislain, 22310 Plestin les Grèves, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 838 242 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 14185769.8 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 08.06.2007 CN 200710110698
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung der Fälschung der netzwerkseitigen Medienzugriffssteuerungsadresse*
- *Method and apparatus for preventing network-side media access control address from being counterfeited*
- *Procédé et appareil pour empêcher qu'une adresse de contrôle d'accès au support côté réseau ne soit contrefaite*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Ke, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 08757607.0 / 2 093 949

- H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 15/76**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**
- H04L 29/06** → (51) **G06Q 10/10**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/715**
- H04L 29/06** → (51) **H04M 1/725**
- H04L 29/06** → (51) **H04N 21/2365**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 8/18**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 438 740 B1**
G05B 15/00 **G05B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09796447.2 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) IB 2009/007704 10.12.2009
- (87) WO 2010/140022 2010/49 09.12.2010
- (30) 03.06.2009 IN CH13162009
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON DATEN AUS INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PUBLISHING DATA FROM INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PUBLIER DES DONNÉES À PARTIR DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES INTELLIGENTS*

- (73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KULATHU, Ganesh, Bangalore 560062, IN
KLICH, Uwe, 45665 Recklinghausen, DE
KUMAR, Sasi, Vengipalayam 637304, IN
GOPALAKRISHNAN, Vivek, Vellore 632007, IN
GENTZELL, Tobias, S-724 82 Västerås, SE
KRISHNAMURTHY, Padmasri, Bangalore 560028, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 446 605 B1**
G05B 15/00 **G05B 17/00**
H02H 1/00 **H02J 13/00**

(25) En (26) En
(21) 09796799.6 (22) 09.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) IB 2009/007686 09.12.2009
(87) WO 2010/150048 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 IN CH15012009

- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND UNTERSTATIONEN-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
- A METHOD FOR CONFIGURING AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE AND A SUBSTATION AUTOMATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE SOUS-STATION

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KUMAR, Sasi, Vengipalayam 637304, IN
GOPALAKRISHNAN, Vivek, Vellore 632007, IN
GENTZELL, Tobias, S-724 82 Västerås, SE
KULATHU, Ganesh, Karnataka, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 677 721 B1**
H04L 29/14 **G06F 9/50**
G06F 11/14 **G06F 11/00**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 13004516.4 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(30) 05.02.2010 US 301717 P
03.02.2011 US 201113020550

- (54) • Last- und Backupzuweisungsausgleich in Systemen mit hoher Verfügbarkeit
 - Load and backup assignment balancing in high availability systems
 - Equilibrage d'attribution de charge et de sauvegarde dans des systèmes à disponibilité élevée
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) Kanso, Ali, Quebec, H4R 2C6, CA
Toeroe, Maria, Quebec, H3G 1A9, CA
 - (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
 - (62) 11712002.2 / 2 532 145

(51) **H04L 29/08** (11) **2 765 749 B1**
H04M 3/42 **H04L 29/06**
H04L 29/12

(25) Zh (26) En
(21) 12879158.9 (22) 26.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) CN 2012/087471 26.12.2012
- (87) WO 2014/100987 2014/27 03.07.2014

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DER ANMELDUNG EINER IP-TELEFONNUMMER
- METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING LOGON OF IP TELEPHONE NUMBER
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE CONNEXION D'UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE IP

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Yiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUAN, Yuanhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 813 058 B1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 13708557.7 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) US 2013/026456 15.02.2013
(87) WO 2013/123410 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599702 P

- (54) • VERFAHREN FÜR SKALIERBARES ROUTING IN INHALTSORIENTIERTEN NETZWERKEN
- A METHOD FOR SCALABLE ROUTING IN CONTENT-ORIENTED NETWORKS
- PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT ÉVOLUTIF DANS DES RÉSEAUX ORIENTÉS CONTENU

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIE, Haiyong, Union City, California 94587, US
WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/22**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/715**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 475 150 B1**
H04L 12/761 **H04L 12/18**

(25) De (26) De
(21) 11000115.3 (22) 10.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
- (54) • Verfahren zur Konfiguration eines Empfängers zum Empfang von mittels eines Kommunikationsnetzwerks verteilten breitbandigen Multicast-Signalen, sowie Empfänger und System

- Method for configuring a receiver for receiving broadband multicast signals using a communication network, and receiver and system
 - Procédé de configuration d'un récepteur pour la réception de signaux de multidiffusion à large bande répartis à l'aide d'un réseau de communication, ainsi que récepteur et système
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 - (72) Leymann, Nicolai, 10435 Berlin, DE
Beckhaus, Thomas, 64289 Darmstadt, DE
 - (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04L 29/12 → (51) **G05B 19/418**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/12 → (51) **H04W 4/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 579 552 B1**
G06F 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 11792341.7 (22) 02.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) JP 2011/062689 02.06.2011
- (87) WO 2011/155384 2011/50 15.12.2011
- (30) 07.06.2010 JP 2010129706
- (54) • GLEITEINHEITENMECHANISMUS
- SLIDE UNIT MECHANISM
- MÉCANISME POUR MODULE COULISSANT

- (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
- (72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 881 439 B1**
G06F 12/00 **H04M 3/12**
H04M 3/42 **H04M 1/725**
G06F 21/00 **G06F 11/14**
G06F 21/10 **H04W 8/18**
H04W 8/20 **H04W 12/12**
H04W 24/04 **H04W 88/18**
H04W 8/26

- (25) Ja (26) En
(21) 06746215.0 (22) 10.05.2006
- (84) DE GB
- (43) 23.01.2008
- (86) JP 2006/309401 10.05.2006
- (87) WO 2006/121077 2006/46 16.11.2006
- (30) 13.05.2005 JP 2005141925
- (54) • DATEN-BACKUP-SYSTEM
- DATA BACKUP SYSTEM
- SYSTÈME DE SAUVEGARDE DES DONNÉES

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UENO, Hidetoshi, Intel. Prop. Dept. NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KAKAMI, Kentaro, Intel. Prop. Dept. NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SEKINO, Kimihiko, Intel. Prop. Dept. NTT DoCoMo In, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

HORIGUCHI, Shoichi, Int. Prop. Dept NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Hideharu, Intel. Prop. Dept. NTT DoCoMo In, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 299 666 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 10009846.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 18.09.2009 US 562680
(54) • *Aktivierung eines unterstützten Wählens auf einem tragbaren Gerät*
• *Enabling an assisted dialing on a mobile device*
• *Activation d'une numérotation assistée sur un dispositif mobile*
(73) Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless, One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920-1097, US
(72) Wu, Eric, Denville New Jersey 07834, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 716 016 B1**
H04W 8/24

(25) En (26) En
(21) 12725944.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038570 18.05.2012
(87) WO 2012/162143 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113114526
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG EINES ADRESSBUCHS BEIM ROAMING EINER MOBILEN VORRICHTUNG VON EINEM NETZWERK ZU EINEM ANDEREM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY UPDATING AN ADDRESS BOOK WHEN A MOBILE DEVICE ROAMS FROM ONE NETWORK TO ANOTHER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE DYNAMIQUEMENT À JOUR UN RÉPERTOIRE LORSQU'UN DISPOSITIF MOBILE SE DÉPLACE D'UN RÉSEAU À UN AUTRE*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) PETERSEN, Georg Lund, DK-4000 Roskilde, DK
JOSEPHSEN, Peter, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 056 575 B1**
H04M 1/2745

(25) En (26) En
(21) 08018758.6 (22) 27.10.2008
(84) DE FR
(43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 JP 2007280291
(54) • *Fahrzeugfreisprechorruchtung*
• *Vehicular handsfree apparatus*
• *Appareil mains libres pour véhicule*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Nakayama, Yuji, Kariya-city Aichi-pref 448-8661, JP

Miyake, Kenji, Kariya-city Aichi-pref 448-8661, JP
Shinkai, Yuji, Kariya-city Aichi-pref 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04M 1/656 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 576 793 B1**
H04B 5/00 **H04B 1/38**
B60R 11/02

(25) En (26) En
(21) 03786923.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/037187 19.11.2003
(87) WO 2004/062247 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 319955
(54) • *DRAHTLOSES GEGENSPRECHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DRAHTLOSEN GEGENSPRECHSYSTEM*
• *WIRELESS INTERCOM SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING USING WIRELESS INTERCOM SYSTEM*
• *SYST ME D'INTERCOMMUNICATION SANS FIL ET PROC D DE COMMUNICATION UTILISANT CE SYST ME*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HALL, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 618 733 B1**
H04M 3/53

(25) En (26) En
(21) 04728841.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) GB 2004/001736 22.04.2004
(87) WO 2004/095814 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 GB 0309088
12.06.2003 GB 0313615
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPRACHNACHRICHTEN EINES MOBILTELEFONS*
• *A METHOD OF MANAGING VOICEMAILS FROM A MOBILE TELEPHONE*
• *PROCEDE DE GESTION DE MESSAGES VOCAUX EN PROVENANCE D'UN TELEPHONE MOBILE*
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) DOULTON, Daniel, Michael, Spinvox Limited, London NW5 1DN, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 360 987 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
H04W 88/04 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 10290066.9 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anbindung eines Mobilfunkendgeräts an ein NFC Terminal*
• *Device and method for coupling a cellular telecommunication device to an NFC terminal*
• *Dispositif et procédé de couplage d' un dispositif mobile au terminal NFC*
(73) Morpho Cards GmbH, Konrad-Zuse-Ring 1, 24220 Flintbek, DE
STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
Simlink AS, P.O. Box 2345, 7004 Trondheim, NO
(72) Cricco, Remy, 13180 Gignac La Nerthe, FR
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 632 137 B1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 13000648.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602609 P
24.01.2013 US 201313748606
(54) • *Verfahren zur Verwendung eines elektronischen Kalenders, und eine mobile tragbare elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for using an electronic calendar and a handheld mobile electronic device using the same*
• *Procédé pour utiliser un calendrier électronique et dispositif électronique mobile portable l'utilisant*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lin, Yi-Shan, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G11B 27/034**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **H04W 52/02**

H04M 3/12 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 3/18 → (51) **H04B 1/38**

H04M 3/22 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04M 3/30** (11) **2 774 350 B1**
H04L 27/26 **H04B 3/46**
H04L 12/26 **H04L 5/14**

(25) En (26) En
(21) 12703811.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/052527 14.02.2012
(87) WO 2013/064272 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554650 P
(54) • *SINGLE-ENDED-LEITUNGSPRÜFUNGSVERFAHREN FÜR TDD-VORRICHTUNGEN*
• *SINGLE ENDED LINE TEST METHODS FOR TIME DUPLEX DIVISION DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE TEST DE LIGNE ASYMÉTRIQUE (SELT) POUR DISPOSITIFS DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
CEDERHOLM, Daniel, 192 77 Sollentuna, SE
ERICSON, Klas, 416 55 Göteborg, SE
LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04M 3/34 → (51) **H04B 1/38**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/08**

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 3/42 → (51) **H04W 4/16**

H04M 3/53 → (51) **H04M 1/725**

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 11/02 → (51) **H04N 7/18**

H04M 11/06 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04M 15/00** (11) **2 512 164 B1**
H04Q 3/00 **H04W 4/00**
H04W 4/24 **H04W 8/06**
H04W 8/12 **H04W 8/26**

(25) Zh (26) En
(21) 11780163.9 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) CN 2011/073623 03.05.2011
(87) WO 2011/140942 2011/46 17.11.2011
(30) 09.08.2010 CN 201010248445

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN NETZWERKDIENSTES
• METHOD AND SYSTEMS FOR REALIZING INTELLIGENT NETWORK SERVICE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉALISER UN SERVICE DE RÉSEAU INTELLIGENT

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Weirong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04M 15/06 → (51) **H04W 4/16**

H04N 1/409 → (51) **G06T 5/20**

H04N 1/41 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04N 1/46** (11) **2 433 418 B1**
G06T 1/00 **H04N 1/60**

(25) En (26) En
(21) 10777796.3 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/058489 13.05.2010
(87) WO 2010/134563 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 JP 2009122804

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUF EINEM SPEICHERMEDIUM GESPEICHERTES PROGRAMM

• IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM-RECORDED STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME ENREGISTRÉ

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) UMEDA, Kiyoshi, Tokyo 146-8501, JP
IGUCHI, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/58 → (51) **H04N 9/07**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/46**

(51) **H04N 5/00** (11) **2 609 729 B1**
H04N 7/08 **H04N 7/24**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11708352.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) SE 2011/050132 07.02.2011
(87) WO 2012/026862 2012/09 01.03.2012
(30) 20.12.2010 US 973590
25.08.2010 US 376946 P

(54) • STEUERUNG VON STREAMING-MEDIEN IN REAKTION AUF DIE NÄHE ZU BENUTZERSEITIG AUSGEWÄHLTEN ANZEIGEELEMENTEN
• CONTROLLING STREAMING MEDIA RESPONSIVE TO PROXIMITY TO USER SELECTED DISPLAY ELEMENTS
• COMMANDE DE SÉQUENCE VIDÉO EN RÉPONSE À UNE PROXIMITÉ D'ÉLÉMENTS D'AFFICHAGE SÉLECTIONNÉS PAR L'UTILISATEUR

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Ola, S-16354 Spånga, SE
SVEDBERG, Johan, Stockholm 115 24, SE
HUBER, Michael, S-172 66 Sundbyberg, SE
PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE
SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/04** (11) **2 939 416 B1**
H04N 21/43

(25) En (26) En
(21) 13821790.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) CZ 2013/000168 17.12.2013
(87) WO 2014/101906 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CZ 20120970

(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON ÜBER EIN PAKETCOMPUTERNETZWERK GESENDETEN VIDEOSIGNALEN
• DEVICE FOR RECEIVING VIDEO SIGNALS TRANSMITTED OVER A PACKET COMPUTER NETWORK
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR DES SIGNAUX VIDÉO TRANSMIS SUR UN RÉSEAU DE PAQUETS

(73) Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických Osob, Zikova 4, 160 00 Praha 6, CZ

(72) UBIK, Sven, 190 00 Praha 9, CZ
HALÁK, Jirí, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ
ZEJDL, Petr, 196 00 Praha 9 - Cakovice, CZ

(74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

H04N 5/14 → (51) **G06T 5/20**

(51) **H04N 5/208** (11) **2 332 325 B1**
H04N 5/21 **G06T 5/50**
G06T 3/00 **G06T 5/00**
G06T 3/40

(25) En (26) En
(21) 09811959.7 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) US 2009/054427 20.08.2009
(87) WO 2010/027686 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 204760

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANTENGLÄTTUNG BEI BILDERN ZUR BESEITIGUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN
• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR SMOOTHING OF EDGES IN IMAGES TO REMOVE IRREGULARITIES
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LISSAGE DE CONTOURS D'IMAGES EN VUE DE SUPPRIMER LES IRRÉGULARITÉS

(73) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) ADAMS, Dale, R., Gualala CA 95445, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04N 5/21 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/21 → (51) **G06T 5/20**

H04N 5/21 → (51) **H04N 5/208**

(51) **H04N 5/217** (11) **1 729 507 B1**

(25) En (26) En
(21) 05255520.8 (22) 08.09.2005
(84) DE
(43) 06.12.2006
(30) 30.05.2005 JP 2005157380
(54) • Bildsignalverarbeitungs- und -verfahren
• Image signal processing unit and method
• Dispositif et méthode de traitement de signal d'image

(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) Okada, Koji, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 309 718 B1**
G02B 27/58 **G06T 5/10**
G02B 27/46 **G02B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 10177269.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(30) 22.09.2009 KR 20090089780

(54) • Modulator, Vorrichtung und Verfahren zur räumlichen Modulation von Licht in einem Frequenzbereich
• Modulator, apparatus, and method for spatially modulating light in a frequency domain

- *Modulateur, appareil et procédé pour moduler spatialement la lumière dans un domaine fréquentiel*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Joo-Young, Gyeonggi-do, KR
Park, Byung-Kwan, Seoul, KR
Han, Sang-Wook, Seoul, KR
Lee, Seong-Deok, Gyeonggi-do, KR
Choe, Won-Hee, Seoul, KR
Lim, Jae-Guyn, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuindhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **2 429 175 B1**
G06T 7/00 **G06T 3/00**
H04N 5/232

- (25) En (26) En
(21) 11167242.4 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382190 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderfassung*

- *Image capturing apparatus and image capturing method*
- *Appareil de capture d'images et procédé de capture d'images*

- (73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Arai, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 524 494 B1**
B60R 11/04 **B60R 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 11700739.3 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050404 13.01.2011
(87) WO 2011/086132 2011/29 21.07.2011
(30) 25.01.2010 DE 102010001196
15.01.2010 DE 102010000955

- *VEREINFACHTE VORRICHTUNG EINER KAMERA-EINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *SIMPLIFIED DEVICE OF A CAMERA UNIT OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF SIMPLIFIÉ D'UN ENSEMBLE CAMÉRA D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHÜTZ, Heiko, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H04N 5/225 → (51) **B28B 11/08**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/14**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 224 725 B1**
G03B 13/36 **G02B 7/36**
H04N 5/341 **H04N 5/343**

- (25) En (26) En
(21) 10154453.4 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009045116
(54) • *Bildgebungsvorrichtung und Auto-Fokusverfahren*

- *Imaging apparatus and auto-focusing method*
- *Appareil d'imagerie et procédé de mise au point automatique*

- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yuyama, Masami, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G01V 8/12**

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/14**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **G01V 8/12**

H04N 5/235 → (51) **G03B 7/093**

H04N 5/341 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/343 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/357 → (51) **H04N 9/07**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 739 037 B1**
H01L 27/146 **H04N 5/359**

- (25) Ja (26) En
(21) 12819277.0 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068870 25.07.2012
(87) WO 2013/018623 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167420
(54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND -PIXEL*

- *SOLID STATE IMAGE PICK-UP DEVICE, AND PIXEL*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET PIXEL*

- (73) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) KAWAHITO Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
TAKAI Isamu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 931 136 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06025458.8 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008
(54) • *Blockbasierter Zeilenkombinationsalgorithmus zur Zeilensprungaufhebung*
• *Block-based line combination algorithm for de-interlacing*
• *Algorithme de combinaison de lignes basé sur les blocs pour le désentrelacement*

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Palfner, Torsten, Dr., 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 410 625 B1**
H04N 5/44 **H04N 21/431**
H04N 21/443 **H04N 5/45**

- (25) En (26) En
(21) 02703980.9 (22) 19.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(86) KR 2002/000257 19.02.2002
(87) WO 2002/067581 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 KR 2001008399

- *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON PIP AUF TV*
- *DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING PIP ON TV*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'AFFICHAGE D'IMAGES PIP (IMAGE DANS L'IMAGE) UTILISES DANS UN TELEVISEUR*

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Seung, Jin, Nam-gu Taegukwangyok-shi 705-023, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 621 011 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04751309.8 (22) 04.05.2004
(84) DE FR GB IT TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/013861 04.05.2004
(87) WO 2004/100003 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 US 467932 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN EINRICHTUNG DURCH UMABILDUNG VON TASTEN AUF EINER BENUTZEREINGABE-EINRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN EXTERNAL DEVICE BY REMAPPING KEYS ON A USER INPUT DEVICE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF EXTERNE PAR REMAPPAGE DES TOUCHES D'UN DISPOSITIF D'ENTREE D'UTILISATEUR*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, Indiana 46077-8258, US
LEFEVRE, Chad, Andrew, Indianapolis, Indiana 47268, US
DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, Indiana 46034, US
CARLSGAARD, Eric, Stephen, Zionsville, Indiana 46077, US
FORLER, Joseph, Wayne, Zionsville, Indiana 46077, US

- (74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 306 712 B1**
H04N 7/173

- (25) En (26) En
(21) 10013209.1 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2011
(30) 21.12.1999 US 171829 P

- *Programmierung von Fernsehsendungen mit Zeitverschiebung*
 - *Broadcast program recording overrun and underrun scheduling system*
 - *Système de programmation d'enregistrement de programmes radiodiffusés à début et/ou à durée décalée dans le temps*
- (73) TiVo, Inc., 2160 Gold Street P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) Beach, Brian, Santa Cruz, CA 95060, US
Waterman, Alan, Los Gatos, CA 95030, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bay-
erstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 00990337.8 / 1 254 561

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/234**

H04N 5/45 → (51) **H04N 5/445**

H04N 5/64 → (51) **G02F 1/1335**

H04N 5/74 → (51) **G02B 7/00**

(51) **H04N 5/76** (11) **2 025 154 B1**

(25) En (26) En

(21) 06814764.4 (22) 15.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009

(86) US 2006/036080 15.09.2006

(87) WO 2007/136399 2007/48 29.11.2007

(30) 19.05.2006 US 801643 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MAXIMIERUNG DER LAST-MILE-BAND-
BREITE DURCH EINE NICHT ECHTZEIT
ERFOLGENDE ÜBERTRAGUNG EINES
PVR (PERSONAL VIDEO RECORDER) IN
SYSTEMEN FÜR INTERNET-PROTOKOLL-
FERNSEHEN (IPTV)**

• **METHOD AND APPARATUS FOR MAXI-
MIZING "LAST MILE" BANDWIDTH
THROUGH NON-REAL-TIME PERSONAL
VIDEO RECORDER (PVR) TRANS-
MISSION IN INTERNET PROTOCOL TELE-
VISION (IPTV) SYSTEMS**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE MAXIMISA-
TION DE BANDE PASSANTE DERNIER
KILOMETRE PAR UNE TRANSMISSION
DIFFEREE D'UN MAGNETOSCOPE
PERSONNEL (PVR) DANS DES
SYSTEMES DE TELEVISION SUR IP
(IPTV)**

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.
KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich,
DE

(72) KISPERT, Andrew, V., Kirkland, Washington
98033, US

(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR
Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **2 421 257 B1**

H04N 5/91 **G11B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 11189390.5 (22) 29.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2012

(30) 15.08.2005 US 708151 P

(54) • **Video-Trickwiedergabesystem**

• **Video trick mode system**

• **Système de mode d'exploration video**

(73) NDS Limited, One London Road, Staines,
Middlesex TW18 4EX, GB

(72) Wald, Stephanie, 93228 Jerusalem, IL
Darshan,, Ezra, 99590 Beit Shemesh, IL
Fink, David, Efrat, IL

Murray, Kevin, Fordingbridge, Hampshire
SP6 1DB, GB

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(62) 06756233.0 / 1 915 862

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/76**

H04N 5/913 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 7/01 → (51) **H04N 17/00**

H04N 7/08 → (51) **G04F 10/00**

H04N 7/08 → (51) **H04N 5/00**

H04N 7/10 → (51) **H04N 7/18**

H04N 7/14 → (51) **G01V 8/12**

H04N 7/16 → (51) **H04N 21/47**

H04N 7/16 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 7/167 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 7/173 → (51) **H04L 12/58**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/445**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/47**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 278 392 B1**

G08B 15/00 **G08B 25/10**

G08B 13/196

(25) En (26) En

(21) 10004462.7 (22) 17.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 26.01.2011

(30) 17.07.2001 GB 0117418

21.08.2001 GB 0120260

30.01.2002 GB 0202035

(54) • **Tragbares Gerät**

• **Portable device**

• **Dispositif portable**

(73) Storm, Mason Ricardo, 51 Westbere Road,
London NW2 3SP, GB

(72) Storm, Mason Ricardo, London NW2 3SP,
GB

(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19
1DF, GB

(62) 07007328.3 / 1 798 594

02745631.8 / 1 425 629

(51) **H04N 7/18** (11) **2 651 126 B1**

H04M 11/02 **H04N 7/10**

(25) De (26) De

(21) 12167417.0 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(30) 13.04.2012 DE 102012103202

(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Videomail-
box mit einem Türkommunikationssystem**
• **Method for operating a video mailbox with
a door communication system**
• **Procédé de mis en oeuvre d'un répondeur
vidéo pour un système d'interphone
portier**

(73) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, Dah-
lienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE

(72) Steinmetzler, Andreas, 51709 Marienheide,
DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossblei-
che 20, 42103 Wuppertal, DE

H04N 7/18 → (51) **G04F 10/00**

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 9/07** (11) **2 429 194 B1**

H04N 101/00 **H04N 1/58**

G06T 5/00 **H04N 9/64**

H04N 5/357

(25) Ja (26) En

(21) 10848463.5 (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) JP 2010/068417 13.10.2010

(87) WO 2011/118071 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010070594

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGS-
PROGRAMM UND MEDIUM MIT DARAUF
GESPEICHERTEM BESAGTEN PRO-
GRAMM**

• **IMAGE PROCESSING METHOD AND
DEVICE, IMAGE PROCESSING
PROGRAM, AND MEDIUM HAVING SAID
PROGRAM RECORDED THEREON**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAI-
TEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT DUDIT PROGRAMME**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) FUJIWARA, Shinya, Saitama-shi Saitama
331-9624, JP

ASHIDA, Tetsuro, Saitama-shi Saitama 331-
9624, JP

TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-
9624, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04N 9/31 → (51) **G02B 7/00**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/31 → (51) **H04N 13/04**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 399 398 B1**

(25) En (26) En

(21) 10705191.4 (22) 09.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) IB 2010/050574 09.02.2010

(87) WO 2010/095074 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 EP 09152988

01.07.2009 US 222396 P

(54) • **KOMBINATION AUS EINEM 3D-BILD UND
GRAFISCHEN DATEN**

• **COMBINING 3D IMAGE AND GRAPHICAL
DATA**

• **COMBINAISON DE DONNÉES D'IMAGE
3D ET GRAPHIQUE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE

(84) DE

(72) NEWTON, Philip, S., NL-5656 AE Eindhoven,
NL

DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AE
Eindhoven, NL

PARLANTZAS, Georgios, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

HELBING, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BENIEN, Christian, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

PHILOMIN, Vasanth, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

VAREKAMP, Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **2 418 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153623.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 KR 20100077452
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung eines dreidimensionalen Bildes und mobiles Endgerät damit*
• *Method for editing three-dimensional image and mobile terminal using the same*
• *Procédé d'édition d'une image tridimensionnelle et terminal mobile l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jonghwan, Incheon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 13/00 → (51) **G02B 21/22**
H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**
H04N 13/02 → (51) **G02B 21/22**
H04N 13/02 → (51) **G04F 10/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 362 672 B1**
H04N 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 09830241.7 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) JP 2009/064539 20.08.2009
(87) WO 2010/064472 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 JP 2008306533

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INHALTSWIEDERGABE, WIEDERGABEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTENTS REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENUS, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KIYAMA, Jiro, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 432 218 B1**
H04N 9/31 **H04N 21/41**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 10177592.2 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • *Verfahren zur Anzeige einer elektronischen Programmanleitung*
• *Methods of displaying an electronic program guide*

• *Procédés pour afficher un guide de programme électronique*
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) Beemster, Michiel, BJ 7604 Almelo, NL
Bonfrer, David, BJ 7604 Almelo, NL
Westenbroek, Marcel, BJ 7604 Almelo, NL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 13/04 → (51) **G02B 21/22**
H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 486 732 B1**
G06T 5/00 **G06K 9/40**
H04N 7/01 **H04N 19/117**
H04N 19/14 **H04N 19/162**
H04N 19/85 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 09850180.2 (22) 10.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) CN 2009/001132 10.10.2009
(87) WO 2011/041922 2011/15 14.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNSCHÄRFENKALKULATION BEI VIDEO-BILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING BLUR IN VIDEO IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DU FLOU DANS DES IMAGES VIDÉO*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Zhibo, Beijing 100085, CN
GU, Xiaodong, Beijing 100085, CN
XU, Feng, Beijing 100085, CN
LIU, Debing, Hai Dian District Beijing 100085, CN
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 19/00 → (51) **H04N 21/2365**
H04N 19/103 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 369 847 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10010358.9 (22) 22.01.1998
(84) DE FR
(43) 28.09.2011
(30) 13.02.1997 JP 2886297
(54) • *Verfahren zum Dekodieren von Bewegtbildern*
• *Moving picture decoding method*
• *Procédé de décodage d'images animées*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Sekiguchi, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtarō, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Murakami, Tokumichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 98900693.7 / 0 898 427

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/114 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/117 → (51) **G06T 5/20**

H04N 19/117 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/12 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 19/14 → (51) **G06T 5/20**

H04N 19/14 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/147** (11) **2 396 770 B1**
H04N 19/61 **H04N 19/124**
H04N 19/14 **H04N 19/154**
H04N 19/18

(25) En (26) En
(21) 10740868.4 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) CA 2010/000179 12.02.2010
(87) WO 2010/091503 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 152410 P

(54) • *ADAPTIVE QUANTIFIZIERUNG MIT AUSGEGLICHTENER PIXELDOMÄNENVERZERUNGSVERTEILUNG IN DER BILDVERARBEITUNG*
• *ADAPTIVE QUANTIZATION WITH BALANCED PIXEL-DOMAIN DISTORTION DISTRIBUTION IN IMAGE PROCESSING*
• *QUANTIFICATION ADAPTATIVE AVEC DISTRIBUTION ÉQUILIBRÉE DE DISTORTION DANS LE DOMAINE DES PIXELS DANS UN TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) YU, Xiang, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
HE, Dake, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
YANG, En-Hui, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/162 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/17 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 19/17 → (51) **G06T 5/20**

H04N 19/174 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 465 263 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/103**
H04N 19/174 **H04N 19/132**

- (25) En (26) En
(21) 10817451.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) KR 2010/006428 17.09.2010
(87) WO 2011/034382 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243216 P
17.09.2009 US 243218 P
21.09.2009 US 244139 P
03.11.2009 US 257609 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN AUF GRUNDLAGE EINES ÜBERSPRINGUNGSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING IMAGE BASED ON SKIP MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉCODAGE D'IMAGE SUR LA BASE DU MODE SAUT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Bum, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR
KIM, Jung-Woo, Seoul 137-937, KR
CHOI, Dai-Woong, Seoul 151-015, KR
YOON, Jae-Won, Seoul 137-030, KR
CHO, Jun-Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 429-738, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 478 704 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/103**
H04N 19/132 **H04N 19/174**
(25) En (26) En
(21) 10817441.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) KR 2010/006404 17.09.2010
(87) WO 2011/034372 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243216 P
17.09.2009 US 243218 P
21.09.2009 US 244139 P
03.11.2009 US 257609 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INFORMATIONEN ÜBER KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSMODI*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING MODE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DÉCODAGE D'INFORMATIONS DE MODE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Bum, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR
KIM, Jung-Woo, Seoul 137-937, KR
CHOI, Dai-Woong, Seoul 151-015, KR
YOON, Jae-Won, Seoul 137-030, KR
CHO, Jun-Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 429-738, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/52** (11) **2 599 313 B1**
H04N 19/159 **H04N 19/176**
H04N 19/70 **H04N 19/46**
H04N 19/196 **H04N 19/115**
H04N 19/61 **H04N 19/109**
H04N 19/114 **H04N 19/162**
H04N 19/177 **H04N 19/174**
H04N 19/573 **H04N 19/577**

- (25) En (26) En
(21) 11736527.0 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/044732 20.07.2011
(87) WO 2012/015650 2012/05 02.02.2012
(30) 08.07.2011 US 201113179400
27.10.2010 US 201061407389 P
24.08.2010 US 201061376583 P
01.09.2010 US 201061379303 P
17.11.2010 US 201061414668 P
22.06.2011 US 201161500029 P
28.07.2010 US 201061368529 P
(54) • *KODIERUNGSBEWEGUNGSRICHTUNGS-VORHERSAGE IN EINER VIDEOKODIERUNG*
• *CODING MOTION PREDICTION DIRECTION IN VIDEO CODING*
• *CODAGE DE DIRECTION DE PRÉDICTION DE MOUVEMENT DANS LE CODAGE VIDÉO*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHIEN, Wei-jung, San Diego CA 92121, US
CHEN, Peisong, San Diego CA 92121, US
WANG, Xianglin, San Diego CA 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121, US
CHEN, Ying, San Diego CA 92121, US
COBAN, Muhammed, Z., San Diego CA 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/80 → (51) **G06T 5/20**

H04N 19/82 → (51) **G06T 5/20**

H04N 19/85 → (51) **H04N 17/00**

- (51) **H04N 21/234** (11) **2 659 663 B1**
H04N 21/262 **H04N 21/845**
H04N 5/445

- (25) En (26) En
(21) 10805792.8 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2010/070865 29.12.2010
(87) WO 2012/089251 2012/27 05.07.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION VON ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRERS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCRO-NIZING ELECTRONIC PROGRAM GUIDES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE GUIDE DE PROGRAMMES ÉLECTRONIQUES*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) FRANCIINI, Gianluca, I-10148 Torino, IT
ADAMI, Nicola, I-25121 Brescia, IT
BENINI, Sergio, I-25121 Brescia, IT
LEONARDI, Riccardo, I-25121 Brescia, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04N 21/235 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2365**

- (51) **H04N 21/2365** (11) **2 830 319 B1**
H04N 21/236 **H04L 5/00**
H04N 19/00 **H04L 29/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178047.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 FR 1357281
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON NUTZERDATEN UND VIDEO DATEN IN EINEM KANAL MIT VOR- GEGEBENER ÜBERTRAGUNGSRATE.*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STATISTICAL MULTIPLEXING OF USER DATA AND VIDEO STREAMS ON A CHANNEL HAVING A PREDETERMINED TRANSMISSION RATE.*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DES DONNÉES ET DES FLUX DE DONNÉES VIDÉO DANS UN CANAL DE TRANSMISSION À DÉBIT DONNÉ.*
(73) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) Cognault, Marc, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
Mosset, Jean-Pierre, 35410 Chateaugiron, FR
Le Mouel, Franck, 35340 Erce Pres Liffre, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 21/238 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/2385 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/24 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/47**

H04N 21/254 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/254 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 21/258 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 21/2668 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/41 → (51) **H04N 13/04**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/47**

H04N 21/414 → (51) **G06Q 30/06**

| | | |
|---|---|---|
| H04N 21/414 → (51) H04N 21/47 | (21) 01970094.7 (22) 24.08.2001 | (43) 16.05.2012 |
| H04N 21/4223 → (51) G06F 3/01 | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (30) 12.11.2010 US 413185 P 05.01.2011 US 985024 |
| H04N 21/43 → (51) H04N 5/04 | (43) 06.08.2003 | (54) • <i>Lautsprecher mit Horizontalformer</i> • <i>Speaker having a horizontal former</i> • <i>Haut-parleur doté d'un formeur horizontal</i> |
| H04N 21/431 → (51) H04N 5/445 | (86) IB 2001/001845 24.08.2001 | (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US |
| H04N 21/433 → (51) H04N 21/8355 | (87) WO 2002/017635 2002/09 28.02.2002 | (72) Wilk, Christopher Raymond, Cupertino, CA 95014, US |
| H04N 21/435 → (51) H04L 12/58 | (30) 24.08.2000 EP 00402349 | (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB |
| H04N 21/437 → (51) H04L 12/58 | (54) • <i>ÜBERTRAGUNG UND VERARBEITUNG GESCHÜTZTER INHALTE IN EINEM ZUGRIFFSSYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGRIFF</i> • <i>TRANSMITTING AND PROCESSING PROTECTED CONTENT IN A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM</i> • <i>TRANSMISSION ET TRAITEMENT DE CONTENU PROTEGE</i> | |
| H04N 21/4402 → (51) G06F 3/01 | (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR | H04R 1/40 → (51) H04R 5/033 |
| H04N 21/4408 → (51) H04N 21/8355 | (72) LEPORINI, David, F-75906 Paris Cedex 15, FR | (51) H04R 3/04 (11) 2 043 384 B1 H04S 7/00 |
| H04N 21/442 → (51) G06F 3/01 | DUBLANCHET, Frederic, F-75906 Paris Cedex 15, FR | (25) En (26) En |
| H04N 21/443 → (51) H04N 5/445 | SURCOUF, Andre, F-75906 Paris Cedex 15, FR | (21) 08003731.0 (22) 28.02.2008 |
| H04N 21/462 → (51) H04N 21/47 | GAUDE, Nicolas, F-75906 Paris Cedex 15, FR | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |
| H04N 21/4623 → (51) H04N 21/8355 | DELAUNAY, Eric, F-75906 Paris Cedex 15, FR | (43) 01.04.2009 |
| H04N 21/4627 → (51) H04N 21/8355 | (74) Kohrs, Martin, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR | (30) 27.09.2007 EP 07019092 |
| (51) H04N 21/47 (11) 2 315 437 B1 | | (54) • <i>Adaptive Bassregelung</i> • <i>Adaptive bass management</i> • <i>Gestion adaptative des sons graves</i> |
| H04N 7/16 H04N 7/173 | H04N 21/845 → (51) H04N 21/234 | (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE |
| H04N 21/242 H04N 21/41 | H04N 21/858 → (51) H04N 21/47 | (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE |
| H04N 21/414 H04N 21/462 | H04N 101/00 → (51) H04N 9/07 | (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE |
| H04N 21/4722 H04N 21/475 | H04Q 1/06 → (51) H05K 7/18 | |
| H04N 21/4782 H04N 21/61 | H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00 | (51) H04R 3/04 (11) 2 404 453 B1 H04R 7/06 H04R 19/00 |
| H04N 21/858 | H04Q 9/00 → (51) G05B 19/406 | (25) En (26) En |
| (25) En (26) En | (51) H04Q 11/00 (11) 2 633 655 B1 H04L 12/935 H04L 12/933 | (21) 10764140.9 (22) 20.01.2010 |
| (21) 10180873.1 (22) 10.09.2001 | (25) En (26) En | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (21) 11836986.7 (22) 26.10.2011 | (43) 11.01.2012 |
| (43) 27.04.2011 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (86) FI 2010/050029 20.01.2010 |
| (30) 08.09.2000 US 231285 P | (43) 04.09.2013 | (87) WO 2010/119168 2010/42 21.10.2010 |
| (54) • <i>Videointeraktion</i> • <i>Video interaction</i> • <i>Interaction vidéo</i> | (86) US 2011/057821 26.10.2011 | (30) 16.04.2009 US 386472 |
| (73) ACK Ventures Holdings, LLC, 1720 Post Road East, Suite 112, Westport, CT 06880, US | (87) WO 2012/058270 2012/18 03.05.2012 | (54) • <i>VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR UMWANDLUNG VON SCHALLWELLEN IN ELEKTRISCHE SIGNALE</i> • <i>APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR CONVERTING SOUND WAVES TO ELECTRICAL SIGNALS</i> • <i>APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR CONVERTIR DES ONDES SONORES EN SIGNAUX ÉLECTRIQUES</i> |
| (72) Herigstad, Dale, Hollywood, CA 90068, US Gordon, Jon, New York, NY 10010, US Mordujovich, Eduardo, Brooklyn, NY 11211, US Hu, Wen, Brooklyn, NY 11200, US Kargman, Harry, New York, NY 10021, US | (30) 28.10.2010 US 407461 P | (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI |
| (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE | (54) • <i>ROUTER UND SCHALTARCHITEKTUR DAFÜR</i> • <i>ROUTER AND SWITCH ARCHITECTURE</i> • <i>ROUTEUR ET ARCHITECTURE DE COMMUTATION</i> | (72) SUVANTO, Mikko, FI-33710 Tampere, FI |
| (62) 01975737.6 / 1 316 209 | (73) Compass Electro Optical Systems Ltd., 7 Goborey Israel St. Poleg Industrial Area P.o.b. 8763, 42504 Netanya, IL | (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB |
| H04N 21/4722 → (51) H04N 21/47 | (72) LAOR, Michael, 30900 Zichron Yaakov, IL | |
| H04N 21/475 → (51) H04N 21/47 | OREN, Eyal, 40692 Kfar Hess, IL | H04R 3/14 → (51) H04S 1/00 |
| H04N 21/4782 → (51) H04N 21/47 | MILIAVSKY, Vladimir, Petach Tikva, IL | (51) H04R 5/02 (11) 2 595 410 B1 H04R 1/10 H04R 1/28 |
| H04N 21/482 → (51) G06Q 30/06 | (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB | (25) En (26) En |
| H04N 21/61 → (51) H04N 21/47 | | (21) 12193277.6 (22) 19.11.2012 |
| H04N 21/643 → (51) H04L 12/58 | H04Q 11/00 → (51) H04L 29/06 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| H04N 21/81 → (51) G06Q 30/06 | H04R 1/10 → (51) H04R 5/033 | (43) 22.05.2013 |
| (51) H04N 21/8355 (11) 1 332 621 B1 | (51) H04R 1/22 (11) 2 453 668 B1 H04R 9/04 | (30) 17.11.2011 US 201113298745 |
| H04N 21/4623 H04N 21/4627 | (25) En (26) En | (54) • <i>Tragbares Lautsprechersystem mit Satellitenlautsprechern und Passivstrahler</i> |
| H04N 21/433 H04N 5/913 | (21) 11188464.9 (22) 09.11.2011 | |
| H04N 7/167 H04N 7/16 | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| H04N 21/254 H04N 21/4408 | | |
| H04N 21/266 | | |
| (25) En (26) En | | |

- *A wearable speaker system with satellite speakers and a passive radiator*
 - *Système de haut-parleur portable avec haut-parleurs satellites et un radiateur passif*
- (73) Plastoform Industries Limited, Rm. 902-4 Seapower Centre 73 Lei Muk Road, Kwai Chung Hong Kong, CN
- (72) Tse, Kin Man, Kwai Chung Hong Kong, CN
Chan, Chi Hung Matthew, Kwai Chung Hong Kong, CN
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04R 5/02 → (51) **H04S 1/00**

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 611 214 B1**
H04R 1/10 **H04R 1/40**
H04S 1/00 **H04S 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11834286.4 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) JP 2011/073684 14.10.2011
(87) WO 2012/053446 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 JP 2010238036
- (54) • **KOPFHÖRERVORRICHTUNG**
• **HEADPHONE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CASQUE D'ÉCOUTE**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KON, Homare, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 7/06 → (51) **H04R 3/04**

H04R 9/04 → (51) **H04R 1/22**

H04R 19/00 → (51) **H04R 3/04**

H04R 19/00 → (51) **H04R 19/04**

H04R 19/01 → (51) **H04R 3/04**

- (51) **H04R 19/04** (11) **2 373 059 B1**
H04R 19/00 **H04R 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 11153210.7 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010052643
- (54) • **Halbleitervorrichtung und Mikrofon**
• **Semiconductor device and microphone**
• **Dispositif semi-conducteur et microphone**
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kuratani, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ono, Kazuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Maekawa, Tomofumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 611 215 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11196247.8 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • **Hörgerät mit Signalverbesserung**

- *A hearing aid with signal enhancement*
 - *Aide auditive dotée d'un meilleur signal*
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Gran, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Limhamn, SE
- Dittberner, Andrew Burke, Andover, MN Minnesota 55304, US
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H04S 1/00** (11) **2 466 918 B1**
H04S 5/02 **H04R 5/02**
H04R 3/14
- (25) En (26) En
(21) 11192768.7 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280165
- (54) • **Audiosystem, Audiosignal-Verarbeitungsvorrichtung und Verfahren sowie Programm**
• **Audio system, audio signal processing device and method, and program**
• **Système audio, dispositif et procédé de traitement de signal audio et programme**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Nakano, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04S 1/00 → (51) **H04R 5/033**

H04S 5/02 → (51) **H04S 1/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 252 083 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10162659.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 JP 2009117197
- (54) • **Signalverarbeitungsvorrichtung**
• **Signal processing apparatus**
• **Appareil de traitement de signal**
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (72) Hiroomi, Shidoji, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Noriyuki, Ohashi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/04**

H04S 7/00 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 044 793 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07799604.9 (22) 14.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) US 2007/073554 14.07.2007
(87) WO 2008/009014 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 US 487217
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT ZUWEISUNGEN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **METHODS AND APPARATUS RELATED TO ASSIGNMENT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**
 - **PROCÉDÉS ET APPAREIL LIÉS À L'ATTRIBUTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JIN, Hui, San Diego, CA 92121, US
RICHARDSON, Tom, South Orange, New Jersey 07079, US
LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07931, US
LI, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 392 102 B1**
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 10736233.7 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/021400 19.01.2010
(87) WO 2010/088101 2010/31 05.08.2010
(30) 04.02.2009 US 206944 P
10.02.2009 US 207393 P
28.01.2009 US 206354 P
02.03.2009 US 380777
13.02.2009 US 207739 P
- (54) • **VEREINFACHTE NETZWERKARCHITEKTUR FÜR DIENSTE**
• **SIMPLIFIED SERVICE NETWORK ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE SERVICE SIMPLIFIÉE**
- (73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood Shores CA 94065, US
- (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 421 326 B1**
H04W 4/08 **H04W 8/18**

- (25) Zh (26) En
(21) 10821587.2 (22) 25.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) CN 2010/077292 25.09.2010
(87) WO 2011/041978 2011/15 14.04.2011
(30) 10.10.2009 CN 200910205850
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON GRUPPENTIDENTIFIKATIONEN IN EINER KOMMUNIKATIONSMASCHINE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE GROUP IDENTIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À OBTENIR L'IDENTIFICATION D'UN GROUPE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) QU, Aiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **2 635 052 B1**
H04B 5/00 **G06K 7/10**

(25) En (26) En
(21) 13000555.6 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408149

(54) • *Erkennung des Vorhandenseins von Nahfeldkommunikations (NFC)-Vorrichtungen*
• *Detecting a Presence of Near Field Communications (NFC) Devices*
• *Détection de présence de dispositifs de communication en champ proche (nfc)*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Royston, Philip, Newbury, Berkshire RG14 1RQ, GB
Hall, Steven, Olivenhain, CA 92024, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 739 111 B1**
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 13174962.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201213687301

(54) • *Verfahren zur Auswahl und Herstellung eines D2D-Kommunikationspfads in kapillaren MTC-Netzwerken*
• *Method for selecting and establishing a D2D communication path in MTC capillary networks*
• *Procédé permettant de sélectionner et d'établir un trajet de communication D2D dans des réseaux capillaires MTC*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung, Hsinchu 31040 Taiwan, TW

(72) Gleixner, Stephan, 302 Hsinchu County, TW
(74) Gee, Steven William, et al, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 926 578 B1**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 13814677.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071450 22.11.2013
(87) WO 2014/088846 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201213692951

(54) • *MEHRFACHZUGANGSSCHEMA FÜR SCHMALBANDKANÄLE*
• *MULTIPLE ACCESS SCHEME FOR NARROWBAND CHANNELS*
• *RÉGIME D'ACCÈS MULTIPLE POUR CANAUX À BANDE ÉTROITE*

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUPTA, Alok, K., San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
LIN, Ethan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04M 15/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 638 521 B1**
H04W 4/20 **G06Q 50/10**
G06Q 30/02 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 12853299.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) US 2012/065692 16.11.2012
(87) WO 2013/081865 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201113306513

(54) • *ABSICHTS- ODER PRÄSENZBASIERTES TARGETING*
• *TARGETING BASED ON INTENT OR PRESENCE*
• *CIBLAGE BASÉ SUR UNE INTENTION OU UNE PRÉSENCE*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHARANIYA, Amin, Santa Clara, CA 95054, US

TANG, Aileen, Union City, CA 94587, US
GUPTA, Ankur, Indira Nagar Bangalore 560038, IN

DOWDELL, James, Menlo Prrk, CA 94025, US
HASHIM, Smita, Saratoga, CA 95070, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 4/02 → (51) **H04W 84/08**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 373 069 B1**

(25) En (26) En
(21) 11154789.9 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074854

(54) • *Basisstationsvorrichtung und Verfahren zur Abgabe eines Multicast-Signals*
• *Base station apparatus and method for delivering multicast signal*
• *Appareil de station de base et procédé de fourniture de signal de multidiffusion*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Watanabe, Teruyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **2 234 421 B1**
H04W 4/10 **H04W 8/26**
H04L 29/12 **H04W 76/00**

(25) Zh (26) En
(21) 08869106.8 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) CN 2008/073498 12.12.2008
(87) WO 2009/082916 2009/28 09.07.2009
(30) 17.12.2007 CN 200710198492

(54) • *VERFAHREN ZUM KODIEREN VON GRUPPENIDENTIFIKATION IN EINEM CDMA-BÜNDELFUNKSYSTEM*

• *METHOD OF ENCODING GROUP IDENTIFICATION IN A CDMA TRUNKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENCODAGE D'IDENTIFICATION DE GROUPE DANS UN SYSTÈME À RESSOURCES PARTAGÉES CDMA*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Chuanxi, Guangdong 518057, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **2 418 913 B1**
H04W 8/18

(25) Zh (26) En
(21) 09842883.2 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) CN 2009/073124 06.08.2009
(87) WO 2010/115322 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 CN 200910127881

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHANSCHLIESSEN AN EINE GRUPPENSITZUNG MIT VORDEFINIERTEM SICHANSCHLIESSEN*
• *METHODS AND SYSTEM FOR JOINING GROUP SESSION WITH PRE-DEFINED JOINING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT DE PARTICIPER À UNE SESSION DE GROUPE AVEC UNE PARTICIPATION PRÉDÉFINIE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Fengjun, Guangdong 518057, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 770 761 B1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 13156464.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zum Profilieren und Darstellen von Nachrichtenthreads*

• *Communication device and method for profiling and presentation of message threads*
• *Dispositif de communication et procédé de profilage et présentation de chaînes de messages*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Smith, Andrew Christopher, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04W 4/16** (11) **2 493 219 B1**
H04W 4/24 **H04M 3/42**
H04W 88/02 **H04M 15/06**

(25) Zh (26) En
(21) 10791302.2 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) CN 2010/072591 11.05.2010
(87) WO 2010/148796 2010/52 29.12.2010

- (30) 23.11.2009 CN 200910222639
- (54) • *VERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT, DIENSTPLATTFORM UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DEBITKARTENDIENSTES*
- *METHOD, MOBILE TERMINAL, SERVICE PLATFORM AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING DEBIT CARD SERVICE*
 - *PROCÉDÉ, TERMINAL MOBILE, PLATEFORME DE SERVICE ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE SERVICE DE CARTE DE DÉBIT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) XIE, Fang, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- YANG, Jianjun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- ZHANG, Sanping, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- GUO, Xuefeng, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04W 4/16** (11) **2 509 350 B1**
H04M 3/38 H04M 3/42
H04W 8/06

- (25) Zh (26) En
(21) 11791838.3 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) CN 2011/071162 22.02.2011
(87) WO 2011/153846 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 CN 201010202408
- (54) • *IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ENDGERÄTEKOMMUNIKATIONEN SOWIE IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTESTANDORTAKTUALISIERUNG*
- *IMPLEMENTING METHOD AND SYSTEM FOR TERMINAL COMMUNICATIONS, AND IMPLEMENTING METHOD FOR TERMINAL LOCATION UPDATE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE COMMUNICATION DE TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE MISE À JOUR DE LOCALISATION DE TERMINAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

- (72) LIANG, Xiguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FENG, Dejuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIANG, Guohe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 4/18** (11) **2 735 178 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12735721.8 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) US 2012/044761 29.06.2012
(87) WO 2013/012539 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201113184809

- (54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN 3GPP-NETZWERKEN UND 3GPP2-NETZWERKEN FÜR WAP-TEXTNACHRICHTEN*
- *INTERFACE BETWEEN 3GPP NETWORKS AND 3GPP2 NETWORKS FOR WAP TEXT MESSAGING*
 - *INTERFACE ENTRE RÉSEAUX 3GPP ET RÉSEAUX 3GPP2 POUR MESSAGERIE TEXTE WAP*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US
- GANGULY, Gopa, New Albany, OH 43054, US
- SINGH, Sanjeev, New Albany, OH 43054, US
- SHAH, Shaunir, Aurora, IL 60504, US

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 474 176 B1**
H04W 16/00

- (25) En (26) En
(21) 10742935.9 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) US 2010/043195 26.07.2010
(87) WO 2011/025610 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238415 P
20.07.2010 US 839498
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENRESERVIERUNG FÜR NOTDIENSTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RESERVING RESOURCES FOR EMERGENCY SERVICES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉSERVER DES RESSOURCES POUR DES SERVICES D'URGENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) LAMBERT, Steven, J., Mount Prospect, IL 60056, US
- EMMONS, Thomas, P., Jr., Mesa, AZ 85202, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

H04W 4/24 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04W 8/02** (11) **2 398 263 B1**
H04W 84/12 H04L 29/06
H04W 80/04 H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 11178726.3 (22) 22.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 21.12.2011
(30) 22.07.2003 US 488809 P
21.07.2004 US 895411
- (54) • *Sicheres und nahtloses WAN-LAN-Roaming*
- *Secure and seamless WAN-LAN roaming*
 - *Itinérance WAN-LAN sans interruption et sécurisée*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive Suite 05G0116, Piscataway, New Jersey 08854-4157, US
- (72) Taniuchi, Kenichi, Hillsborough, NJ New Jersey 08844-1435, US
- Zhang, Tao, Fort Lee, NJ New Jersey 07024, US

- Agrawal, Prathima, New Providence, NJ New Jersey 07974, US
- Dutta, Ashutosh, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
- Madhani, Sunil, Edison, NJ New Jersey 08817, US
- Baba, Shinichi, Irvine, CA California 92606, US
- Fujimoto, Kensaku, Bridgewater, NJ New Jersey 08807-3538, US
- Katsube, Yasuhiro, Kanagawa, Kanagawa, JP
- Kodama, Toshikazu, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
- Ohba, Yoshihiro, Fort Lee, NJ New Jersey 07024-3093, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 04778829.4 / 1 661 319

(51) **H04W 8/06** (11) **2 534 861 B1**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 11705808.1 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000574 08.02.2011
(87) WO 2011/098249 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 EP 10001467
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SIMULTANER PDN-VERBINDUNGEN MIT DERSELBEN APN*
- *METHOD AND MOBILE TERMINAL DEVICE FOR SUPPORTING MULTIPLE SIMULTANEOUS PDN CONNECTIONS TO THE SAME APN*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE LA SÉLECTION DE CONNEXIONS PDN POUR UN TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TALEB, Tarik, 69126 Heidelberg, DE
- SCHMID, Stefan, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuelhstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04W 8/06 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04W 8/08** (11) **2 522 165 B1**
H04W 88/16 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 10809192.7 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) IL 2010/001096 30.12.2010
(87) WO 2011/080744 2011/27 07.07.2011
(30) 04.01.2010 US 291961 P
- (54) • *LOKALER DATENZUGANG WÄHREND DES ROAMINGS MIT EINER VORRICHTUNG FÜR MOBILE TELEFONIE*
- *LOCAL ACCESS TO DATA WHILE ROAMING WITH A MOBILE TELEPHONY DEVICE*
 - *ACCÈS LOCAL À DES DONNÉES EN ITINÉRANCE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
- (73) StarHome GmbH, Seefeldstrasse 25, 8024 Zürich, CH
- (72) OPHIR, Shai, 40696 Moshav Ein-Vered, IL
- SEMAMA, Michael, 44839 Doar-Na Efrain, IL
- RAVIV, Li-On, 49065 Petach Tikva, IL

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 8/08 → (51) **H04W 40/00**

H04W 8/12 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04W 8/14** (11) **2 671 397 B1**
H04W 4/02 G01S 5/00
(25) It (26) En
(21) 12708933.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/050462 01.02.2012
(87) WO 2012/104792 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 IT TO20110088
(54) • **ÜBERMITTLUNG DER GEOGRAPHISCHEN POSITION EINES MOBILEN ENDGERÄTES**
• **COMMUNICATING GEOGRAPHIC POSITION OF A MOBILE TERMINAL**
• **COMMUNICATION DE LA POSITION GÉOGRAPHIQUE D'UN TERMINAL MOBILE**

(73) SISVEL Technology Srl, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT

(72) PREVITI, Gianluca, I-10142 Torino, IT

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04W 8/18** (11) **2 490 492 B1**

(25) En (26) En
(21) 11290099.8 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(54) • **Teilnehmerkennungs-Switch eines Kommunikationsendgeräts**
• **Subscriber identity switch of a communication terminal**
• **Commutation d'identité d'abonné d'un terminal de communication**

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Gouriou Erwan, 72000 Le Mans, FR
Preteselle Erwan, 72230 Arnage, FR

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H04W 8/18** (11) **2 523 484 B1**
H04W 60/00 **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 11777198.0 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) CN 2011/074185 17.05.2011
(87) WO 2011/137779 2011/45 10.11.2011
(30) 03.09.2010 CN 201010273383

(54) • **RUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR PRIVATE VERZWEIGUNGS-AUSTAUSCHNUTZER**
• **CALL METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PRIVATE BRANCH EXCHANGE USER**
• **PROCÉDÉ D'APPEL, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UN UTILISATEUR D'AUTOCOMMUTATEUR PRIVÉ**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZENG, Fangui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 8/18 → (51) **H04M 1/2745**

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/08**

H04W 8/20 → (51) **H04M 1/2745**

H04W 8/24 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 512 165 B1**
H04W 16/32 H04W 84/04
H04W 88/08 H04W 92/20

(25) Ja (26) En
(21) 10837581.7 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/072425 14.12.2010
(87) WO 2011/074555 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 JP 2009283071
01.10.2010 JP 2010224070

(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKBASISSTATION**
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO BASE STATION**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 8/26 → (51) **H04M 1/2745**

H04W 8/26 → (51) **H04M 15/00**

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 8/30** (11) **2 451 203 B1**

(25) En (26) En
(21) 11008873.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(30) 08.11.2010 US 410944 P
11.02.2011 US 441659 P

(54) • **Verfahren zur Abwicklung von Abfragen, die eine Überlastung in einem drahtlosen Kommunikationssystem verursacht haben**
• **Method of handling queries caused overload in wireless communication system**
• **Procédé de gestion des requêtes causant une surcharge dans un système de communication sans fil**

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Liao, Ching-Yu, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 364 043 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 10154856.8 (22) 26.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011

(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Senden und Empfangen von Daten zur Aktivierung einer Vorrichtung für den Betrieb mit einem Server**

• **Methods and devices for transmitting and receiving data used to activate a device to operate with a server**

• **Procédés et dispositifs pour transmettre et recevoir des données utilisées pour activer un dispositif pour fonctionner avec un serveur**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Brown, Michael S, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

Kalu, Kalu Onuka, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

Dehart, Brandon James, Campbell River British Columbia V9H 1H5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 868 130 B1**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 13737345.2 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) FR 2013/051447 20.06.2013

(87) WO 2014/006295 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 FR 12563330

(54) • **IMPLEMENTIERUNG EINES SICHERHEITSASSOZIATION WÄHREND DES ANBINDUNG EINES ENDGERÄTS AN EIN ZUGANGSNETZ**

• **IMPLEMENTING A SECURITY ASSOCIATION DURING THE ATTACHMENT OF A TERMINAL TO AN ACCESS NETWORK**

• **MISE EN PLACE D'UNE ASSOCIATION DE SECURITE LORS DE L'ATTACHEMENT D'UN TERMINAL A UN RESEAU D'ACCES**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BOURNELLE, Julien, F-75012 Paris, FR
MORAND, Lionel, F-92240 Malakoff, FR

H04W 12/06 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 493 232 B1**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 11155796.3 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(54) • **Personalzugangssystem mit Prüfungsmerkmalen mit Nahfeldkommunikation und zugehörige Verfahren**

• **Personnel access system with verification features utilizing near field communication (NFC) and related methods**

• **Système d'accès personnel doté de fonctions de vérification utilisant une communication de champ proche et procédés apparentés**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Carbonell Duque, Santiago, Bogota, CO
Zubiri, Alberto Daniel, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA

Buczek, Tomasz, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/12 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04W 16/00** (11) **2 797 351 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04L 25/02**
H04L 27/00

(25) En (26) En
(21) 14175705.4 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2014

(30) 09.01.2007 JP 2007001801

- (54) • *Basisstationsvorrichtung, Mobilstationsvorrichtung, Verfahren zur Übertragung von Steuerinformationen, Verfahren zum Empfangen von Steuerinformationen*
• *Base station device, mobile station device, control information transmission method, control information reception method*
• *Dispositif de station de base, dispositif de station mobile, procédé de transmission des informations de commande, procédé de réception des informations de commande*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yamada, Shohei, shenzhen, CN
Nakashima, Daiichiro, shenzhen, CN
Hibi, Keiichi, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 09011167.5 / 2 134 020
08703001.1 / 2 120 474

H04W 16/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 16/18 → (51) **H04W 48/08**

H04W 16/24 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 658 314 B1**
H04W 36/04 **H04W 16/24**
H04W 36/00 **H04W 72/12**
H04W 84/00 **H04W 84/04**
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 12305467.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN MOBILEN BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER UND FÜR EINEN RELAIS-STATIONS-SENDER-EMPFÄNGER*
• *APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR A BASE STATION TRANSCEIVER AND A RELAY STATION TRANSCEIVER*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE ET ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE STATION DE RELAIS*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Weber, Andreas, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
Klein, Siegfried, 70469 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE

Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **2 740 288 B1**
H04W 16/32 **H04W 84/04**

(25) En (26) En
(21) 12766190.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) US 2012/049427 03.08.2012

(87) WO 2013/022723 2013/07 14.02.2013

(30) 05.08.2011 US 201161515521 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINER KLEINEN ZELLE EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE REDUCTION OF INTERFERENCE IN A SMALL CELL OF A MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION ADAPTATIVE DU BROUILLAGE DANS UNE PETITE CELLULE D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HAREL, Haim, New York, NY 10013, US
CHEN, Phil, Denville, NJ 07834, US

KLUDT, Kenneth, San Jose, CA95135, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 16/28 → (51) **H04J 11/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 8/26**

H04W 16/32 → (51) **H04W 52/24**

H04W 24/00 → (51) **H04W 48/08**

H04W 24/02 → (51) **H03F 1/32**

H04W 24/02 → (51) **H04W 40/08**

H04W 24/04 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04W 24/08** (11) **2 679 044 B1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 11705513.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) EP 2011/052486 21.02.2011

(87) WO 2012/113436 2012/35 30.08.2012

- (54) • *DIENSTPROBLEMDIAGNOSE FÜR MOBILE DRAHTLOSNETZE*
• *SERVICE PROBLEM DIAGNOSIS FOR MOBILE WIRELESS NETWORKS*
• *DIAGNOSTIC DE PROBLÈMES DE SERVICE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL MOBILES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HUANG, Yangcheng, Athlone, IE

(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **1 941 764 B1**
H04W 16/32 **H04W 48/16**

(25) En (26) En
(21) 06799833.6 (22) 03.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008

(86) SE 2006/050373 03.10.2006

(87) WO 2007/040454 2007/15 12.04.2007

(30) 04.10.2005 US 722982 P

04.10.2005 US 722983 P

04.10.2005 US 722984 P

06.10.2005 US 723946 P

21.10.2005 US 728780 P

31.10.2005 US 731495 P

- (54) • *AUTOMATISCHER AUFBAU VON NACHBARLISTEN IN EINEM MOBILSYSTEM*
• *AUTOMATIC BUILDING OF NEIGHBOR LISTS IN MOBILE SYSTEM*
• *CONSTRUCTION AUTOMATIQUE DE LISTES DE VOISINAGE DANS UN SYSTÈME MOBILE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE

NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 625 889 B1**

(25) En (26) En

(21) 10795092.5 (22) 09.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) SE 2010/051355 09.12.2010

(87) WO 2012/047141 2012/15 12.04.2012

(30) 04.10.2010 US 389581 P

- (54) • *NETZWERKBASIERTE STEUERUNG VON BERICHTMELDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *NETWORK BASED CONTROL OF REPORT MESSAGES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *CONTROL DE MESSAGES DE RAPPORT PAR LE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ENBUSKE, Henrik, SE-11341 Stockholm, SE

PALM, Håkan, SE-35261 Växjö, SE

PERSSON, Håkan, SE-171 57 Solna, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 755 419 B1**

(25) En (26) En

(21) 14156815.4 (22) 15.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(30) 16.02.2010 US 304963 P

- (54) • *Meldung von nicht in Echtzeit durchgeführten MDT-Messungen*
• *Reporting of non-real-time MDT measurements*
• *Compte-rendu de mesures MDT non en temps réel*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Persson, Håkan, 171 57 Solna, SE

Enbuske, Henrik, 113 41 Stockholm, SE

Peisa, Janne, 02130 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 16151552.3

(62) 11703879.4 / 2 537 362

H04W 28/00 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 833 667 B1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
- (21) 14178728.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159291
26.05.2014 JP 2014107662
- (54) • *Sendevorrichtung, Empfangsvorrichtung, fahrzeuginternes Kommunikationssystem und fahrzeuginternes Kommunikationsverfahren*
- *Transmitting device, receiving device, in-vehicle communication system, and in-vehicle communication method*
- *Dispositif de transmission, dispositif de réception, système de communication embarqué et procédé de communication embarqué*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Shida, Tetsuro, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04B 17/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/08**

H04W 28/04 → (51) **H04W 40/08**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 745 555 B1**
H04W 28/02

- (25) En (26) En
- (21) 11875481.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) CN 2011/001888 11.11.2011
- (87) WO 2013/067656 2013/20 16.05.2013
- (54) • *AUFWÄRTSSTRECKEN-LASTSTEUER-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *UPLINK LOAD CONTROL METHOD AND APPARATUS USED IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE CHARGE DE LIAISON MONTANTE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
BLOMGREN, Mats, S-112 30 Stockholm, SE
JOHANSSON, Klas, S-17233 Sundbyberg, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04W 28/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **1 985 090 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07708797.1 (22) 07.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (86) KR 2007/000647 07.02.2007
- (87) WO 2007/094580 2007/34 23.08.2007
- (30) 14.02.2006 US 772902 P

29.03.2006 KR 20060028422

- (54) • *DATENSTROM-SENDE- UND EMPFANGS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GARANTIEREN VON QOS*
- *DATA STREAM TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD AND APPARATUS FOR GUARANTEEING QOS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE FLUX DE DONNÉES ET APPAREIL POUR GARANTIR LA QUALITÉ DE SERVICE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Soo-Hong, Gyeonggi-do 464-010, KR
KIM, Young-Keun, Incheon Metropolitan-city 407-713, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 490 481 B1**
H04W 76/02 H04W 88/08
H04W 92/20 H04W 84/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 10823427.9 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) JP 2010/068009 14.10.2010
- (87) WO 2011/046159 2011/16 21.04.2011
- (30) 14.10.2009 JP 2009237780
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
- *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
OKAMOTO, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 637 446 B1**
H04W 92/12

- (25) En (26) En
- (21) 13170559.2 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 13.08.2007 CN 200710140567
23.08.2007 CN 200710147031
29.11.2007 CN 200710194669
- (54) • *System zur Nichtzugriffsschicht-Nachrichtenverarbeitung während der Übergabe in einem entwickelten Netz*
- *System for non-access stratum message processing during handover in an evolved network*
- *Système de traitement de message de strate de non accès en cours de transfert dans un réseau évolué*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong, CN
Qiu, Yong, Shenzhen Guangdong, CN
Huang, Ying, Shenzhen Guangdong, CN
Wang, Qiang, Shenzhen Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 12182718.2 / 2 536 211
08783963.5 / 2 184 949

(51) **H04W 36/00** (11) **2 728 935 B1**
H04W 48/04 H04W 12/08

- (25) En (26) En
- (21) 13199502.9 (22) 12.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 28.04.2008 CN 200810066885
01.08.2008 CN 200810145545
- (54) • *Ein Verfahren und eine 3GPP LTE Mobility Management Entity zur Verweigerung von Zugang an einem mobilen Endgerät, das ein GSM SIM Sicherheitsverfahren verwendet*
- *A method and a 3GPP LTE Mobility Management Entity for prohibiting access to a UE with a GSM SIM application technology for network access*
- *Une méthode et un 3GPP LTE Mobility Management Entity, MME, pour empêcher l'accès d'un terminal utilisant un mode GSM SIM de sécurisation des communications*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Yang, Yanmei, Shenzhen Guangdong, CN
Zhuang, Xiaojun, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 16160247.9
- (62) 09737635.4 / 2 262 317

(51) **H04W 36/00** (11) **2 815 605 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13717310.0 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) IB 2013/051249 15.02.2013
- (87) WO 2013/121396 2013/34 22.08.2013
- (30) 15.02.2012 US 201261599041 P
24.04.2012 US 201213454857
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANPASSUNG VON RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN IN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSNETZEN AUF DER BASIS VON ZELLINFORMATIONEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR ADJUSTING RESOURCE MANAGEMENT PROCEDURES IN HETEROGENEOUS COMMUNICATION NETWORKS BASED ON CELL INFORMATION*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉGLAGE DE PROCÉDURES DE GESTION DES RESSOURCES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNES SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE CELLULES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
YANG, Yu, 170 62 Solna, SE
BERG, Jan-Erik, SE-191 40 Sollentuna, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 16/26**
H04W 36/00 → (51) **H04W 36/24**
H04W 36/00 → (51) **H04W 48/08**
H04W 36/00 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 502 440 B1**
H04L 1/18 H04W 28/06
H04W 36/08 H04W 72/04
H04W 88/02
- (25) En (26) En
- (21) 10782583.8 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/067773 18.11.2010
- (87) WO 2011/061264 2011/21 26.05.2011
- (30) 18.11.2009 US 262471 P
- (54) • **OPTIMIERTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE IM PAKET-ÜBERTRAGUNGSMODUS**
• **OPTIMIZED RESOURCE ALLOCATION FOR WIRELESS DEVICE IN PACKET TRANSFER MODE**
• **ALLOCATION DES RESSOURCES OPTIMALE POUR DES TERMINAUX OPÉRÉES EN MODE DE TRANSMISSION DE PAQUÈTES**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) ARORA, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
HOLE, David Philip, North Baddesley, Southampton SO52 9NP, GB
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 36/04 → (51) **H04W 16/26**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 879 429 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13823309.3 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) CN 2013/077854 25.06.2013
- (87) WO 2014/015734 2014/05 30.01.2014
- (30) 27.07.2012 CN 201210266249
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RANGIEREN EINES IP-STROMS WÄHREND EINER 3GPP-ZUGANGSUMSCHALTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR SHUNTING IP STREAM DURING 3GPP ACCESS SWITCHING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉRIVATION DE FLUX IP DURANT UNE COMMUTATION D'ACCÈS 3GPP**
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) HOU, Yunjing, Beijing 100191, CN
ZHANG, Juan, Beijing 100191, CN
XU, Hui, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04W 36/20 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 827 643 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
- (21) 14186126.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
- (30) 08.11.2010 US 411378 P
31.10.2011 US 201113286139
- (54) • **System und Verfahren zur Unterstützung bei der Einschaltung schlafender Netzwerkeinheiten**
• **System and method for assisting in powering on sleeping network entities**
• **Système et procédé pour faciliter l'activation d'entités de réseau en mode de veille**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Song, Osok, San Diego, CA, 92121, US
Tenny, Nathan Edward, San Diego, CA, 92121, US
Soliman, Samir Salib, San Diego, CA, 92121, US
Awoniyi, Olufunmilola O., San Diego, CA, 92121-1714, US
Garavaglia Andrea, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11865448.2 / 2 638 737

(51) **H04W 36/24** (11) **2 566 240 B1**
H04W 36/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 11780216.5 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) CN 2011/074018 13.05.2011
- (87) WO 2011/140995 2011/46 17.11.2011
- (30) 13.05.2010 CN 201010179799
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INFORMATION PROCESSING**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT UN TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Weizhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Lingling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/28** (11) **2 720 497 B1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 13195662.5 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2014
- (30) 19.06.2008 US 74006 P
- (54) • **Optimierter Wechsel von versorgenden Zweifachzellen**
• **Optimized serving dual cell change**
• **Changement optimisé de cellule double de desserte**
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
Marinier, Paul, Quebec, J4X 2J7, CA
Pelletier, Benoit, Roxboro, H8Y 1L3, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 13158238.9 / 2 603 043

09767789.2 / 2 292 044

(51) **H04W 40/00** (11) **2 394 466 B1**
H04W 8/08 **H04L 12/733**
H04W 80/04 H04W 88/18

- (25) En (26) En
- (21) 10748317.4 (22) 27.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) CN 2010/070794 27.02.2010
- (87) WO 2010/099727 2010/36 10.09.2010
- (30) 02.03.2009 US 156609 P
24.02.2010 US 711630
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROUTENOPTIMIERUNG FÜR LOKALES ROUTING MIT EINEM MOBILEN PROXY-INTERNETPROTOKOLL DER VERSION 6**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ROUTE OPTIMIZATION FOR PROXY MOBILE INTERNET PROTOCOL VERSION SIX LOCAL ROUTING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE ROUTAGE POUR ROUTAGE LOCAL DE PROTOCOLE INTERNET MOBILE MANDATAIRE VERSION SIX**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BEHCET, Sarikaya, Wylie, Texas 75098, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 40/08** (11) **2 870 797 B1**
H04W 24/02 **H04W 28/04**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
- (21) 12880560.3 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) SE 2012/050770 03.07.2012
- (87) WO 2014/007693 2014/02 09.01.2014
- (54) • **TRANSPORTNETZWEITERLEITUNG IN ENERGIEEFFIZIENTEN NETZWERKEN**
• **TRANSPORT NETWORK RELAYING IN ENERGY EFFICIENT NETWORKS**
• **RELAIS DE RÉSEAU DE TRANSPORT DANS DES RÉSEAUX ÉCONOMES EN ÉNERGIE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
FRIMAN, Erik, S-113 24 Stockholm, SE
BERGQVIST, Ralf, S-167 75 Bromma, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 40/12 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 396 952 B1**
H04W 40/12

- (25) En (26) En
- (21) 10705195.5 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) IB 2010/050604 10.02.2010
- (87) WO 2010/092530 2010/33 19.08.2010
- (30) 13.02.2009 EP 09305136
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK MIT BATTERIELOSEM ZIGBEE-GERÄT, NETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR**

- (72) *METHOD FOR COMMUNICATING IN A NETWORK COMPRISING A BATTERYLESS ZIGBEE DEVICE, NETWORK AND DEVICE THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU COMPORTANT UN DISPOSITIF ZIGBEE SANS BATTERIE, RÉSEAU ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 LELKENS, Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **1 601 982 B1**
H04B 1/707 **G06K 7/00**
G01R 31/08
- (25) En (26) En
 (21) 04717505.4 (22) 04.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.12.2005
 (86) US 2004/006923 04.03.2004
 (87) WO 2004/082305 2004/39 23.09.2004
 (30) 11.03.2003 US 385886
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN VERSTÄRKUNGSVERARBEITUNG FÜR MEHRERE QUELLENEINRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE PROCESSING GAIN FOR MULTIPLE SOURCE DEVICES IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT ADAPTATIF DE GAIN POUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS SOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
 (72) KUFFNER, Stephen, Algonquin, Illinois 60102, US
 GURNEY, David P., Carpentersville, Illinois 60110, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **2 213 125 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08850572.2 (22) 05.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.08.2010
 (86) US 2008/082521 05.11.2008
 (87) WO 2009/064647 2009/21 22.05.2009
 (30) 16.11.2007 US 988665 P
 16.11.2007 US 988720 P
 01.02.2008 US 25670 P
 13.02.2008 US 28497 P
 22.04.2008 US 47021 P
 29.10.2008 US 260856
- (54) • *PRÄAMBELENTWURF FÜR EIN DRAHTLOSES SIGNAL*
 • *PREAMBLE DESIGN FOR A WIRELESS SIGNAL*
 • *CONCEPTION DE PRÉAMBULE POUR SIGNAL HERTZIEN*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego California 92121, US
 GOROKHOV, Alexei, San Diego California 92121, US
 BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
 PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
 SAMPATH, Ashwin, San Diego California 92121, US
 AGRAWAL, Avneesh, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **2 299 765 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 08874851.2 (22) 12.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.03.2011
 (86) CN 2008/073493 12.12.2008
 (87) WO 2010/000119 2010/01 07.01.2010
 (30) 03.07.2008 CN 200810137822
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR SYSTEMINFORMATIONEN*
 • *TRANSMITTING METHOD OF SYSTEM INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) DU, Zhongda, Guangdong 518057, CN
 (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- (51) **H04W 48/08** (11) **2 572 536 B1**
H04W 16/18 **H04W 36/00**
H04W 24/00
- (25) En (26) En
 (21) 10851862.2 (22) 21.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2013
 (86) SE 2010/050556 21.05.2010
 (87) WO 2011/145992 2011/47 24.11.2011
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LENNARTSON, Benny, S-126 47 Hägersten, SE
 ERICSSON, Mathias, S-187 51 Täby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 48/08** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 48/12** (11) **2 428 052 B1**
 H04W 84/04 H04W 8/08
- (25) En (26) En
 (21) 10718400.4 (22) 07.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (86) US 2010/034135 07.05.2010
 (87) WO 2010/129931 2010/45 11.11.2010
 (30) 08.05.2009 US 176649 P
 04.05.2010 US 773308
- (54) • *LOKAL-INTERNET-PROTOKOLL-ZUGANGSFÄHIGKEITS-INDIKATION*
 • *LOCAL INTERNET PROTOCOL ACCESS CAPABILITY INDICATION*
 • *INDICATION DE CAPACITÉ D'ACCÈS VIA UN PROTOCOLE INTERNET LOCAL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
 (72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121, US
 HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
 AGASHE, Parag Arun, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 48/12** (11) **2 502 448 B1**
 H04W 84/18
- (25) En (26) En
 (21) 10795108.9 (22) 19.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2012
 (86) US 2010/057329 19.11.2010
 (87) WO 2011/063175 2011/21 26.05.2011
 (30) 20.11.2009 US 263241 P
 10.02.2010 US 303081 P
 19.07.2010 US 839268
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERTEILTE BAKENÜBERTRAGUNG*
 • *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENABLING BEACON TRANSMISSIONS*
 • *PROCÉDÉS, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR PERMETTRE DES TRANSMISSIONS DE BALISES DISTRIBUÉES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) JAIN, Avinash, San Diego, CA 92121, US
 SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
 TAGHAVI NASRABADI, Mohammad, Hossein, San Diego, CA 92121, US
 ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121, US
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 566 251 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12000847.9 (22) 09.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (30) 31.08.2011 US 201161529254 P
 30.01.2012 US 201213360812
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGY CHANGE FOR A MOBILE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ POUR CHANGER DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO POUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Gong, Win-Chyi, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
 Lung, Hsing-Yu, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
 Huang, Chien-Jen, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/18 → (51) **H04B 17/00**

H04W 48/20 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 380 382 B1**
H04W 24/00

(25) De (26) De
(21) 09775145.7 (22) 02.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/066224 02.12.2009

(87) WO 2010/083914 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 DE 102009005187

- (54) • **AKTIVIERUNG EINES NETZWERKKNO-
TENS AUS EINEM SCHLAFBETRIEBS-
MODUS DURCH VERIFIZIERUNG EINES
EMPFANGENEN GEHEIMEN AUFWECK-
TOKENS**
• **ACTIVATION OF A NETWORK NODE
FROM A SLEEP OPERATING MODE BY
VERIFYING A RECEIVED SECRET WAKE-
UP TOKEN**
• **ACTIVATION D'UN NOEUD DE RÉSEAU À
PARTIR D'UN MODE SOMMEIL PAR
VÉRIFICATION D'UN JETON D'ACTIVA-
TION SECRET REÇU**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
HOF, Hans-Joachim, 85057 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 845 421 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 13724439.8 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) US 2013/038459 26.04.2013

(87) WO 2013/165847 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642723 P
23.04.2013 US 201313868770

- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND COMPU-
TERLESBARE MEDIEN ZUR TIMERBA-
SIERTEN VERWALTUNG VON KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-
READABLE MEDIA FOR TIMER-BASED
MANAGEMENT OF COMMUNICATION
DEVICES**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS
LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR
GESTION À BASE DE SYNCHRONISATION
DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION**

(73) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx
Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017,
US

(72) PUTMAN, John, David, Olive Branch, MS
38654, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

H04W 52/02 → (51) **G10L 15/28**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/22**

H04W 52/02 → (51) **H04W 40/08**

H04W 52/08 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 52/12** (11) **1 353 456 B1**
H04W 52/14
H04W 52/24
H04W 52/36

(25) Ja (26) En
(21) 01901393.7 (22) 17.01.2001

(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) JP 2001/000267 17.01.2001

(87) WO 2002/058278 2002/30 25.07.2002

- (54) • **LEISTUNGSREGELEINRICHTUNG UND
VERFAHREN FÜR DIE ÄUSSERE
SCHLEIFE**
• **OUTER LOOP POWER CONTROL DEVICE
AND METHOD**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE
DE LA PUISSANCE EN BOUCLE EXTERNE**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) YANO, Tetsuya c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OBUCHI, Kazuhisa c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 52/14 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/16 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/20 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 217 028 B1**
H04W 36/00
H04W 16/32
H04W 36/20

(25) En (26) En
(21) 09152207.8 (22) 05.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung
der Übertragungsleistung von Signalen**
• **Method and a device for adjusting the
transmission power of signals**
• **Procédé et dispositif pour le réglage de la
puissance de transmission de signaux**

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) Brunel, Loïc MITSUBISHI ELECTRIC R&D
CENTRE EUROPE, 35708, RENNES Cedex 7,
FR

Gresset, Nicolas MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Mottier, David MITSUBISHI ELECTRIC R&D
CENTRE EUROPE, 35708, RENNES Cedex 7,
FR

Catelain, Damien MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Khanfouci, Mourad MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Bonneville, Hervé MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Bonneville, Hervé MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Bonneville, Hervé MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Bonneville, Hervé MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Bonneville, Hervé MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

Bonneville, Hervé MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE, 35708, RENNES
Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 52/24 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 098 080 B1**
H04W 52/44
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 07863008.4 (22) 17.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009
(86) US 2007/025767 17.12.2007

(87) WO 2008/085331 2008/29 17.07.2008
(30) 27.12.2006 US 645606

- (54) • **LEISTUNGSVERRINGERUNGSVERFAH-
REN BEI VERSTÄRKTEN SENDERN UND
EMPFÄNGERN**
• **POWER REDUCTION METHODS IN
ENHANCED TRANSMITTERS AND
RECEIVERS**
• **PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE PUIS-
SANCE DANS DES ÉMETTEURS ET DES
RÉCEPTEURS AMÉLIORÉS**

(73) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DOMINIQUE, Francis, Rockaway, NJ 07866,
US

KONG, Hongwei, Denville, NJ 07834, US
NABHANE, Walid, Elias, Bedminster, NJ
07921, US

NAGARAJ, Shirish, Hoffman Estates, IL
60192, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property Busi-
ness Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-
gart, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **1 729 429 B1**
H04W 52/26
H04W 52/22
H04W 52/24

(25) En (26) En
(21) 06252435.0 (22) 08.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2006
(30) 31.05.2005 US 140860

- (54) • **Senleistungsregelung eines drahtlosen
Kommunikationsgerätes**
• **Transmit power control of a wireless
communication device**
• **Régulation de puissance de transmission
d'un appareil de communication sans fil**

(73) Vixs Systems Inc., Parkway Place 245
Consumers Road, Suite 301, Toronto,
Ontario M2J 1R3, CA

(72) Girardeau, James Ward, Austin, Texas
78703, US

Kelton, James Robert, Austin, Texas 78750,
US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 52/34** (11) **2 779 758 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 12855553.9 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(86) CN 2012/086209 07.12.2012
(87) WO 2013/083090 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 CN 201110403208
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chengyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Dingzhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Xiaohong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 254 375 B1**
H04W 52/24 **H04W 28/00**
H04W 52/40 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 10168170.8 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(30) 21.09.2007 US 974428 P
21.09.2007 US 974449 P
24.09.2007 US 974794 P
03.10.2007 US 977294 P
17.09.2008 US 212612
(54) • *Interferenzhandhabung mit Leistungs- und Dämpfungsprofilen*
• *Interference Management Utilizing Power and Attenuation Profiles*
• *Gestion d'interférences utilisant des profils de puissance et d'atténuation*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Yavuz, Mehmet, San Diego, CA 92121-1714, US
Black, Peter J., San Diego, CA 92121-1714, US
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08832103.9 / 2 201 806

H04W 52/36 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/60 → (51) **H04L 1/18**

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 60/06** (11) **2 810 501 B1**
H04W 60/02
(25) En (26) En

- (21) 12702037.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/051855 03.02.2012
(87) WO 2013/113397 2013/32 08.08.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON MOBILFUNKNETZEN*
• *CONNECTION PROCEDURE FOR CELLULAR MOBILE NETWORKS*
• *PROCÉDURE DE CONNEXION POUR RÉSEAUX CELLULAIRES DE MOBILES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGUIRE, Patrick, Ballinamore Co. Leitrim, IE
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 527 859 B1**
G01S 5/02 **G01S 19/46**
G06Q 10/08 **G01S 19/14**
G08G 1/00 H04W 16/18
H04W 48/08 H04W 48/16
H04W 84/10

- (25) En (26) En
(21) 12177674.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 29.10.2004 US 623108 P
(54) • *Standortbakendatenbank und Server, Verfahren zum Aufbau einer Standortbakendatenbank und standortbasierter Dienst damit*
• *Location beacon database and server, method of building location beacon database, and location based service using same*
• *Base de données de radiobalises de localisation et serveur de localisation, procédé de construction d'une base de données de radiobalises de localisation, et service basé sur la localisation dans lequel sont utilisés cette base de données et ce serveur*
(73) Skyhook Wireless, Inc., 132 Ipswich Street, Boston, MA 02215, US
(72) Morgan, Edward James, Needham, MA Massachusetts MA02494, US
Alizadeh-Shabdiz, Farshid, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
Jones, Russel Kipp, Roswell, GA Georgia GA 30075, US
Shean, Michael George, Boston, MA Massachusetts MA02215, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 05825042.4 / 1 820 120

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 348 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166107.0 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(30) 09.08.2007 CN 200710140544
(54) • *METHODE, BASISATION UND MOBILSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG VON BETRIEBSMITTELZUGABE AUF DER AUFWÄRTSSTRECKE*

- *METHOD, BASE STATION, AND USER TERMINAL FOR IMPLEMENTING UPLINK RESOURCE INDICATION*
• *MÉTHODE, STATION DE BASE ET STATION MOBILE POUR METTRE EN ŒUVRE L'AUTORISATION DE RESSOURCE À LIAISON ASCENDANTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Meng, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Lv, Yongxia, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Chen, Xiaobo, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 08783919.7 / 2 094 033

(51) **H04W 72/04** (11) **2 430 866 B1**
H04W 72/12 H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 10718011.9 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034024 07.05.2010
(87) WO 2010/132296 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178332 P
14.05.2009 US 178338 P
14.05.2009 US 178452 P
06.05.2010 US 775323
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFLIKTAUFLÖSUNG ZWISCHEN MEHREREN LUFTSCHNITTSTELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESOLVING CONFLICTS BETWEEN AIR INTERFACES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉSOUDRE DES CONFLITS ENTRE DES INTERFACES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US
LIE, Gregory, R., San Diego, California 92121, US
GARACH, Ravindra M., San Diego, California 92121, US
JU, Shian-De, San Diego, California 92121, US
LIN, Yu-Chuan, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 472 976 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/08**
H04W 28/18 **H04W 48/16**
H04W 72/02

- (25) Zh (26) En
(21) 10811202.0 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/075294 20.07.2010
(87) WO 2011/023042 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 CN 200910171412
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZUGANGSKONTROLLEINHEIT UND VERFAHREN*

ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINEM BENUTZERGERÄT

- COMMUNICATION SYSTEM, ACCESS CONTROL ENTITY AND METHOD FOR CONTROLLING USER EQUIPMENT ACCESS
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, ENTITÉ DE COMMANDE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
 (60) 15198494.5

(51) **H04W 72/04** (11) **2 525 512 B1**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En
 (21) 11741918.4 (22) 11.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.11.2012
 (86) CN 2011/070944 11.02.2011
 (87) WO 2011/098047 2011/33 18.08.2011
 (30) 11.02.2010 CN 201010111542
 (54) • Übertragung von PMI an Geräten in SPS-modus.
 • Transmission of PMI to terminals operating in SPS-mode.
 • Transmission de PMI vers les terminaux fonctionnant en SPS-mode.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 739 106 B1**
H04W 72/12

(25) En (26) En
 (21) 13187215.2 (22) 03.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (30) 03.12.2012 US 201213691925
 (54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Signalisierung für sektorisierten Strahlbetrieb in drahtlosen Netzwerken
 • Method, apparatus, and computer program product for signaling for sectorized beam operation in wireless networks
 • Procédé, appareil et produit de programme informatique pour signaler le fonctionnement de faisceau sectorisé dans les réseaux sans fil

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) Choudhury, Sayantan, Berkeley, CA California 94709, US
 Ghosh, Chittabrata, Fremont, CA California 94538, US

Tuomaala, Esa, Emeryville, CA California 94608, US
 Doppler, Klaus, Albany, CA California 94706, US
 Mukherjee, Amitav, Richmond, CA California 94804, US
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/28**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 637 464 B1**
H04W 72/04 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
 (21) 12006355.7 (22) 10.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2013
 (30) 05.03.2012 US 201213412262
 (54) • System und Verfahren für WLAN Airtime Fairness
 • System and Method for WLAN Airtime Fairness
 • Systèmes et procédé pour WLAN Airtime Fairness

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Zhou, Guangquan, Palo Alto, CA 94306, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04B 17/00**

H04W 72/08 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/08 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 72/10** (11) **2 375 843 B1**

(25) De (26) De
 (21) 10185183.0 (22) 15.02.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 12.10.2011
 (30) 08.03.1999 DE 19910239
 (54) • Betrieb eines Mobilfunknetzes unter Verwendung von Zugriffsberechtigungsdaten
 • Operation of a mobile radio network using access permission data
 • Opération d'un réseau mobile utilisant des données de permission d'accès

(73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
 (72) Fischer, Ralf, 31199, Diekhöfen, DE
 Hans, Martin, 31162, Bad Salzdetfurth, DE
 Kowalewski, Frank, 37085, Göttingen, DE
 Laumen, Josef, 85375, Neufahrn, DE
 Schmidt, Gunnar, 78052, Villingen-Schwenningen, DE
 Lechner, Detlef, 12101, Berlin-Tempelhof, DE
 Schulz, Holger, 10587, Berlin, DE
 (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **H04W 72/10** (11) **2 375 843 B1**

(25) De (26) De
 (21) 10185183.0 (22) 15.02.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 12.10.2011
 (30) 08.03.1999 DE 19910239
 (54) • Betrieb eines Mobilfunknetzes unter Verwendung von Zugriffsberechtigungsdaten
 • Operation of a mobile radio network using access permission data
 • Opération d'un réseau mobile utilisant des données de permission d'accès

(73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
 (72) Fischer, Ralf, 31199, Diekhöfen, DE
 Hans, Martin, 31162, Bad Salzdetfurth, DE
 Kowalewski, Frank, 37085, Göttingen, DE
 Laumen, Josef, 85375, Neufahrn, DE
 Schmidt, Gunnar, 78052, Villingen-Schwenningen, DE
 Lechner, Detlef, 12101, Berlin-Tempelhof, DE
 Schulz, Holger, 10587, Berlin, DE
 (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 534 911 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
 (21) 11706366.9 (22) 08.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (86) JP 2011/053066 08.02.2011
 (87) WO 2011/099607 2011/33 18.08.2011
 (30) 10.02.2010 GB 201002215
 (54) • SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENZUWEISUNG
 • RESOURCE ALLOCATION SIGNALLING
 • SIGNALISATION D'ALLOCATION DE RESSOURCES

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) MEKHAIL, Sherif, Tokyo 108-8001, JP
 SEO, Kyung Sam, Tokyo 108-8001, JP
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 845 434 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13703784.2 (22) 06.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.03.2015
 (86) EP 2013/052339 06.02.2013
 (87) WO 2013/164105 2013/45 07.11.2013
 (30) 04.05.2012 EP 12166900
 (54) • SCHWELLENBASIERTES UND ENERGIEWIRKSAMES PLANUNGSANFRAGEVERFAHREN
 • THRESHOLD-BASED AND POWER-EFFICIENT SCHEDULING REQUEST PROCEDURE
 • PROCÉDURE DE DEMANDE DE PROGRAMMATION À SEUIL ET À FAIBLE CONSUMMATION D'ÉNERGIE

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
 AOYAMA, Takahisa, Osaka 540-6207, JP
 BASU-MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
 TAMURA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
 FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (60) 16151516.8

H04W 72/12 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/14 → (51) **H04J 11/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 188 919 B1**

(25) En (26) En
 (21) 08793270.3 (22) 14.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.05.2010
 (86) KR 2008/004756 14.08.2008
 (87) WO 2009/022881 2009/08 19.02.2009
 (30) 15.08.2007 US 956117 P
 (54) • FESTZUGEORDNETE SIGNATURZUWEISUNG UND AUSWAHL
 • DEDICATED SIGNATURE ALLOCATION AND CHOICE

• *ATTRIBUTION ET CHOIX DE SIGNATURES SPÉCIALISÉES*
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) FISCHER, Patrick, F-92340 Bourg La Reine, FR
 FEUILLETTE, Remi, F-75018 Paris, FR
 VUJCIC, Dragan, F-91470 Limours, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **2 443 895 B1**
H04W 72/12 H04L 1/18
 H04W 72/04 H04W 74/00
 (25) En (26) En
 (21) 10723953.5 (22) 15.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2012
 (86) EP 2010/003577 15.06.2010
 (87) WO 2010/145799 2010/51 23.12.2010
 (30) 18.06.2009 EP 09163134

(54) • *ERWEITERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
 • *ENHANCED RANDOM ACCESS PROCEDURE FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
 • *PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE AMÉLIORÉE POUR COMMUNICATIONS MOBILES*
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
 GONSA, Osvaldo, 63225 Langen, DE
 FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
 SUZUKI, Hidetoshi, Kana awa 224-8539, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (60) 16156696.3

(51) **H04W 76/02** (11) **2 413 657 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11185158.0 (22) 28.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.02.2012
 (54) • *Re-établissement de liaison après un rejet d'établissement de liaison*
 • *Re-connection after connection rejection*
 • *Wiederverbinden nach Zurückweisen einer Verbindung*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
 (62) 08752212.4 / 2 273 803

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**
H04W 76/02 → (51) **H04W 8/06**
H04W 76/02 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 792 117 B1**
H04L 12/741 **H04L 29/06**
 (25) En (26) En
 (21) 11802699.6 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (86) EP 2011/072957 15.12.2011
 (87) WO 2013/087114 2013/25 20.06.2013
 (54) • *SERVICEINDIKATOR ZUR AUSWAHL EINER SERVICE DOMÄNE*
 • *SERVICE DOMAIN SELECTION SERVICE INDICATOR*
 • *INDICATEUR DE SERVICE POUR LA SÉLECTION D'UN DOMAINE DE SERVICE*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HEGARTY, Cormac, S-168 53 Bromma, SE
 ANULF, Andreas, S-181 31 Lidingö, SE
 FALKENÅ, Jonas, S-141 43 Huddinge, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 84/08** (11) **2 566 279 B1**
H04W 4/02 H04W 4/10
 H04W 4/08 H04L 29/06
 (25) Zh (26) En
 (21) 10850575.1 (22) 19.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (86) CN 2010/077859 19.10.2010
 (87) WO 2011/134244 2011/44 03.11.2011
 (30) 28.04.2010 CN 201010159875
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE DER VERSANDZONENINFORMATION EINER GRUPPE*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR QUERYING GROUP'S DISPATCHING AREA INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERROGATION DE L'INFORMATION DE LA ZONE DE RÉPARTITION D'UN GROUPE*
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) Li, Huijuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/02**
H04W 84/18 → (51) **H04B 17/00**
H04W 88/02 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 533 601 B1**
H04M 1/656
 (25) Zh (26) En
 (21) 10850983.7 (22) 07.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) CN 2010/076679 07.09.2010
 (87) WO 2011/137614 2011/45 10.11.2011
 (30) 06.05.2010 CN 201010165773
 (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GESPRÄCHSAUFZEICHNUNG*
 • *METHOD AND TERMINAL FOR TALK RECORDING IMPLEMENTATION*
 • *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN ENREGISTREMENT DE CONVERSATION*
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan

District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
 (72) LIN, Xue, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
 CHEN, Jun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
 (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04W 88/06** (11) **2 568 764 B1**
H01Q 21/28 H01Q 1/24
 G01S 19/36 H04W 28/04
 H04W 64/00 H04W 84/18
 H01Q 5/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 10850980.3 (22) 17.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (86) CN 2010/076050 17.08.2010
 (87) WO 2011/137611 2011/45 10.11.2011
 (30) 05.05.2010 CN 201010165766
 (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSENDGERÄT FÜR INTELLIGENTE ZWEIMODEN-MOBILTELEFONE*
 • *ANTENNA DEVICE AND APPLICATION TERMINAL FOR DUAL-MODE INTELLIGENT MOBILE PHONE*
 • *DISPOSITIF D'ANTENNES ET TERMINAL D'APPLICATION DESTINÉS À UN TÉLÉPHONE MOBILE INTELLIGENT BIMODE*
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LEI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHAO, Chenfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 88/08 → (51) **H03F 1/32**
H04W 88/08 → (51) **H04W 52/36**
H04W 88/16 → (51) **H04W 8/08**
H04W 88/18 → (51) **H04M 1/2745**
H05B 3/00 → (51) **H05B 3/44**

(51) **H05B 3/06** (11) **2 429 257 B1**
H05B 3/44 **F01N 3/20**
 (25) De (26) De
 (21) 11180922.4 (22) 12.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (30) 10.09.2010 DE 102010037479
 (54) • *Elektrischer Heizer*
 • *Electric heater*
 • *Chauffage électrique*
 (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
 (72) LeCoent, Patrick, 3300 Amstetten, AT
 Heidelberger, Walter, 76726 Gernersheim, DE
 (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **2 005 795 B1**
B29C 65/20 **H05B 3/24**
B29K 27/06
 (25) De (26) De
 (21) 07703011.2 (22) 25.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(86) EP 2007/000614 25.01.2007

(87) WO 2007/115599 2007/42 18.10.2007

(30) 08.04.2006 DE 102006016695

- (54) • *ELEKTRISCHES HEIZELEMENT*
- *ELECTRICAL HEATING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*

(73) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10,
6056 Kägiswil, CH

(72) CHEN, Jie-Wei, CH-6055 Alpnach Dorf, CH
GREBER, Alexander, CH-6205 Eich, CH

(74) Klocke, Peter, et al, ABACUS Patentanwälte
Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/26 → (51) **B64D 15/12**

(51) **H05B 3/34** (11) **2 736 304 B1**

(25) De (26) De

(21) 12007854.8 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

- (54) • *Heizgewebe*
- *Heating fabric*
- *Tissu chauffant*

(73) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Hei-
den, CH

(72) Locher, Ivo, 6300 Zug, CH

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(60) 14184186.6 / 2 844 030

(51) **H05B 3/42** (11) **1 719 958 B1**
F24H 1/14

(25) Ja (26) En

(21) 04710997.0 (22) 13.02.2004

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 08.11.2006

(86) JP 2004/001564 13.02.2004

(87) WO 2005/078354 2005/34 25.08.2005

- (54) • *DIREKTHEIZROHR UND VERFAHREN
ZUM ERWÄRMEN EINES FLUIDS UNTER
VERWENDUNG DESSELBEN*
- *DIRECT HEATING TUBE AND METHOD OF
HEATING FLUID USING THE SAME*
- *TUBE DE CHAUFFAGE DIRECT ET
MÉTHODE DE CHAUFFAGE DE FLUIDE
UTILISANT CELUI-CI*

(73) GL Sciences Incorporated, 22-1,
Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-1130, JP

(72) KURANO, Mitsuhiro, GL Sciences Incor-
porated, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP

(74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse
19, 80331 München, DE

(51) **H05B 3/44** (11) **1 283 659 B1**
H05B 3/00

(25) De (26) De

(21) 02016464.6 (22) 23.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 12.02.2003

(30) 07.08.2001 DE 10137928

- (54) • *Infrarot-Strahler mit einem Zwilling-Hüll-
rohr*
- *Infrared radiator with twin cable sheath*
- *Dispositif de rayonnement infrarouge
possédant des tubes de gainage jumelés*

(73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse
12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Schneider, Friedhelm, 63571 Gelnhausen,
DE

Kreuter, Werner, 63456 Hanau, DE

Schaack, Jürgen, 63791 Karlstein, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

H05B 3/44 → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 3/74** (11) **2 852 248 B1**
F24C 15/10 **H05B 6/06**
H05B 6/12

(25) De (26) De

(21) 14183163.6 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(30) 20.09.2013 DE 102013218950

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TOPFERKENNUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR POT
DETECTION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA
 DÉTECTION DE CASSEROLE*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE
Graff, Frank, 16818 Radensleben, DE

Kuehn, Henry, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Waechter, Ulrich, 76646 Bruchsal, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

H05B 6/06 → (51) **H05B 3/74**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/14**

H05B 6/12 → (51) **H05B 3/74**

(51) **H05B 6/14** (11) **2 820 917 B1**
H05B 6/10

(25) It (26) En

(21) 12719059.3 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) IB 2012/050979 01.03.2012

(87) WO 2013/128241 2013/36 06.09.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM INDUKTIONS-
ERWÄRMEN EINES ROHLINGS*
- *DEVICE FOR INDUCTION HEATING OF A
BILLET*
- *DISPOSITIF POUR CHAUFFAGE PAR
INDUCTION D'UNE BILLETTE*

(73) Inova Lab S.r.l., Via Torino 213, Leini, IT

(72) DUGHIERO, Fabrizio, I-35028 Piove Di Sac-
co, IT

FORZAN, Michele, I-35142 Padova, IT

ZERBETTO, Marcello, I-35128 Padova, IT

(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e As-
sociati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

H05B 6/36 → (51) **B05D 3/02**

H05B 6/68 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 6/74** (11) **2 051 564 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 07792125.2 (22) 07.08.2007

(84) DE FR GB

(43) 22.04.2009

(86) JP 2007/065456 07.08.2007

(87) WO 2008/018466 2008/07 14.02.2008

(30) 08.08.2006 JP 2006215697

27.07.2007 JP 2007196537

- (54) • *MIKROWELLENVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG*
- *MICROWAVE PROCESSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR MICRO-
ONDES*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NOBUE, Tomotaka, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

MIHARA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

YASUI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 16158612.8

(51) **H05B 33/08** (11) **2 213 932 B1**
F21Y 115/10 **F21V 29/71**
F21V 29/89 **F21S 8/02**
F21V 23/00 **F21V 23/04**
F21V 29/00

(25) En (26) En

(21) 10000706.1 (22) 25.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010

(30) 30.01.2009 JP 2009020697

- (54) • *LED-Beleuchtungsbefestigung*
- *LED illumination fixture*
- *Appareil d'éclairage à DEL*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Mizukawa, Hiromitsu, Osaka, JP

Kuroki, Yosifumi, Osaka, JP

Kumada, Kazuhiro, Hyogo, JP

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61,
73704 Esslingen a.N., DE

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/00**

H05B 33/10 → (51) **C07F 5/02**

H05B 33/12 → (51) **C09K 11/64**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/64**

H05B 33/14 → (51) **G03F 7/037**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 377 371 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 09775293.5 (22) 27.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) IB 2009/055376 27.11.2009

(87) WO 2010/067247 2010/24 17.06.2010

(30) 09.12.2008 EP 08171020

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN IN-
TEGRIEREN EINER EINRICHTUNG IN EIN
Vernetztes System*
- *METHOD FOR AUTOMATICALLY INTE-
GRATING A DEVICE IN A NETWORKED
SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION AUTOMA-
TIQUE D'UN DISPOSITIF DANS UN
SYSTÈME EN RÉSEAU*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN HERK, Robert, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Philips Lighting B.V., Philips Lighting
Intellectual Property High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 534 930 B1**

(25) En (26) En

- (21) 11710563.5 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/050513 07.02.2011
(87) WO 2011/098945 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 US 303473 P
(54) • **LICHTSTÄRKESTEUEERUNG FÜR GEBÄUDEBELEUCHTUNG**
• **LIGHT LEVEL CONTROL FOR BUILDING ILLUMINATION**
• **CONTRÔLE DU NIVEAU LUMINEUX POUR L'ÉCLAIRAGE DE BÂTIMENTS**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **F21V 8/00****H05B 37/02** → (51) **H04B 10/116****H05F 3/06** → (51) **B67C 7/00****H05G 1/60** → (51) **A61B 6/03****H05G 2/00** → (51) **H01S 3/225**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 405 721 B1**
H05H 1/34
(25) En (26) En
(21) 11183953.6 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(54) • **Gepulste Plasmaanordnung**
• **Pulsed Plasma Device**
• **Dispositif à plasma pulsé**
- (73) Plasma Surgical Investments Limited, Sea Meadow House P.O. Box 116 Road Town, Tortola, VG
(72) Suslov, Nikolay, Atlanta, GA Georgia 30319, US
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurm-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(62) 07786582.2 / 2 177 092

H05H 1/26 → (51) **C23C 14/32**

- (51) **H05H 1/34** (11) **2 364 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015592.8 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059108
(54) • **Elektrode mit Kühlrohr für eine Plasmaschneidvorrichtung**
• **Electrode with cooling pipe for a plasma cutting device**
• **Electrode dotée d'un tuyau de refroidissement pour un dispositif de coupe à plasma**
- (73) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 5, 9403 Goldach, CH
(72) Hollberg, Manfred, 9403 Goldach, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

- (51) **H05H 1/34** (11) **2 681 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708623.9 (22) 28.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026969 28.02.2012
(87) WO 2012/118826 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447560 P
(54) • **HOCHSTROMELEKTRODE FÜR EINEN LICHTBOGENPLASMA-BRENNER**
• **HIGH CURRENT ELECTRODE FOR A PLASMA ARC TORCH**
• **ÉLECTRODE À COURANT ÉLEVÉ POUR TORCHE À PLASMA D'ARC**
- (73) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
(72) HUSSARY, Nakhleh, Grantham, NH 03753, US
CONWAY, Christopher, J., Wilmot, NH 03287, US
MACKENZIE, Darrin, Windsor, VT 05089-9252, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/24****H05H 1/46** → (51) **H01J 37/08**

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 903 839 B1**
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 07018384.3 (22) 19.09.2007
(84) DE
(43) 26.03.2008
(30) 20.09.2006 JP 2006253993
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte mit einer wärmeabstrahlenden Struktur**
• **A method for producing a printed circuit board with a heat radiating structure**
• **Procédé de production de carte de circuit imprimé avec structure à rayonnement thermique**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Sugimura, Yoshiaki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01L 25/18****H05K 1/02** → (51) **H01R 13/6467****H05K 1/14** → (51) **H01L 25/18****H05K 3/00** → (51) **A61N 1/36****H05K 3/02** → (51) **B32B 15/085****H05K 3/06** → (51) **G03F 7/037****H05K 3/26** → (51) **C11D 3/30****H05K 3/34** → (51) **B23K 1/00****H05K 3/34** → (51) **H01L 23/15****H05K 3/34** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/36** (11) **2 430 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 10720386.1 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056263 07.05.2010

- (87) WO 2010/130655 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 102009021730
(54) • **VERBINDUNG VON LEITERPLATTEN**
• **CONNECTION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS**
• **CONNEXION DE PLAQUETTES**
- (73) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Zeilbaumweg 15, 74613 Öhringen, DE
(72) KALLEE, Werner, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05K 5/00 → (51) **H01H 13/06****H05K 5/00** → (51) **H05K 7/14****H05K 5/02** → (51) **G01R 11/24****H05K 5/02** → (51) **H02B 1/044****H05K 5/04** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 165 584 B1**
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 08750167.2 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/055653 07.05.2008
(87) WO 2008/148620 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 DE 102007025957
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINES EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG AUFWEISENDEN FLÄCHENSUBSTRATS IN EINER EINBAUPOSITION**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMMOBILIZING A PLANAR SUBSTRATE IN A MOUNTING POSITION, SAID SUBSTRATE COMPRISING AN ELECTRIC CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CALER DANS UNE POSITION DE MONTAGE UN SUBSTRAT PLAT ÉQUIPÉ D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUYENOT, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
GEISSLER, Alexander, 07616 Buerger, DE

H05K 7/14 → (51) **H01L 25/18**

- (51) **H05K 7/18** (11) **2 220 920 B1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 08851639.8 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/083959 19.11.2008
(87) WO 2009/067469 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 942298
(54) • **GERÄTE-RACK UND DIESBEZÜGLICHES BELÜFTUNGSSYSTEM**
• **EQUIPMENT RACK AND ASSOCIATED VENTILATION SYSTEM**
• **RACK D'ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME DE VENTILATION ASSOCIÉ**
- (73) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US
(72) LARSEN, Lars, R., Old Lyme CT 06371, US
LEVESQUE, Stewart, A., Scotland CT 06264, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H05K 7/18** (11) **2 335 461 B1**
H04Q 1/06 **H02B 1/30**
(25) En (26) En
(21) 09778079.5 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/006132 24.08.2009
(87) WO 2010/025855 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 94597 P

(54) • **RAHMEN MIT KABELFÜHRUNG**
• **FRAME WITH CABLE MANAGEMENT**
• **BÂTI UTILISÉ POUR LA GESTION DE**
CÂBLES

(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-
strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

(72) TAYLOR, Christopher, Charles, Glouces-
tershire GL52 8SR, GB

(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und
Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 091 314 B1**
F25B 25/00 **F25B 23/00**
F25B 6/02 **F25B 6/04**

(25) En (26) En
(21) 09001786.4 (22) 09.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008032096

(54) • **Kühlsystem für ein elektronisches Gerät**
• **Cooling system for electronic equipment**
• **Système de refroidissement pour équipe-**
ment électronique

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kashirajima, Yasuhiro, Toshima-ku Tokyo,
JP

Kikuchi, Hiroshige, Toshima-ku Tokyo, JP
Sugiura, Takumi, Toshima-ku Tokyo, JP
Watanabe, Koji, Toshima-ku Tokyo, JP
Nakashima, Kenichi, Toshima-ku Tokyo, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

(60) 12002922.8 / 2 503 866
12002923.6 / 2 498 024
12002924.4 / 2 498 025

H05K 7/20 → (51) **F24F 7/06**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/18**

H05K 9/00 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H05K 13/00** (11) **2 804 457 B1**
G01R 31/00

(25) De (26) De
(21) 13167690.0 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(54) • **Vorrichtung zu einem Transport oder zu**
einem Transport und zu einer Bearbeitung
von Leiterplatten

• **Device for transporting or for transporting**
and processing of circuit boards

• **Dispositif de transport et de traitement de**
plaques conductrices

(73) Pematech AG, Robert-Gerwig-Strasse 23/25,
78315 Radolfzell, DE

(72) Müller, Alf, 78351 Bodman-Ludwigshafen,
DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

H05K 13/00 → (51) **C25D 7/00**

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen**
Patents in geändertem Umfang (B2),
geordnet nach der Internationalen
Patentklassifikation

• **Maintenance of the European patent as**
amended (B2), arranged in accordance
with the international patent
classification

• **Maintien du brevet européen dans sa**
forme modifiée (B2), classé selon la
classification internationale des brevets

(51) **A61K 8/29** (11) **1 341 504 B2**
A61K 8/87 **A61Q 5/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 01999219.7 (22) 22.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.09.2003

(45) 28.05.2008 B1

(86) FR 2001/003691 22.11.2001

(87) WO 2002/045651 2002/24 13.06.2002

(30) 04.12.2000 FR 0015681

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE OXIDA-**
TIVE FÄRBUNG VON KERATINISCHEN
FASERN ENTHALTEND EIN ASSOZIATI-
VES POLYMER UND EIN PERLGLANZ-
MITTEL

• **OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR**
KERATINOUS FIBRES COMPRISING AN
ASSOCIATIVE POLYMER AND A
PEARLING AGENT

• **COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDA-**
TION POUR FIBRES KERATINIQUES
COMPRENANT UN POLYMER ASSO-
CIATIF ET UN AGENT NACRANT

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) COTTARD, François, F-92300 Levallois-
Perret, FR

RONDEAU, Christine, F-78500 Sartrouville,
FR

(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières, FR

(51) **A61K 8/46** (11) **1 862 160 B2**
A61K 8/73 **A61K 8/891**
A61Q 5/02

(25) En (26) En
(21) 07010175.3 (22) 22.05.2007

(84) DE FR GB

(43) 05.12.2007

(45) 27.02.2013 B1

(30) 22.05.2006 JP 2006141454

(54) • **Wässriges Haarwaschmittel**
• **Aqueous hair cleansing agent**

• **Agent aqueux de nettoyage de cheveux**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) Terada, Eiji, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 762 230 B2**
A61K 31/529 **A61P 35/02**

(25) De (26) De
(21) 06016747.5 (22) 10.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007

(45) 14.10.2009 B1

(30) 15.08.2005 CH 13332005

(54) • **Filmtablette oder Granulat enthaltend ein**
Pyridylpyrimidin

• **Filmtablet or granulate comprising a pyri-**
dylpyrimidine

• **Tablette enrobée ou granulate comprenant**
un pyridylpyrimidine

(73) Siegfried International AG, Untere Brühl-
strasse 4, 4800 Zofingen, CH

(72) Röhrich, Lambert Tillmann, 4310 Rheinfel-
den, CH

Müller, Beat W., Therwil, CH

(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder
AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel,
CH

A61K 31/529 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/11**

A61K 33/14 → (51) **A61M 1/28**

(51) **A61M 1/28** (11) **1 354 607 B2**
A61K 33/14

(25) De (26) De
(21) 03007242.5 (22) 31.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 22.10.2003

(45) 12.07.2006 B1

(30) 18.04.2002 DE 10217356

(54) • **Lösung für die Peritonealdialyse und**
Doppelkammerbeutel für die gleiche

• **Solution for peritoneal dialysis and two-**
chambers bag therefor

• **Solution pour dialyse péritonéale et sac à**
deux compartiments adapté

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
v.d.H., DE

(72) Zimmeck, Thomas, Dr., 25551 Hohenlock-
stedt, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(60) 05025667.6 / 1 629 856
08011526.4 / 1 967 221

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/46**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/29**

(51) **B60T 17/00** (11) **1 731 395 B2**

(25) De (26) De
(21) 06010661.4 (22) 24.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.12.2006

(45) 28.07.2010 B1

(30) 08.06.2005 DE 102005026343

(54) • **Druckluftversorgungseinrichtung**

• **Air pressure supply system**

• **Installation d'alimentation en air**

comprimé

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE

(72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE

(74) Krockenberger, Klaus, 90547 Stein, DE
Schumacher & Willsau, Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Nymphenburger Straße 42,
80335 München, DE

(51) **C01B 21/26** (11) **1 261 548 B2**
C01B 21/40

(25) De (26) De
(21) 01917053.9 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002
(45) 12.09.2007 B1
(86) EP 2001/002365 02.03.2001
(87) WO 2001/068520 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011335

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SALPETERSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING NITRIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE
NITRIQUE*

(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MAURER, Rainer, 58332 Schwelm, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

C01B 21/40 → (51) **C01B 21/26**

C04B 38/06 → (51) **E04B 2/16**

C07C 41/18 → (51) **C07C 67/307**

C07C 41/24 → (51) **C07C 67/307**

C07C 41/48 → (51) **C07C 67/307**

(51) **C07C 67/307** (11) **1 240 125 B2**
C07C 41/18 **C07C 41/24**
C07C 41/48

(25) En (26) En
(21) 00926297.3 (22) 20.04.2000
(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 18.09.2002
(45) 02.11.2005 B1
(86) US 2000/010942 20.04.2000
(87) WO 2001/046107 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 470497

(54) • *FLUOR ENTHALTENDE VINYLETHER*
• *FLUORINE CONTAINING VINYL ETHERS*
• *VINYL-ETHERS CONTENANT DU FLUOR*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427, US
(72) WORM, Allan, T., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

MOORE, George, G., I., Saint Paul, MN
55133-3427, US
GUERRA, Miguel, A., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

SCHWERTFEGGER, Werner, Saint Paul, MN
55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-
3427, US

QUI, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HARE, Erik, D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M
Office of Intellectual Property Counsel Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
(60) 05017869.8 / 1 616 849

(51) **C12N 15/11** (11) **1 931 782 B2**
A61K 31/711

(25) En (26) En
(21) 06813949.2 (22) 29.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008
(45) 05.01.2011 B1
(86) US 2006/033866 29.08.2006
(87) WO 2007/027775 2007/10 08.03.2007
(30) 29.08.2005 US 712211 P
28.10.2005 US 731377 P
07.02.2006 US 771592 P

(54) • *VERFAHREN FÜR MIR-122A-MODULA-
TION*
• *METHODS FOR USE IN MODULATING
MIR-122A*
• *PROCEDES A UTILISER DANS LA MODU-
LATION DE MIR-122A*

(73) Regulus Therapeutics Inc, 3545 John
Hopkins Court, Suite 210, San Diego CA
92121, US
(72) ESAU, Christine, La Jolla, CA 92037, US
BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 10184811.7 / 2 338 991

(51) **C23C 16/30** (11) **1 799 877 B2**
C23C 16/40 **C23C 16/455**
H01L 21/02 **H01L 21/312**
H01L 21/316

(25) En (26) En
(21) 05786627.9 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007
(45) 28.12.2011 B1
(86) US 2005/028955 12.08.2005
(87) WO 2006/023437 2006/09 02.03.2006
(30) 18.08.2004 US 602404 P

(54) • *SiOC:H-BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *SiOC:H COATED SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS REVÊTUS DE SiOC:H*

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland MI 48686-0994, US
(72) LOBODA, Mark, Bay City, MI 48706, US
SNOW, Steven, Sanford, MI 48657, US
WEIDNER, William, Bay City, MI 48708, US
ZAMBOV, Ludmil, Midland, MI 48640, US

(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and
Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn
Circus, London EC1N 2HA, GB

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/30**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/30**

(51) **E04B 1/82** (11) **1 624 122 B2**
E04B 9/00 **E04F 21/12**

(25) De (26) De
(21) 05450133.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2006
(45) 12.10.2011 B1
(30) 04.08.2004 AT 13402004

(54) • *Anordnung eines an der Innenseite einer
Gebäudeaußenwand aufgebrachten Ele-
ments und Verfahren zu seiner Herstel-
lung*

• *Arrangement of a sound absorbing
element attached to the inner side of an
external wall of a building and method of
its manufacture.*

• *Agencement d'un élément d'absorption
acoustique sur la face intérieure d'une
paroi extérieure d'un bâtiment et son
procédé de fabrication*

(73) Zellulosedämmstoffproduktion CPH Betei-
ligungs GmbH & Co KG, Am Ökopark 6,
8230 Hartberg, AT

(72) Hengsberger, Herwig, 8020 Graz, AT
Lackner, Wolfgang, 8295 Haide, AT

(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz &
Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30,
1010 Wien, AT

(51) **E04B 2/16** (11) **1 905 914 B2**
C04B 38/06

(25) De (26) De
(21) 07016177.3 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(45) 12.10.2011 B1
(30) 18.08.2006 DE 202006012748 U

(54) • *Verfahren zum Wärmedämmen von Ge-
bäuden*
• *Method of insulating buildings*
• *Procédé pour isoler des bâtiments*

(73) Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co. KG,
Ziegeleistrasse 1, 84367 Zeilarn, DE
(72) Edmüller, Johannes, 84367 Zeilarn, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 08019195.0 / 2 028 329

E04B 9/00 → (51) **E04B 1/82**

E04F 21/12 → (51) **E04B 1/82**

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/30**

H01L 21/312 → (51) **C23C 16/30**

H01L 21/316 → (51) **C23C 16/30**

(51) **H01R 4/48** (11) **1 501 157 B2**

(25) En (26) En
(21) 04015561.6 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 26.01.2005
(45) 15.04.2009 B1
(30) 21.07.2003 DE 20311183 U

(54) • *Verbindungsdose für ein Solarpaneel und
das Solarpaneel selbst*
• *Connecting box for a solar panel and solar
panel*
• *Boîte de connexion pour un panneau
solaire et le panneau solaire*

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE
Scherer, Heinz, 64625 Bensheim, DE
Strelow, Markus, 69509 Mörlenbach, DE
Werner, Elke, 64297 Darmstadt, DE
Woeber, Andreas, 76709 Kronau, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 104 240 B2**

(25) En (26) En
(21) 08250906.8 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(45) 28.12.2011 B1
(54) • *Digitale Steuerung elektronischer Vor-
schaltgeräte mittels AC-Netzleitungen als
Kommunikationsmedium*

• *Digital control of electronic ballasts using
AC power lines as a communication
medium*

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | • <i>Contrôle numérique de ballasts électroniques utilisant des lignes électriques CA comme support de communication</i> | (11) 1 358 430 | (51) F21S 8/00 | (11) 1 514 897 | (51) C08K 5/00 |
| | | (87) WO 2002/063207 | | (11) 1 517 134 | (51) G01N 21/64 |
| (73) | Universal Lighting Technologies, Inc., 26 Century Boulevard, Suite 500, Nashville, Tennessee 37214-3683, US | (11) 1 363 873 | (51) C07C 245/00 | (11) 1 533 649 | (51) G02B 7/00 |
| | | (87) WO 2002/070541 | | (11) 1 536 871 | (51) B01D 9/00 |
| (72) | Bell, Brett, Scotboro Alabama 35769, US Dernovsek, John Jay, Madison Alabama 35758, US | (11) 1 365 289 | (51) G03F 7/037 | (87) WO 2004/026429 | |
| | Shet, Deepak, Schaumburg Illinois 60173, US | (11) 1 375 841 | (51) C22C 38/44 | (11) 1 553 857 | (51) A45D 27/46 |
| | | (87) WO 2002/069041 | | (87) WO 2004/032669 | |
| (74) | Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB | (11) 1 387 409 | (51) H01L 31/09 | (11) 1 558 870 | (51) F23C 10/10 |
| | | (11) 1 389 366 | (51) H04L 1/00 | (87) WO 2004/036118 | |
| | | (87) WO 2002/093779 | | (11) 1 560 593 | (51) A61K 38/00 |
| | | (11) 1 389 385 | (51) H04L 12/58 | (87) WO 2004/039394 | |
| | | (87) WO 2002/063879 | | (11) 1 561 800 | (51) C10M 169/04 |
| II.1(3) | | (11) 1 398 629 | (51) B60H 1/00 | (87) WO 2004/026998 | |
| • Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation | | (11) 1 399 626 | (51) E02B 3/10 | (11) 1 563 562 | (51) F28F 3/12 |
| | | (87) WO 2002/103120 | | (87) WO 2004/047205 | |
| • Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification | | (11) 1 405 188 | (51) G06F 11/14 | (11) 1 566 143 | (51) A61B 5/022 |
| | | (87) WO 2003/005247 | | (11) 1 568 845 | (51) E06B 9/68 |
| • Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets | | (11) 1 409 125 | (51) B01J 13/18 | (11) 1 576 793 | (51) H04M 1/725 |
| | | (87) WO 2003/006151 | | (87) WO 2004/062247 | |
| | | (11) 1 410 625 | (51) H04N 5/445 | (11) 1 580 493 | (51) F24F 13/08 |
| | | (87) WO 2002/067581 | | (87) WO 2004/040204 | |
| | | (11) 1 414 975 | (51) A01H 5/10 | (11) 1 581 373 | (51) B27B 9/02 |
| | | (87) WO 2003/014357 | | (87) WO 2004/060621 | |
| II.2(1) | | (11) 1 415 679 | (51) A61M 16/04 | (11) 1 585 595 | (51) B01L 3/00 |
| • Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern | | (11) 1 424 726 | (51) H01L 33/40 | (87) WO 2004/067176 | |
| | | (87) WO 2003/023838 | | (11) 1 588 703 | (51) A61K 31/09 |
| • European patents (B1), arranged by publication number | | (11) 1 438 427 | (51) C12Q 1/68 | (87) WO 2004/066988 | |
| | | (87) WO 2003/025214 | | (11) 1 590 391 | (51) C08G 18/65 |
| • Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication | | (11) 1 450 206 | (51) G03F 1/36 | (87) WO 2004/069892 | |
| | | (11) 1 451 396 | (51) D01F 9/12 | (11) 1 594 813 | (51) C04B 28/14 |
| | | (87) WO 2003/027368 | | (87) WO 2004/065319 | |
| | | (11) 1 451 417 | (51) E03D 11/08 | (11) 1 598 643 | (51) G01D 5/244 |
| | | (87) WO 2003/014483 | | (11) 1 601 982 | (51) H04W 48/08 |
| | | (11) 1 454 027 | (51) E06B 9/13 | (87) WO 2004/082305 | |
| | | (87) WO 2003/048498 | | (11) 1 608 633 | (51) C07D 249/12 |
| | | (11) 1 459 208 | (51) G06Q 30/06 | (87) WO 2004/085411 | |
| | | (87) WO 2003/050717 | | (11) 1 613 835 | (51) B25F 3/00 |
| | | (11) 1 463 163 | (51) H01R 13/719 | (87) WO 2004/076129 | |
| | | (87) WO 2003/058767 | | (11) 1 618 733 | (51) H04M 1/725 |
| | | (11) 1 464 927 | (51) G01F 1/10 | (87) WO 2004/095814 | |
| | | (11) 1 468 141 | (51) D21H 21/40 | (11) 1 621 011 | (51) H04N 5/445 |
| | | (87) WO 2003/054297 | | (87) WO 2004/100003 | |
| | | (11) 1 469 289 | (51) G01G 13/16 | (11) 1 621 217 | (51) A61L 27/44 |
| | | (11) 1 471 961 | (51) A61M 15/00 | (11) 1 622 006 | (51) G06F 9/30 |
| | | (87) WO 2003/057292 | | (11) 1 628 116 | (51) G01F 1/58 |
| | | (11) 1 485 979 | (51) H02J 7/00 | (11) 1 629 828 | (51) A61K 8/85 |
| | | (87) WO 2003/071648 | | (11) 1 635 505 | (51) H04L 12/24 |
| | | (11) 1 501 067 | (51) H01L 29/417 | (11) 1 644 166 | (51) B27B 9/02 |
| | | (87) WO 2003/091971 | | (87) WO 2005/007358 | |
| | | (11) 1 505 441 | (51) G03F 7/033 | (11) 1 644 546 | (51) C22C 21/10 |
| | | (11) 1 509 259 | (51) B05B 1/00 | (87) WO 2005/001149 | |
| | | (87) WO 2003/097126 | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) 1 645 263 (87) WO 2005/004824 | (51) A61K 8/21 | (11) 1 737 056 | (51) H01L 51/56 | (11) 1 793 798 (87) WO 2006/034968 | (51) A61K 8/40 |
| (11) 1 648 342 (87) WO 2005/011527 | (51) A61F 2/90 | (11) 1 744 288 | (51) G07D 1/00 | (11) 1 797 248 (87) WO 2006/040456 | (51) G05D 23/13 |
| (11) 1 653 218 (87) WO 2005/010504 | (51) A61B 5/1455 | (11) 1 745 334 (87) WO 2005/114334 | (51) B41M 5/52 | (11) 1 797 461 (87) WO 2006/041566 | (51) E21B 47/16 |
| (11) 1 663 045 (87) WO 2005/032392 | (51) A61C 5/10 | (11) 1 746 284 | (51) F03D 1/06 | (11) 1 797 477 (87) WO 2006/040487 | (51) G01J 11/00 |
| (11) 1 665 484 (87) WO 2005/031932 | (51) H02B 1/20 | (11) 1 748 030 | (51) B81B 7/00 | (11) 1 798 841 (87) WO 2006/041389 | (51) H02K 1/14 |
| (11) 1 667 018 (87) WO 2005/031932 | (51) G06Q 30/00 | (11) 1 749 074 (87) WO 2005/103199 | (51) C09K 11/77 | (11) 1 800 101 (87) WO 2006/014389 | (51) G01L 19/06 |
| (11) 1 673 115 (87) WO 2005/037340 | (51) A61L 29/16 | (11) 1 749 313 (87) WO 2005/119778 | (51) H01L 21/8252 | (11) 1 801 571 (87) WO 2006/014389 | (51) G01N 23/203 |
| (11) 1 675 508 (87) WO 2005/013805 | (51) A61B 5/04 | (11) 1 749 352 (87) WO 2005/117289 | (51) H04B 7/005 | (11) 1 803 964 (87) WO 2006/031751 | (51) F16F 15/023 |
| (11) 1 676 695 (87) WO 2005/037221 | (51) B29D 30/06 | (11) 1 753 406 (87) WO 2005/117841 | (51) A61K 9/24 | (11) 1 807 904 (87) WO 2006/031751 | (51) H01Q 21/00 |
| (11) 1 677 734 (87) WO 2005/037221 | (51) B29D 30/06 | (11) 1 756 252 (87) WO 2005/105961 | (51) C10L 1/08 | (11) 1 812 752 (87) WO 2006/047857 | (51) F23J 3/00 |
| (11) 1 683 798 (87) WO 2005/042536 | (51) C07K 1/00 | (11) 1 757 382 (87) WO 2005/113174 | (51) B22C 1/00 | (11) 1 813 562 (87) WO 2006/058057 | (51) F23J 3/00 |
| (11) 1 684 301 (87) WO 2005/042536 | (51) C07D 487/04 | (11) 1 758 154 (87) WO 2005/124843 | (51) H01L 21/304 | (11) 1 814 491 (87) WO 2006/058057 | (51) B65H 37/00 |
| (11) 1 684 425 (87) WO 2005/046051 | (51) G11B 27/034 | (11) 1 758 267 (87) WO 2005/124147 | (51) H04B 7/04 | (11) 1 815 637 (87) WO 2006/054208 | (51) A61F 2/38 |
| (11) 1 688 524 (87) WO 2005/053754 | (51) H03H 9/02 | (11) 1 760 307 (87) WO 2005/124147 | (51) F02M 61/18 | (11) 1 817 433 (87) WO 2006/062684 | (51) H04L 9/32 |
| (11) 1 689 449 (87) WO 2005/053754 | (51) D06F 58/24 | (11) 1 762 216 (87) WO 2006/003941 | (51) A61K 8/37 | (11) 1 817 433 (87) WO 2006/062684 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 1 694 736 (87) WO 2005/056629 | (51) A61B 46/00 | (11) 1 762 216 (87) WO 2006/003941 | (51) G06F 9/30 | (11) 1 818 250 (87) WO 2006/062684 | (51) B62K 25/28 |
| (11) 1 701 695 (87) WO 2005/058269 | (51) C08G 18/48 | (11) 1 763 739 (87) WO 2005/089116 | (51) A61K 39/395 | (11) 1 824 419 (87) WO 2006/065879 | (51) A61F 2/46 |
| (11) 1 703 617 (87) WO 2005/061394 | (51) A61K 8/40 | (11) 1 765 868 (87) WO 2005/121179 | (51) G06F 12/10 | (11) 1 825 220 (87) WO 2006/065879 | (51) G01C 22/00 |
| (11) 1 706 357 (87) WO 2005/061394 | (51) H02K 5/22 | (11) 1 770 530 (87) WO 2006/005096 | (51) H02K 15/00 | (11) 1 826 364 (87) WO 2006/065879 | (51) F02C 9/20 |
| (11) 1 708 873 (87) WO 2005/072943 | (51) C02F 1/461 | (11) 1 772 949 (87) WO 2006/005096 | (51) B23K 9/133 | (11) 1 827 898 (87) WO 2006/078394 | (51) B60N 2/56 |
| (11) 1 714 294 (87) WO 2005/076281 | (51) B31F 5/02 | (11) 1 776 202 (87) WO 2006/005096 | (51) G09G 3/34 | (11) 1 828 571 (87) WO 2006/067296 | (51) F02C 7/042 |
| (11) 1 716 393 (87) WO 2005/080924 | (51) G11C 29/00 | (11) 1 779 362 (87) WO 2006/010244 | (51) B82Y 30/00 | (11) 1 830 433 (87) WO 2006/067296 | (51) H01R 13/52 |
| (11) 1 716 520 (87) WO 2005/078651 | (51) G01F 1/50 | (11) 1 781 568 (87) WO 2005/123579 | (51) B82Y 30/00 | (11) 1 830 752 (87) WO 2006/065880 | (51) A61F 2/30 |
| (11) 1 719 958 (87) WO 2005/078354 | (51) G06K 19/073 | (11) 1 782 361 (87) WO 2006/021398 | (51) G06Q 10/08 | (11) 1 836 513 (87) WO 2006/076320 | (51) B29L 11/00 |
| (11) 1 720 883 (87) WO 2005/082908 | (51) H05B 3/42 | (11) 1 782 722 (87) WO 2006/021398 | (51) A47K 10/32 | (11) 1 836 648 (87) WO 2006/073739 | (51) G01S 19/48 |
| (11) 1 721 583 (87) WO 2005/079692 | (51) H05B 3/42 | (11) 1 784 288 (87) WO 2006/021265 | (51) B25J 11/00 | (11) 1 840 118 (87) WO 2006/077854 | (51) C07C 257/06 |
| (11) 1 722 707 (87) WO 2005/079692 | (51) C07D 487/04 | (11) 1 788 194 (87) WO 2006/021265 | (51) F01D 5/18 | (11) 1 842 127 (87) WO 2006/070353 | (51) H01F 38/30 |
| (11) 1 725 168 (87) WO 2005/084545 | (51) A61F 2/28 | (11) 1 789 161 (87) WO 2006/021337 | (51) B01D 53/94 | (11) 1 844 482 (87) WO 2006/082139 | (51) G06F 19/00 |
| (11) 1 729 429 (87) WO 2005/084545 | (51) A61C 7/28 | (11) 1 789 253 (87) WO 2006/028672 | (51) B32B 3/12 | (11) 1 849 113 (87) WO 2007/089220 | (51) G06F 17/30 |
| (11) 1 729 507 (87) WO 2005/084545 | (51) A61B 5/15 | (11) 1 790 032 (87) WO 2006/027509 | (51) H01Q 3/20 | (11) 1 852 790 (87) WO 2006/096578 | (51) C07F 9/54 |
| | (51) H04W 52/34 | (11) 1 790 291 (87) WO 2006/034488 | (51) A61B 6/14 | | |
| | (51) H04N 5/217 | (11) 1 791 565 (87) WO 2006/034488 | (51) A61K 47/48 | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) 1 857 706 (87) WO 2006/094691 | (51) <i>F16F 3/087</i> | (11) 1 915 398 (87) WO 2007/011941 | (51) <i>C07K 16/28</i> | (11) 1 968 944 (87) WO 2007/069977 | (51) <i>C07D 215/52</i> |
| (11) 1 857 798 | (51) <i>G01K 1/02</i> | (11) 1 915 785 (87) WO 2007/022106 | (51) <i>H01L 31/042</i> | (11) 1 983 559 (87) WO 2007/091301 | (51) <i>H01L 21/318</i> |
| (11) 1 858 862 (87) WO 2006/094691 | (51) <i>C07D 241/26</i> | (11) 1 918 532 | (51) <i>F01K 3/00</i> | (11) 1 985 090 (87) WO 2007/094580 | (51) <i>H04W 36/00</i> |
| (11) 1 860 378 | (51) <i>F23C 9/08</i> | (11) 1 919 277 (87) WO 2007/027659 | (51) <i>A01K 15/02</i> | (11) 1 985 688 | (51) <i>C10M 159/00</i> |
| (11) 1 864 336 (87) WO 2006/104641 | (51) <i>H01L 31/113</i> | (11) 1 919 278 (87) WO 2007/027601 | (51) <i>A01M 1/14</i> | (11) 1 988 445 | (51) <i>G06F 3/033</i> |
| (11) 1 866 775 (87) WO 2006/094366 | (51) <i>G06F 12/12</i> | (11) 1 920 317 (87) WO 2007/019076 | (51) <i>G06F 3/06</i> | (11) 1 988 461 | (51) <i>G06F 9/52</i> |
| (11) 1 866 954 (87) WO 2006/072071 | (51) <i>B05D 3/06</i> | (11) 1 922 638 (87) WO 2007/022039 | (51) <i>G06F 21/10</i> | (11) 1 988 796 (87) WO 2007/052051 | (51) <i>A45C 11/00</i> |
| (11) 1 870 163 | (51) <i>B04B 1/20</i> | (11) 1 922 638 (87) WO 2007/022039 | (51) <i>G06F 21/10</i> | (11) 1 988 946 (87) WO 2007/099386 | (51) <i>A61M 1/16</i> |
| (11) 1 873 826 (87) WO 2006/114971 | (51) <i>H01L 23/15</i> | (11) 1 924 310 (87) WO 2007/024812 | (51) <i>A61M 16/08</i> | (11) 1 992 984 | (51) <i>G02F 1/1343</i> |
| (11) 1 874 560 (87) WO 2006/117528 | (51) <i>B44B 5/02</i> | (11) 1 927 727 | (51) <i>F01D 5/20</i> | (11) 1 993 453 (87) WO 2007/084731 | (51) <i>A61B 17/32</i> |
| (11) 1 876 855 | (51) <i>H04L 9/12</i> | (11) 1 928 303 (87) WO 2007/041296 | (51) <i>A61B 5/1455</i> | (11) 1 994 614 (87) WO 2007/104406 | (51) <i>H02B 1/01</i> |
| (11) 1 876 978 (87) WO 2006/059120 | (51) <i>A61B 17/32</i> | (11) 1 929 517 (87) WO 2007/030346 | (51) <i>H01L 21/8242</i> | (11) 1 995 454 | (51) <i>F03D 7/02</i> |
| (11) 1 878 085 (87) WO 2007/001345 | (51) <i>H01M 2/10</i> | (11) 1 931 136 | (51) <i>H04N 5/44</i> | (11) 1 996 248 (87) WO 2007/097949 | (51) <i>A61L 27/56</i> |
| (11) 1 879 112 | (51) <i>G06F 13/00</i> | (11) 1 931 677 (87) WO 2007/044449 | (51) <i>C07D 487/04</i> | (11) 1 996 334 (87) WO 2007/098116 | (51) <i>B03D 1/008</i> |
| (11) 1 879 829 (87) WO 2006/116572 | (51) <i>B01J 4/02</i> | (11) 1 933 440 | (51) <i>H02H 7/085</i> | (11) 2 000 638 (87) WO 2007/116737 | (51) <i>F01N 1/16</i> |
| (11) 1 881 439 (87) WO 2006/121077 | (51) <i>H04M 1/2745</i> | (11) 1 938 058 (87) WO 2007/041979 | (51) <i>G01G 21/28</i> | (11) 2 004 458 (87) WO 2007/111506 | (51) <i>B60T 3/00</i> |
| (11) 1 884 004 (87) WO 2006/123386 | (51) <i>H02G 3/12</i> | (11) 1 941 570 (87) WO 2007/042841 | (51) <i>H01M 8/10</i> | (11) 2 005 795 (87) WO 2007/115599 | (51) <i>H05B 3/14</i> |
| (11) 1 886 634 (87) WO 2006/129726 | (51) <i>A61B 17/32</i> | (11) 1 941 764 (87) WO 2007/040454 | (51) <i>H04W 24/10</i> | (11) 2 012 721 (87) WO 2007/130813 | (51) <i>A61F 7/12</i> |
| (11) 1 886 728 | (51) <i>B01L 3/02</i> | (11) 1 943 659 (87) WO 2007/040429 | (51) <i>H01J 5/22</i> | (11) 2 016 453 (87) WO 2008/008115 | (51) <i>G02B 6/44</i> |
| (11) 1 887 970 (87) WO 2006/126060 | (51) <i>A61F 2/04</i> | (11) 1 943 666 (87) WO 2007/033229 | (51) <i>H01G 4/30</i> | (11) 2 017 519 (87) WO 2007/127215 | (51) <i>F16L 37/084</i> |
| (11) 1 888 358 (87) WO 2006/130492 | (51) <i>B60G 17/00</i> | (11) 1 945 163 (87) WO 2007/046069 | (51) <i>A61F 13/15</i> | (11) 2 019 604 (87) WO 2007/127215 | (51) <i>A43B 13/20</i> |
| (11) 1 899 539 (87) WO 2007/002329 | (51) <i>E03F 1/00</i> | (11) 1 953 361 (87) WO 2007/061020 | (51) <i>F02B 23/10</i> | (11) 2 019 659 (87) WO 2007/128038 | (51) <i>A61F 13/42</i> |
| (11) 1 903 839 | (51) <i>H05K 1/02</i> | (11) 1 953 906 | (51) <i>H02M 3/157</i> | (11) 2 020 188 | (51) <i>A45C 5/06</i> |
| (11) 1 904 870 (87) WO 2007/011458 | (51) <i>G01S 13/44</i> | (11) 1 955 686 (87) WO 2007/063777 | (51) <i>A61J 1/05</i> | (11) 2 021 565 (87) WO 2007/137730 | (51) <i>E04H 15/00</i> |
| (11) 1 906 782 (87) WO 2007/012415 | (51) <i>A43B 7/12</i> | (11) 1 957 943 (87) WO 2007/057645 | (51) <i>G01D 5/244</i> | (11) 2 025 154 (87) WO 2007/136399 | (51) <i>H04N 5/76</i> |
| (11) 1 906 811 (87) WO 2007/009761 | (51) <i>A61B 3/12</i> | (11) 1 961 655 | (51) <i>B63H 1/20</i> | (11) 2 025 945 | (51) <i>F04D 29/52</i> |
| (11) 1 909 012 | (51) <i>F16L 5/04</i> | (11) 1 962 945 (87) WO 2007/067628 | (51) <i>A61B 18/14</i> | (11) 2 030 626 | (51) <i>A61K 36/53</i> |
| (11) 1 910 879 (87) WO 2007/016479 | (51) <i>G02B 6/44</i> | (11) 1 964 638 | (51) <i>B23K 9/23</i> | (11) 2 031 441 | (51) <i>G03B 7/093</i> |
| (11) 1 912 563 (87) WO 2007/014417 | (51) <i>A61B 5/053</i> | (11) 1 964 717 | (51) <i>B60Q 1/14</i> | (11) 2 032 803 (87) WO 2007/146999 | (51) <i>F04C 2/10</i> |
| (11) 1 913 350 (87) WO 2007/017588 | (51) <i>G01J 3/02</i> | (11) 1 966 463 (87) WO 2007/075075 | (51) <i>E06B 7/16</i> | (11) 2 034 276 | (51) <i>G01D 5/14</i> |
| | | (11) 1 966 801 (87) WO 2007/076414 | (51) <i>G11C 16/32</i> | (11) 2 035 564 (87) WO 2007/148971 | (51) <i>C12N 15/864</i> |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) 2 035 790 (87) WO 2008/003573 | (51) G01F 23/284 | (11) 2 073 172 (87) WO 2008/041029 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 111 264 (87) WO 2008/090061 | (51) A62C 3/07 |
| (11) 2 036 542 (87) WO 2008/001790 | (51) A61K 9/127 | (11) 2 076 524 (87) WO 2008/043817 | (51) C07F 9/60 | (11) 2 111 622 (87) WO 2008/100764 | (51) G21C 1/08 |
| (11) 2 036 952 (87) WO 2008/008635 | (51) C08L 101/00 | (11) 2 076 976 (87) WO 2008/044420 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 112 251 (87) WO 2008/100983 | (51) C23C 22/06 |
| (11) 2 038 692 (87) WO 2008/007270 | (51) G02B 27/10 | (11) 2 077 607 (87) WO 2008/067113 | (51) H02K 1/30 | (11) 2 113 933 (87) WO 2008/104641 | (51) H01H 13/7057 |
| (11) 2 038 900 (87) WO 2007/149821 | (51) H01F 1/00 | (11) 2 078 260 (87) WO 2008/053879 | (51) G06F 21/33 | (11) 2 114 487 (87) WO 2008/094035 | (51) A61M 1/28 |
| (11) 2 039 060 (87) WO 2007/138749 | (51) H04L 12/18 | (11) 2 079 102 (87) WO 2008/107594 | (51) H01J 37/20 | (11) 2 115 037 (87) WO 2008/101827 | (51) C08G 77/04 |
| (11) 2 039 365 (87) WO 2008/004547 | (51) A61K 35/20 | (11) 2 079 779 (87) WO 2008/051078 | (51) C08L 23/02 | (11) 2 115 318 (87) WO 2008/107594 | (51) F16G 5/16 |
| (11) 2 040 308 (87) WO 2008/009014 | (51) H01L 27/144 | (11) 2 084 760 (87) WO 2008/062636 | (51) H01L 51/52 | (11) 2 115 363 (87) WO 2008/097103 | (51) F24D 3/14 |
| (11) 2 043 384 (87) WO 2008/011682 | (51) H04R 3/04 | (11) 2 085 216 (87) WO 2008/051091 | (51) B32B 27/32 | (11) 2 116 819 (87) WO 2008/077257 | (51) G01F 23/284 |
| (11) 2 044 793 (87) WO 2008/017510 | (51) H04W 4/00 | (11) 2 085 382 (87) WO 2008/055764 | (51) C07D 209/86 | (11) 2 117 321 (87) WO 2008/101330 | (51) A01N 25/00 |
| (11) 2 046 430 (87) WO 2008/017661 | (51) A61M 16/06 | (11) 2 085 492 (87) WO 2008/099306 | (51) C23C 2/06 | (11) 2 117 342 (87) WO 2008/101415 | (51) A23K 50/80 |
| (11) 2 049 220 (87) WO 2008/018466 | (51) A47J 31/60 | (11) 2 086 345 (87) WO 2007/149542 | (51) A23K 50/80 | (11) 2 121 052 (87) WO 2008/097103 | (51) A61L 27/46 |
| (11) 2 051 564 (87) WO 2008/017659 | (51) H05B 6/74 | (11) 2 087 207 (87) WO 2008/101415 | (51) F01D 5/14 | (11) 2 121 052 (87) WO 2008/077257 | (51) A61L 27/46 |
| (11) 2 051 590 (87) WO 2008/017661 | (51) A23K 20/189 | (11) 2 089 426 (87) WO 2007/149542 | (51) A61K 38/20 | (11) 2 122 239 (87) WO 2008/099306 | (51) F21V 8/00 |
| (11) 2 051 591 (87) WO 2008/020250 | (51) A23K 40/30 | (11) 2 091 108 (87) WO 2008/085331 | (51) H01R 13/645 | (11) 2 122 243 (87) WO 2008/101330 | (51) F21V 21/096 |
| (11) 2 051 795 (87) WO 2008/019876 | (51) B01D 53/04 | (11) 2 091 314 (87) WO 2008/099306 | (51) H05K 7/20 | (11) 2 123 680 (87) WO 2008/101415 | (51) C07K 19/00 |
| (11) 2 052 218 (87) WO 2008/015523 | (51) G01D 5/347 | (11) 2 094 533 (87) WO 2008/064700 | (51) B60R 16/02 | (11) 2 123 885 (87) WO 2008/101415 | (51) F02D 17/02 |
| (11) 2 052 384 (87) WO 2008/025996 | (51) G10K 11/34 | (11) 2 095 156 (87) WO 2008/064852 | (51) G01V 3/15 | (11) 2 123 885 (87) WO 2008/112205 | (51) A61K 31/47 |
| (11) 2 052 934 (87) WO 2008/029736 | (51) B60W 20/00 | (11) 2 095 886 (87) WO 2008/085331 | (51) B07B 1/24 | (11) 2 124 562 (87) WO 2008/112205 | (51) A45F 3/12 |
| (11) 2 053 229 (87) WO 2008/085331 | (51) F02G 5/04 | (11) 2 096 716 (87) WO 2008/096053 | (51) H01R 13/52 | (11) 2 124 673 (87) WO 2007/133587 | (51) A45F 3/12 |
| (11) 2 056 575 (87) WO 2008/025996 | (51) H04M 1/60 | (11) 2 097 599 (87) WO 2008/096053 | (51) E04G 25/06 | (11) 2 125 091 (87) WO 2008/098072 | (51) A61B 5/0488 |
| (11) 2 057 073 (87) WO 2008/029736 | (51) B65B 51/14 | (11) 2 098 080 (87) WO 2008/085331 | (51) H04W 52/32 | (11) 2 126 320 (87) WO 2008/080817 | (51) F02D 41/06 |
| (11) 2 058 419 (87) WO 2008/031849 | (51) C30B 29/04 | (11) 2 100 227 (87) WO 2008/086046 | (51) G06F 3/048 | (11) 2 126 320 (87) WO 2008/080817 | (51) F02D 41/06 |
| (11) 2 062 225 (87) WO 2008/023171 | (51) G06T 19/00 | (11) 2 105 175 (87) WO 2008/086046 | (51) A63F 13/5375 | (11) 2 135 310 (87) WO 2008/109025 | (51) H01M 2/14 |
| (11) 2 063 985 (87) WO 2008/031849 | (51) B01J 31/02 | (11) 2 106 415 (87) WO 2008/089411 | (51) C08G 18/08 | (11) 2 138 732 (87) WO 2008/135434 | (51) H01M 2/14 |
| (11) 2 064 378 (87) WO 2008/031519 | (51) D03D 49/60 | (11) 2 106 566 (87) WO 2008/091859 | (51) A61N 1/05 | (11) 2 144 105 (87) WO 2008/135434 | (51) F16D 1/08 |
| (11) 2 064 865 (87) WO 2008/014090 | (51) G07D 7/20 | (11) 2 107 216 (87) WO 2008/083833 | (51) B64D 33/02 | (11) 2 145 138 (87) WO 2008/135434 | (51) G02B 7/18 |
| (11) 2 065 925 (87) WO 2008/035403 | (51) H01L 21/338 | (11) 2 107 978 (87) WO 2008/083833 | (51) B60N 2/24 | (11) 2 145 229 (87) WO 2008/135865 | (51) F25D 17/08 |
| (11) 2 069 624 (87) WO 2008/040877 | (51) F02C 7/04 | (11) 2 108 538 (87) WO 2008/081982 | (51) B60R 25/04 | (11) 2 145 244 (87) WO 2008/136626 | (51) G06F 3/0354 |
| | | (11) 2 111 004 (87) WO 2008/091164 | (51) H04L 25/02 | (11) 2 147 344 (87) WO 2008/149017 | (51) G02B 6/44 |
| | | (11) 2 111 248 (87) WO 2008/091164 | (51) A61M 16/06 | (11) 2 147 635 (87) WO 2008/150408 | (51) A61B 5/00 |
| | | | | (11) 2 149 063 (87) WO 2008/150408 | (51) G02B 6/44 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 150 671 (87) WO 2008/131759 | (51) <i>E06B 9/40</i> | (11) 2 176 703 (87) WO 2009/013737 | (51) <i>G02C 7/10</i> | (11) 2 199 684 (87) WO 2009/051300 | (51) <i>F24C 7/08</i> |
| (11) 2 151 062 (87) WO 2008/145811 | (51) <i>H04B 1/06</i> | (11) 2 176 886 (87) WO 2009/020535 | (51) <i>H01L 27/088</i> | (11) 2 200 710 (87) WO 2009/048343 | (51) <i>A63B 22/02</i> |
| (11) 2 151 553 (87) WO 2008/137595 | (51) <i>C04B 38/00</i> | (11) 2 177 258 (87) WO 2009/011356 | (51) <i>B01D 53/94</i> | (11) 2 201 025 (87) WO 2009/040524 | (51) <i>A61K 47/48</i> |
| (11) 2 152 916 (87) WO 2008/147824 | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 177 867 (87) WO 2009/032165 | (51) <i>G01B 11/00</i> | (11) 2 201 188 (87) WO 2009/053183 | (51) <i>E03D 13/00</i> |
| (11) 2 153 144 (87) WO 2008/144836 | (51) <i>F25D 17/04</i> | (11) 2 180 050 (87) WO 2009/066033 | (51) <i>C12N 15/00</i> | (11) 2 201 430 (87) WO 2009/034837 | (51) <i>G05B 13/02</i> |
| (11) 2 154 608 (87) WO 2008/148620 | (51) <i>G06F 9/445</i> | (11) 2 180 272 (87) WO 2009/078100 | (51) <i>F24F 13/20</i> | (11) 2 202 201 (87) WO 2009/064647 | (51) <i>C01B 21/26</i> |
| (11) 2 156 968 (87) WO 2009/003172 | (51) <i>B60C 11/03</i> | (11) 2 182 605 (87) WO 2009/022881 | (51) <i>H02H 7/12</i> | (11) 2 204 222 (87) WO 2009/071395 | (51) <i>A63C 5/12</i> |
| (11) 2 161 525 (87) WO 2009/008727 | (51) <i>F22B 21/00</i> | (11) 2 182 931 (87) WO 2009/088697 | (51) <i>A61K 9/70</i> | (11) 2 204 521 (87) WO 2009/077194 | (51) <i>E05C 19/16</i> |
| (11) 2 161 705 (87) WO 2009/011652 | (51) <i>G09G 3/20</i> | (11) 2 183 595 (87) WO 2009/085064 | (51) <i>G01N 33/543</i> | (11) 2 204 635 (87) WO 2009/067469 | (51) <i>G01B 11/275</i> |
| (11) 2 162 538 (87) WO 2009/008727 | (51) <i>C12N 15/113</i> | (11) 2 183 833 (87) WO 2009/155834 | (51) <i>H01L 29/87</i> | (11) 2 206 861 (87) WO 2009/071395 | (51) <i>E05D 5/02</i> |
| (11) 2 163 199 (87) WO 2009/010103 | (51) <i>A61B 5/15</i> | (11) 2 185 000 (87) WO 2009/032165 | (51) <i>H01L 29/87</i> | (11) 2 208 559 (87) WO 2009/054453 | (51) <i>B22F 9/24</i> |
| (11) 2 163 630 (87) WO 2008/144836 | (51) <i>C12N 15/82</i> | (11) 2 185 825 (87) WO 2009/043348 | (51) <i>A22C 21/06</i> | (11) 2 210 248 (87) WO 2009/064353 | (51) <i>G09B 23/28</i> |
| (11) 2 164 501 (87) WO 2008/148510 | (51) <i>A61K 31/737</i> | (11) 2 185 911 (87) WO 2009/066033 | (51) <i>F16B 13/00</i> | (11) 2 210 257 (87) WO 2009/058140 | (51) <i>G11C 29/00</i> |
| (11) 2 165 105 (87) WO 2009/031129 | (51) <i>F16L 33/207</i> | (11) 2 185 911 (87) WO 2009/031129 | (51) <i>G01N 15/06</i> | (11) 2 211 133 (87) WO 2009/034837 | (51) <i>F27B 1/16</i> |
| (11) 2 165 204 (87) WO 2008/148620 | (51) <i>G01R 1/20</i> | (11) 2 186 241 (87) WO 2009/032950 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 2 211 675 (87) WO 2009/055576 | (51) <i>A47K 5/12</i> |
| (11) 2 165 584 (87) WO 2009/078100 | (51) <i>H05K 7/14</i> | (11) 2 186 768 (87) WO 2009/078100 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 2 212 497 (87) WO 2009/037695 | (51) <i>E05F 5/04</i> |
| (11) 2 165 655 (87) WO 2009/085064 | (51) <i>A61B 17/29</i> | (11) 2 187 143 (87) WO 2009/022881 | (51) <i>B66B 5/06</i> | (11) 2 212 497 (87) WO 2009/037695 | (51) <i>E05F 5/04</i> |
| (11) 2 165 814 (87) WO 2009/003172 | (51) <i>B28B 7/38</i> | (11) 2 188 919 (87) WO 2009/022881 | (51) <i>F24H 1/20</i> | (11) 2 213 125 (87) WO 2009/064647 | (51) <i>H04W 48/08</i> |
| (11) 2 166 923 (87) WO 2009/009649 | (51) <i>A61B 3/107</i> | (11) 2 188 919 (87) WO 2009/022881 | (51) <i>H04W 74/08</i> | (11) 2 213 932 (87) WO 2009/071395 | (51) <i>H05B 33/08</i> |
| (11) 2 167 002 (87) WO 2009/008727 | (51) <i>A61F 13/00</i> | (11) 2 190 429 (87) WO 2009/036099 | (51) <i>A61K 31/505</i> | (11) 2 214 149 (87) WO 2009/071395 | (51) <i>G08G 1/16</i> |
| (11) 2 167 136 (87) WO 2009/011652 | (51) <i>A61K 47/48</i> | (11) 2 190 448 (87) WO 2009/002931 | (51) <i>A61K 38/17</i> | (11) 2 214 348 (87) WO 2009/071395 | (51) <i>H04L 12/28</i> |
| (11) 2 168 286 (87) WO 2009/085064 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 2 190 514 (87) WO 2009/088697 | (51) <i>A61M 25/00</i> | (11) 2 215 405 (87) WO 2009/071395 | (51) <i>F23M 5/02</i> |
| (11) 2 168 507 (87) WO 2009/011652 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 2 190 514 (87) WO 2009/088697 | (51) <i>A61M 25/00</i> | (11) 2 216 026 (87) WO 2009/071395 | (51) <i>A61K 31/573</i> |
| (11) 2 168 507 (87) WO 2009/085064 | (51) <i>A61B 17/17</i> | (11) 2 191 226 (87) WO 2009/085064 | (51) <i>F42C 15/42</i> | (11) 2 216 452 (87) WO 2009/062663 | (51) <i>E04B 1/26</i> |
| (11) 2 171 227 (87) WO 2008/156942 | (51) <i>F01N 3/021</i> | (11) 2 192 483 (87) WO 2008/155834 | (51) <i>G06F 9/38</i> | (11) 2 216 464 (87) WO 2009/062663 | (51) <i>E04G 1/34</i> |
| (11) 2 171 673 (87) WO 2008/141456 | (51) <i>G07C 5/00</i> | (11) 2 192 686 (87) WO 2009/052547 | (51) <i>H02P 23/14</i> | (11) 2 216 841 (87) WO 2009/067469 | (51) <i>H01M 2/02</i> |
| (11) 2 172 502 (87) WO 2009/011284 | (51) <i>C08G 18/48</i> | (11) 2 193 208 (87) WO 2009/052547 | (51) <i>H02P 23/14</i> | (11) 2 217 028 (87) WO 2009/067469 | (51) <i>H04W 52/24</i> |
| (11) 2 172 649 (87) WO 2009/017760 | (51) <i>F04B 37/12</i> | (11) 2 193 722 (87) WO 2009/013381 | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 218 461 (87) WO 2009/062663 | (51) <i>A61K 39/395</i> |
| (11) 2 173 243 (87) WO 2009/006616 | (51) <i>A61B 5/04</i> | (11) 2 193 722 (87) WO 2009/013381 | (51) <i>A23K 10/14</i> | (11) 2 218 971 (87) WO 2009/062663 | (51) <i>F24D 3/14</i> |
| (11) 2 173 426 (87) WO 2009/006616 | (51) <i>A61M 25/01</i> | (11) 2 194 590 (87) WO 2009/032246 | (51) <i>A23K 10/14</i> | (11) 2 219 476 (87) WO 2009/062663 | (51) <i>A23L 33/00</i> |
| (11) 2 175 835 (87) WO 2009/009054 | (51) <i>A61K 9/127</i> | (11) 2 196 887 (87) WO 2009/032246 | (51) <i>H01L 33/50</i> | (11) 2 219 990 (87) WO 2009/077194 | (51) <i>B66F 9/12</i> |
| (11) 2 176 532 (87) WO 2009/021767 | (51) <i>F02D 11/10</i> | (11) 2 197 054 (87) WO 2009/032246 | (51) <i>H01L 33/50</i> | (11) 2 220 920 (87) WO 2009/067469 | (51) <i>H05K 7/18</i> |
| | | (11) 2 197 429 (87) WO 2009/032246 | (51) <i>G05F 1/59</i> | (11) 2 220 984 (87) WO 2009/067469 | (51) <i>H04W 52/24</i> |
| | | (11) 2 197 779 (87) WO 2009/031131 | (51) <i>C09K 11/77</i> | (11) 2 221 345 (87) WO 2009/067469 | (51) <i>A47K 10/38</i> |
| | | | (51) <i>A61K 9/50</i> | (11) 2 221 510 (87) WO 2009/067469 | (51) <i>C08L 95/00</i> |
| | | | (51) <i>B66C 23/68</i> | | (51) <i>F16H 57/04</i> |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 221 518 (87) WO 2009/092196 | (51) <i>F16L 3/127</i> | (11) 2 242 180 | (51) <i>H03K 19/00</i> | (11) 2 254 308 (87) WO 2009/149648 | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| (11) 2 222 492 (87) WO 2009/068030 | (51) <i>B60W 20/00</i> | (11) 2 242 183 | (51) <i>H04B 1/00</i> | (11) 2 254 375 | (51) <i>H04W 52/36</i> |
| (11) 2 222 604 (87) WO 2009/067166 | (51) <i>C02F 1/14</i> | (11) 2 242 558 (87) WO 2009/101034 | (51) <i>B01D 53/64</i> | (11) 2 254 441 (87) WO 2009/106292 | (51) <i>A47B 88/04</i> |
| (11) 2 222 661 (87) WO 2009/076941 | (51) <i>C07D 401/06</i> | (11) 2 242 620 (87) WO 2009/105008 | (51) <i>B25B 21/00</i> | (11) 2 254 801 (87) WO 2009/093048 | (51) <i>B65D 19/18</i> |
| (11) 2 223 322 (87) WO 2009/076941 | (51) <i>H01H 85/54</i> | (11) 2 242 683 (87) WO 2009/112735 | (51) <i>B64C 1/06</i> | (11) 2 256 741 | (51) <i>G11B 27/34</i> |
| (11) 2 223 489 (87) WO 2009/067653 | (51) <i>H04L 27/26</i> | (11) 2 242 902 (87) WO 2009/097646 | (51) <i>E21C 41/16</i> | (11) 2 256 941 | (51) <i>H04B 1/38</i> |
| (11) 2 224 051 | (51) <i>D06F 39/08</i> | (11) 2 242 984 (87) WO 2009/085591 | (51) <i>F41H 1/04</i> | (11) 2 258 230 | (51) <i>A43C 11/00</i> |
| (11) 2 224 725 | (51) <i>H04N 5/232</i> | (11) 2 243 242 (87) WO 2009/102270 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 2 258 571 | (51) <i>B60H 1/00</i> |
| (11) 2 224 973 (87) WO 2009/070736 | (51) <i>A61L 101/34</i> | (11) 2 243 846 | (51) <i>C21D 9/673</i> | (11) 2 259 008 | (51) <i>G01B 7/004</i> |
| (11) 2 226 116 | (51) <i>B01D 69/04</i> | (11) 2 244 122 | (51) <i>G02F 1/167</i> | (11) 2 261 134 | (51) <i>B65D 67/00</i> |
| (11) 2 227 403 (87) WO 2009/065603 | (51) <i>B60N 2/48</i> | (11) 2 245 411 (87) WO 2009/095543 | (51) <i>F41F 1/06</i> | (11) 2 261 302 | (51) <i>C09K 11/06</i> |
| (11) 2 228 038 | (51) <i>A61F 2/16</i> | (11) 2 246 087 | (51) <i>A61M 16/00</i> | (11) 2 261 363 | (51) <i>C12N 15/82</i> |
| (11) 2 228 868 | (51) <i>H01Q 3/26</i> | (11) 2 246 624 | (51) <i>F23N 3/00</i> | (11) 2 261 651 | (51) <i>G01N 27/49</i> |
| (11) 2 229 862 | (51) <i>A47L 9/28</i> | (11) 2 246 922 | (51) <i>H01M 4/131</i> | (11) 2 264 151 | (51) <i>C12N 9/10</i> |
| (11) 2 232 376 (87) WO 2010/052679 | (51) <i>G06F 13/16</i> | (11) 2 247 220 (87) WO 2009/109536 | (51) <i>A47B 88/04</i> | (11) 2 264 310 | (51) <i>F03D 1/06</i> |
| (11) 2 233 106 | (51) <i>A61C 5/06</i> | (11) 2 247 860 (87) WO 2010/099868 | (51) <i>F15B 15/12</i> | (11) 2 264 538 | (51) <i>G03G 5/05</i> |
| (11) 2 234 421 (87) WO 2009/082916 | (51) <i>H04W 4/08</i> | (11) 2 248 022 (87) WO 2009/107443 | (51) <i>G06F 12/00</i> | (11) 2 266 479 | (51) <i>A61B 17/34</i> |
| (11) 2 235 072 (87) WO 2009/092748 | (51) <i>C08F 10/06</i> | (11) 2 248 073 (87) WO 2009/099480 | (51) <i>G06F 9/24</i> | (11) 2 267 639 | (51) <i>G06K 15/02</i> |
| (11) 2 235 146 (87) WO 2009/077396 | (51) <i>C10L 10/14</i> | (11) 2 248 462 | (51) <i>A61B 5/00</i> | (11) 2 267 645 | (51) <i>G06K 19/07</i> |
| (11) 2 235 217 (87) WO 2009/089384 | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 248 508 | (51) <i>A61K 8/06</i> | (11) 2 268 564 (87) WO 2009/043060 | (51) <i>B65H 69/04</i> |
| (11) 2 235 414 (87) WO 2009/077711 | (51) <i>B63B 35/03</i> | (11) 2 249 695 (87) WO 2009/107135 | (51) <i>A61B 5/151</i> | (11) 2 269 943 | (51) <i>B67C 7/00</i> |
| (11) 2 235 913 (87) WO 2009/093942 | (51) <i>H04L 29/06</i> | (11) 2 249 710 (87) WO 2009/109057 | (51) <i>A61B 17/04</i> | (11) 2 270 196 | (51) <i>C12N 5/077</i> |
| (11) 2 236 274 | (51) <i>B30B 11/08</i> | (11) 2 250 143 (87) WO 2009/094569 | (51) <i>C07B 57/00</i> | (11) 2 270 590 | (51) <i>G03B 21/20</i> |
| (11) 2 238 254 (87) WO 2009/095922 | (51) <i>C12N 15/82</i> | (11) 2 250 422 (87) WO 2009/105296 | (51) <i>A61M 39/12</i> | (11) 2 271 001 | (51) <i>H04B 7/04</i> |
| (11) 2 238 882 | (51) <i>A47J 42/04</i> | (11) 2 251 120 | (51) <i>B23B 5/08</i> | (11) 2 271 682 (87) WO 2009/134665 | (51) <i>C08F 36/06</i> |
| (11) 2 239 512 | (51) <i>F24D 3/12</i> | (11) 2 251 425 | (51) <i>C12N 15/31</i> | (11) 2 272 156 (87) WO 2009/133295 | (51) <i>H02K 21/20</i> |
| (11) 2 240 711 (87) WO 2009/088741 | (51) <i>F16J 9/26</i> | (11) 2 251 758 (87) WO 2009/098927 | (51) <i>G05D 1/02</i> | (11) 2 273 638 | (51) <i>H02G 3/04</i> |
| (11) 2 240 859 (87) WO 2009/097679 | (51) <i>G06F 12/00</i> | (11) 2 252 083 | (51) <i>H04S 7/00</i> | (11) 2 273 942 (87) WO 2009/140195 | (51) <i>A61B 17/11</i> |
| (11) 2 241 494 | (51) <i>B62D 25/08</i> | (11) 2 252 350 (87) WO 2009/100550 | (51) <i>A61M 5/20</i> | (11) 2 274 289 (87) WO 2009/087364 | (51) <i>C07D 249/08</i> |
| (11) 2 241 578 (87) WO 2009/087978 | (51) <i>C07K 16/28</i> | (11) 2 252 853 (87) WO 2009/109632 | (51) <i>F41H 5/04</i> | (11) 2 275 174 | (51) <i>A61N 7/02</i> |
| (11) 2 241 912 | (51) <i>G02B 6/38</i> | (11) 2 254 135 | (51) <i>H01H 31/00</i> | (11) 2 277 235 (87) WO 2009/133407 | (51) <i>H01Q 3/26</i> |
| (11) 2 242 061 (87) WO 2009/099209 | (51) <i>G21F 9/18</i> | (11) 2 254 225 | (51) <i>H02M 3/158</i> | (11) 2 277 556 | (51) <i>A61L 15/58</i> |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 279 674 (87) WO 2009/145198 | (51) A23L 3/22 | (11) 2 291 602 (87) WO 2009/156944 | (51) F41A 19/01 | (11) 2 307 507 (87) WO 2010/010198 | (51) C09B 5/62 |
| (11) 2 279 771 (87) WO 2009/140801 | (51) A61M 5/50 | (11) 2 292 686 | (51) C09D 167/08 | (11) 2 307 736 (87) WO 2009/143820 | (51) F04D 27/02 |
| (11) 2 279 814 | (51) B22D 11/103 | (11) 2 292 908 | (51) F02C 6/12 | (11) 2 307 977 (87) WO 2009/155178 | (51) G06F 15/16 |
| (11) 2 279 908 | (51) B60Q 1/14 | (11) 2 293 067 | (51) G01N 33/53 | (11) 2 308 539 | (51) A61M 16/08 |
| (11) 2 280 004 | (51) A61K 47/00 | (11) 2 294 127 (87) WO 2009/158604 | (51) C08L 9/00 | (11) 2 308 913 (87) WO 2010/013710 | (51) C08G 63/00 |
| (11) 2 280 185 | (51) F16D 41/08 | (11) 2 294 220 (87) WO 2009/150242 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 309 042 | (51) D01H 1/14 |
| (11) 2 280 635 (87) WO 2010/096493 | (51) A61B 3/11 | (11) 2 294 248 (87) WO 2009/143144 | (51) C23C 22/60 | (11) 2 309 449 | (51) G06T 5/00 |
| (11) 2 281 935 | (51) D06F 25/00 | (11) 2 296 551 (87) WO 2010/001281 | (51) A61B 6/03 | (11) 2 309 479 | (51) G09G 3/32 |
| (11) 2 281 963 | (51) E04B 2/82 | (11) 2 296 643 | (51) A61K 38/01 | (11) 2 309 718 | (51) H04N 5/225 |
| (11) 2 282 386 | (51) H02G 3/04 | (11) 2 296 643 (87) WO 2009/157767 | (51) A61K 38/01 | (11) 2 309 973 (87) WO 2009/148825 | (51) A61K 8/41 |
| (11) 2 282 406 | (51) H04B 1/12 | (11) 2 296 936 (87) WO 2010/003586 | (51) B60N 2/015 | (11) 2 310 321 (87) WO 2010/015824 | (51) C30B 29/60 |
| (11) 2 282 627 (87) WO 2009/141527 | (51) A01D 34/66 | (11) 2 298 216 | (51) A61B 34/00 | (11) 2 310 339 (87) WO 2009/152432 | (51) C04B 35/626 |
| (11) 2 282 675 (87) WO 2009/149390 | (51) A61B 8/00 | (11) 2 298 219 | (51) A61B 34/00 | (11) 2 311 329 | (51) A24C 5/35 |
| (11) 2 284 250 | (51) C11D 3/30 | (11) 2 299 666 | (51) H04M 1/2745 | (11) 2 312 260 | (51) G01B 3/22 |
| (11) 2 284 326 | (51) E04B 2/74 | (11) 2 299 765 | (51) H04W 48/08 | (11) 2 312 490 | (51) G06K 7/00 |
| (11) 2 284 424 | (51) F16J 15/04 | (11) 2 300 093 (87) WO 2009/149410 | (51) A61F 2/95 | (11) 2 313 237 (87) WO 2010/010035 | (51) B25B 27/22 |
| (11) 2 284 825 | (51) G09G 3/32 | (11) 2 300 098 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 313 322 (87) WO 2010/006359 | (51) B65D 25/28 |
| (11) 2 284 866 | (51) H01L 21/027 | (11) 2 300 309 (87) WO 2009/141617 | (51) F03B 17/06 | (11) 2 313 397 (87) WO 2010/015522 | (51) C07D 403/12 |
| (11) 2 284 914 | (51) H01L 33/64 | (11) 2 300 546 (87) WO 2009/155296 | (51) C09D 7/00 | (11) 2 313 425 (87) WO 2010/000493 | (51) C07K 7/08 |
| (11) 2 285 270 (87) WO 2009/136306 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 302 114 | (51) D01H 1/115 | (11) 2 314 243 | (51) A61B 18/14 |
| (11) 2 285 409 (87) WO 2009/148575 | (51) C07K 16/24 | (11) 2 302 156 | (51) E06B 1/52 | (11) 2 314 876 | (51) F04D 17/12 |
| (11) 2 285 991 (87) WO 2009/147192 | (51) C21B 7/10 | (11) 2 302 597 | (51) G07C 5/00 | (11) 2 315 437 | (51) H04N 21/47 |
| (11) 2 286 236 (87) WO 2009/153136 | (51) G01N 33/82 | (11) 2 302 614 | (51) G09G 3/32 | (11) 2 315 843 (87) WO 2010/021872 | (51) C12Q 1/37 |
| (11) 2 286 490 (87) WO 2010/005682 | (51) H01R 33/08 | (11) 2 302 801 | (51) H03M 13/09 | (11) 2 315 896 (87) WO 2010/007599 | (51) E05D 5/10 |
| (11) 2 286 871 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 303 793 (87) WO 2009/138857 | (51) C04B 28/36 | (11) 2 316 313 | (51) A47J 36/24 |
| (11) 2 287 409 | (51) E03C 1/08 | (11) 2 305 268 (87) WO 2009/155730 | (51) A61K 31/575 | (11) 2 316 351 | (51) A61B 17/10 |
| (11) 2 287 595 | (51) G01N 23/00 | (11) 2 305 279 (87) WO 2009/139665 | (51) A61K 36/15 | (11) 2 317 998 (87) WO 2009/147635 | (51) A61K 31/352 |
| (11) 2 287 893 | (51) H01L 21/027 | (11) 2 305 792 (87) WO 2009/157209 | (51) A01N 1/02 | (11) 2 318 429 (87) WO 2010/014616 | (51) C07K 7/08 |
| (11) 2 288 314 (87) WO 2009/140579 | (51) A61F 2/95 | (11) 2 305 799 | (51) C12N 9/28 | (11) 2 318 599 (87) WO 2010/015915 | (51) E03C 1/12 |
| (11) 2 289 339 | (51) A47J 43/20 | (11) 2 306 194 (87) WO 2010/007734 | (51) G01N 33/531 | (11) 2 319 390 | (51) A61B 1/06 |
| (11) 2 289 375 | (51) A47G 21/02 | (11) 2 306 297 | (51) G06F 3/12 | (11) 2 319 550 | (51) A61L 15/60 |
| (11) 2 289 443 | (51) A61B 8/12 | (11) 2 306 596 | (51) H01R 13/629 | (11) 2 319 758 | (51) B63H 25/00 |
| (11) 2 290 024 (87) WO 2009/154184 | (51) C09D 11/322 | (11) 2 306 712 | (51) H04N 5/445 | (11) 2 319 916 (87) WO 2010/026965 | (51) C12N 5/10 |
| (11) 2 290 904 | (51) H04L 29/06 | | | | |
| (11) 2 291 557 (87) WO 2009/158293 | (51) D01F 6/46 | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) 2 319 921 (87) WO 2010/013767 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 332 325 (87) WO 2010/027686 | (51) H04N 5/208 | (11) 2 344 494 (87) WO 2010/027500 | (51) C07D 471/04 |
| (11) 2 320 135 | (51) F21V 19/00 | (11) 2 332 958 | (51) B01J 19/00 | (11) 2 344 720 (87) WO 2010/043798 | (51) F01D 5/14 |
| (11) 2 320 265 | (51) G02F 1/1337 | (11) 2 332 964 | (51) C07K 7/06 | (11) 2 344 903 (87) WO 2010/052235 | (51) G01S 3/14 |
| (11) 2 320 443 | (51) H01H 1/00 | (11) 2 332 967 | (51) C07K 14/00 | (11) 2 345 184 (87) WO 2010/031807 | (51) H04B 17/309 |
| (11) 2 320 583 | (51) H04B 17/00 | (11) 2 333 243 | (51) F01D 5/30 | (11) 2 345 599 (87) WO 2010/044469 | (51) B65D 65/46 |
| (11) 2 321 220 (87) WO 2010/012273 | (51) C01B 33/037 | (11) 2 333 363 (87) WO 2010/092715 | (51) F16C 11/10 | (11) 2 345 736 (87) WO 2010/044469 | (51) C12P 23/00 |
| (11) 2 321 272 (87) WO 2010/025482 | (51) C07C 323/52 | (11) 2 334 177 (87) WO 2010/039652 | (51) A01N 63/02 | (11) 2 346 052 | (51) H01F 27/02 |
| (11) 2 321 671 (87) WO 2010/027682 | (51) G01V 1/36 | (11) 2 334 350 (87) WO 2010/025912 | (51) A61M 1/36 | (11) 2 346 460 (87) WO 2010/049827 | (51) A61F 13/42 |
| (11) 2 321 804 (87) WO 2010/015926 | (51) G07D 11/00 | (11) 2 334 499 (87) WO 2010/045034 | (51) B41M 5/025 | (11) 2 346 815 (87) WO 2010/046226 | (51) C07C 253/10 |
| (11) 2 322 068 | (51) A61L 2/18 | (11) 2 334 514 (87) WO 2010/030198 | (51) B60R 9/058 | (11) 2 348 488 | (51) G07C 5/08 |
| (11) 2 322 515 (87) WO 2010/023892 | (51) C07D 263/44 | (11) 2 334 766 (87) WO 2010/041266 | (51) C10L 1/02 | (11) 2 348 638 | (51) H03K 17/955 |
| (11) 2 323 577 (87) WO 2010/025815 | (51) A61B 18/12 | (11) 2 335 461 (87) WO 2010/025855 | (51) H05K 7/18 | (11) 2 348 780 | (51) H04W 72/04 |
| (11) 2 323 945 (87) WO 2010/018527 | (51) B67B 7/08 | (11) 2 336 060 (87) WO 2010/032787 | (51) B65H 27/00 | (11) 2 350 030 (87) WO 2010/058417 | (51) C07D 239/91 |
| (11) 2 323 970 (87) WO 2010/015655 | (51) C07C 233/79 | (11) 2 336 359 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 350 247 (87) WO 2010/039572 | (51) C11D 17/06 |
| (11) 2 324 574 (87) WO 2010/006198 | (51) H04B 1/40 | (11) 2 337 110 (87) WO 2010/044554 | (51) H01M 2/12 | (11) 2 350 367 (87) WO 2010/062591 | (51) D04H 1/42 |
| (11) 2 325 133 | (51) B67B 3/00 | (11) 2 337 958 (87) WO 2010/045923 | (51) F04D 27/02 | (11) 2 350 571 (87) WO 2010/040956 | (51) G01D 5/244 |
| (11) 2 325 459 (87) WO 2010/001656 | (51) F01D 5/08 | (11) 2 339 204 | (51) F16F 15/00 | (11) 2 350 767 (87) WO 2010/049710 | (51) G06F 1/20 |
| (11) 2 325 629 | (51) G01N 27/416 | (11) 2 339 396 (87) WO 2010/035694 | (51) G02F 1/355 | (11) 2 351 006 (87) WO 2010/038003 | (51) G09F 15/00 |
| (11) 2 326 284 (87) WO 2009/141354 | (51) A61F 2/16 | (11) 2 339 958 (87) WO 2010/014959 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 351 059 (87) WO 2010/060410 | (51) H01H 13/06 |
| (11) 2 326 288 (87) WO 2009/143161 | (51) B25J 9/00 | (11) 2 339 994 (87) WO 2010/012648 | (51) A61F 2/30 | (11) 2 351 164 (87) WO 2010/053834 | (51) H01R 13/6467 |
| (11) 2 326 499 (87) WO 2010/015280 | (51) B31F 1/07 | (11) 2 340 641 (87) WO 2010/034328 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 351 244 (87) WO 2010/050295 | (51) H04J 11/00 |
| (11) 2 327 121 (87) WO 2010/034405 | (51) H01R 12/83 | (11) 2 341 122 (87) WO 2010/041689 | (51) C10M 171/00 | (11) 2 352 604 (87) WO 2010/053428 | (51) B21D 5/02 |
| (11) 2 327 422 | (51) A61P 11/00 | (11) 2 341 457 | (51) G06F 21/00 | (11) 2 352 619 (87) WO 2010/056964 | (51) H02B 1/30 |
| (11) 2 328 070 (87) WO 2010/027087 | (51) G06F 3/0481 | (11) 2 341 566 | (51) H01L 51/52 | (11) 2 352 870 (87) WO 2010/062588 | (51) D04H 1/42 |
| (11) 2 329 172 (87) WO 2010/029358 | (51) F04B 7/00 | (11) 2 342 047 (87) WO 2010/028255 | (51) B24B 7/18 | (11) 2 353 193 (87) WO 2010/063263 | (51) H01L 31/18 |
| (11) 2 329 259 (87) WO 2010/025340 | (51) G01N 33/48 | (11) 2 342 205 (87) WO 2010/027431 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 353 211 (87) WO 2010/060431 | (51) H01R 13/62 |
| (11) 2 329 855 | (51) A61M 1/00 | (11) 2 342 328 (87) WO 2010/039956 | (51) C12N 9/18 | (11) 2 353 393 | (51) A22C 11/12 |
| (11) 2 330 034 | (51) B64D 15/12 | (11) 2 342 342 (87) WO 2010/035304 | (51) C12N 15/113 | (11) 2 353 745 | (51) B21D 22/22 |
| (11) 2 331 450 (87) WO 2010/029122 | (51) B67D 1/07 | (11) 2 342 985 | (51) A43B 13/14 | (11) 2 353 856 | (51) B31B 39/00 |
| (11) 2 331 590 (87) WO 2010/042390 | (51) C08F 10/02 | (11) 2 343 097 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 353 891 | (51) B60D 1/04 |
| (11) 2 331 610 (87) WO 2010/034792 | (51) B22F 3/11 | (11) 2 344 382 (87) WO 2010/055220 | (51) B64D 29/00 | (11) 2 354 108 | (51) C04B 28/14 |

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 355 832 (87) WO 2010/060967 | (51) A61K 31/7105 | (11) 2 364 432 (87) WO 2010/053927 | (51) G01C 21/34 | (11) 2 374 863 (87) WO 2010/063206 | (51) C10J 3/00 |
| (11) 2 356 223 (87) WO 2010/052904 | (51) C12N 5/0797 | (11) 2 365 246 (87) WO 2010/066117 | (51) F21V 19/00 | (11) 2 375 076 | (51) F04C 28/08 |
| (11) 2 356 341 (87) WO 2010/061117 | (51) F15B 15/19 | (11) 2 365 480 | (51) G09G 3/32 | (11) 2 375 103 | (51) B60K 6/48 |
| (11) 2 356 580 (87) WO 2010/059443 | (51) G06F 15/76 | (11) 2 365 848 (87) WO 2010/059484 | (51) A46B 15/00 | (11) 2 375 433 | (51) H01H 33/52 |
| (11) 2 356 971 | (51) A61K 8/25 | (11) 2 366 483 (87) WO 2010/070880 | (51) B23D 47/12 | (11) 2 375 735 | (51) G02F 1/1335 |
| (11) 2 356 972 | (51) A61K 8/25 | (11) 2 366 570 | (51) B60J 7/00 | (11) 2 375 843 | (51) H04W 72/10 |
| (11) 2 357 016 | (51) A61M 39/28 | (11) 2 366 839 | (51) E03F 5/12 | (11) 2 376 138 (87) WO 2010/067331 | (51) A61M 1/00 |
| (11) 2 357 309 | (51) E06B 9/174 | (11) 2 366 972 | (51) F16F 9/32 | (11) 2 376 176 (87) WO 2010/078361 | (51) A61M 35/00 |
| (11) 2 357 440 (87) WO 2010/060342 | (51) F28D 15/04 | (11) 2 367 501 (87) WO 2010/073205 | (51) A61C 19/04 | (11) 2 376 630 (87) WO 2010/070549 | (51) C12N 9/92 |
| (11) 2 358 205 (87) WO 2010/061935 | (51) A01N 57/14 | (11) 2 367 802 (87) WO 2010/066901 | (51) C07D 251/10 | (11) 2 376 860 (87) WO 2010/076477 | (51) F28D 9/00 |
| (11) 2 358 817 (87) WO 2010/058108 | (51) C08L 71/02 | (11) 2 368 555 | (51) A61K 31/55 | (11) 2 377 073 (87) WO 2010/068799 | (51) G06K 9/00 |
| (11) 2 359 482 (87) WO 2010/074709 | (51) H04B 1/00 | (11) 2 368 709 | (51) B32B 17/00 | (11) 2 377 371 (87) WO 2010/067247 | (51) H05B 37/02 |
| (11) 2 359 911 | (51) A63B 69/00 | (11) 2 369 847 | (51) H04N 19/105 | (11) 2 377 445 | (51) A47L 9/28 |
| (11) 2 359 912 | (51) A63B 71/02 | (11) 2 370 099 (87) WO 2010/077717 | (51) A61K 39/155 | (11) 2 378 219 (87) WO 2010/079242 | (51) F24J 2/46 |
| (11) 2 359 931 | (51) B01J 41/14 | (11) 2 370 146 (87) WO 2010/065396 | (51) A61M 39/22 | (11) 2 378 968 (87) WO 2010/057926 | (51) A61B 5/103 |
| (11) 2 360 049 (87) WO 2010/058477 | (51) B60L 11/18 | (11) 2 370 251 (87) WO 2010/076307 | (51) B32B 15/08 | (11) 2 378 988 (87) WO 2010/081105 | (51) A61B 17/34 |
| (11) 2 360 187 | (51) C07K 16/32 | (11) 2 370 415 (87) WO 2010/075558 | (51) A61K 31/505 | (11) 2 379 042 (87) WO 2010/070440 | (51) A61H 7/00 |
| (11) 2 360 663 (87) WO 2010/070882 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 370 429 (87) WO 2010/067130 | (51) C07D 401/12 | (11) 2 379 226 (87) WO 2010/078482 | (51) B01L 3/00 |
| (11) 2 360 811 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 370 533 (87) WO 2010/077203 | (51) C09D 103/04 | (11) 2 379 634 (87) WO 2010/072683 | (51) C08K 5/548 |
| (11) 2 360 987 | (51) H04M 1/725 | (11) 2 370 555 (87) WO 2010/063032 | (51) C12P 21/06 | (11) 2 379 930 (87) WO 2010/074903 | (51) F16L 53/00 |
| (11) 2 361 402 (87) WO 2010/074659 | (51) G03F 1/00 | (11) 2 371 041 (87) WO 2010/065588 | (51) H01R 24/00 | (11) 2 380 016 (87) WO 2010/083884 | (51) G01N 30/10 |
| (11) 2 361 583 | (51) A61B 18/18 | (11) 2 372 126 | (51) F02B 37/18 | (11) 2 380 382 (87) WO 2010/083914 | (51) H04W 52/02 |
| (11) 2 361 758 | (51) B30B 11/00 | (11) 2 372 152 | (51) F03D 15/00 | (11) 2 380 505 | (51) A61B 17/072 |
| (11) 2 361 760 | (51) C09J 4/06 | (11) 2 373 059 | (51) H04R 19/04 | (11) 2 380 702 | (51) B24B 23/02 |
| (11) 2 361 936 | (51) C07K 16/46 | (11) 2 373 069 | (51) H04W 4/06 | (11) 2 380 724 | (51) B29C 45/76 |
| (11) 2 362 081 | (51) F02C 7/32 | (11) 2 373 154 (87) WO 2010/063288 | (51) C12C 1/18 | (11) 2 381 301 | (51) G02F 1/167 |
| (11) 2 362 125 | (51) F16K 31/06 | (11) 2 373 225 (87) WO 2010/048420 | (51) A61B 17/04 | (11) 2 381 545 | (51) H01S 5/183 |
| (11) 2 362 672 (87) WO 2010/064472 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 373 294 (87) WO 2010/090677 | (51) A61K 9/19 | (11) 2 382 127 (87) WO 2010/084048 | (51) B64D 11/00 |
| (11) 2 362 768 (87) WO 2010/062524 | (51) A61K 9/20 | (11) 2 373 394 (87) WO 2010/053903 | (51) B01D 33/23 | (11) 2 382 912 | (51) A61B 3/11 |
| (11) 2 362 827 (87) WO 2010/055059 | (51) B29C 70/54 | (11) 2 374 697 (87) WO 2010/079601 | (51) B62D 25/04 | (11) 2 382 957 | (51) F16D 13/52 |
| (11) 2 363 403 | (51) C07H 21/04 | (11) 2 374 862 (87) WO 2010/063205 | (51) C10J 3/00 | (11) 2 383 413 | (51) E05F 15/63 |
| (11) 2 363 521 | (51) D04H 3/14 | | | (11) 2 384 110 (87) WO 2010/075860 | (51) A01H 5/10 |
| (11) 2 364 020 | (51) G06Q 30/06 | | | | |
| (11) 2 364 043 | (51) H04W 12/06 | | | | |
| (11) 2 364 070 | (51) H05H 1/34 | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 384 512 (87) WO 2010/074983 | (51) G21G 1/10 | (11) 2 396 239 (87) WO 2010/093654 | (51) B65D 39/04 | (11) 2 401 023 (87) WO 2010/099396 | (51) A61F 7/12 |
| (11) 2 385 304 | (51) F23R 3/14 | (11) 2 396 422 (87) WO 2010/083274 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 401 140 (87) WO 2010/097671 | (51) B29D 30/48 |
| (11) 2 385 482 | (51) G06K 9/00 | (11) 2 396 534 (87) WO 2010/092033 | (51) F04D 29/42 | (11) 2 401 248 (87) WO 2010/098916 | (51) C07C 45/53 |
| (11) 2 386 504 | (51) B65F 3/00 | (11) 2 396 581 (87) WO 2010/092016 | (51) B29L 31/60 | (11) 2 401 356 (87) WO 2010/097683 | (51) G01N 35/02 |
| (11) 2 386 690 | (51) E01H 5/02 | (11) 2 396 770 (87) WO 2010/091503 | (51) H04N 19/147 | (11) 2 401 443 (87) WO 2010/097525 | (51) E04B 9/00 |
| (11) 2 387 357 (87) WO 2010/073044 | (51) A61B 5/11 | (11) 2 396 952 (87) WO 2010/092530 | (51) H04W 40/24 | (11) 2 401 461 (87) WO 2010/094958 | (51) E04B 1/98 |
| (11) 2 387 463 (87) WO 2010/083357 | (51) B01J 29/74 | (11) 2 397 209 (87) WO 2010/093026 | (51) B01D 61/04 | (11) 2 401 660 (87) WO 2010/098942 | (51) G05B 19/042 |
| (11) 2 387 904 (87) WO 2010/082294 | (51) A44B 19/04 | (11) 2 397 220 (87) WO 2010/092946 | (51) B01F 5/00 | (11) 2 401 698 (87) WO 2010/098998 | (51) G06K 7/10 |
| (11) 2 388 679 | (51) G06F 1/26 | (11) 2 397 297 (87) WO 2010/092946 | (51) B28B 13/02 | (11) 2 401 734 (87) WO 2010/096902 | (51) G09C 5/00 |
| (11) 2 389 886 | (51) A61B 17/00 | (11) 2 397 444 (87) WO 2010/092991 | (51) C02F 1/469 | (11) 2 401 757 (87) WO 2010/097732 | (51) H01J 61/12 |
| (11) 2 390 099 | (51) B41J 3/407 | (11) 2 397 528 (87) WO 2010/092991 | (51) C09D 129/04 | (11) 2 401 979 (87) WO 2010/098304 | (51) H01J 61/12 |
| (11) 2 390 301 | (51) C10B 47/44 | (11) 2 397 584 (87) WO 2010/092991 | (51) D01G 19/26 | (11) 2 401 979 (87) WO 2010/098304 | (51) A61B 18/14 |
| (11) 2 390 394 (87) WO 2010/084556 | (51) D04B 1/00 | (11) 2 397 585 (87) WO 2010/092991 | (51) D01G 19/26 | (11) 2 402 040 (87) WO 2010/098304 | (51) A61L 27/00 |
| (11) 2 391 277 (87) WO 2010/078315 | (51) A61B 17/02 | (11) 2 397 794 (87) WO 2010/092991 | (51) F25B 45/00 | (11) 2 402 140 (87) WO 2010/098304 | (51) B29C 45/16 |
| (11) 2 391 762 (87) WO 2010/077055 | (51) D06F 39/08 | (11) 2 398 263 (87) WO 2010/092991 | (51) H04W 8/02 | (11) 2 402 538 (87) WO 2010/098304 | (51) E05F 15/622 |
| (11) 2 392 102 (87) WO 2010/088101 | (51) H04W 4/00 | (11) 2 398 402 (87) WO 2010/096717 | (51) A61B 17/08 | (11) 2 402 832 (87) WO 2010/098304 | (51) G05B 23/02 |
| (11) 2 392 303 | (51) A61G 7/018 | (11) 2 398 517 (87) WO 2010/094212 | (51) A61L 27/06 | (11) 2 403 528 (87) WO 2010/100056 | (51) A61K 39/00 |
| (11) 2 393 095 | (51) H01H 9/36 | (11) 2 399 062 (87) WO 2010/096288 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 403 777 (87) WO 2010/099894 | (51) B65D 83/08 |
| (11) 2 393 165 | (51) H01R 13/53 | (11) 2 399 158 (87) WO 2010/094468 | (51) G02B 27/09 | (11) 2 404 036 (87) WO 2010/099782 | (51) F01D 5/34 |
| (11) 2 393 465 (87) WO 2010/089789 | (51) A61H 35/04 | (11) 2 399 281 (87) WO 2010/094998 | (51) H01L 21/288 | (11) 2 404 397 (87) WO 2010/101705 | (51) H04J 3/06 |
| (11) 2 393 606 (87) WO 2010/091330 | (51) B05B 1/30 | (11) 2 399 333 (87) WO 2010/094512 | (51) H02K 1/24 | (11) 2 404 453 (87) WO 2010/119168 | (51) H04R 3/04 |
| (11) 2 393 797 (87) WO 2010/089268 | (51) C07D 313/12 | (11) 2 399 373 (87) WO 2010/094296 | (51) H04L 25/49 | (11) 2 404 525 (87) WO 2010/119168 | (51) A45F 3/14 |
| (11) 2 393 984 (87) WO 2010/089097 | (51) E01C 7/18 | (11) 2 399 398 (87) WO 2010/095074 | (51) H04L 25/49 | (11) 2 404 764 (87) WO 2010/101020 | (51) B41M 5/28 |
| (11) 2 394 039 (87) WO 2010/089204 | (51) F02C 7/232 | (11) 2 399 644 (87) WO 2010/095074 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 405 438 (87) WO 2010/101020 | (51) G11C 8/08 |
| (11) 2 394 062 (87) WO 2010/089028 | (51) F04D 29/26 | (11) 2 399 708 (87) WO 2010/095074 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 405 446 (87) WO 2010/101020 | (51) E06B 3/46 |
| (11) 2 394 466 (87) WO 2010/099727 | (51) H04W 40/00 | (11) 2 399 845 (87) WO 2010/095074 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 405 721 (87) WO 2010/101020 | (51) H05H 1/24 |
| (11) 2 394 501 | (51) A01B 63/00 | (11) 2 400 043 (87) WO 2010/095740 | (51) B24B 7/24 | (11) 2 407 261 (87) WO 2010/101020 | (51) B22D 41/08 |
| (11) 2 394 553 | (51) A47L 11/33 | (11) 2 400 204 (87) WO 2010/095740 | (51) B65D 75/50 | (11) 2 407 914 (87) WO 2010/101020 | (51) G06K 15/02 |
| (11) 2 395 485 (87) WO 2010/089895 | (51) G07D 9/00 | (11) 2 400 240 (87) WO 2010/095740 | (51) C25B 13/08 | (11) 2 409 145 (87) WO 2010/105841 | (51) G01N 30/58 |
| (11) 2 395 903 (87) WO 2010/093877 | (51) A61B 1/32 | (11) 2 400 240 (87) WO 2010/095740 | (51) F16M 11/18 | (11) 2 409 300 (87) WO 2010/107517 | (51) G11B 27/034 |
| (11) 2 396 019 (87) WO 2010/091327 | (51) A61K 38/08 | (11) 2 400 693 (87) WO 2010/095740 | (51) F25B 13/00 | (11) 2 409 657 (87) WO 2010/106714 | (51) A61B 17/29 |
| (11) 2 396 076 (87) WO 2010/091240 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 400 928 (87) WO 2010/098791 | (51) H04L 12/707 | (11) 2 410 592 (87) WO 2010/106714 | (51) H01M 2/12 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) 2 411 271 (87) WO 2010/118913 | (51) B64D 11/00 | (11) 2 426 488 (87) WO 2010/126044 | (51) G01N 27/447 | (11) 2 436 678 (87) WO 2010/137518 | (51) C07D 251/34 |
| (11) 2 411 764 (87) WO 2010/108720 | (51) G01C 15/00 | (11) 2 426 848 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 436 984 (87) WO 2010/137292 | (51) F24C 1/00 |
| (11) 2 412 403 | (51) A61N 5/067 | (11) 2 427 118 (87) WO 2010/128994 | (51) A61B 17/32 | (11) 2 438 038 (87) WO 2010/139521 | (51) C07C 213/02 |
| (11) 2 413 554 | (51) G05B 19/406 | (11) 2 427 972 (87) WO 2010/128083 | (51) H04B 7/185 | (11) 2 438 740 (87) WO 2010/140022 | (51) H04L 29/08 |
| (11) 2 413 657 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 428 052 (87) WO 2010/129931 | (51) H04W 48/12 | (11) 2 438 844 | (51) A61B 1/008 |
| (11) 2 414 203 (87) WO 2010/112879 | (51) B60T 8/32 | (11) 2 428 159 | (51) A61B 5/024 | (11) 2 439 202 (87) WO 2010/139827 | (51) C07D 295/104 |
| (11) 2 415 201 (87) WO 2010/114459 | (51) H04L 12/58 | (11) 2 428 462 | (51) B65D 71/08 | (11) 2 439 443 | (51) F21S 8/02 |
| (11) 2 415 423 | (51) A61F 2/958 | (11) 2 428 744 | (51) F24F 13/14 | (11) 2 440 114 (87) WO 2010/142590 | (51) A61B 5/00 |
| (11) 2 415 715 | (51) C02F 1/20 | (11) 2 429 033 | (51) H01Q 1/32 | (11) 2 440 387 (87) WO 2012/028747 | (51) B29C 67/00 |
| (11) 2 418 254 (87) WO 2010/116813 | (51) C08L 71/00 | (11) 2 429 175 | (51) H04N 5/225 | (11) 2 441 433 | (51) A61K 8/99 |
| (11) 2 418 407 | (51) F16K 17/04 | (11) 2 429 194 (87) WO 2011/118071 | (51) H04N 9/07 | (11) 2 441 675 | (51) B64D 33/02 |
| (11) 2 418 858 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 429 257 | (51) H05B 3/06 | (11) 2 441 708 | (51) B65G 47/256 |
| (11) 2 418 913 (87) WO 2010/115322 | (51) H04W 4/08 | (11) 2 429 456 (87) WO 2010/129880 | (51) A61F 2/36 | (11) 2 441 991 | (51) F16K 5/06 |
| (11) 2 419 007 (87) WO 2010/118731 | (51) A61B 5/01 | (11) 2 429 544 (87) WO 2010/130659 | (51) A61K 35/74 | (11) 2 442 090 (87) WO 2010/143324 | (51) G01N 3/08 |
| (11) 2 419 114 (87) WO 2010/124387 | (51) A61K 35/74 | (11) 2 429 641 (87) WO 2010/132703 | (51) A61N 1/30 | (11) 2 442 708 (87) WO 2010/145763 | (51) A61B 5/00 |
| (11) 2 420 364 | (51) B26D 7/06 | (11) 2 429 658 (87) WO 2010/130896 | (51) A61P 31/04 | (11) 2 442 755 (87) WO 2010/146545 | (51) A61F 2/30 |
| (11) 2 421 121 (87) WO 2010/119577 | (51) H02J 50/12 | (11) 2 430 256 (87) WO 2010/130294 | (51) E04C 3/06 | (11) 2 443 378 (87) WO 2010/145632 | (51) F16L 37/244 |
| (11) 2 421 257 | (51) H04N 5/76 | (11) 2 430 866 (87) WO 2010/132296 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 443 895 (87) WO 2010/145799 | (51) H04W 74/08 |
| (11) 2 421 326 (87) WO 2011/041978 | (51) H04W 4/00 | (11) 2 430 892 (87) WO 2010/130655 | (51) H05K 3/36 | (11) 2 444 036 | (51) A61F 5/01 |
| (11) 2 422 063 (87) WO 2010/122120 | (51) F02C 7/32 | (11) 2 431 753 (87) WO 2010/130068 | (51) G01R 29/20 | (11) 2 444 422 | (51) C07K 16/28 |
| (11) 2 422 414 (87) WO 2010/142313 | (51) H01S 1/02 | (11) 2 432 188 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 444 996 (87) WO 2011/004793 | (51) H01L 21/304 |
| (11) 2 422 645 | (51) A45F 3/04 | (11) 2 432 218 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 445 115 (87) WO 2011/079470 | (51) H04B 1/707 |
| (11) 2 422 793 | (51) A61K 33/26 | (11) 2 432 512 (87) WO 2010/134638 | (51) A61L 27/54 | (11) 2 445 656 (87) WO 2010/150020 | (51) B07B 1/46 |
| (11) 2 423 275 | (51) C09D 11/322 | (11) 2 433 418 (87) WO 2010/134563 | (51) H04N 1/46 | (11) 2 445 915 (87) WO 2010/149968 | (51) C07D 487/04 |
| (11) 2 423 567 | (51) F21S 8/12 | (11) 2 433 822 | (51) B60C 23/12 | (11) 2 446 037 (87) WO 2010/151674 | (51) C12N 15/113 |
| (11) 2 423 933 | (51) H01H 9/08 | (11) 2 433 900 | (51) B67C 3/20 | (11) 2 446 599 (87) WO 2010/149191 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 424 071 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 433 903 (87) WO 2010/134356 | (51) C01B 3/04 | (11) 2 446 605 (87) WO 2010/150048 | (51) H04L 29/08 |
| (11) 2 424 114 | (51) H03M 1/12 | (11) 2 433 925 | (51) C07C 69/736 | (11) 2 446 815 | (51) A61B 5/055 |
| (11) 2 424 769 (87) WO 2010/126423 | (51) B62D 21/15 | (11) 2 433 946 | (51) C07F 9/113 | (11) 2 447 109 | (51) B60N 2/02 |
| (11) 2 425 075 (87) WO 2010/124851 | (51) E05B 47/06 | (11) 2 434 219 (87) WO 2010/134338 | (51) F23N 5/24 | (11) 2 447 356 | (51) C12N 1/14 |
| (11) 2 425 445 (87) WO 2010/124836 | (51) H01J 37/32 | (11) 2 434 705 | (51) H04L 12/58 | (11) 2 447 593 | (51) F17C 9/00 |
| (11) 2 425 857 (87) WO 2010/125991 | (51) A61K 45/06 | (11) 2 435 775 (87) WO 2010/136524 | (51) F28D 9/00 | | |
| (11) 2 425 950 | (51) B28D 1/14 | | | | |
| (11) 2 426 242 | (51) D04B 15/88 | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 447 678 (87) WO 2010/150583 | (51) G01D 11/28 | (11) 2 459 124 (87) WO 2011/012115 | (51) A61F 2/30 | (11) 2 470 070 (87) WO 2011/090518 | (51) A61B 5/04 |
| (11) 2 448 406 (87) WO 2010/099508 | (51) A01N 43/42 | (11) 2 459 454 (87) WO 2011/012333 | (51) B65C 9/18 | (11) 2 470 097 (87) WO 2011/025629 | (51) A61B 17/00 |
| (11) 2 448 947 (87) WO 2010/135519 | (51) C07F 5/02 | (11) 2 459 460 (87) WO 2011/012911 | (51) B65D 27/10 | (11) 2 470 149 (87) WO 2011/023736 | (51) A61J 7/04 |
| (11) 2 449 047 (87) WO 2011/002876 | (51) C09J 125/10 | (11) 2 459 547 (87) WO 2011/012862 | (51) C07D 401/08 | (11) 2 470 253 (87) WO 2011/047463 | (51) A61M 25/10 |
| (11) 2 449 384 (87) WO 2011/000874 | (51) G01N 33/68 | (11) 2 459 995 (87) WO 2011/012794 | (51) G01N 27/04 | (11) 2 470 283 (87) WO 2011/028549 | (51) B01D 39/20 |
| (11) 2 449 530 (87) WO 2011/001332 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 459 998 (87) WO 2010/099272 | (51) C01F 17/00 | (11) 2 470 346 (87) WO 2011/028493 | (51) B29C 45/33 |
| (11) 2 450 143 | (51) B23K 1/00 | (11) 2 460 012 (87) WO 2011/012901 | (51) G01N 33/574 | (11) 2 470 394 (87) WO 2011/028762 | (51) B60Q 1/26 |
| (11) 2 450 153 | (51) B25C 1/06 | (11) 2 460 731 | (51) B64F 1/00 | (11) 2 470 540 (87) WO 2011/028580 | (51) C07D 487/04 |
| (11) 2 450 305 | (51) B66F 9/08 | (11) 2 461 128 (87) WO 2011/013950 | (51) F28D 9/02 | (11) 2 470 911 (87) WO 2011/031493 | (51) G01N 33/68 |
| (11) 2 450 505 | (51) E04H 4/16 | (11) 2 461 139 | (51) G01F 1/84 | (11) 2 471 520 | (51) A61K 9/20 |
| (11) 2 450 934 | (51) H01J 37/18 | (11) 2 461 437 (87) WO 2011/027500 | (51) H01T 13/14 | (11) 2 471 795 (87) WO 2011/023027 | (51) C07D 495/04 |
| (11) 2 451 203 | (51) H04W 8/30 | (11) 2 461 700 (87) WO 2011/017367 | (51) A23K 20/195 | (11) 2 472 431 | (51) G06K 7/00 |
| (11) 2 451 614 (87) WO 2011/005892 | (51) B25B 23/142 | (11) 2 461 786 (87) WO 2011/068570 | (51) A61K 8/00 | (11) 2 472 615 | (51) H01L 33/52 |
| (11) 2 452 232 (87) WO 2011/003837 | (51) G05B 13/04 | (11) 2 461 811 (87) WO 2011/017389 | (51) A61K 31/4709 | (11) 2 472 820 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 452 699 | (51) A61L 26/00 | (11) 2 462 059 (87) WO 2010/146156 | (51) B01J 37/02 | (11) 2 472 976 (87) WO 2011/023042 | (51) H04W 72/04 |
| (11) 2 453 108 | (51) F01D 5/06 | (11) 2 462 260 (87) WO 2011/014897 | (51) C25D 3/08 | (11) 2 473 128 (87) WO 2011/028592 | (51) A61F 9/007 |
| (11) 2 453 291 | (51) G02B 27/22 | (11) 2 462 260 (87) WO 2011/014897 | (51) B05D 5/06 | (11) 2 473 383 (87) WO 2011/026679 | (51) B60S 1/08 |
| (11) 2 453 359 (87) WO 2011/004441 | (51) G06F 11/07 | (11) 2 463 031 | (51) B05D 5/06 | (11) 2 473 641 (87) WO 2011/028869 | (51) C22B 34/12 |
| (11) 2 453 668 | (51) H04R 1/22 | (11) 2 463 245 (87) WO 2011/016138 | (51) C03B 20/00 | (11) 2 473 782 (87) WO 2011/026461 | (51) F22B 21/00 |
| (11) 2 453 808 (87) WO 2011/008257 | (51) A61B 17/04 | (11) 2 463 245 (87) WO 2011/016138 | (51) C03B 20/00 | (11) 2 473 782 (87) WO 2011/026461 | (51) F22B 21/00 |
| (11) 2 454 152 (87) WO 2011/006746 | (51) B64C 25/18 | (11) 2 464 651 (87) WO 2011/018510 | (51) C07D 498/04 | (11) 2 473 783 (87) WO 2011/026462 | (51) F22B 21/00 |
| (11) 2 454 955 | (51) A24D 3/10 | (11) 2 465 263 (87) WO 2011/034382 | (51) H04N 19/176 | (11) 2 474 086 (87) WO 2011/023238 | (51) H02M 1/32 |
| (11) 2 455 007 | (51) A61B 17/11 | (11) 2 465 263 (87) WO 2011/034382 | (51) H04N 19/176 | (11) 2 474 086 (87) WO 2011/023238 | (51) H02M 1/32 |
| (11) 2 455 051 | (51) A61G 7/10 | (11) 2 466 767 (87) WO 2011/017937 | (51) H04J 3/16 | (11) 2 474 176 (87) WO 2011/025610 | (51) H04W 4/22 |
| (11) 2 455 116 | (51) A61M 1/36 | (11) 2 466 767 (87) WO 2011/017937 | (51) H04J 3/16 | (11) 2 474 176 (87) WO 2011/025610 | (51) H04W 4/22 |
| (11) 2 455 612 (87) WO 2011/151863 | (51) H01M 8/04 | (11) 2 466 918 | (51) H04S 1/00 | (11) 2 474 750 | (51) F16B 37/12 |
| (11) 2 455 770 | (51) G01R 31/01 | (11) 2 466 918 | (51) H04S 1/00 | (11) 2 474 750 | (51) F16B 37/12 |
| (11) 2 455 958 (87) WO 2011/007589 | (51) H01H 35/26 | (11) 2 467 273 (87) WO 2011/020711 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 474 858 (87) WO 2011/024569 | (51) G02F 1/1343 |
| (11) 2 456 620 (87) WO 2011/009165 | (51) B32B 27/08 | (11) 2 467 734 (87) WO 2011/020716 | (51) G01S 19/49 | (11) 2 475 118 | (51) H04J 11/00 |
| (11) 2 456 888 (87) WO 2011/009941 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 467 734 (87) WO 2011/020716 | (51) G01S 19/49 | (11) 2 475 118 | (51) H04J 11/00 |
| (11) 2 457 319 (87) WO 2011/011341 | (51) F03D 1/04 | (11) 2 467 757 (87) WO 2011/021061 | (51) G03G 15/16 | (11) 2 475 150 | (51) H04L 29/12 |
| (11) 2 457 319 (87) WO 2011/011341 | (51) F03D 1/04 | (11) 2 468 552 | (51) B60J 10/00 | (11) 2 475 594 (87) WO 2011/029423 | (51) B65D 75/36 |
| (11) 2 457 674 | (51) B21D 26/14 | (11) 2 468 552 | (51) B60J 10/00 | (11) 2 475 603 (87) WO 2011/031966 | (51) B65H 3/04 |
| (11) 2 457 778 | (51) B60R 16/02 | (11) 2 468 613 | (51) B62K 21/18 | (11) 2 475 603 (87) WO 2011/031966 | (51) B65H 3/04 |
| (11) 2 458 268 | (51) F21V 5/04 | (11) 2 469 047 | (51) F01K 25/10 | (11) 2 475 936 (87) WO 2011/027996 | (51) A01M 1/02 |
| | | (11) 2 469 119 | (51) F16D 65/78 | (11) 2 476 211 (87) WO 2011/031199 | (51) H04B 3/466 |
| | | (11) 2 469 607 | (51) H01L 31/042 | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|---|
| (11) 2 477 637 (87) WO 2011/029784 | (51) A61K 35/74 | (11) 2 485 632 (87) WO 2011/044353 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 492 383 (87) WO 2011/048942 | (51) D04B 35/00 |
| (11) 2 477 764 (87) WO 2011/032890 | (51) B21D 1/05 | (11) 2 485 857 (87) WO 2011/042408 | (51) B21J 9/12 | (11) 2 492 521 (11) 2 492 650 | (51) F16B 21/08 (51) B22D 2/00 |
| (11) 2 477 881 (87) WO 2011/030215 | (51) B62M 3/00 | (11) 2 486 187 (87) WO 2011/018555 | (51) D21F 1/66 | (11) 2 492 696 | (51) G01R 11/24 |
| (11) 2 477 961 (87) WO 2011/032786 | (51) C07C 273/16 | (11) 2 486 348 (87) WO 2011/042311 | (51) F25D 17/06 | (11) 2 493 036 (87) WO 2011/048882 | (51) H01T 13/12 |
| (11) 2 478 307 (87) WO 2011/021172 | (51) F24J 2/05 | (11) 2 486 512 (87) WO 2011/042603 | (51) G06K 7/00 | (11) 2 493 219 (87) WO 2010/148796 | (51) H04W 4/16 |
| (11) 2 478 704 (87) WO 2011/034372 | (51) H04N 19/176 | (11) 2 486 732 (87) WO 2011/041922 | (51) H04N 17/00 | (11) 2 493 232 | (51) H04W 12/08 |
| (11) 2 478 880 (87) WO 2011/033996 | (51) A61F 13/15 | (11) 2 486 882 | (51) A61B 17/34 | (11) 2 493 530 (87) WO 2011/056375 | (51) A61M 5/24 |
| (11) 2 479 091 (87) WO 2011/033613 | (51) B62J 37/00 | (11) 2 486 998 | (51) B23D 47/12 | (11) 2 493 540 (87) WO 2011/051837 | (51) A61M 16/08 |
| (11) 2 479 181 (87) WO 2011/030822 | (51) C07F 9/38 | (11) 2 487 004 | (51) B23K 11/12 | (11) 2 493 579 (87) WO 2011/050881 | (51) A62B 1/14 |
| (11) 2 479 575 (87) WO 2011/033875 | (51) G01N 33/66 | (11) 2 487 055 | (51) B60D 1/48 | (11) 2 493 793 (87) WO 2011/041251 | (51) B65G 53/16 |
| (11) 2 479 640 | (51) G06F 1/26 | (11) 2 487 087 | (51) B61F 5/22 | (11) 2 494 031 (87) WO 2011/052996 | (51) C12N 1/20 |
| (11) 2 479 864 (87) WO 2011/033558 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 487 093 | (51) B62K 11/04 | (11) 2 494 031 | (51) C12N 1/20 |
| (11) 2 480 481 (87) WO 2011/035894 | (51) B66C 13/14 | (11) 2 487 107 | (51) B64C 1/06 | (11) 2 494 748 (87) WO 2011/053488 | (51) H04L 12/933 |
| (11) 2 480 568 (87) WO 2011/036211 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 487 213 (87) WO 2011/043489 | (51) C09D 201/06 | (11) 2 495 445 | (51) F04D 21/00 |
| (11) 2 480 639 (87) WO 2011/037894 | (51) B66C 13/14 | (11) 2 487 856 (87) WO 2011/097804 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 495 476 | (51) F16H 61/456 |
| (11) 2 481 142 (87) WO 2011/033106 | (51) C07K 14/47 | (11) 2 488 078 (87) WO 2011/045035 | (51) A47K 5/122 | (11) 2 496 071 (87) WO 2011/056769 | (51) A01H 5/00 |
| (11) 2 482 356 (87) WO 2011/037346 | (51) C10L 1/30 | (11) 2 488 161 (87) WO 2011/045769 | (51) A61K 9/16 | (11) 2 496 155 (87) WO 2011/032065 | (51) A61B 17/44 |
| (11) 2 482 759 (87) WO 2011/038740 | (51) H02K 1/14 | (11) 2 488 408 (87) WO 2011/045487 | (51) B63C 11/46 | (11) 2 496 648 (87) WO 2011/054831 | (51) C09C 1/02 |
| (11) 2 482 875 (87) WO 2011/039217 | (51) H01M 2/02 | (11) 2 488 439 (87) WO 2011/045502 | (51) B67B 7/04 | (11) 2 496 648 | (51) C09C 1/02 |
| (11) 2 482 948 (87) WO 2011/036039 | (51) A61F 2/00 | (11) 2 488 797 (87) WO 2011/047239 | (51) F24H 3/04 | (11) 2 496 753 (87) WO 2011/053092 | (51) D06F 39/08 |
| (11) 2 483 082 (87) WO 2011/038848 | (51) A61M 5/24 | (11) 2 489 481 (87) WO 2011/046159 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 496 890 (87) WO 2011/053988 | (51) F24F 7/06 |
| (11) 2 483 688 (87) WO 2011/036589 | (51) B01D 19/04 | (11) 2 490 481 (87) WO 2011/046159 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 496 890 | (51) F24F 7/06 |
| (11) 2 484 069 (87) WO 2011/041132 | (51) B42D 25/41 | (11) 2 490 492 | (51) H04W 8/18 | (11) 2 496 911 (87) WO 2011/053969 | (51) G01B 11/03 |
| (11) 2 484 350 | (51) B42D 25/41 | (11) 2 490 582 (87) WO 2011/049806 | (51) A47L 15/42 | (11) 2 497 192 (87) WO 2011/076190 | (51) H04B 3/54 |
| (11) 2 484 613 | (51) G01N 21/552 | (11) 2 490 774 (87) WO 2011/048297 | (51) A63B 49/08 | (11) 2 497 768 (87) WO 2011/053090 | (51) C07D 401/12 |
| (11) 2 484 872 | (51) H03M 1/00 | (11) 2 490 878 (87) WO 2011/048477 | (51) B29C 43/36 | (11) 2 498 411 (87) WO 2011/055990 | (51) H04B 7/04 |
| (11) 2 485 233 | (51) A61K 9/19 | (11) 2 491 877 (87) WO 2011/049139 | (51) A61B 17/58 | (11) 2 498 451 (87) WO 2010/148887 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 485 329 | (51) B65H 18/10 | (11) 2 491 935 | (51) A61K 35/50 | (11) 2 498 706 (87) WO 2011/060339 | (51) A61B 17/00 |
| (11) 2 485 338 | (51) F01D 11/10 | (11) 2 491 975 | (51) A61K 1/05 | (11) 2 498 824 (87) WO 2011/059326 | (51) A61K 47/48 |
| (11) 2 485 453 | (51) H01H 13/84 | (11) 2 492 076 | (51) B29C 35/02 | (11) 2 499 267 (87) WO 2011/060168 | (51) C13B 20/08 |
| | (51) H01Q 15/00 | (11) 2 492 124 | (51) H01M 10/04 | (11) 2 499 274 (87) WO 2011/057114 | (51) C23C 16/18 |
| | (51) H01R 13/52 | (11) 2 492 262 (87) WO 2011/049213 | (51) C07D 231/18 | | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| (11) 2 499 492 (87) WO 2011/058308 | (51) G01N 33/543 | (11) 2 510 114 (87) WO 2011/070155 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 518 475 (11) 2 518 815 (11) 2 518 818 | (51) G01N 21/64 (51) H01M 10/48 (51) H01M 2/20 |
| (11) 2 499 603 (87) WO 2011/054974 | (51) G06M 7/00 | (11) 2 510 146 (87) WO 2011/069258 | (51) D06H 5/00 | (11) 2 519 274 (87) WO 2011/081626 | (51) H01M 10/44 |
| (11) 2 499 650 (87) WO 2011/058361 | (51) H01J 1/13 | (11) 2 510 581 (87) WO 2011/070009 | (51) H01R 4/48 | (11) 2 519 397 (87) WO 2011/090588 | (51) B29C 41/26 |
| (11) 2 501 546 (87) WO 2011/062828 | (51) B32B 27/30 | (11) 2 510 943 (11) 2 511 918 | (51) A61K 38/39 (51) H01F 7/18 | (11) 2 519 481 (87) WO 2011/080162 | (51) C04B 35/571 |
| (11) 2 502 128 (87) WO 2011/062871 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 512 164 (87) WO 2011/140942 | (51) H04M 15/00 | (11) 2 519 856 (87) WO 2011/080777 | (51) G02B 26/12 |
| (11) 2 502 144 (87) WO 2011/062743 | (51) G06F 9/44 | (11) 2 512 165 (87) WO 2011/074555 | (51) H04W 8/26 | (11) 2 519 862 (87) WO 2011/080547 | (51) G05B 13/04 |
| (11) 2 502 279 (87) WO 2011/062791 | (51) H01L 31/0256 | (11) 2 513 236 (87) WO 2011/073404 | (51) C09D 11/10 | (11) 2 520 235 (11) 2 520 640 (87) WO 2011/080970 | (51) A61B 17/16 (51) C10M 141/10 |
| (11) 2 502 440 (87) WO 2011/061264 | (51) H04W 36/02 | (11) 2 513 368 (87) WO 2011/072999 | (51) D06F 58/20 | (11) 2 521 091 (11) 2 521 624 (87) WO 2011/082480 | (51) G06T 7/20 (51) B08B 3/02 |
| (11) 2 502 448 (87) WO 2011/063175 | (51) H04W 48/12 | (11) 2 513 649 (87) WO 2011/075744 | (51) G01N 33/68 | (11) 2 521 804 (87) WO 2011/080659 | (51) C23C 16/517 |
| (11) 2 503 723 (11) 2 503 992 (87) WO 2011/063952 | (51) H04L 1/00 (51) A61K 9/107 | (11) 2 514 161 (87) WO 2011/082948 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 521 893 (87) WO 2011/084156 | (51) G01C 21/36 |
| (11) 2 504 222 (87) WO 2011/065894 | (51) B62D 35/00 | (11) 2 514 302 (87) WO 2011/074646 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 521 924 (87) WO 2011/083426 | (51) G01R 33/48 |
| (11) 2 504 274 (87) WO 2011/064569 | (51) B81B 3/00 | (11) 2 515 369 (87) WO 2011/074034 | (51) H01M 8/04 | (11) 2 522 100 (87) WO 2011/084419 | (51) H04L 9/08 |
| (11) 2 504 429 (87) WO 2011/064750 | (51) C12N 9/22 | (11) 2 515 435 (11) 2 515 742 (87) WO 2011/087831 | (51) H03F 3/189 (51) A61B 3/00 | (11) 2 522 165 (87) WO 2011/080744 | (51) H04W 8/08 |
| (11) 2 504 825 (87) WO 2011/064705 | (51) G08B 21/04 | (11) 2 515 755 (87) WO 2011/075769 | (51) A61B 5/053 | (11) 2 522 649 (87) WO 2011/083677 | (51) C07C 25/24 |
| (11) 2 504 867 (87) WO 2011/064691 | (51) H01L 31/055 | (11) 2 516 084 (87) WO 2011/079094 | (51) B21G 3/12 | (11) 2 523 022 (11) 2 523 484 (87) WO 2011/137779 | (51) G02B 3/02 (51) H04W 8/18 |
| (11) 2 506 097 (11) 2 507 028 (87) WO 2011/063499 | (51) G05B 19/042 (51) B29C 45/42 | (11) 2 516 111 (87) WO 2011/076928 | (51) B24B 9/14 | (11) 2 523 676 (87) WO 2011/106492 | (51) A61P 1/02 |
| (11) 2 507 258 (87) WO 2011/067283 | (51) C07K 14/195 | (11) 2 516 200 (87) WO 2011/076434 | (51) B60L 5/00 | (11) 2 524 477 (87) WO 2011/085344 | (51) H04L 12/70 |
| (11) 2 507 450 (87) WO 2011/066827 | (51) E01F 8/00 | (11) 2 516 479 (87) WO 2011/084691 | (51) C08F 4/651 | (11) 2 524 494 (87) WO 2011/086132 | (51) H04N 5/225 |
| (11) 2 507 520 (87) WO 2011/067107 | (51) F16B 5/06 | (11) 2 516 637 (87) WO 2011/076894 | (51) C12N 9/10 | (11) 2 524 986 (11) 2 525 428 (87) WO 2011/086664 | (51) D04H 1/4291 (51) H01M 4/13 |
| (11) 2 508 346 (11) 2 508 599 (87) WO 2011/068019 | (51) B41J 2/175 (51) C12N 15/00 | (11) 2 516 666 (87) WO 2011/087711 | (51) C12Q 1/04 | (11) 2 525 512 (87) WO 2011/098047 | (51) H04W 72/04 |
| (11) 2 509 052 (87) WO 2011/065050 | (51) G07D 11/00 | (11) 2 516 713 (87) WO 2011/078608 | (51) D06F 39/00 | (11) 2 525 852 (87) WO 2012/040051 | (51) A61M 5/50 |
| (11) 2 509 350 (87) WO 2011/153846 | (51) H04W 4/16 | (11) 2 516 819 (87) WO 2011/077020 | (51) F01P 7/16 | (11) 2 526 297 (87) WO 2011/090482 | (51) F04B 39/02 |
| (11) 2 509 608 (87) WO 2011/070324 | (51) A61K 33/24 | (11) 2 517 353 (87) WO 2011/077247 | (51) H03F 1/32 | (11) 2 526 597 (87) WO 2011/085820 | (51) H02B 13/035 |
| (11) 2 509 775 (87) WO 2011/070002 | (51) B29C 70/32 | (11) 2 517 872 (11) 2 517 935 (87) WO 2011/078260 | (51) B32B 5/26 (51) B60R 25/02 | (11) 2 526 598 (87) WO 2011/085821 | (51) H02B 13/035 |
| (11) 2 509 933 (87) WO 2011/070028 | (51) A61K 33/24 (51) B29C 70/32 (51) C07B 57/00 | (11) 2 517 958 (87) WO 2011/073493 | (51) B64D 39/06 | | |
| | | (11) 2 518 255 (87) WO 2011/078421 | (51) E21B 4/14 | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|
| (11) 2 526 923 (87) WO 2011/063606 | (51) A61K 9/08 | (11) 2 534 211 (87) WO 2011/094793 | (51) C09D 11/02 | (11) 2 538 799 (87) WO 2011/104566 | (51) A23G 9/28 |
| (11) 2 527 020 | (51) A63J 5/10 | (11) 2 534 242 (87) WO 2011/098516 | (51) C12N 5/0784 | (11) 2 538 897 (87) WO 2011/106208 | (51) A61F 5/00 |
| (11) 2 527 216 | (51) B60S 3/04 | (11) 2 534 269 (87) WO 2011/100693 | (51) C21B 9/02 | (11) 2 539 032 (87) WO 2011/103843 | (51) B01D 11/02 |
| (11) 2 527 284 | (51) B66C 1/10 | (11) 2 534 530 (87) WO 2011/098952 | (51) G02C 7/06 | (11) 2 539 139 (87) WO 2011/101738 | (51) B29D 30/00 |
| (11) 2 527 859 | (51) H04W 64/00 | (11) 2 534 786 (87) WO 2011/100479 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 539 147 (87) WO 2011/104014 | (51) B32B 27/08 |
| (11) 2 528 190 | (51) H02J 7/02 | (11) 2 534 861 (87) WO 2011/098249 | (51) H04W 8/06 | (11) 2 539 177 (87) WO 2011/103980 | (51) B60N 2/46 |
| (11) 2 528 851 (87) WO 2011/092188 | (51) B67C 3/28 | (11) 2 534 911 (87) WO 2011/099607 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 539 217 (87) WO 2011/117760 | (51) B62K 21/26 |
| (11) 2 529 180 (87) WO 2011/091949 | (51) F42B 14/02 | (11) 2 534 930 (87) WO 2011/098945 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 539 513 (87) WO 2011/101157 | (51) E01F 13/02 |
| (11) 2 529 514 (87) WO 2011/093906 | (51) H04L 12/413 | (11) 2 535 051 (87) WO 2011/096484 | (51) A61K 31/7036 | (11) 2 539 594 (87) WO 2011/103547 | (51) F15B 21/08 |
| (11) 2 529 886 (87) WO 2011/092748 | (51) B24B 13/04 | (11) 2 535 265 (87) WO 2011/099275 | (51) B64D 37/32 | (11) 2 539 820 (87) WO 2011/106067 | (51) G06F 11/20 |
| (11) 2 530 704 (87) WO 2011/092795 | (51) H01L 21/02 | (11) 2 535 647 | (51) F24C 15/20 | (11) 2 540 285 (87) WO 2011/103789 | (51) A61K 9/48 |
| (11) 2 531 064 (87) WO 2011/094789 | (51) A47B 77/18 | (11) 2 536 355 (87) WO 2011/101128 | (51) A61F 2/24 | (11) 2 540 468 (87) WO 2011/105563 | (51) B29C 33/00 |
| (11) 2 531 209 (87) WO 2011/097335 | (51) A61K 38/51 | (11) 2 536 434 (87) WO 2011/101261 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 540 522 (87) WO 2011/109144 | (51) B60B 33/00 |
| (11) 2 531 395 (87) WO 2011/095168 | (51) B63B 1/12 | (11) 2 536 559 (87) WO 2011/100734 | (51) B32B 15/08 | (11) 2 541 723 | (51) H02J 3/38 |
| (11) 2 531 658 (87) WO 2011/095611 | (51) E03B 1/04 | (11) 2 536 633 (87) WO 2011/101782 | (51) B64F 1/22 | (11) 2 542 054 (87) WO 2011/109144 | (51) A01N 25/04 |
| (11) 2 531 763 (87) WO 2011/092440 | (51) F16L 11/15 | (11) 2 536 746 (87) WO 2011/101681 | (51) C07K 14/435 | (11) 2 542 141 (87) WO 2011/108231 | (51) A61B 3/12 |
| (11) 2 531 808 (87) WO 2011/096872 | (51) F42D 1/045 | (11) 2 536 777 (87) WO 2011/101395 | (51) C08G 64/02 | (11) 2 542 143 (87) WO 2011/107894 | (51) A61B 5/00 |
| (11) 2 531 877 (87) WO 2011/097299 | (51) G02B 6/38 | (11) 2 536 841 (87) WO 2011/100956 | (51) C12P 7/06 | (11) 2 542 289 (87) WO 2011/107899 | (51) A61M 16/06 |
| (11) 2 532 297 (87) WO 2011/136366 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 537 009 (87) WO 2011/101789 | (51) G01J 3/02 | (11) 2 542 479 (87) WO 2011/107727 | (51) B65D 33/20 |
| (11) 2 532 504 (87) WO 2011/096443 | (51) B29C 45/36 | (11) 2 537 016 (87) WO 2011/094745 | (51) G01N 1/02 | (11) 2 542 576 (87) WO 2011/109308 | (51) C07K 16/00 |
| (11) 2 532 698 | (51) C08G 69/16 | (11) 2 537 284 (87) WO 2011/101598 | (51) H04L 9/08 | (11) 2 542 748 (87) WO 2011/107229 | (51) E06B 9/04 |
| (11) 2 533 459 (87) WO 2012/046463 | (51) H04L 9/06 | (11) 2 537 622 (87) WO 2012/050191 | (51) B23K 26/00 | (11) 2 542 807 (87) WO 2012/094016 | (51) F16K 15/14 |
| (11) 2 533 601 (87) WO 2011/137614 | (51) H04W 88/06 | (11) 2 537 648 | (51) B26B 21/40 | (11) 2 542 998 (87) WO 2011/109054 | (51) G06K 7/10 |
| (11) 2 534 048 (87) WO 2011/098786 | (51) B64C 25/50 | (11) 2 537 907 (87) WO 2011/099534 | (51) C09K 3/00 | (11) 2 543 129 (87) WO 2011/108013 | (51) H02K 3/34 |
| (11) 2 534 064 (87) WO 2011/100513 | (51) B65D 71/60 | (11) 2 537 915 (87) WO 2011/099304 | (51) C10M 173/02 | (11) 2 543 894 | (51) F16B 7/04 |
| (11) 2 534 091 (87) WO 2011/096811 | (51) B67D 7/02 | (11) 2 538 090 (87) WO 2011/099402 | (51) F15B 15/14 | (11) 2 544 574 (87) WO 2011/110971 | (51) A47L 9/18 |
| (11) 2 534 141 (87) WO 2011/100601 | (51) C07D 305/12 | (11) 2 538 146 | (51) F24D 11/02 | (11) 2 544 641 (87) WO 2011/110868 | (51) A61F 13/00 |
| (11) 2 534 162 (87) WO 2011/098460 | (51) C07H 9/04 | (11) 2 538 513 (87) WO 2011/102067 | (51) H02H 7/18 | (11) 2 544 786 (87) WO 2011/110396 | (51) B01D 21/00 |
| (11) 2 534 192 (87) WO 2011/105614 | (51) C08G 73/10 | (11) 2 538 520 | (51) H02J 7/00 | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------|---|------------------------|
| (11) 2 544 913 (87) WO 2011/110206 | (51) B60K 17/02 | (11) 2 555 654 (87) WO 2011/124192 | (51) A47B 31/06 | (11) 2 567 160 (87) WO 2011/138547 | (51) F25B 21/02 |
| (11) 2 545 696 (87) WO 2011/110418 | (51) G01V 8/12 | (11) 2 556 632 (87) WO 2011/126603 | (51) H04L 12/26 | (11) 2 567 162 (87) WO 2011/138717 | (51) B65D 88/12 |
| (11) 2 545 926 (87) WO 2011/111581 | (51) A61K 33/00 | (11) 2 556 839 (87) WO 2011/118928 | (51) A61K 38/16 | (11) 2 567 700 (87) WO 2011/138973 | (51) A61K 31/51 |
| (11) 2 545 977 (11) 2 546 159 (87) WO 2011/111696 | (51) B01D 53/00 | (11) 2 557 064 (11) 2 557 252 (87) WO 2011/129741 | (51) B66D 1/36 | (11) 2 567 786 (11) 2 568 202 (87) WO 2011/142330 | (51) B25B 17/00 |
| (11) 2 546 159 (87) WO 2011/111696 | (51) B65D 17/00 | (11) 2 557 979 (87) WO 2011/129741 | (51) E04G 1/14 | (11) 2 568 443 (11) 2 568 764 (87) WO 2011/137611 | (51) F16J 15/08 |
| (11) 2 546 291 (87) WO 2011/111696 | (51) C08J 9/06 | (11) 2 559 580 (11) 2 559 701 (87) WO 2011/127721 | (51) A47L 13/254 | (11) 2 568 764 (87) WO 2011/148155 | (51) G07C 9/00 |
| (11) 2 546 340 (87) WO 2011/099263 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 559 831 (87) WO 2011/127721 | (51) B60K 6/445 | (11) 2 568 863 (87) WO 2011/148155 | (51) H04W 88/06 |
| (11) 2 546 432 (11) 2 546 453 (87) WO 2011/110037 | (51) E04C 3/29 | (11) 2 560 257 (87) WO 2011/129137 | (51) C07K 14/705 | (11) 2 571 138 (87) WO 2011/142330 | (51) A47L 13/60 |
| (11) 2 546 453 (87) WO 2011/110037 | (51) E21B 17/00 | (11) 2 560 728 (87) WO 2012/110035 | (51) E04H 17/20 | (11) 2 571 380 (87) WO 2011/145048 | (51) H02J 9/00 |
| (11) 2 546 454 (87) WO 2011/120324 | (51) H02M 7/00 | (11) 2 560 847 (87) WO 2011/131245 | (51) H02G 3/04 | (11) 2 571 380 (87) WO 2011/145048 | (51) A23L 27/20 |
| (11) 2 546 975 (87) WO 2011/120324 | (51) H01L 31/054 | (11) 2 561 412 (87) WO 2011/131753 | (51) A61M 39/10 | (11) 2 572 536 (87) WO 2011/145992 | (51) H04W 48/08 |
| (11) 2 547 041 (87) WO 2011/110037 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 563 171 (87) WO 2011/136670 | (51) B60S 1/38 | (11) 2 572 687 (87) WO 2011/145653 | (51) A61F 13/49 |
| (11) 2 547 239 (87) WO 2011/114075 | (51) A47J 27/08 | (11) 2 563 219 (87) WO 2011/135440 | (51) G06Q 10/10 | (11) 2 572 766 (11) 2 573 101 (87) WO 2012/056635 | (51) A63G 21/20 |
| (11) 2 547 471 (87) WO 2011/114175 | (51) B21F 27/20 | (11) 2 563 342 (87) WO 2011/135055 | (51) A24C 5/35 | (11) 2 573 101 (87) WO 2012/056635 | (51) C40B 50/14 |
| (11) 2 547 537 (87) WO 2011/113626 | (51) B60C 15/06 | (11) 2 563 365 (87) WO 2011/133882 | (51) A61B 5/087 | (11) 2 573 422 (87) WO 2011/146808 | (51) F16F 15/08 |
| (11) 2 547 559 (87) WO 2011/114011 | (51) B60S 1/04 | (11) 2 563 800 (87) WO 2011/133999 | (51) A61B 9/50 | (11) 2 574 168 (87) WO 2011/146808 | (51) A61K 9/107 |
| (11) 2 548 034 (87) WO 2011/113519 | (51) G01R 11/24 | (11) 2 563 831 (87) WO 2011/137047 | (51) A61K 31/50 | (11) 2 574 168 (87) WO 2011/146808 | (51) A61K 9/107 |
| (11) 2 548 436 (87) WO 2011/115360 | (51) A01K 13/00 | (11) 2 564 220 (87) WO 2011/135094 | (51) C07F 19/00 | (11) 2 574 617 (11) 2 575 159 (87) WO 2011/147822 | (51) C40B 50/14 |
| (11) 2 548 492 (11) 2 548 637 (87) WO 2011/114588 | (51) A47L 11/33 | (11) 2 564 917 (11) 2 565 032 (87) WO 2011/136287 | (51) C07F 19/00 | (11) 2 575 159 (87) WO 2011/147822 | (51) H01J 37/28 |
| (11) 2 548 637 (87) WO 2011/114588 | (51) B01J 2/12 | (11) 2 565 080 (11) 2 565 275 (87) WO 2011/140995 | (51) C08G 18/10 | (11) 2 575 446 (87) WO 2011/147822 | (51) A01N 25/02 |
| (11) 2 549 105 (11) 2 550 437 (87) WO 2011/117019 | (51) F04B 17/00 | (11) 2 565 275 (11) 2 566 240 (87) WO 2011/140995 | (51) C08G 18/10 | (11) 2 575 596 (87) WO 2011/149947 | (51) G01N 33/68 |
| (11) 2 550 437 (87) WO 2011/117019 | (51) F01L 1/344 | (11) 2 566 251 (11) 2 566 279 (87) WO 2011/134244 | (51) G01R 1/36 | (11) 2 575 596 (87) WO 2011/149947 | (51) G01N 33/68 |
| (11) 2 550 470 (87) WO 2011/117493 | (51) F16H 61/4148 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) B01D 53/26 | (11) 2 575 623 (87) WO 2011/154782 | (51) A61B 8/00 |
| (11) 2 551 158 (11) 2 551 440 (87) WO 2011/119281 | (51) B60T 8/17 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) B32B 27/28 | (11) 2 575 623 (87) WO 2011/154782 | (51) A61B 8/00 |
| (11) 2 551 158 (87) WO 2011/119281 | (51) B60T 8/17 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) B60Q 3/02 | (11) 2 575 645 (87) WO 2011/151654 | (51) A61B 17/17 |
| (11) 2 551 440 (87) WO 2011/119281 | (51) E06B 9/322 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) C12Q 1/26 | (11) 2 575 645 (87) WO 2011/151654 | (51) A61B 17/17 |
| (11) 2 551 977 (11) 2 552 378 (87) WO 2011/121372 | (51) H02G 3/10 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) H04W 36/24 | (11) 2 575 831 (87) WO 2011/147967 | (51) A61K 35/28 |
| (11) 2 552 378 (87) WO 2011/121372 | (51) A61J 7/00 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) H04W 48/16 | (11) 2 575 831 (87) WO 2011/147967 | (51) A61K 35/28 |
| (11) 2 552 607 (87) WO 2011/119281 | (51) B07C 5/342 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) H04W 48/16 | (11) 2 575 879 (87) WO 2011/151412 | (51) A61K 39/00 |
| (11) 2 553 193 (87) WO 2011/120482 | (51) E05B 85/26 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) H04W 84/08 | (11) 2 575 879 (87) WO 2011/151412 | (51) A61K 39/00 |
| (11) 2 553 301 (87) WO 2011/117477 | (51) F16K 21/10 | (11) 2 566 544 (87) WO 2011/140340 | (51) A61M 5/32 | (11) 2 575 967 (87) WO 2011/154654 | (51) A61K 39/00 |
| (11) 2 553 301 (87) WO 2011/117477 | (51) F16K 21/10 | (11) 2 567 060 (87) WO 2011/138577 | (51) A61M 5/32 | (11) 2 576 347 (87) WO 2011/150967 | (51) A61N 7/02 |
| (11) 2 555 355 (87) WO 2011/121689 | (51) H01T 13/39 | (11) 2 567 145 (87) WO 2011/137662 | (51) E21B 4/18 | (11) 2 576 347 (87) WO 2011/150967 | (51) B64D 37/16 |
| (11) 2 555 355 (87) WO 2011/121689 | (51) H01T 13/39 | (11) 2 567 145 (87) WO 2011/137662 | (51) F21S 2/00 | (11) 2 576 611 (87) WO 2011/156252 | (51) C07K 14/51 |
| (11) 2 555 355 (87) WO 2011/121689 | (51) H01T 13/39 | (11) 2 567 145 (87) WO 2011/137662 | (51) F21S 2/00 | (11) 2 576 675 (87) WO 2011/153399 | (51) C08J 11/04 |
| (11) 2 555 355 (87) WO 2011/121689 | (51) H01T 13/39 | (11) 2 567 145 (87) WO 2011/137662 | (51) F21S 2/00 | (11) 2 577 240 (87) WO 2011/147390 | (51) G01G 21/23 |
| (11) 2 555 355 (87) WO 2011/121689 | (51) H01T 13/39 | (11) 2 567 145 (87) WO 2011/137662 | (51) F21S 2/00 | (11) 2 577 775 (87) WO 2011/147398 | (51) H01M 2/38 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) 2 577 875 (87) WO 2011/148341 | (51) H04B 1/52 | (11) 2 590 662 (87) WO 2012/004522 | (51) A23L 33/10 | (11) 2 595 844 (87) WO 2012/010833 | (51) B60R 22/02 |
| (11) 2 578 140 | (51) A61B 1/227 | (11) 2 590 752 (87) WO 2012/022289 | (51) B05B 1/00 | (11) 2 595 994 (87) WO 2012/012391 | (51) C07D 491/052 |
| (11) 2 578 147 | (51) A61B 5/053 | (11) 2 590 965 (87) WO 2012/006474 | (51) C07D 403/02 | (11) 2 596 000 (87) WO 2012/012756 | (51) C07F 5/02 |
| (11) 2 578 355 (87) WO 2011/148762 | (51) B28B 11/08 | (11) 2 591 162 (87) WO 2012/005534 | (51) D06F 58/28 | (11) 2 596 232 (87) WO 2012/010373 | (51) F02M 37/00 |
| (11) 2 578 900 (87) WO 2011/155283 | (51) F16F 1/02 | (11) 2 591 236 (87) WO 2012/003870 | (51) F04B 17/03 | (11) 2 596 305 (87) WO 2012/012485 | (51) F25B 41/00 |
| (11) 2 579 552 (87) WO 2011/155384 | (51) H04M 1/02 | (11) 2 591 240 (87) WO 2012/003883 | (51) F16C 13/04 | (11) 2 596 960 | (51) B41M 7/00 |
| (11) 2 580 031 (87) WO 2011/154429 | (51) B25J 17/02 | (11) 2 591 534 (87) WO 2012/003921 | (51) H02J 3/38 | (11) 2 597 017 | (51) B62D 25/14 |
| (11) 2 580 503 (87) WO 2013/018144 | (51) F16K 15/08 | (11) 2 591 684 (87) WO 2012/005349 | (51) A23L 27/00 | (11) 2 597 091 | (51) C07D 309/10 |
| (11) 2 581 220 (87) WO 2012/008260 | (51) B32B 15/085 | (11) 2 592 156 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 597 278 (87) WO 2012/011195 | (51) B01J 20/06 |
| (11) 2 581 526 | (51) E04H 4/16 | (11) 2 592 156 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 597 742 | (51) H02G 3/10 |
| (11) 2 581 835 | (51) G06F 13/40 | (11) 2 593 208 (87) WO 2012/007408 | (51) B01D 46/00 | (11) 2 597 792 | (51) H04B 10/2581 |
| (11) 2 582 042 | (51) H03F 1/22 | (11) 2 593 303 (87) WO 2012/007223 | (51) B32B 27/08 | (11) 2 597 795 | (51) H04B 17/00 |
| (11) 2 582 049 | (51) H03M 1/10 | (11) 2 593 317 (87) WO 2012/007296 | (51) B60C 23/04 | (11) 2 598 113 (87) WO 2012/015070 | (51) A61K 8/894 |
| (11) 2 582 293 (87) WO 2011/159148 | (51) A61B 5/103 | (11) 2 593 317 (87) WO 2012/007296 | (51) B60C 23/04 | (11) 2 598 373 (87) WO 2012/013912 | (51) B60P 7/08 |
| (11) 2 582 341 (87) WO 2011/156862 | (51) A61F 13/42 | (11) 2 593 342 (87) WO 2012/007176 | (51) B60T 11/16 | (11) 2 599 074 (87) WO 2012/014040 | (51) G08G 1/16 |
| (11) 2 583 103 (87) WO 2011/157446 | (51) G01N 33/574 | (11) 2 593 398 (87) WO 2012/008825 | (51) B67D 1/00 | (11) 2 599 313 (87) WO 2012/015650 | (51) H04N 19/52 |
| (11) 2 583 323 (87) WO 2011/159583 | (51) H01L 45/00 | (11) 2 593 512 (87) WO 2012/007268 | (51) C08L 51/00 | (11) 2 599 411 (87) WO 2012/013150 | (51) A47J 19/00 |
| (11) 2 583 650 (87) WO 2011/161928 | (51) A61G 5/00 | (11) 2 593 544 (87) WO 2012/023847 | (51) C12N 11/14 | (11) 2 599 467 (87) WO 2012/015025 | (51) A61F 13/49 |
| (11) 2 584 581 | (51) H01H 71/00 | (11) 2 593 567 (87) WO 2012/009567 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 599 587 | (51) B24B 19/14 |
| (11) 2 584 947 (87) WO 2011/161506 | (51) A47K 5/122 | (11) 2 593 966 (87) WO 2012/009076 | (51) H01L 27/115 | (11) 2 599 710 (87) WO 2012/015170 | (51) B63B 35/44 |
| (11) 2 585 138 (87) WO 2012/000875 | (51) A61M 5/20 | (11) 2 593 991 (87) WO 2012/007518 | (51) H01R 11/05 | (11) 2 599 905 | (51) D01H 4/08 |
| (11) 2 585 187 (87) WO 2012/001569 | (51) B01D 15/12 | (11) 2 594 168 | (51) A47J 27/00 | (11) 2 599 964 | (51) F01D 9/06 |
| (11) 2 586 534 | (51) B04B 5/08 | (11) 2 594 512 | (51) B65C 7/00 | (11) 2 600 125 | (51) G01J 1/44 |
| (11) 2 587 133 | (51) F21V 7/22 | (11) 2 594 802 | (51) F04D 15/00 | (11) 2 600 380 | (51) H01J 37/08 |
| (11) 2 587 354 | (51) G06F 3/044 | (11) 2 595 077 | (51) G06F 21/10 | (11) 2 600 745 (87) WO 2012/018879 | (51) A44B 18/00 |
| (11) 2 587 746 | (51) H04L 12/58 | (11) 2 595 198 (87) WO 2012/008488 | (51) H01L 31/042 | (11) 2 600 862 (87) WO 2012/019113 | (51) A61K 31/353 |
| (11) 2 588 649 (87) WO 2012/000493 | (51) C30B 7/00 | (11) 2 595 410 | (51) H04R 5/02 | (11) 2 600 896 (87) WO 2012/018877 | (51) A61K 39/395 |
| (11) 2 588 805 (87) WO 2012/001141 | (51) F23D 11/38 | (11) 2 595 625 (87) WO 2012/010415 | (51) A61K 31/405 | (11) 2 601 396 (87) WO 2012/019707 | (51) F02M 69/00 |
| (11) 2 589 656 (87) WO 2012/002452 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 595 720 (87) WO 2012/010325 | (51) B01D 29/11 | (11) 2 601 747 (87) WO 2012/018288 | (51) H04B 3/32 |
| (11) 2 589 924 | (51) G01H 9/00 | (11) 2 595 836 (87) WO 2012/010831 | (51) B60N 3/04 | (11) 2 602 043 | (51) B23H 1/04 |
| (11) 2 590 152 (87) WO 2012/001896 | (51) G01S 13/93 | (11) 2 595 837 (87) WO 2012/010830 | (51) B60N 3/04 | (11) 2 602 591 | (51) G01C 21/32 |
| | | | | (11) 2 602 873 (87) WO 2012/017800 | (51) H01R 4/18 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 603 132 (87) WO 2012/020433 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 612 054 (87) WO 2012/030702 | (51) F16H 7/08 | (11) 2 621 384 (87) WO 2012/040863 | (51) A61B 17/70 |
| (11) 2 603 168 (87) WO 2012/021125 | (51) A61F 2/07 | (11) 2 612 201 (87) WO 2012/031056 | (51) G03F 7/004 | (11) 2 621 408 (87) WO 2012/047761 | (51) A61F 2/24 |
| (11) 2 604 177 (87) WO 2012/108420 | (51) A61B 1/06 | (11) 2 612 270 (87) WO 2012/030879 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 621 419 (87) WO 2012/041614 | (51) B65D 1/32 |
| (11) 2 604 376 (87) WO 2012/019496 | (51) B23K 26/08 | (11) 2 613 062 (87) WO 2012/064818 | (51) F16B 21/18 | (11) 2 621 915 (87) WO 2012/044043 | (51) C07D 235/18 |
| (11) 2 604 612 (87) WO 2012/062250 | (51) C07D 493/10 | (11) 2 613 693 (87) WO 2012/034111 | (51) A61B 5/042 | (11) 2 621 969 (87) WO 2012/044291 | (51) C08F 210/16 |
| (11) 2 605 691 (87) WO 2012/022938 | (51) F28D 15/00 | (11) 2 614 003 (87) WO 2012/032393 | (51) B64D 11/00 | (11) 2 622 001 (87) WO 2012/041709 | (51) C08G 63/672 |
| (11) 2 605 695 (87) WO 2012/024328 | (51) A61L 31/06 | (11) 2 614 007 (87) WO 2012/034039 | (51) B62D 5/04 | (11) 2 622 625 (87) WO 2012/044977 | (51) H01J 37/08 |
| (11) 2 605 807 (87) WO 2012/024051 | (51) A61B 3/00 | (11) 2 614 085 (87) WO 2012/033227 | (51) A61K 39/395 | (11) 2 622 954 (87) WO 2012/070411 | (51) A01B 73/00 |
| (11) 2 605 959 (87) WO 2012/022840 | (51) B64C 3/26 | (11) 2 614 091 (87) WO 2012/032268 | (51) C08F 10/14 | (11) 2 623 056 (87) WO 2012/042859 | (51) A61B 17/56 |
| (11) 2 606 175 (87) WO 2012/022753 | (51) D21C 9/147 | (11) 2 614 504 (87) WO 2012/033884 | (51) G11C 11/16 | (11) 2 623 177 (87) WO 2012/048152 | (51) B01D 45/08 |
| (11) 2 606 187 (87) WO 2012/022448 | (51) E03F 5/06 | (11) 2 614 562 (87) WO 2012/033189 | (51) H01T 13/44 | (11) 2 623 839 (87) WO 2012/047143 | (51) F16L 55/124 |
| (11) 2 606 520 (87) WO 2012/022469 | (51) H01M 2/02 | (11) 2 614 838 (87) WO 2012/032811 | (51) A61K 45/06 | (11) 2 623 981 (87) WO 2012/048152 | (51) G01N 33/543 |
| (11) 2 606 533 (87) WO 2012/022379 | (51) H01R 9/24 | (11) 2 614 922 (87) WO 2012/034729 | (51) B23Q 15/12 | (11) 2 624 042 (87) WO 2012/045471 | (51) G02B 27/10 |
| (11) 2 606 544 (87) WO 2012/025320 | (51) H02G 3/08 | (11) 2 614 990 (87) WO 2012/036512 | (51) B60P 3/12 | (11) 2 624 239 (87) WO 2012/046175 | (51) G09B 9/46 |
| (11) 2 607 113 (87) WO 2012/025198 | (51) B60D 1/48 | (11) 2 615 583 (87) WO 2012/035558 | (51) G06T 17/00 | (11) 2 624 863 (87) WO 2012/047143 | (51) A61K 39/02 |
| (11) 2 607 194 (87) WO 2012/026862 | (51) B60T 11/04 | (11) 2 616 098 (87) WO 2012/046175 | (51) A61K 39/04 | (11) 2 625 045 (87) WO 2012/045471 | (51) B60B 3/14 |
| (11) 2 607 255 (87) WO 2012/025320 | (51) B65D 17/34 | (11) 2 616 590 (87) WO 2012/035558 | (51) E01B 1/00 | (11) 2 625 045 (87) WO 2012/045471 | (51) B65D 33/16 |
| (11) 2 607 481 (87) WO 2012/025320 | (51) C12N 9/96 | (11) 2 616 590 (87) WO 2012/034729 | (51) A61K 31/18 | (11) 2 625 110 (87) WO 2012/047143 | (51) C09K 11/06 |
| (11) 2 609 435 (87) WO 2012/025320 | (51) G01R 27/28 | (11) 2 617 415 (87) WO 2012/036512 | (51) E04B 1/348 | (11) 2 625 246 (87) WO 2012/046175 | (51) D06F 39/14 |
| (11) 2 609 608 (87) WO 2012/025198 | (51) H01H 3/14 | (11) 2 617 911 (87) WO 2012/035558 | (51) E04B 1/348 | (11) 2 625 329 (87) WO 2012/046198 | (51) H01J 37/32 |
| (11) 2 609 729 (87) WO 2012/026862 | (51) H04N 5/00 | (11) 2 617 912 (87) WO 2012/035622 | (51) E04B 1/348 | (11) 2 625 706 (87) WO 2012/045187 | (51) H01J 37/32 |
| (11) 2 610 529 (87) WO 2012/053446 | (51) F16H 61/10 | (11) 2 617 974 (87) WO 2012/035622 | (51) F02D 41/14 | (11) 2 625 706 (87) WO 2012/045187 | (51) H04W 24/10 |
| (11) 2 611 092 (87) WO 2012/053446 | (51) H04L 27/38 | (11) 2 619 236 (87) WO 2012/039560 | (51) C08F 210/16 | (11) 2 625 889 (87) WO 2012/047141 | (51) H04W 24/10 |
| (11) 2 611 214 (87) WO 2012/053446 | (51) H04R 5/033 | (11) 2 619 269 (87) WO 2012/040316 | (51) C08L 67/04 | (11) 2 625 945 (87) WO 2012/047141 | (51) A01C 17/00 |
| (11) 2 611 215 (87) WO 2012/053446 | (51) H04R 25/00 | (11) 2 619 303 (87) WO 2012/038978 | (51) C12N 1/12 | (11) 2 626 676 (87) WO 2012/046302 | (51) G01F 23/284 |
| (11) 2 611 514 (87) WO 2012/028824 | (51) B01D 25/26 | (11) 2 619 303 (87) WO 2012/038978 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 626 786 (87) WO 2012/046302 | (51) G06F 11/14 |
| (11) 2 611 707 (87) WO 2012/092989 | (51) B65D 41/04 | (11) 2 619 425 (87) WO 2012/038807 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 626 972 (87) WO 2012/046302 | (51) H02J 11/00 |
| (11) 2 611 796 (87) WO 2012/030917 | (51) C07D 403/12 | (11) 2 619 464 (87) WO 2012/038216 | (51) F16B 19/00 | (11) 2 627 053 (87) WO 2012/046302 | (51) H02J 11/00 |
| (11) 2 611 858 (87) WO 2012/031005 | (51) C08K 5/5465 | (11) 2 619 464 (87) WO 2012/038216 | (51) F16B 19/00 | (11) 2 627 385 (87) WO 2012/051257 | (51) H04L 27/36 |
| (11) 2 611 963 (87) WO 2012/031063 | (51) D21H 27/00 | (11) 2 619 485 (87) WO 2012/038107 | (51) F16H 63/32 | (11) 2 627 385 (87) WO 2012/051257 | (51) A61M 39/04 |
| | | (11) 2 619 671 (87) WO 2012/038710 | (51) G06F 11/36 | (11) 2 627 466 (87) WO 2012/048919 | (51) B22D 13/10 |
| | | (11) 2 621 099 (87) WO 2012/031063 | (51) H04B 1/7163 | (11) 2 627 659 (87) WO 2012/049375 | (51) C07G 1/00 |
| | | (11) 2 621 111 (87) WO 2012/031063 | (51) H04B 10/114 | (11) 2 628 218 (87) WO 2012/071161 | (51) H01S 3/00 |
| | | | | (11) 2 628 391 (87) WO 2012/071161 | (51) A22C 11/02 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 628 484 | (51) <i>A61K 35/16</i> | (11) 2 637 961 | (51) <i>B66F 17/00</i> | (11) 2 648 976 | (51) <i>B64D 11/00</i> |
| (87) WO 2012/065157 | | (87) WO 2012/065157 | | (87) WO 2012/078501 | |
| (11) 2 628 627 | (51) <i>B60K 35/00</i> | (11) 2 638 290 | (51) <i>F04B 39/02</i> | (11) 2 649 003 | (51) <i>B66F 9/18</i> |
| (87) WO 2012/054465 | | (87) WO 2012/062852 | | (87) WO 2012/078550 | |
| (11) 2 628 705 | (51) <i>B66F 9/08</i> | (11) 2 638 521 | (51) <i>H04W 4/02</i> | (11) 2 651 078 | (51) <i>G01R 21/00</i> |
| (87) WO 2012/053906 | | (87) WO 2013/081865 | | (11) 2 651 126 | (51) <i>H04N 7/18</i> |
| (11) 2 629 023 | (51) <i>F24F 5/00</i> | (11) 2 639 070 | (51) <i>B41J 2/14</i> | (11) 2 652 322 | (51) <i>F03D 80/00</i> |
| (87) WO 2012/054170 | | (87) WO 2012/063652 | | (87) WO 2012/079585 | |
| (11) 2 629 080 | (51) <i>G01N 15/06</i> | (11) 2 639 271 | (51) <i>C08L 69/00</i> | (11) 2 652 373 | (51) <i>F16K 27/02</i> |
| (87) WO 2012/054465 | | (87) WO 2012/063743 | | (87) WO 2012/079888 | |
| (11) 2 630 081 | (51) <i>C01B 33/027</i> | (11) 2 639 344 | (51) <i>C30B 29/36</i> | (11) 2 652 501 | (51) <i>G01N 33/564</i> |
| (87) WO 2012/054465 | | (87) WO 2012/063743 | | (87) WO 2012/080193 | |
| (11) 2 630 223 | (51) <i>C11D 1/66</i> | (11) 2 639 576 | (51) <i>G01N 27/02</i> | (11) 2 652 951 | (51) <i>G06Q 10/10</i> |
| (87) WO 2012/054465 | | (87) WO 2012/063743 | | (87) WO 2012/080713 | |
| (11) 2 630 672 | (51) <i>H01L 41/04</i> | (11) 2 639 793 | (51) <i>G10L 15/28</i> | (11) 2 652 951 | (51) <i>G06Q 10/10</i> |
| (87) WO 2012/053906 | | (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/080713 | |
| (11) 2 631 146 | (51) <i>B60W 20/00</i> | (11) 2 639 865 | (51) <i>H01M 4/131</i> | (11) 2 654 529 | (51) <i>A47J 31/40</i> |
| (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/084964 | |
| (11) 2 631 231 | (51) <i>C07D 295/096</i> | (11) 2 639 988 | (51) <i>H04L 1/22</i> | (11) 2 654 548 | (51) <i>A61B 1/04</i> |
| (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/110324 | |
| (11) 2 631 332 | (51) <i>C23C 16/30</i> | (11) 2 640 540 | (51) <i>B23B 27/16</i> | (11) 2 654 912 | (51) <i>B01D 3/00</i> |
| (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/067392 | | (87) WO 2012/087795 | |
| (11) 2 631 417 | (51) <i>E21B 19/06</i> | (11) 2 640 625 | (51) <i>B62D 5/04</i> | (11) 2 654 912 | (51) <i>B01D 3/00</i> |
| (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/052744 | | (87) WO 2012/087795 | |
| (11) 2 631 446 | (51) <i>F01N 13/18</i> | (11) 2 641 030 | (51) <i>F24H 9/02</i> | (11) 2 655 277 | (51) <i>C03C 13/06</i> |
| (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/065847 | | (87) WO 2012/088561 | |
| (11) 2 631 513 | (51) <i>F16J 15/447</i> | (11) 2 641 783 | (51) <i>B60R 16/03</i> | (11) 2 655 360 | (51) <i>C07D 403/04</i> |
| (87) WO 2012/053608 | | (87) WO 2012/065847 | | (87) WO 2012/084854 | |
| (11) 2 632 137 | (51) <i>H04M 1/725</i> | (11) 2 642 112 | (51) <i>F02M 61/20</i> | (11) 2 655 753 | (51) <i>E02F 9/22</i> |
| (87) WO 2012/055460 | | (87) WO 2012/067423 | | (87) WO 2012/087571 | |
| (11) 2 632 777 | (51) <i>B60R 21/264</i> | (11) 2 642 262 | (51) <i>G01J 5/02</i> | (11) 2 655 753 | (51) <i>E02F 9/22</i> |
| (87) WO 2012/055460 | | (87) WO 2012/067423 | | (87) WO 2012/087571 | |
| (11) 2 632 797 | (51) <i>B64D 33/02</i> | (11) 2 642 896 | (51) <i>A47B 88/04</i> | (11) 2 655 873 | (51) <i>F03D 1/06</i> |
| (87) WO 2012/056155 | | (87) WO 2012/068598 | | (87) WO 2012/084949 | |
| (11) 2 632 917 | (51) <i>C07D 403/12</i> | (11) 2 642 938 | (51) <i>A61B 34/30</i> | (11) 2 655 977 | (51) <i>F24D 3/10</i> |
| (87) WO 2012/057709 | | (87) WO 2012/069075 | | (87) WO 2012/084748 | |
| (11) 2 633 289 | (51) <i>G01N 21/66</i> | (11) 2 643 149 | (51) <i>B29C 67/00</i> | (11) 2 656 065 | (51) <i>G01N 33/18</i> |
| (87) WO 2012/055815 | | (87) WO 2012/070053 | | (87) WO 2012/085641 | |
| (11) 2 633 655 | (51) <i>H04Q 11/00</i> | (11) 2 643 185 | (51) <i>B60L 5/00</i> | (11) 2 656 554 | (51) <i>H04L 12/40</i> |
| (87) WO 2012/058270 | | (87) WO 2012/069494 | | (87) WO 2012/084872 | |
| (11) 2 633 801 | (51) <i>A61B 1/12</i> | (11) 2 644 022 | (51) <i>A01G 17/08</i> | (11) 2 656 722 | (51) <i>A01D 34/416</i> |
| (87) WO 2012/058270 | | (87) WO 2012/070053 | | (87) WO 2012/084872 | |
| (11) 2 633 875 | (51) <i>A61M 11/00</i> | (11) 2 644 272 | (51) <i>B01L 3/00</i> | (11) 2 657 124 | (51) <i>D07B 1/02</i> |
| (87) WO 2012/056155 | | (87) WO 2012/069494 | | (87) WO 2012/084872 | |
| (11) 2 634 003 | (51) <i>B41J 11/00</i> | (11) 2 644 752 | (51) <i>C25D 7/00</i> | (11) 2 657 279 | (51) <i>C08J 9/18</i> |
| (87) WO 2012/057193 | | (87) WO 2012/069494 | | (87) WO 2012/086305 | |
| (11) 2 634 452 | (51) <i>F16F 9/54</i> | (11) 2 645 351 | (51) <i>G09B 23/12</i> | (11) 2 657 279 | (51) <i>C08J 9/18</i> |
| (87) WO 2012/057193 | | (87) WO 2012/069494 | | (87) WO 2012/086305 | |
| (11) 2 634 521 | (51) <i>F41C 23/16</i> | (11) 2 645 421 | (51) <i>H01L 31/0236</i> | (11) 2 657 564 | (51) <i>F16F 9/04</i> |
| (87) WO 2012/057193 | | (87) WO 2012/069494 | | (87) WO 2013/107126 | |
| (11) 2 634 521 | (51) <i>F41C 23/16</i> | (11) 2 646 318 | (51) <i>B64D 11/06</i> | (11) 2 658 081 | (51) <i>H02M 3/158</i> |
| (87) WO 2012/057193 | | (87) WO 2012/074787 | | (87) WO 2012/084872 | |
| (11) 2 635 052 | (51) <i>H04W 4/00</i> | (11) 2 646 875 | (51) <i>H01S 3/225</i> | (11) 2 658 314 | (51) <i>H04W 16/26</i> |
| (87) WO 2012/061627 | | (87) WO 2012/073087 | | (87) WO 2012/092329 | |
| (11) 2 635 240 | (51) <i>A61F 2/46</i> | (11) 2 648 027 | (51) <i>G02B 13/18</i> | (11) 2 658 466 | (51) <i>A61B 90/00</i> |
| (87) WO 2012/061627 | | (87) WO 2012/072004 | | (87) WO 2012/092329 | |
| (11) 2 636 657 | (51) <i>C04B 35/10</i> | (11) 2 648 195 | (51) <i>H01F 41/06</i> | (11) 2 658 889 | (51) <i>C08G 8/34</i> |
| (87) WO 2012/060213 | | (87) WO 2012/072004 | | (87) WO 2012/089351 | |
| (11) 2 636 730 | (51) <i>C12N 1/12</i> | (11) 2 648 639 | (51) <i>A61B 18/28</i> | (11) 2 658 982 | (51) <i>C12N 15/87</i> |
| (87) WO 2012/028040 | | (87) WO 2012/108942 | | (87) WO 2012/089602 | |
| (11) 2 637 446 | (51) <i>H04W 36/00</i> | (11) 2 648 640 | (51) <i>A61B 34/30</i> | (11) 2 659 127 | (51) <i>F02M 63/02</i> |
| (87) WO 2012/062611 | | (87) WO 2012/108942 | | (87) WO 2012/089370 | |
| (11) 2 637 464 | (51) <i>H04W 72/08</i> | (11) 2 648 683 | (51) <i>A61K 8/34</i> | (11) 2 659 135 | (51) <i>F03D 7/04</i> |
| (87) WO 2012/062611 | | (87) WO 2012/108942 | | (87) WO 2012/088640 | |
| (11) 2 637 525 | (51) <i>A47B 88/20</i> | (11) 2 648 683 | (51) <i>A61K 8/34</i> | (87) WO 2012/088640 | |
| (87) WO 2012/062611 | | (87) WO 2012/108942 | | | |
| (11) 2 637 713 | (51) <i>A61L 31/10</i> | (11) 2 648 683 | (51) <i>A61K 8/34</i> | | |
| (87) WO 2012/064963 | | (87) WO 2012/078159 | | | |
| (11) 2 637 848 | (51) <i>B29D 30/00</i> | | | | |
| (87) WO 2012/063153 | | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 659 199 (87) WO 2012/089653 | (51) F24H 9/20 | (11) 2 670 655 (87) WO 2012/104592 | (51) B62K 11/04 | (11) 2 675 678 (87) WO 2012/110615 | (51) B60W 10/10 |
| (11) 2 659 643 (87) WO 2012/091577 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 670 907 (87) WO 2012/104328 | (51) A41D 1/00 | (11) 2 675 795 (87) WO 2012/112742 | (51) C07D 249/04 |
| (11) 2 659 663 (87) WO 2012/089251 | (51) H04N 21/234 | (11) 2 671 016 (87) WO 2012/104800 | (51) F21V 23/00 | (11) 2 676 102 (87) WO 2012/110924 | (51) G01S 7/481 |
| (11) 2 659 859 (87) WO 2012/090477 | (51) A61F 2/00 | (11) 2 671 042 (87) WO 2012/104015 | (51) F42B 8/12 | (11) 2 676 108 (87) WO 2012/112988 | (51) G01J 3/02 |
| (11) 2 660 066 (87) WO 2012/090477 | (51) B41M 5/00 | (11) 2 671 114 (87) WO 2012/105909 | (51) G02B 21/22 | (11) 2 676 306 (87) WO 2012/110141 | (51) H01M 2/02 |
| (11) 2 660 128 (87) WO 2012/090608 | (51) B62D 21/00 | (11) 2 671 231 (87) WO 2012/104382 | (51) H01B 3/44 | (11) 2 676 324 (87) WO 2012/112022 | (51) H01Q 5/30 |
| (11) 2 661 039 (87) WO 2012/094068 | (51) H04L 27/00 | (11) 2 671 254 (87) WO 2012/106572 | (51) H01L 29/872 | (11) 2 676 375 (87) WO 2012/112831 | (51) H04B 1/40 |
| (11) 2 661 328 (87) WO 2012/094068 | (51) B05D 3/02 | (11) 2 671 397 (87) WO 2012/104792 | (51) H04W 8/14 | (11) 2 676 607 (87) WO 2012/111620 | (51) A61B 5/151 |
| (11) 2 661 422 (87) WO 2012/113999 | (51) C07C 231/02 | (11) 2 671 439 (87) WO 2012/105198 | (51) A01B 49/02 | (11) 2 677 210 (87) WO 2012/111415 | (51) F16H 61/00 |
| (11) 2 661 554 (87) WO 2012/093037 | (51) F03D 9/00 | (11) 2 671 773 (87) WO 2012/105198 | (51) B62B 3/02 | (11) 2 677 721 (87) WO 2012/111415 | (51) H04L 29/08 |
| (11) 2 661 621 (87) WO 2012/094173 | (51) G01N 33/50 | (11) 2 671 788 (87) WO 2012/105198 | (51) B62M 6/45 | (11) 2 678 081 (87) WO 2012/111415 | (51) A62B 9/02 |
| (11) 2 661 764 (87) WO 2012/094478 | (51) H01H 23/00 | (11) 2 672 821 (87) WO 2012/109415 | (51) A01N 43/16 | (11) 2 678 242 (87) WO 2012/116027 | (51) B65D 71/12 |
| (11) 2 661 846 (87) WO 2012/094168 | (51) H04L 12/70 | (11) 2 672 975 (87) WO 2012/109406 | (51) A61K 31/522 | (11) 2 678 259 (87) WO 2012/113828 | (51) B66B 7/10 |
| (11) 2 662 106 (87) WO 2012/094168 | (51) A61M 13/00 | (11) 2 673 214 (87) WO 2012/109087 | (51) B65D 77/20 | (11) 2 678 304 (87) WO 2012/150053 | (51) C07C 45/62 |
| (11) 2 662 913 (87) WO 2013/081375 | (51) H01M 2/30 | (11) 2 673 320 (87) WO 2012/109318 | (51) C08L 77/02 | (11) 2 678 336 (87) WO 2012/113774 | (51) C07D 417/04 |
| (11) 2 663 745 (87) WO 2012/095149 | (51) F01M 5/00 | (11) 2 673 502 (87) WO 2012/107195 | (51) F03D 7/02 | (11) 2 678 379 (87) WO 2012/113740 | (51) C08J 9/00 |
| (11) 2 663 900 (87) WO 2012/095361 | (51) G03G 9/087 | (11) 2 673 541 (87) WO 2012/107766 | (51) F16L 23/036 | (11) 2 678 578 (87) WO 2012/114015 | (51) F16D 55/224 |
| (11) 2 664 260 (87) WO 2012/095149 | (51) A47J 31/42 | (11) 2 673 784 (87) WO 2012/107862 | (51) A61B 6/00 | (11) 2 678 598 (87) WO 2012/113524 | (51) F16L 33/035 |
| (11) 2 664 352 (87) WO 2012/096356 | (51) A61M 13/00 | (11) 2 674 057 (87) WO 2012/108709 | (51) A45D 34/00 | (11) 2 679 044 (87) WO 2012/113436 | (51) H04W 24/08 |
| (11) 2 665 535 (87) WO 2012/099742 | (51) B01D 35/153 | (11) 2 674 189 (87) WO 2012/108709 | (51) A61N 1/05 | (11) 2 679 364 (87) WO 2012/146084 | (51) B28D 5/04 |
| (11) 2 665 742 (87) WO 2012/098546 | (51) A61K 38/07 | (11) 2 674 278 (87) WO 2012/108173 | (51) B29C 53/04 | (11) 2 679 928 (87) WO 2012/146084 | (51) F24H 9/12 |
| (11) 2 665 964 (87) WO 2012/098507 | (51) F21V 3/04 | (11) 2 674 415 (87) WO 2012/105872 | (51) A61K 31/197 | (11) 2 680 068 (87) WO 2012/146084 | (51) G02F 1/167 |
| (11) 2 666 994 (87) WO 2012/098642 | (51) F02D 29/02 | (11) 2 674 460 (87) WO 2012/108173 | (51) C09B 31/30 | (11) 2 680 385 (87) WO 2012/146084 | (51) H02H 3/26 |
| (11) 2 667 079 (87) WO 2012/098546 | (51) F16N 5/02 | (11) 2 674 836 (87) WO 2012/108173 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 680 457 (87) WO 2012/146084 | (51) H04B 5/00 |
| (11) 2 667 125 (87) WO 2012/098918 | (51) F25D 21/04 | (11) 2 674 960 (87) WO 2012/108173 | (51) H01J 37/244 | (11) 2 681 060 (87) WO 2012/116923 | (51) B60G 17/052 |
| (11) 2 667 450 (87) WO 2012/098918 | (51) H01Q 13/20 | (11) 2 675 420 (87) WO 2012/112486 | (51) A61J 1/14 | (11) 2 681 313 (87) WO 2012/116783 | (51) C12N 9/02 |
| (11) 2 667 813 (87) WO 2012/100825 | (51) A61B 90/00 | (11) 2 675 432 (87) WO 2012/109685 | (51) A61K 9/00 | (11) 2 681 406 (87) WO 2012/121934 | (51) E21B 23/01 |
| (11) 2 670 142 (87) WO 2012/121269 | (51) G06T 5/20 | (11) 2 675 611 (87) WO 2012/110728 | (51) B29C 70/44 | (11) 2 681 975 (87) WO 2012/118826 | (51) H05H 1/34 |
| (11) 2 670 574 (87) WO 2012/103604 | (51) B29C 45/16 | (11) 2 675 628 (87) WO 2012/166219 | (51) B42C 9/00 | (11) 2 682 240 (87) WO 2012/118826 | (51) B26D 3/18 |
| | | | | (11) 2 682 403 (87) WO 2012/118826 | (51) C07K 14/415 |

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 682 448 (87) WO 2012/119884 | (51) <i>C09K 19/12</i> | (11) 2 701 606 (87) WO 2012/147016 | (51) <i>A61B 6/03</i> | (11) 2 714 530 (87) WO 2012/159176 | (51) <i>B65D 19/36</i> |
| (11) 2 683 653 (87) WO 2012/119884 | (51) <i>C01B 33/04</i> | (11) 2 701 790 (87) WO 2012/030393 | (51) <i>A61N 1/05</i> | (11) 2 715 076 (87) WO 2012/162616 | (51) <i>F01L 9/02</i> |
| (11) 2 684 009 (87) WO 2012/119713 | (51) <i>G01B 7/00</i> | (11) 2 701 883 (87) WO 2012/148567 | (51) <i>B26D 1/34</i> | (11) 2 715 146 (87) WO 2012/160290 | (51) <i>F04D 29/28</i> |
| (11) 2 684 214 (87) WO 2012/121880 | (51) <i>H03K 17/12</i> | (11) 2 702 342 (87) WO 2012/148372 | (51) <i>F26B 5/06</i> | (11) 2 715 628 (87) WO 2012/160467 | (51) <i>G06Q 10/06</i> |
| (11) 2 684 246 (87) WO 2012/119692 | (51) <i>H01M 2/34</i> | (11) 2 702 397 (87) WO 2012/149076 | (51) <i>G01N 21/75</i> | (11) 2 716 016 (87) WO 2012/162143 | (51) <i>H04M 1/2745</i> |
| (11) 2 684 273 (87) WO 2012/123177 | (51) <i>H02H 7/12</i> | (11) 2 703 038 | (51) <i>A61N 1/05</i> | (11) 2 716 724 (87) WO 2012/160929 | (51) <i>C09J 133/04</i> |
| (11) 2 684 534 | (51) <i>A61B 18/18</i> | (11) 2 703 767 | (51) <i>F41H 5/04</i> | (11) 2 717 022 | (51) <i>G01D 5/20</i> |
| (11) 2 684 809 (87) WO 2012/140941 | (51) <i>B65D 19/18</i> | (11) 2 704 593 (87) WO 2012/150182 | (51) <i>A23L 27/00</i> | (11) 2 717 889 (87) WO 2012/168732 | (51) <i>A61K 35/74</i> |
| (11) 2 684 890 | (51) <i>C07K 14/33</i> | (11) 2 706 057 | (51) <i>C07D 213/38</i> | (11) 2 717 917 (87) WO 2013/006706 | (51) <i>A61K 47/48</i> |
| (11) 2 685 140 (87) WO 2012/124534 | (51) <i>F16J 15/46</i> | (11) 2 706 120 | (51) <i>C12Q 1/00</i> | (11) 2 718 263 (87) WO 2012/142815 | (51) <i>C07D 401/12</i> |
| (11) 2 685 997 (87) WO 2012/124888 | (51) <i>A61K 36/8945</i> | (11) 2 706 265 | (51) <i>F16H 1/32</i> | (11) 2 718 473 (87) WO 2012/172279 | (51) <i>C22C 1/00</i> |
| (11) 2 685 998 (87) WO 2012/124887 | (51) <i>A61K 36/8945</i> | (11) 2 706 691 (87) WO 2012/150664 | (51) <i>H04L 5/00</i> | (11) 2 719 582 (87) WO 2012/169310 | (51) <i>B60R 19/34</i> |
| (11) 2 686 112 (87) WO 2012/126692 | (51) <i>B05B 11/00</i> | (11) 2 706 866 (87) WO 2012/152636 | (51) <i>A23G 3/20</i> | (11) 2 719 929 (87) WO 2012/169366 | (51) <i>F16J 15/10</i> |
| (11) 2 687 109 | (51) <i>A23N 7/04</i> | (11) 2 707 371 (87) WO 2012/152663 | (51) <i>C07D 487/04</i> | (11) 2 720 025 | (51) <i>G01N 19/04</i> |
| (11) 2 688 787 (87) WO 2012/127459 | (51) <i>B62D 21/14</i> | (11) 2 707 603 (87) WO 2012/139681 | (51) <i>F04D 25/08</i> | (11) 2 720 497 | (51) <i>H04W 36/28</i> |
| (11) 2 689 830 | (51) <i>B01F 7/00</i> | (11) 2 707 833 (87) WO 2012/152431 | (51) <i>G06K 7/00</i> | (11) 2 720 611 (87) WO 2012/177654 | (51) <i>A61B 5/04</i> |
| (11) 2 690 262 (87) WO 2012/127947 | (51) <i>F01L 3/20</i> | (11) 2 708 939 | (51) <i>G02F 1/13363</i> | (11) 2 720 918 (87) WO 2012/175468 | (51) <i>B60T 13/74</i> |
| (11) 2 690 860 (87) WO 2012/127904 | (51) <i>G06T 5/00</i> | (11) 2 709 104 | (51) <i>G10L 21/02</i> | (11) 2 721 310 (87) WO 2012/175873 | (51) <i>F16B 19/06</i> |
| (11) 2 692 388 | (51) <i>A61M 25/00</i> | (11) 2 709 136 | (51) <i>H01H 71/04</i> | (11) 2 721 321 (87) WO 2012/171813 | (51) <i>F16H 47/04</i> |
| (11) 2 692 516 | (51) <i>B30B 11/02</i> | (11) 2 709 808 (87) WO 2012/156506 | (51) <i>B26D 7/20</i> | (11) 2 721 942 (87) WO 2012/172692 | (51) <i>A44B 19/30</i> |
| (11) 2 693 058 | (51) <i>F04D 25/14</i> | (11) 2 710 998 | (51) <i>A61K 9/00</i> | (11) 2 722 064 | (51) <i>A61M 1/14</i> |
| (11) 2 693 325 | (51) <i>G06F 3/0488</i> | (11) 2 711 252 (87) WO 2013/027478 | (51) <i>B60R 22/46</i> | (11) 2 722 188 | (51) <i>B41J 29/393</i> |
| (11) 2 695 564 | (51) <i>A47L 9/16</i> | (11) 2 711 278 | (51) <i>B62K 15/00</i> | (11) 2 722 332 (87) WO 2013/125709 | (51) <i>C07D 471/14</i> |
| (11) 2 695 936 | (51) <i>C12N 9/02</i> | (11) 2 711 968 | (51) <i>H01J 43/06</i> | (11) 2 722 480 | (51) <i>E21B 43/013</i> |
| (11) 2 698 319 | (51) <i>B65C 9/22</i> | (11) 2 713 171 | (51) <i>G01R 19/04</i> | (11) 2 723 988 (87) WO 2013/034402 | (51) <i>F01D 5/00</i> |
| (11) 2 698 845 (87) WO 2013/005516 | (51) <i>H01M 2/20</i> | (11) 2 713 206 (87) WO 2013/001853 | (51) <i>G03B 17/14</i> | (11) 2 724 909 | (51) <i>B60T 8/26</i> |
| (11) 2 699 560 (87) WO 2012/169863 | (51) <i>C07D 333/38</i> | (11) 2 713 737 (87) WO 2012/167053 | (51) <i>A01N 43/90</i> | (11) 2 724 976 | (51) <i>B67B 3/20</i> |
| (11) 2 699 578 (87) WO 2012/143510 | (51) <i>C07D 487/04</i> | (11) 2 714 226 (87) WO 2012/167035 | (51) <i>B01D 15/34</i> | (11) 2 725 667 | (51) <i>H01S 3/106</i> |
| (11) 2 699 700 (87) WO 2012/145730 | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 714 421 (87) WO 2012/166220 | (51) <i>B42C 9/00</i> | (11) 2 725 952 (87) WO 2013/000573 | (51) <i>A47J 31/60</i> |
| (11) 2 700 815 | (51) <i>F03D 80/00</i> | (11) 2 714 422 (87) WO 2012/167050 | (51) <i>B43M 3/04</i> | (11) 2 726 362 (87) WO 2013/006358 | (51) <i>B63B 1/04</i> |
| (11) 2 700 952 | (51) <i>G01P 5/165</i> | (11) 2 714 527 (87) WO 2012/162793 | (51) <i>B65B 69/00</i> | | |
| (11) 2 700 969 | (51) <i>G01R 33/30</i> | | | | |
| (11) 2 700 970 | (51) <i>G01R 33/31</i> | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 726 369 (87) WO 2013/004549 | (51) B63G 8/38 | (11) 2 736 473 (87) WO 2013/012376 | (51) A61F 13/64 | (11) 2 744 431 (87) WO 2013/028582 | (51) A61B 17/58 |
| (11) 2 726 584 (87) WO 2013/003392 | (51) C10M 169/04 | (11) 2 736 638 (87) WO 2013/017766 | (51) B67D 7/44 | (11) 2 744 711 (87) WO 2013/024429 | (51) B65B 11/02 |
| (11) 2 726 720 (87) WO 2013/000661 | (51) B29C 45/16 | (11) 2 736 891 (87) WO 2013/014205 | (51) C07D 277/54 | (11) 2 744 759 (87) WO 2013/007380 | (51) C03B 37/012 |
| (11) 2 727 854 (87) WO 2012/164140 | (51) B65D 21/02 | (11) 2 737 865 (87) WO 2013/018623 | (51) A61B 17/86 | (11) 2 744 765 (87) WO 2013/023727 | (51) C04B 7/32 |
| (11) 2 728 173 (87) WO 2012/164140 | (51) F03D 3/02 | (11) 2 738 785 (87) WO 2013/018623 | (51) H01H 50/46 | (11) 2 745 555 (87) WO 2013/067656 | (51) H04W 28/08 |
| (11) 2 728 680 (87) WO 2013/006258 | (51) H01R 29/00 | (11) 2 739 037 (87) WO 2012/168933 | (51) H04N 5/3745 | (11) 2 746 034 (87) WO 2013/024535 | (51) B29D 30/06 |
| (11) 2 728 935 (87) WO 2013/006258 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 739 106 (87) WO 2012/168933 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 746 110 (87) WO 2013/024535 | (51) B60R 16/02 |
| (11) 2 729 255 (87) WO 2013/005624 | (51) B02C 18/18 | (11) 2 739 111 (87) WO 2013/006885 | (51) H04W 4/00 | (11) 2 746 172 (87) WO 2013/028065 | (51) B65B 43/54 |
| (11) 2 729 848 (87) WO 2013/005624 | (51) G03G 15/20 | (11) 2 739 401 (87) WO 2013/006885 | (51) B05B 7/08 | (11) 2 746 553 (87) WO 2013/028065 | (51) F02B 77/04 |
| (11) 2 730 724 (87) WO 2013/006083 | (51) E04H 4/12 | (11) 2 739 424 (87) WO 2013/018928 | (51) B23K 9/10 | (11) 2 746 799 (87) WO 2013/049198 | (51) G01R 33/06 |
| (11) 2 730 768 (87) WO 2013/006083 | (51) F02C 7/36 | (11) 2 739 624 (87) WO 2013/022795 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 747 359 (87) WO 2013/028065 | (51) H04L 27/26 |
| (11) 2 730 828 (87) WO 2013/005491 | (51) F16L 19/00 | (11) 2 739 635 (87) WO 2013/022795 | (51) C07H 1/06 | (11) 2 747 541 (87) WO 2013/028065 | (51) A01C 7/16 |
| (11) 2 730 917 (87) WO 2013/005491 | (51) G01N 27/407 | (11) 2 739 694 (87) WO 2013/021234 | (51) C09J 123/08 | (11) 2 748 074 (87) WO 2012/164498 | (51) B65D 25/28 |
| (11) 2 730 937 (87) WO 2013/008738 | (51) G01S 5/02 | (11) 2 740 288 (87) WO 2013/021957 | (51) H04W 16/28 | (11) 2 748 163 (87) WO 2013/052012 | (51) C07D 471/04 |
| (11) 2 731 254 (87) WO 2013/007819 | (51) H02N 2/02 | (11) 2 740 370 (87) WO 2013/021863 | (51) A24D 1/02 | (11) 2 748 204 (87) WO 2013/124211 | (51) C08B 37/00 |
| (11) 2 731 975 (87) WO 2013/007819 | (51) C08F 2/26 | (11) 2 740 482 (87) WO 2013/021957 | (51) A61K 35/74 | (11) 2 748 319 (87) WO 2013/032173 | (51) C12N 15/10 |
| (11) 2 732 208 (87) WO 2013/007796 | (51) F21V 23/00 | (11) 2 740 549 (87) WO 2013/021957 | (51) B21C 47/34 | (11) 2 748 387 (87) WO 2013/032173 | (51) C08B 37/00 |
| (11) 2 732 339 (87) WO 2013/012481 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 740 549 (87) WO 2013/021957 | (51) B21C 47/34 | (11) 2 749 387 (87) WO 2013/032173 | (51) B29C 45/77 |
| (11) 2 732 525 (87) WO 2013/008152 | (51) H01C 7/12 | (11) 2 740 674 (87) WO 2013/021957 | (51) B65B 19/30 | (11) 2 749 667 (87) WO 2013/032173 | (51) C22C 38/04 |
| (11) 2 732 690 (87) WO 2013/008152 | (51) H01C 7/12 | (11) 2 740 827 (87) WO 2013/021957 | (51) D06F 39/00 | (11) 2 749 768 (87) WO 2013/157987 | (51) F04B 1/04 |
| (11) 2 732 690 (87) WO 2013/008152 | (51) A01D 87/12 | (11) 2 741 056 (87) WO 2013/022357 | (51) G01D 5/26 | (11) 2 749 768 (87) WO 2013/157987 | (51) F04B 1/04 |
| (11) 2 732 765 (87) WO 2013/011111 | (51) A01D 87/12 | (11) 2 741 758 (87) WO 2013/022357 | (51) A61K 36/185 | (11) 2 749 804 (87) WO 2013/030194 | (51) F16L 33/207 |
| (11) 2 732 765 (87) WO 2013/011111 | (51) A61B 6/12 | (11) 2 741 758 (87) WO 2013/022357 | (51) A61K 36/185 | (11) 2 749 804 (87) WO 2013/157987 | (51) F16L 33/207 |
| (11) 2 732 962 (87) WO 2013/011610 | (51) B31F 5/02 | (11) 2 741 838 (87) WO 2013/025445 | (51) B01D 39/16 | (11) 2 749 979 (87) WO 2013/027261 | (51) G05B 23/02 |
| (11) 2 733 549 (87) WO 2013/011610 | (51) G03G 15/08 | (11) 2 742 057 (87) WO 2013/025525 | (51) A61K 38/08 | (11) 2 749 979 (87) WO 2013/027261 | (51) G05B 23/02 |
| (11) 2 734 302 (87) WO 2013/010654 | (51) B02C 7/12 | (11) 2 742 057 (87) WO 2013/025525 | (51) A61K 38/08 | (11) 2 750 043 (87) WO 2013/032646 | (51) G06F 12/08 |
| (11) 2 734 302 (87) WO 2013/010654 | (51) B02C 7/12 | (11) 2 742 272 (87) WO 2013/020668 | (51) F17C 1/00 | (11) 2 750 542 (87) WO 2013/032646 | (51) A45F 3/16 |
| (11) 2 734 385 (87) WO 2013/011111 | (51) B60C 1/00 | (11) 2 742 272 (87) WO 2013/020668 | (51) F17C 1/00 | (11) 2 750 542 (87) WO 2013/032646 | (51) A45F 3/16 |
| (11) 2 734 385 (87) WO 2013/011111 | (51) B60C 1/00 | (11) 2 742 540 (87) WO 2013/023008 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 750 542 (87) WO 2013/032646 | (51) A45F 3/16 |
| (11) 2 734 738 (87) WO 2013/010714 | (51) F16B 5/06 | (11) 2 743 062 (87) WO 2013/021719 | (51) B29C 70/06 | (11) 2 750 698 (87) WO 2013/030409 | (51) A61K 38/26 |
| (11) 2 734 738 (87) WO 2013/010714 | (51) F16B 5/06 | (11) 2 743 062 (87) WO 2013/021719 | (51) B29C 70/06 | (11) 2 750 698 (87) WO 2013/030409 | (51) A61K 38/26 |
| (11) 2 735 178 (87) WO 2013/012539 | (51) H04W 4/18 | (11) 2 743 501 (87) WO 2013/021481 | (51) F03D 7/04 | (11) 2 750 829 (87) WO 2013/030194 | (51) B24B 5/42 |
| (11) 2 735 178 (87) WO 2013/012539 | (51) H04W 4/18 | (11) 2 743 501 (87) WO 2013/021481 | (51) F03D 7/04 | (11) 2 750 829 (87) WO 2013/030194 | (51) B24B 5/42 |
| (11) 2 735 277 (87) WO 2013/021670 | (51) A61B 18/18 | (11) 2 743 502 (87) WO 2013/021670 | (51) F03D 9/28 | (11) 2 751 001 (87) WO 2013/029678 | (51) B65H 45/20 |
| (11) 2 735 277 (87) WO 2013/021670 | (51) A61B 18/18 | (11) 2 743 502 (87) WO 2013/021670 | (51) F03D 9/28 | (11) 2 751 001 (87) WO 2013/029678 | (51) B65H 45/20 |
| (11) 2 735 408 (87) WO 2013/068655 | (51) B25J 15/10 | (11) 2 743 771 (87) WO 2013/026785 | (51) G03G 5/06 | (11) 2 751 247 (87) WO 2013/033508 | (51) C11D 3/37 |
| (11) 2 735 408 (87) WO 2013/068655 | (51) B25J 15/10 | (11) 2 743 771 (87) WO 2013/026785 | (51) G03G 5/06 | (11) 2 751 247 (87) WO 2013/033508 | (51) C11D 3/37 |
| (11) 2 735 527 (87) WO 2013/095256 | (51) B65D 85/04 | (11) 2 743 772 (87) WO 2013/026785 | (51) G03G 5/06 | (11) 2 751 396 (87) WO 2013/068655 | (51) F01M 1/00 |
| (11) 2 735 527 (87) WO 2013/095256 | (51) B65D 85/04 | (11) 2 743 772 (87) WO 2013/026785 | (51) G03G 5/06 | (11) 2 751 396 (87) WO 2013/068655 | (51) F01M 1/00 |
| (11) 2 735 908 (87) WO 2013/026785 | (51) G03G 9/09 | (11) 2 744 349 (87) WO 2013/026785 | (51) A21D 2/36 | (11) 2 751 670 (87) WO 2013/095256 | (51) G06F 9/38 |
| (11) 2 735 908 (87) WO 2013/026785 | (51) G03G 9/09 | (11) 2 744 349 (87) WO 2013/026785 | (51) A21D 2/36 | (11) 2 751 670 (87) WO 2013/095256 | (51) G06F 9/38 |
| (11) 2 736 304 (87) WO 2013/026785 | (51) H05B 3/34 | (11) 2 744 349 (87) WO 2013/026785 | (51) A21D 2/36 | (11) 2 752 361 (87) WO 2013/026785 | (51) B63B 23/58 |
| (11) 2 736 304 (87) WO 2013/026785 | (51) H05B 3/34 | (11) 2 744 349 (87) WO 2013/026785 | (51) A21D 2/36 | (11) 2 752 361 (87) WO 2013/026785 | (51) B63B 23/58 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 753 768 (87) WO 2013/036438 | (51) E04B 9/12 | (11) 2 765 351 | (51) F21S 8/02 | (11) 2 772 749 (87) WO 2013/061817 | (51) G01N 21/35 |
| (11) 2 755 095 | (51) G05B 19/401 | (11) 2 765 586 (87) WO 2013/051263 | (51) H01H 50/54 | (11) 2 772 965 (87) WO 2013/062334 | (51) H01M 4/04 |
| (11) 2 755 346 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 765 673 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 773 027 | (51) H02K 5/22 |
| (11) 2 755 419 | (51) H04W 24/10 | (11) 2 765 749 (87) WO 2014/100987 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 773 309 (87) WO 2013/066779 | (51) A61J 1/14 |
| (11) 2 756 158 (87) WO 2013/039480 | (51) E21B 23/08 | (11) 2 766 236 (87) WO 2013/054316 | (51) B60W 20/00 | (11) 2 773 857 (87) WO 2013/064373 | (51) F01N 3/28 |
| (11) 2 756 312 (87) WO 2013/039450 | (51) G01N 33/96 | (11) 2 766 263 (87) WO 2013/055754 | (51) B65B 11/04 | (11) 2 774 322 (87) WO 2013/064175 | (51) H04L 12/24 |
| (11) 2 756 537 (87) WO 2013/038145 | (51) H01M 8/04 | (11) 2 766 292 (87) WO 2013/053606 | (51) B66B 5/00 | (11) 2 774 350 (87) WO 2013/064272 | (51) H04M 3/30 |
| (11) 2 756 545 (87) WO 2013/035093 | (51) H01Q 1/08 | (11) 2 766 319 (87) WO 2013/053609 | (51) C04B 24/42 | (11) 2 775 031 | (51) E01C 5/06 |
| (11) 2 756 799 | (51) A61B 5/05 | (11) 2 766 438 (87) WO 2013/053895 | (51) C09D 5/16 | (11) 2 775 187 | (51) F16L 33/22 |
| (11) 2 756 851 | (51) A61K 47/36 | (11) 2 766 506 (87) WO 2014/027508 | (51) C23C 14/32 | (11) 2 775 201 | (51) F23B 60/02 |
| (11) 2 756 856 (87) WO 2013/038638 | (51) A61M 5/00 | (11) 2 767 369 | (51) B25H 1/04 | (11) 2 775 460 | (51) G07D 9/00 |
| (11) 2 756 995 (87) WO 2013/038487 | (51) B60R 16/02 | (11) 2 767 391 | (51) B32B 5/02 | (11) 2 775 578 | (51) H02G 3/04 |
| (11) 2 757 983 (87) WO 2013/043396 | (51) A61B 17/32 | (11) 2 767 444 | (51) B60R 25/04 | (11) 2 776 223 (87) WO 2013/070517 | (51) B26D 7/26 |
| (11) 2 758 320 (87) WO 2013/034568 | (51) B65D 81/24 | (11) 2 767 479 | (51) B65B 59/04 | (11) 2 776 285 (87) WO 2013/068133 | (51) B60R 13/08 |
| (11) 2 758 618 (87) WO 2013/040610 | (51) E05D 3/06 | (11) 2 767 590 (87) WO 2013/051499 | (51) C12P 7/42 | (11) 2 776 321 (87) WO 2013/068951 | (51) B65B 11/00 |
| (11) 2 759 466 | (51) B63B 25/24 | (11) 2 767 705 | (51) F02N 11/00 | (11) 2 777 864 | (51) B23K 26/24 |
| (11) 2 760 388 (87) WO 2013/046071 | (51) A61F 5/445 | (11) 2 767 730 | (51) B60N 2/44 | (11) 2 778 061 | (51) B64C 27/605 |
| (11) 2 761 709 (87) WO 2013/048657 | (51) H01S 3/036 | (11) 2 767 847 | (51) G01S 13/34 | (11) 2 778 256 | (51) C23C 24/04 |
| (11) 2 762 295 | (51) B29C 70/04 | (11) 2 768 471 (87) WO 2013/057144 | (51) A61K 8/02 | (11) 2 778 318 | (51) E04H 6/02 |
| (11) 2 762 716 | (51) F02M 27/06 | (11) 2 768 638 (87) WO 2013/056926 | (51) B26B 19/38 | (11) 2 778 489 | (51) F16K 39/02 |
| (11) 2 762 717 | (51) F02M 37/00 | (11) 2 768 751 (87) WO 2013/056281 | (51) B65G 51/06 | (11) 2 778 518 | (51) F21V 19/00 |
| (11) 2 763 548 (87) WO 2013/050407 | (51) A23K 10/26 | (11) 2 769 908 | (51) B62M 9/1248 | (11) 2 778 611 | (51) G01C 19/72 |
| (11) 2 763 685 (87) WO 2013/050792 | (51) A61K 35/74 | (11) 2 770 161 | (51) E21B 37/08 | (11) 2 779 470 | (51) H04B 1/18 |
| (11) 2 763 873 (87) WO 2013/050885 | (51) B60R 21/11 | (11) 2 770 235 | (51) F16K 1/38 | (11) 2 779 758 (87) WO 2013/083090 | (51) H04W 52/34 |
| (11) 2 763 907 (87) WO 2013/051038 | (51) B65D 35/08 | (11) 2 770 238 | (51) F16L 5/04 | (11) 2 779 857 (87) WO 2013/072449 | (51) G02B 5/124 |
| (11) 2 763 984 (87) WO 2013/050757 | (51) C07D 403/12 | (11) 2 770 269 | (51) F24H 6/00 | (11) 2 779 864 (87) WO 2013/071334 | (51) A45D 27/46 |
| (11) 2 764 839 | (51) A61B 17/30 | (11) 2 770 578 (87) WO 2013/058035 | (51) H01M 12/06 | (11) 2 780 174 (87) WO 2013/072649 | (51) B42F 3/00 |
| (11) 2 764 980 | (51) B29C 51/24 | (11) 2 770 650 | (51) H04B 17/00 | (11) 2 780 204 (87) WO 2013/072103 | (51) B60T 13/52 |
| (11) 2 765 054 | (51) B62B 3/00 | (11) 2 770 657 (87) WO 2012/163198 | (51) H04L 1/06 | (11) 2 780 331 (87) WO 2013/072502 | (51) C07D 241/26 |
| (11) 2 765 072 | (51) B62K 15/00 | (11) 2 770 761 | (51) H04W 4/12 | (11) 2 781 286 | (51) B23B 27/14 |
| (11) 2 765 073 | (51) B62K 23/06 | (11) 2 770 881 (87) WO 2014/117171 | (51) A47F 1/12 | (11) 2 781 332 | (51) B29C 45/27 |
| (11) 2 765 090 | (51) B65D 55/02 | (11) 2 771 016 (87) WO 2013/061101 | (51) A61K 31/365 | (11) 2 781 352 | (51) B41F 17/02 |
| (11) 2 765 297 | (51) F02M 35/02 | (11) 2 772 414 | (51) G01C 21/36 | (11) 2 782 185 (87) WO 2013/073292 | (51) H01M 4/90 |
| | | (11) 2 772 736 | (51) G01K 7/01 | | |

| | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--|---|
| (11) 2 782 575 (87) WO 2013/076178 | (51) A61K 31/4439 | (11) 2 792 020 (87) WO 2013/090783 | (51) H01Q 1/32 | (11) 2 803 105 (87) WO 2013/104396 | (51) H01M 8/24 |
| (11) 2 782 862 (87) WO 2013/076097 | (51) B66C 13/12 | (11) 2 792 117 (87) WO 2013/087114 | (51) H04W 76/06 | (11) 2 803 257 (11) 2 803 691 | (51) A01D 41/14 (51) C08J 3/03 |
| (11) 2 782 880 (87) WO 2013/076193 | (51) C03B 37/014 | (11) 2 793 653 (87) WO 2013/091636 | (51) F16B 12/24 | (11) 2 804 169 | (51) G09F 23/00 |
| (11) 2 783 110 (87) WO 2013/075990 | (51) F01D 5/14 | (11) 2 794 535 (87) WO 2013/095364 | (51) C07C 37/055 | (11) 2 804 437 (87) WO 2012/092905 | (51) H04L 12/917 |
| (11) 2 783 129 (87) WO 2013/076396 | (51) F16F 15/123 | (11) 2 794 586 (87) WO 2013/092616 | (51) C07D 401/04 | (11) 2 804 457 (11) 2 804 597 | (51) H05K 13/00 (51) A61K 31/167 |
| (11) 2 783 462 (87) WO 2013/076161 | (51) H02P 25/22 | (11) 2 794 689 (87) WO 2013/092620 | (51) C08F 210/06 | (11) 2 804 839 (87) WO 2013/107787 | (51) C03B 37/012 |
| (11) 2 783 756 (11) 2 784 442 | (51) B05D 3/02 (51) G01C 17/38 | (11) 2 794 916 (87) WO 2013/091835 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 804 916 (87) WO 2013/107747 | (51) C09D 163/00 |
| (11) 2 784 884 | (51) H02B 1/044 | (11) 2 795 184 (87) WO 2013/093796 | (51) F21V 5/00 | (11) 2 805 967 | (51) C07K 14/705 |
| (11) 2 785 534 (87) WO 2013/079336 | (51) B60C 1/00 | (11) 2 795 243 (87) WO 2013/091698 | (51) G01B 11/00 | (11) 2 806 066 | (51) E01C 23/088 |
| (11) 2 785 753 (87) WO 2013/081920 | (51) C08F 214/26 | (11) 2 795 631 (87) WO 2013/091723 | (51) H01B 7/32 | (11) 2 806 166 | (51) F04C 18/02 |
| (11) 2 786 064 (87) WO 2014/094017 | (51) F21S 8/10 | (11) 2 796 100 | (51) A61B 17/22 | (11) 2 806 856 (87) WO 2013/110789 | (51) A61K 9/16 |
| (11) 2 786 260 (87) WO 2013/079612 | (51) G06F 13/38 | (11) 2 796 101 | (51) A61B 17/22 | (11) 2 807 108 (87) WO 2013/110300 | (51) B66D 1/36 |
| (11) 2 786 465 (87) WO 2013/079101 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 796 165 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 807 179 (87) WO 2013/110627 | (51) C07K 1/22 |
| (11) 2 787 056 (87) WO 2013/069693 | (51) C09K 11/64 | (11) 2 796 274 (87) WO 2013/094079 | (51) B29C 70/06 | (11) 2 807 310 (87) WO 2013/110635 | (51) E03F 1/00 |
| (11) 2 787 468 | (51) G06K 7/10 | (11) 2 796 528 | (51) C09K 11/02 | (11) 2 808 144 | (51) B29B 7/72 |
| (11) 2 787 847 (87) WO 2013/083634 | (51) A24F 47/00 | (11) 2 797 137 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 808 328 | (51) C07D 487/22 |
| (11) 2 788 056 (87) WO 2013/083979 | (51) A61M 5/32 | (11) 2 797 228 | (51) H03F 3/08 | (11) 2 808 474 | (51) E05D 5/02 |
| (11) 2 788 260 (87) WO 2013/087151 | (51) B65B 9/087 | (11) 2 797 249 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 808 709 (87) WO 2013/145850 | (51) B29C 43/18 |
| (11) 2 789 069 (87) WO 2013/076140 | (51) H02J 5/00 | (11) 2 797 351 | (51) H04W 16/00 | (11) 2 808 892 | (51) H01L 25/18 |
| (11) 2 789 105 (87) WO 2013/085450 | (51) H04B 1/06 | (11) 2 797 423 (87) WO 2013/072056 | (51) A23D 7/00 | (11) 2 808 892 | (51) H01L 25/18 |
| (11) 2 789 458 | (51) B29D 30/20 | (11) 2 798 876 (87) WO 2013/113273 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 809 406 (87) WO 2013/113652 | (51) A63C 19/06 |
| (11) 2 789 500 (87) WO 2013/084325 | (51) B60N 2/427 | (11) 2 799 040 | (51) A61F 5/44 | (11) 2 809 537 (87) WO 2013/114054 | (51) B60K 1/00 |
| (11) 2 789 575 | (51) B67D 1/00 | (11) 2 799 342 | (51) B64D 13/04 | (11) 2 809 584 (87) WO 2013/114078 | (51) B65D 1/02 |
| (11) 2 790 861 (87) WO 2013/087457 | (51) B23C 5/22 | (11) 2 800 645 (87) WO 2013/102461 | (51) B23B 51/04 | (11) 2 809 744 (87) WO 2013/113977 | (51) C10G 3/00 |
| (11) 2 790 863 (87) WO 2013/068802 | (51) B23K 9/013 | (11) 2 800 669 (87) WO 2013/102473 | (51) B60K 15/067 | (11) 2 809 745 (87) WO 2013/113976 | (51) C10G 3/00 |
| (11) 2 790 886 (87) WO 2013/087108 | (51) B29B 7/42 | (11) 2 801 055 (87) WO 2013/102503 | (51) G06K 9/62 | (11) 2 809 745 | (51) C10G 3/00 |
| (11) 2 791 490 (87) WO 2013/087264 | (51) F02D 19/06 | (11) 2 801 151 (87) WO 2013/102597 | (51) H02P 27/08 | (11) 2 809 848 (87) WO 2013/113819 | (51) E01C 19/28 |
| (11) 2 791 541 (87) WO 2013/087741 | (51) F16D 65/28 | (11) 2 801 439 (87) WO 2014/024319 | (51) B23Q 7/00 | (11) 2 810 355 (87) WO 2012/139604 | (51) H02J 7/00 |
| | | (11) 2 801 678 | (51) E04B 1/99 | (11) 2 810 501 (87) WO 2013/113397 | (51) H04W 60/06 |
| | | (11) 2 801 716 | (51) F02M 25/08 | (11) 2 810 669 | (51) A61M 3/02 |
| | | (11) 2 803 055 (87) WO 2013/090322 | (51) G08B 17/11 | (11) 2 810 889 | (51) B65D 33/06 |
| | | | | (11) 2 811 070 | (51) D21H 23/52 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 811 879 (87) WO 2013/118095 | (51) A47J 37/04 | (11) 2 814 822 (87) WO 2013/120921 | (51) C07D 401/14 | (11) 2 817 521 (87) WO 2013/124729 | (51) F15B 15/14 |
| (11) 2 812 180 (87) WO 2013/117852 | (51) B31B 1/26 | (11) 2 814 876 (87) WO 2013/120586 | (51) C08J 11/08 | (11) 2 817 675 (87) WO 2013/124180 | (51) G04F 10/00 |
| (11) 2 812 284 (87) WO 2013/117508 | (51) C01G 53/00 | (11) 2 814 905 (87) WO 2013/121355 | (51) C09K 11/02 | (11) 2 817 685 (87) WO 2013/123941 | (51) G05B 19/05 |
| (11) 2 812 308 (87) WO 2013/117622 | (51) C07C 209/36 | (11) 2 815 092 (87) WO 2013/120514 | (51) F01P 5/10 | (11) 2 818 063 (87) WO 2013/123941 | (51) A41D 13/00 |
| (11) 2 812 311 (87) WO 2013/118915 | (51) C07C 303/32 | (11) 2 815 118 (87) WO 2013/121155 | (51) F02K 1/82 | (11) 2 818 303 (87) WO 2013/123941 | (51) B29C 53/58 |
| (11) 2 812 399 (87) WO 2013/117989 | (51) C08L 83/04 | (11) 2 815 139 (87) WO 2013/120687 | (51) F16C 17/03 | (11) 2 818 595 (87) WO 2013/123941 | (51) E01F 15/00 |
| (11) 2 812 473 (87) WO 2013/117984 | (51) D05C 7/00 | (11) 2 815 151 (87) WO 2013/120763 | (51) E05F 5/06 | (11) 2 818 771 (87) WO 2013/123941 | (51) F16J 15/32 |
| (11) 2 812 536 (87) WO 2013/117316 | (51) F01D 5/02 | (11) 2 815 407 (87) WO 2013/120872 | (51) C08G 59/22 | (11) 2 819 218 (87) WO 2013/123941 | (51) H01M 2/30 |
| (11) 2 812 611 (87) WO 2013/117639 | (51) F16H 55/46 | (11) 2 815 542 (87) WO 2013/120731 | (51) H04L 12/40 | (11) 2 819 743 (87) WO 2013/127513 | (51) A61N 1/36 |
| (11) 2 812 949 (87) WO 2013/117339 | (51) H01R 4/02 | (11) 2 815 605 (87) WO 2013/121396 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 819 744 (87) WO 2013/127512 | (51) A61N 1/36 |
| (11) 2 813 053 (87) WO 2013/130320 | (51) H04L 12/715 | (11) 2 815 639 (87) WO 2013/121396 | (51) A01D 89/00 | (11) 2 819 810 (87) WO 2013/128096 | (51) B24B 9/14 |
| (11) 2 813 058 (87) WO 2013/123410 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 816 157 (87) WO 2013/121396 | (51) E01F 15/00 | (11) 2 819 814 (87) WO 2013/128004 | (51) B26D 3/16 |
| (11) 2 813 410 (87) WO 2014/010264 | (51) B62B 5/00 | (11) 2 816 723 (87) WO 2013/121396 | (51) H02N 2/00 | (11) 2 819 831 (87) WO 2013/127963 | (51) B29C 51/30 |
| (11) 2 813 498 (87) WO 2014/010264 | (51) C07D 403/04 | (11) 2 816 732 (87) WO 2013/121396 | (51) H04B 1/38 | (11) 2 819 861 (87) WO 2013/127582 | (51) B60G 21/055 |
| (11) 2 813 503 (87) WO 2013/121145 | (51) C07D 405/14 | (11) 2 816 902 (87) WO 2013/125947 | (51) A22C 17/16 | (11) 2 819 922 (87) WO 2013/130514 | (51) B65B 7/28 |
| (11) 2 813 656 (87) WO 2013/118634 | (51) E05D 15/06 | (11) 2 816 915 (87) WO 2013/125947 | (51) A41D 19/015 | (11) 2 820 000 (87) WO 2013/130514 | (51) C07D 239/84 |
| (11) 2 813 676 (87) WO 2013/118634 | (51) F01L 1/24 | (11) 2 816 916 (87) WO 2013/124825 | (51) A41D 31/02 | (11) 2 820 001 (87) WO 2013/127968 | (51) C07D 239/84 |
| (11) 2 814 356 (87) WO 2013/120894 | (51) A47B 88/00 | (11) 2 816 926 (87) WO 2013/124759 | (51) A45C 11/18 | (11) 2 820 001 (87) WO 2013/127971 | (51) C07D 249/04 |
| (11) 2 814 366 (87) WO 2013/120894 | (51) A47J 43/07 | (11) 2 816 926 (87) WO 2013/124592 | (51) A47K 10/42 | (11) 2 820 002 (87) WO 2013/127949 | (51) C07D 249/04 |
| (11) 2 814 570 (87) WO 2013/120520 | (51) A61N 5/06 | (11) 2 816 943 (87) WO 2013/124677 | (51) A61Q 19/10 | (11) 2 820 007 (87) WO 2013/127913 | (51) C07D 401/12 |
| (11) 2 814 627 (87) WO 2013/121145 | (51) B21D 5/02 | (11) 2 817 071 (87) WO 2013/124771 | (51) B05D 7/00 | (11) 2 820 007 (87) WO 2013/127913 | (51) F01N 9/00 |
| (11) 2 814 627 (87) WO 2013/121023 | (51) B21D 5/02 | (11) 2 817 103 (87) WO 2013/124804 | (51) B05D 7/00 | (11) 2 820 263 (87) WO 2013/127936 | (51) F01N 9/00 |
| (11) 2 814 653 (87) WO 2013/120922 | (51) B29C 45/14 | (11) 2 817 171 (87) WO 2013/124322 | (51) B60N 2/28 | (11) 2 820 285 (87) WO 2013/127936 | (51) F02M 25/08 |
| (11) 2 814 663 (87) WO 2013/120922 | (51) B29D 30/06 | (11) 2 817 209 (87) WO 2013/125957 | (51) B63B 21/18 | (11) 2 820 285 (87) WO 2013/130399 | (51) F02M 25/08 |
| (11) 2 814 663 (87) WO 2013/120783 | (51) B29D 30/06 | (11) 2 817 240 (87) WO 2013/124717 | (51) B63B 21/18 | (11) 2 820 435 (87) WO 2013/127438 | (51) G01R 31/02 |
| (11) 2 814 705 (87) WO 2013/121129 | (51) B60T 7/22 | (11) 2 817 240 (87) WO 2013/126055 | (51) B65D 75/32 | (11) 2 820 731 (87) WO 2013/127756 | (51) H02B 13/065 |
| (11) 2 814 723 (87) WO 2013/121007 | (51) B63G 8/39 | (11) 2 817 245 (87) WO 2013/124234 | (51) B65D 85/804 | (11) 2 820 731 (87) WO 2013/127756 | (51) H02B 13/065 |
| (11) 2 814 738 (87) WO 2013/121139 | (51) B64D 41/00 | (11) 2 817 245 (87) WO 2013/124234 | (51) B65D 85/804 | (11) 2 820 821 (87) WO 2013/128094 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 814 743 (87) WO 2013/123370 | (51) B42F 7/14 | (11) 2 817 322 (87) WO 2013/124701 | (51) C07K 5/083 | (11) 2 820 821 (87) WO 2013/128094 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 814 760 (87) WO 2013/120535 | (51) B65D 77/22 | (11) 2 817 428 (87) WO 2013/124264 | (51) C21D 8/02 | (11) 2 820 917 (87) WO 2013/128241 | (51) H05B 6/14 |
| | | (11) 2 817 498 (87) WO 2013/124566 | (51) F02C 7/232 | (11) 2 820 917 (87) WO 2013/128241 | (51) H05B 6/14 |
| | | (11) 2 817 516 (87) WO 2013/123969 | (51) F04B 17/06 | (11) 2 820 989 (87) WO 2013/128241 | (51) A47L 1/05 |
| | | | | (11) 2 821 166 (87) WO 2013/128241 | (51) B22F 7/06 |
| | | | | (11) 2 822 058 (87) WO 2013/128241 | (51) H01M 2/02 |
| | | | | (11) 2 822 228 (87) WO 2013/128241 | (51) H04L 12/40 |
| | | | | (11) 2 822 431 (87) WO 2013/132185 | (51) A47J 36/02 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|---|
| (11) 2 822 434 (87) WO 2013/131956 | (51) A47L 9/14 | (11) 2 828 061 (87) WO 2013/139544 | (51) B29C 51/22 | (11) 2 841 361 (87) WO 2013/160747 | (51) B65G 17/20 |
| (11) 2 822 536 (87) WO 2013/114418 | (51) A61K 9/00 | (11) 2 828 127 (87) WO 2013/141027 | (51) B60R 21/264 | (11) 2 842 763 (11) 2 843 200 | (51) B41M 7/00 (51) F01L 1/344 |
| (11) 2 822 665 (87) WO 2013/133696 | (51) A63F 1/14 | (11) 2 828 232 (87) WO 2013/141004 | (51) C07C 67/38 | (11) 2 843 492 | (51) G05B 19/418 |
| (11) 2 822 773 (87) WO 2013/131754 | (51) B41J 11/00 | (11) 2 828 348 (87) WO 2013/139565 | (51) C09D 175/16 | (11) 2 844 901 (87) WO 2013/164369 | (51) F04B 49/22 |
| (11) 2 822 829 (87) WO 2013/135342 | (51) B60W 10/04 | (11) 2 829 398 (87) WO 2013/140868 | (51) C08J 7/12 | (11) 2 845 020 (87) WO 2013/166197 | (51) G01R 31/28 |
| (11) 2 822 840 (87) WO 2013/132167 | (51) B62D 25/08 | (11) 2 830 319 | (51) H04N 21/2365 | (11) 2 845 421 (87) WO 2013/165847 | (51) H04W 52/02 |
| (11) 2 823 365 (87) WO 2013/127686 | (51) G04B 19/02 | (11) 2 830 426 (87) WO 2013/143539 | (51) A22C 21/02 | (11) 2 845 434 (87) WO 2013/164105 | (51) H04W 72/12 |
| (11) 2 823 518 (87) WO 2013/131606 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 830 957 (87) WO 2013/143772 | (51) B65B 35/20 | (11) 2 845 513 | (51) A47B 9/00 |
| (11) 2 823 968 | (51) B41M 3/14 | (11) 2 831 179 (87) WO 2013/148038 | (51) C09B 23/02 | (11) 2 846 133 | (51) G01C 23/00 |
| (11) 2 823 980 | (51) B60K 15/035 | (11) 2 831 276 (87) WO 2013/169957 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 846 345 | (51) H01H 71/02 |
| (11) 2 824 027 | (51) B63H 21/17 | (11) 2 832 199 | (51) A01B 59/041 | (11) 2 846 905 (87) WO 2013/167560 | (51) B01J 8/02 |
| (11) 2 824 028 | (51) B63J 2/12 | (11) 2 832 910 (87) WO 2013/145469 | (51) D06C 3/06 | (11) 2 847 246 (87) WO 2013/167404 | (51) C08G 18/02 |
| (11) 2 824 751 | (51) H01M 10/054 | (11) 2 832 929 | (51) E01H 5/09 | (11) 2 847 311 (87) WO 2013/170001 | (51) C11D 3/37 |
| (11) 2 824 786 (87) WO 2013/132122 | (51) H02G 7/14 | (11) 2 832 963 | (51) F01N 3/08 | (11) 2 847 375 (87) WO 2013/167489 | (51) D06F 58/28 |
| (11) 2 824 837 | (51) H03K 17/12 | (11) 2 833 378 | (51) H01F 27/32 | (11) 2 847 773 (87) WO 2013/167829 | (51) H01F 30/14 |
| (11) 2 825 337 (87) WO 2013/135236 | (51) B22C 9/02 | (11) 2 833 667 | (51) H04W 28/02 | (11) 2 847 915 (87) WO 2013/167163 | (51) H04L 5/00 |
| (11) 2 825 399 (87) WO 2013/135473 | (51) B60C 11/04 | (11) 2 834 349 (87) WO 2014/202837 | (51) C12N 5/077 | (11) 2 848 135 | (51) A24D 3/02 |
| (11) 2 825 406 (87) WO 2013/135461 | (51) B60K 5/12 | (11) 2 834 395 (87) WO 2013/149965 | (51) C25D 5/00 | (11) 2 848 162 | (51) A47D 1/10 |
| (11) 2 825 504 (87) WO 2013/135491 | (51) C01B 15/023 | (11) 2 834 582 (87) WO 2013/136152 | (51) F28D 1/03 | (11) 2 848 261 | (51) A61K 45/06 |
| (11) 2 825 788 (87) WO 2013/135493 | (51) F16D 13/75 | (11) 2 835 215 | (51) B24B 9/14 | (11) 2 848 753 | (51) E04H 13/00 |
| (11) 2 825 849 (87) WO 2014/127849 | (51) G01C 21/34 | (11) 2 835 251 | (51) B29C 67/00 | (11) 2 848 943 | (51) G01N 35/00 |
| (11) 2 825 870 (87) WO 2013/135453 | (51) G01N 25/72 | (11) 2 835 302 | (51) B61F 15/12 | (11) 2 848 956 | (51) G01R 33/04 |
| (11) 2 826 076 (87) WO 2013/135980 | (51) H01L 31/055 | (11) 2 837 301 | (51) A45D 1/00 | (11) 2 849 017 | (51) G05D 1/02 |
| (11) 2 826 082 (87) WO 2013/135834 | (51) H01M 2/02 | (11) 2 837 312 | (51) A47J 31/06 | (11) 2 849 268 | (51) H01M 4/62 |
| (11) 2 826 406 | (51) A47K 3/02 | (11) 2 837 530 | (51) B60R 21/0136 | (11) 2 849 323 | (51) H02M 1/08 |
| (11) 2 826 616 | (51) B29C 45/66 | (11) 2 837 969 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 849 946 (87) WO 2013/171366 | (51) B41F 31/18 |
| (11) 2 826 683 | (51) B60T 17/16 | (11) 2 838 105 | (51) H01J 23/207 | (11) 2 850 011 (87) WO 2014/033133 | (51) B65D 25/00 |
| (11) 2 826 684 | (51) B60T 17/16 | (11) 2 838 242 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 850 292 (87) WO 2013/171322 | (51) F16H 35/00 |
| (11) 2 826 723 (87) WO 2014/104936 | (51) B65D 85/00 | (11) 2 839 478 (87) WO 2013/156171 | (51) G21C 15/02 | (11) 2 850 314 (87) WO 2013/171028 | (51) F02M 37/00 |
| (11) 2 826 972 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 841 025 (87) WO 2013/162676 | (51) A61F 2/915 | (11) 2 851 376 | (51) C08F 220/24 |
| (11) 2 827 643 | (51) H04W 36/22 | (11) 2 841 226 (87) WO 2013/160874 | (51) B22F 9/12 | (11) 2 851 696 | (51) G01R 31/26 |
| | | (11) 2 841 305 (87) WO 2013/159944 | (51) B60R 13/02 | (11) 2 852 248 | (51) H05B 3/74 |
| | | | | (11) 2 852 467 (87) WO 2013/175369 | (51) B05B 7/24 |

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|---|
| (11) 2 852 468 (87) WO 2013/175392 | (51) B05B 12/12 | (11) 2 861 661 (87) WO 2013/185993 | (51) C08K 5/18 | (11) 2 882 968 (87) WO 2014/128649 | (51) F16B 7/14 |
| (11) 2 852 510 (87) WO 2013/174756 | (51) B60N 2/235 | (11) 2 864 154 (87) WO 2014/001207 | (51) B60N 2/20 | (11) 2 883 999 (11) 2 884 053 | (51) D21G 3/00 (51) F01D 11/08 |
| (11) 2 853 035 (87) WO 2013/177410 | (51) H04B 3/54 | (11) 2 864 245 (87) WO 2013/189715 | (51) C01B 17/16 | (11) 2 886 304 | (51) B29C 65/48 |
| (11) 2 853 188 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 864 248 (87) WO 2013/189712 | (51) C01B 17/16 | (11) 2 886 569 | (51) C08G 2/00 |
| (11) 2 853 569 | (51) C09D 105/00 | (11) 2 865 043 (87) WO 2013/189875 | (51) H01M 10/42 | (11) 2 886 595 | (51) C08K 5/132 |
| (11) 2 853 703 | (51) F01N 1/08 | (11) 2 865 713 | (51) C08L 23/14 | (11) 2 887 328 | (51) G08B 13/196 |
| (11) 2 853 742 | (51) F04B 39/02 | (11) 2 865 713 | (51) C08L 23/14 | (11) 2 888 518 (87) WO 2014/033598 | (51) F21S 8/00 |
| (11) 2 854 292 | (51) H03K 3/037 | (11) 2 866 655 (87) WO 2014/003806 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 890 628 (87) WO 2014/033024 | (51) B66C 23/78 |
| (11) 2 854 354 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 867 109 (87) WO 2014/001013 | (51) B62J 17/04 | (11) 2 893 651 (87) WO 2014/037866 | (51) H04B 10/116 |
| (11) 2 854 637 (87) WO 2013/174980 | (51) A61B 5/11 | (11) 2 867 264 (87) WO 2014/001257 | (51) C08F 110/06 | (11) 2 895 030 (87) WO 2014/040108 | (51) A47C 23/28 |
| (11) 2 854 915 (87) WO 2013/178952 | (51) A61M 15/00 | (11) 2 867 902 (87) WO 2014/000890 | (51) G21F 9/30 | (11) 2 895 767 (87) WO 2014/170726 | (51) F16D 66/00 |
| (11) 2 855 178 (87) WO 2013/178896 | (51) B60G 21/055 | (11) 2 868 130 (87) WO 2014/006295 | (51) H04W 12/06 | (11) 2 897 665 (87) WO 2014/044858 | (51) A61M 1/06 |
| (11) 2 855 245 (87) WO 2013/178902 | (51) B62D 35/00 | (11) 2 868 386 | (51) B04B 1/20 | (11) 2 897 829 (87) WO 2014/131685 | (51) B60K 15/03 |
| (11) 2 855 253 (87) WO 2013/180564 | (51) B63B 27/14 | (11) 2 868 599 | (51) B65F 1/12 | (11) 2 898 548 (87) WO 2014/045137 | (51) H01L 33/50 |
| (11) 2 855 497 (87) WO 2013/178571 | (51) C07H 1/00 | (11) 2 870 111 (87) WO 2014/005199 | (51) C02F 3/20 | (11) 2 898 959 | (51) B05C 17/005 |
| (11) 2 855 737 (87) WO 2013/182615 | (51) C25D 1/10 | (11) 2 870 690 (87) WO 2014/005949 | (51) H02N 2/10 | (11) 2 899 318 | (51) E01C 19/26 |
| (11) 2 855 910 (87) WO 2013/178442 | (51) F02M 26/00 | (11) 2 870 797 (87) WO 2014/007693 | (51) H04W 40/08 | (11) 2 903 447 (87) WO 2014/056720 | (51) A23D 7/00 |
| (11) 2 856 486 (87) WO 2013/182291 | (51) H01H 33/34 | (11) 2 872 102 (87) WO 2014/009040 | (51) A61J 3/07 | (11) 2 904 494 (87) WO 2014/055198 | (51) G06F 11/14 |
| (11) 2 857 023 | (51) A61K 31/7042 | (11) 2 873 554 | (51) B60N 2/60 | (11) 2 907 463 | (51) A61B 18/14 |
| (11) 2 857 901 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 874 772 (87) WO 2014/114380 | (51) B23B 31/16 | (11) 2 910 225 | (51) A61G 3/06 |
| (11) 2 857 902 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 874 933 (87) WO 2014/012837 | (51) B66B 5/02 | (11) 2 910 894 | (51) G01B 21/04 |
| (11) 2 858 538 (87) WO 2013/182923 | (51) A47J 31/36 | (11) 2 875 899 | (51) B23Q 17/09 | (11) 2 912 099 (87) WO 2015/011669 | (51) C08G 77/448 |
| (11) 2 858 887 (87) WO 2013/186488 | (51) B63B 21/18 | (11) 2 876 333 | (51) F16H 63/14 | (11) 2 913 175 | (51) B29C 63/36 |
| (11) 2 859 252 (87) WO 2013/182834 | (51) F16H 21/02 | (11) 2 877 422 (87) WO 2014/016355 | (51) B66D 3/00 | (11) 2 914 788 (87) WO 2014/068131 | (51) E04H 4/10 |
| (11) 2 859 342 (87) WO 2013/186104 | (51) G01N 33/487 | (11) 2 877 542 (87) WO 2014/015858 | (51) C09D 7/00 | (11) 2 915 738 | (51) B63G 8/41 |
| (11) 2 859 571 (87) WO 2013/187948 | (51) H01H 51/01 | (11) 2 878 332 | (51) A61N 1/05 | (11) 2 919 593 (87) WO 2014/075913 | (51) A23L 23/00 |
| (11) 2 860 424 | (51) F16H 7/12 | (11) 2 878 433 | (51) B29C 70/30 | (11) 2 920 392 (87) WO 2014/063812 | (51) E06B 3/263 |
| (11) 2 860 542 | (51) G01R 33/09 | (11) 2 878 556 | (51) B65G 47/08 | (11) 2 920 623 (87) WO 2014/096853 | (51) A61K 9/00 |
| (11) 2 860 543 | (51) G01R 33/09 | (11) 2 878 859 | (51) F16H 59/02 | (11) 2 922 819 (87) WO 2014/079720 | (51) C07D 207/267 |
| (11) 2 861 520 (87) WO 2013/189561 | (51) B67D 1/12 | (11) 2 879 429 (87) WO 2014/015734 | (51) H04W 36/14 | (11) 2 925 897 (87) WO 2014/139548 | (51) C22C 9/04 |
| (11) 2 861 574 (87) WO 2013/189841 | (51) C07D 333/66 | (11) 2 880 111 (87) WO 2014/019809 | (51) C09D 183/04 | (11) 2 926 578 (87) WO 2014/088846 | (51) H04W 4/00 |
| | | (11) 2 881 242 | (51) B29C 70/50 | | |

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 936 646 | (51) H02J 3/38 |
| (87) WO 2014/096009 | |
| (11) 2 937 015 | (51) A47B 37/00 |
| (11) 2 939 416 | (51) H04N 5/04 |
| (87) WO 2014/101906 | |
| (11) 2 951 053 | (51) B60N 2/06 |
| (87) WO 2014/118222 | |
| (11) 2 953 488 | (51) A24D 3/02 |
| (87) WO 2014/123435 | |
| (11) 2 954 603 | (51) H02G 9/06 |
| (87) WO 2014/122244 | |

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 240 125 | (51) C07C 67/307 |
| (11) 1 261 548 | (51) C01B 21/26 |
| (11) 1 341 504 | (51) A61K 8/29 |
| (11) 1 354 607 | (51) A61M 1/28 |
| (11) 1 501 157 | (51) H01R 4/48 |
| (11) 1 624 122 | (51) E04B 1/82 |
| (11) 1 731 395 | (51) B60T 17/00 |
| (11) 1 762 230 | (51) A61K 9/20 |
| (11) 1 799 877 | (51) C23C 16/30 |
| (11) 1 862 160 | (51) A61K 8/46 |
| (11) 1 905 914 | (51) E04B 2/16 |
| (11) 1 931 782 | (51) C12N 15/11 |
| (11) 2 104 240 | (51) H04B 3/54 |

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **1 841 018** (51) **H01R 24/00**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 IS 12.10.2013
IT 12.06.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **1 842 483** (51) **A61B 3/12**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 IS 12.10.2013
IT 12.06.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **1 842 719** (51) **B60P 3/22**
(84) AT 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013
EE 22.05.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
IS 22.09.2013 IT 22.05.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
MC 22.05.2013 NL 22.05.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RO 22.05.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013
MT 22.05.2013
- (11) **1 842 797** (51) **B65D 83/04**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **1 842 895** (51) **C10G 1/08**
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
IE 03.04.2014 IS 04.04.2014
IT 04.12.2013 LT 04.12.2013
LU 03.04.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **1 843 101** (51) **F24C 15/32**
(84) AT 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
IE 03.04.2014 IS 26.06.2014
LI 30.04.2014 LT 26.02.2014
LU 03.04.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **1 843 166** (51) **G01S 19/07**
(84) BG 08.08.2013 (84) CY 08.05.2013
CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013
EE 08.05.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013
MC 08.05.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013
SK 08.05.2013 MT 08.05.2013
- (11) **1 843 621** (51) **H04M 1/667**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CH 30.04.2014 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 30.04.2014
IE 04.04.2014 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 30.04.2014
LT 02.10.2013 LU 04.04.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **1 844 701** (51) **A61B 3/032**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GB 11.04.2014 GR 25.10.2013
IE 11.04.2014 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LU 11.04.2014 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **1 844 842** (51) **B01D 53/50**
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 30.04.2014 CY 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
FR 12.05.2014 IE 12.04.2014
IS 12.07.2014 LI 30.04.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **1 844 970** (51) **B60L 3/00**
(84) AT 12.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
FR 30.04.2014 GB 12.04.2014
GR 15.11.2013 IE 12.04.2014
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LI 30.04.2014 LT 14.08.2013
LU 12.04.2014 LV 14.08.2013
- MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **1 845 167** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
IE 07.04.2014 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LT 13.11.2013
LU 07.04.2014 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **1 845 195** (51) **E01C 9/08**
(84) AT 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013
EE 22.05.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
IS 22.09.2013 IT 22.05.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
MC 22.05.2013 NL 22.05.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RO 22.05.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013
MT 22.05.2013
- (11) **1 845 305** (51) **F21V 15/01**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 IE 12.04.2014
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LT 24.07.2013 LU 12.04.2014
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **1 845 411** (51) **G03B 13/18**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CH 30.04.2014 CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
IE 13.04.2014 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LI 30.04.2014
LT 31.07.2013 LU 13.04.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **1 847 342** (51) **B21J 5/00**
(84) AT 12.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013
GB 12.04.2014 IE 12.04.2014
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013
LI 30.04.2014 LT 20.11.2013
LU 12.04.2014 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 MT 20.11.2013

- (11) **1 849 789** (51) **C07F 9/00** FI 06.11.2013 IE 04.05.2014 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014 IS 06.03.2014 LI 31.05.2014 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013
BG 09.07.2014 CH 30.04.2014 LT 06.11.2013 LU 04.05.2014 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013
FI 09.04.2014 GB 09.07.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013
GR 10.07.2014 IE 25.04.2014 SI 06.11.2013
IS 09.08.2014 LI 30.04.2014 MT 06.11.2013
- (11) **1 849 998** (51) **F02N 11/08** (11) **1 852 231** (51) **C08L 97/02**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013
CH 30.04.2014 CY 23.10.2013 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 FI 02.10.2013 IE 26.04.2014
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
FI 23.10.2013 IE 25.04.2014 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 NL 02.10.2013 PT 03.02.2014
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
LU 25.04.2014 LV 23.10.2013 MT 02.10.2013
- (11) **1 852 239** (51) **B29C 51/02**
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 IE 16.04.2014
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LU 16.04.2014
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **1 852 392** (51) **C01B 15/023**
(84) AT 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **1 852 519** (51) **C23C 4/02**
(84) AT 03.04.2014 (84) CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 IE 03.04.2014
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013
LU 03.04.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **1 852 551** (51) **D21F 3/02**
(84) BG 19.06.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FR 02.06.2014
GB 19.06.2014 IE 02.05.2014
IS 19.07.2014 LI 31.05.2014
LT 19.03.2014 LU 02.05.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **1 852 643** (51) **F16L 3/12**
(84) AT 11.04.2014 (84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
IE 11.04.2014 IS 17.11.2013
LT 17.07.2013 LU 11.04.2014
- (11) **1 852 707** (51) **G01R 33/04**
(84) AT 11.09.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 IE 02.05.2014
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LI 31.05.2014 LT 11.09.2013
LU 02.05.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 NL 11.09.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **1 853 018** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.04.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 GB 05.06.2014
IE 05.04.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **1 854 387** (51) **A47J 31/60**
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 IE 03.05.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
LU 03.05.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
- (11) **1 854 405** (51) **A61B 5/06**
(84) AT 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 MT 26.06.2013
- (11) **1 854 558** (51) **B08B 3/02**
(84) AT 04.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
FR 02.06.2014 GB 04.05.2014
IE 04.05.2014 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LI 31.05.2014
LT 18.09.2013 LU 04.05.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **1 850 453** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 24.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 IE 24.04.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LI 30.04.2014 LT 18.09.2013
LU 24.04.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **1 850 456** (51) **H02K 21/04**
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **1 850 060** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 30.04.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IE 30.04.2014
IS 18.04.2014 LI 30.04.2014
LT 18.12.2013 LU 30.04.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **1 852 159** (51) **A63F 9/20**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | (11) 1 862 230 | (51) A61L 2/22 |
| LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | GR 04.10.2013 | IS 03.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| NL 02.04.2014 | PL 02.04.2014 | IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | FI 08.01.2014 | GB 30.05.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | IE 30.05.2014 | IS 08.05.2014 |
| | | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | LU 30.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| (11) 1 857 703 | (51) F16D 48/06 | | | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 25.04.2014 | (11) 1 857 900 | (51) G05B 19/05 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| CH 30.04.2014 | CZ 09.04.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | BG 22.08.2013 | CH 31.05.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | CZ 22.05.2013 | DK 22.05.2013 | MT 08.01.2014 | |
| GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | EE 22.05.2013 | ES 02.09.2013 | | |
| IE 25.04.2014 | IS 09.08.2014 | FI 22.05.2013 | GB 18.05.2014 | (11) 1 862 232 | (51) B21C 23/14 |
| IT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | GR 23.08.2013 | IE 18.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.05.2013 | FI 18.12.2013 | GB 30.05.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | LU 18.05.2014 | LV 22.05.2013 | IE 30.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | LT 18.12.2013 | LU 30.05.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | PL 22.05.2013 | PT 23.09.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| MT 09.04.2014 | | RO 22.05.2013 | SE 22.05.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| | | SI 22.05.2013 | SK 22.05.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| | | MT 22.05.2013 | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| (11) 1 857 725 | (51) F16L 59/02 | | | | |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (11) 1 859 698 | (51) A43B 5/04 | (11) 1 862 326 | (51) B41M 3/14 |
| CZ 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | (84) BE 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| ES 21.10.2013 | GR 11.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 |
| IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | FI 09.04.2014 | IE 30.05.2014 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | FI 05.03.2014 | GB 05.06.2014 | IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 |
| RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | IE 24.05.2014 | IS 05.07.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | NL 09.04.2014 | PL 09.04.2014 |
| | | LU 24.05.2014 | LV 05.03.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| (11) 1 857 745 | (51) F24H 3/00 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | | |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | MT 05.03.2014 | | | |
| GR 04.10.2013 | IS 03.11.2013 | | | | |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (11) 1 859 710 | (51) A47H 1/08 | (11) 1 862 349 | (51) B60M 1/24 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| MT 03.07.2013 | | FI 12.02.2014 | IE 16.05.2014 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 |
| | | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| (11) 1 857 795 | (51) G01J 5/02 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | LU 16.05.2014 | LV 12.02.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | MC 12.02.2014 | PL 12.02.2014 | RO 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | | |
| GR 29.11.2013 | IS 28.12.2013 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | | |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | | | | |
| LU 18.05.2014 | LV 28.08.2013 | | | | |
| MC 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | | | | |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | | | | |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | | | | |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 1 857 827 | (51) G01R 31/28 | (11) 1 860 158 | (51) C09C 1/00 | (11) 1 862 582 | (51) D06F 39/08 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 16.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| FI 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| IS 20.03.2014 | IE 23.04.2014 | FR 02.06.2014 | GB 21.05.2014 | FR 02.06.2014 | IE 16.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | IT 20.11.2013 | IE 21.05.2014 | IS 04.04.2014 | IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| LU 23.04.2014 | LT 20.11.2013 | IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | LU 16.05.2014 |
| MC 20.11.2013 | LV 20.11.2013 | LT 04.12.2013 | LU 21.05.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| PL 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | NL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| RO 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NL 04.12.2013 | PL 04.12.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| SI 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| MT 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | MT 16.10.2013 | |
| | | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | | |
| (11) 1 857 830 | (51) G01S 19/04 | (11) 1 860 258 | (51) E04H 5/06 | (11) 1 862 735 | (51) F23C 7/00 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) CY 15.01.2014 | (84) EE 15.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 25.09.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | CZ 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| | | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | FI 25.09.2013 | GB 23.05.2014 |
| | | MT 15.01.2014 | | GR 26.12.2013 | IE 23.05.2014 |
| | | | | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| | | | | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| | | | | LU 23.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| | | | | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| | | | | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| | | | | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |

- (11) **1 870 072** (51) **A61J 7/00** SI 16.04.2014 SK 16.04.2014 (11) **1 872 680** (51) **A45D 20/12**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
IE 20.06.2014 IS 18.04.2014 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
LT 18.12.2013 LU 20.06.2014 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013 IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **1 870 087** (51) **A61K 8/49** (11) **1 870 551** (51) **E05F 5/12** (11) **1 872 864** (51) **B05D 3/04**
(84) AT 14.05.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 01.01.2014 IS 01.05.2014 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 LI 30.06.2014 PL 01.01.2014 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
IS 14.09.2014 LI 30.06.2014 LV 14.05.2014 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 MC 11.09.2013
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 PT 02.05.2014 SI 01.01.2014 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 01.01.2014 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 SI 14.05.2014 MT 01.01.2014 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **1 870 115** (51) **A61L 24/10** (11) **1 870 641** (51) **F24C 15/32** (11) **1 872 942** (51) **B41C 1/10**
(84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 18.12.2013 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 CH 30.06.2014 CY 18.06.2014 BE 18.06.2014
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 EE 18.12.2013 DK 18.12.2013 ES 18.12.2013 CZ 18.06.2014 CY 18.06.2014
IS 25.04.2014 FI 18.12.2013 GB 13.06.2014 ES 18.12.2013 ES 18.06.2014 DK 18.06.2014
LV 25.12.2013 LT 25.12.2013 IE 13.06.2014 EE 18.06.2014 ES 18.06.2014 ES 18.06.2014
PL 25.12.2013 MC 25.12.2013 AT 13.06.2014 FI 18.06.2014 FR 18.06.2014
RO 25.12.2013 PT 28.04.2014 IS 18.04.2014 LI 30.06.2014 GR 19.09.2014 IE 29.06.2014
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013 LT 18.12.2013 LU 13.06.2014 IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
IT 18.12.2013 LV 18.12.2013 MC 18.12.2013 LI 30.06.2014 LT 18.06.2014
NL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013 LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
RO 18.12.2013 SI 18.12.2013 SK 18.12.2013 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014
MT 18.12.2013
- (11) **1 870 247** (51) **B41J 11/00** (11) **1 870 781** (51) **G03G 15/00** (11) **1 873 004** (51) **B60N 2/20**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 (84) ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) IS 18.01.2014
FI 01.01.2014 FR 30.06.2014 (84) GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) IT 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013
IE 20.06.2014 IS 01.05.2014 (84) IT 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) MC 18.09.2013
LI 30.06.2014 LT 01.01.2014 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) PL 18.09.2013
LU 20.06.2014 LV 01.01.2014 (84) NL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 (84) PT 16.12.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) MT 14.08.2013 (84) MT 18.09.2013
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) MT 14.08.2013 (84) MT 18.09.2013
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 (84) SK 14.08.2013 (84) MT 14.08.2013 (84) MT 18.09.2013 (84) MT 18.09.2013
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 (84) SK 14.08.2013 (84) MT 14.08.2013 (84) MT 18.09.2013 (84) MT 18.09.2013
MT 01.01.2014
- (11) **1 870 339** (51) **G09F 3/10** (11) **1 870 962** (51) **H01R 4/01** (11) **1 873 054** (51) **B63B 43/10**
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 (84) BE 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CH 30.06.2014 CY 04.06.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 (84) DK 09.04.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 (84) DK 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) FR 09.07.2014 (84) GB 09.07.2014 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013
IE 15.06.2014 IS 04.10.2014 (84) FR 30.06.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IE 21.06.2014 (84) IE 21.06.2014 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013
IT 04.06.2014 LI 30.06.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LI 30.06.2014 (84) LU 21.06.2014 (84) MC 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) MC 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014 (84) LT 09.04.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014 (84) RO 09.04.2014 (84) SI 09.04.2014 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014 (84) RO 09.04.2014 (84) SI 09.04.2014 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014 (84) PT 11.08.2014 (84) RO 09.04.2014 (84) SI 09.04.2014 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) MT 17.07.2013
MT 04.06.2014
- (11) **1 870 425** (51) **C08G 65/26** (11) **1 870 989** (51) **H02K 16/00** (11) **1 873 086** (51) **B65F 3/04**
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
CH 30.06.2014 CY 16.04.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 (84) FR 02.06.2014 (84) IE 23.05.2014 (84) LI 31.05.2014 (84) IE 16.05.2014 (84) IE 16.05.2014
GR 17.07.2014 IE 12.06.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) LI 31.05.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) IT 07.05.2014
IS 16.08.2014 LI 30.06.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014
LT 16.04.2014 LU 12.06.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) NL 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 08.09.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) RO 07.05.2014 (84) RO 07.05.2014 (84) RO 07.05.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SK 07.05.2014 (84) SI 07.05.2014 (84) SI 07.05.2014 (84) SI 07.05.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014 (84) MT 01.01.2014 (84) SK 07.05.2014 (84) MT 07.05.2014 (84) MT 07.05.2014 (84) MT 07.05.2014

- (11) **1 873 170** (51) **C08F 6/00** FR 30.06.2014 GB 13.06.2014
(84) BG 23.07.2014 AT 13.06.2014 IE 13.06.2014
CY 23.04.2014 CH 30.06.2014 IT 12.03.2014
EE 23.04.2014 DK 23.04.2014 LI 30.06.2014 LT 12.03.2014
AT 13.06.2014 FI 23.04.2014 LU 13.06.2014 LV 12.03.2014
IE 13.06.2014 GR 24.07.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
LI 30.06.2014 IS 23.08.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
LU 13.06.2014 LT 23.04.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
MC 23.04.2014 LV 23.04.2014 SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
SI 23.04.2014 SE 23.04.2014 MT 12.03.2014
MT 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **1 873 231** (51) **G01N 1/10** (11) **1 873 501** (51) **G01F 23/292**
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
LU 19.06.2014 LV 11.12.2013 IE 19.06.2014 IS 09.08.2014
MC 11.12.2013 PL 11.12.2013 LT 09.04.2014 LU 19.06.2014
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013 RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **1 873 290** (51) **D04H 18/04** (11) **1 873 556** (51) **G01S 17/42**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 LT 23.04.2014 LU 26.06.2014
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **1 873 322** (51) **E04D 13/00** (11) **1 873 869** (51) **F16B 19/00**
(84) CY 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
IE 25.06.2014 IS 14.09.2014 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013
MT 14.05.2014 SK 14.05.2014 SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **1 873 333** (51) **E05B 19/10** (11) **1 873 907** (51) **H03F 1/02**
(84) BG 12.06.2014 (84) AT 26.05.2014 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CH 31.05.2014 CY 12.03.2014 CH 30.06.2014 CY 02.10.2013
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 12.03.2014 FR 02.06.2014 FI 02.10.2013 FR 30.06.2014
GB 12.06.2014 IE 26.05.2014 GB 08.06.2014 IE 08.06.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 31.05.2014 LT 12.03.2014 LI 30.06.2014 LT 02.10.2013
LU 26.05.2014 LV 12.03.2014 LU 08.06.2014 LV 02.10.2013
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014 SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 12.03.2014 SK 12.03.2014 MT 02.10.2013
- (11) **1 873 387** (51) **F02K 1/12** (11) **1 873 915** (51) **H03K 5/24**
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 GR 17.07.2014 IE 13.06.2014
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 LU 13.06.2014 LV 16.04.2014
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 03.07.2013 MT 03.07.2013 SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **1 873 460** (51) **F24C 15/16** (11) **1 874 050** (51) **H04N 21/41**
(84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CH 30.06.2014 CY 16.10.2013
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
IE 26.06.2014 IT 16.10.2013
IT 16.10.2013 IE 26.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **1 875 888** (51) **B62D 5/00**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **1 876 070** (51) **B60R 21/213**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 AT 26.06.2014
GR 15.08.2014 IE 26.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **1 876 265** (51) **C25C 3/16**
(84) AT 12.06.2013 (84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013
EE 12.06.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 IT 12.06.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **1 876 361** (51) **F16B 21/08**
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CH 30.06.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
IE 28.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 30.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
MT 18.06.2014
- (11) **1 876 369** (51) **F16D 13/64**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 GB 21.06.2014
AT 21.06.2014 IE 21.06.2014
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| LU 21.06.2014 | LV 02.10.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | IE 22.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | (11) 1 879 426 | (51) H04R 25/00 | IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LT 26.03.2014 | LU 22.06.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | NL 26.03.2014 | PL 26.03.2014 |
| MT 02.10.2013 | | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| | | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| (11) 1 876 377 | (51) F16J 15/08 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| (84) AT 25.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MC 07.08.2013 | PL 07.08.2013 | (11) 1 884 808 | (51) G02B 6/036 |
| CY 25.06.2014 | CZ 25.06.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| DK 25.06.2014 | EE 25.06.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| ES 25.06.2014 | FI 25.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| GB 25.09.2014 | GR 26.09.2014 | (11) 1 880 772 | (51) B05C 5/02 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| IE 27.06.2014 | IS 25.10.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | FI 25.12.2013 | IE 01.06.2014 |
| IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | LT 25.12.2013 | LU 01.06.2014 |
| MC 25.06.2014 | NL 25.06.2014 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| PL 25.06.2014 | PT 27.10.2014 | IE 05.06.2014 | IS 05.07.2014 | NL 25.12.2013 | PL 25.12.2013 |
| RO 25.06.2014 | SE 25.06.2014 | LT 05.03.2014 | LU 05.06.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| SI 25.06.2014 | SK 25.06.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| MT 25.06.2014 | | NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (11) 1 886 887 | (51) B60T 8/17 |
| (11) 1 876 420 | (51) G01C 21/20 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | (11) 1 880 773 | (51) B05C 5/02 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | IE 26.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LT 20.11.2013 | LU 26.06.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | IE 05.06.2014 | IS 19.07.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | LT 19.03.2014 | LU 05.06.2014 | NL 20.11.2013 | PL 20.11.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| | | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 1 886 963 | (51) B66B 13/12 |
| (11) 1 876 674 | (51) H01R 9/24 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (11) 1 882 628 | (51) B64C 27/00 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | EE 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | IE 18.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| FI 23.04.2014 | GB 23.07.2014 | FI 23.10.2013 | GB 29.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| GR 24.07.2014 | IE 27.06.2014 | AT 29.06.2014 | IE 29.06.2014 | LU 18.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 | IS 23.02.2014 | LI 30.06.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| LU 27.06.2014 | LV 23.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 29.06.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | LV 23.10.2013 | LU 29.06.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | NL 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | PT 24.02.2014 | PL 23.10.2013 | MT 11.09.2013 | |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | RO 23.10.2013 | RO 23.10.2013 | (11) 1 887 221 | (51) F03D 7/02 |
| MT 23.04.2014 | | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| (11) 1 876 699 | (51) H02P 3/00 | (11) 1 884 318 | (51) B25B 21/00 | EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | AT 08.06.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | GR 17.07.2014 | IE 08.06.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | LU 08.06.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| GR 17.07.2014 | IE 28.06.2014 | GR 31.07.2014 | IE 07.06.2014 | NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 28.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LU 07.06.2014 | LV 30.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | (11) 1 887 730 | (51) H04L 29/06 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| | | MT 30.04.2014 | | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| (11) 1 876 803 | (51) G06F 1/16 | (11) 1 884 716 | (51) F24D 13/02 | GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | | | | |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | | | | |
| MC 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | | | | |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| SI 24.07.2013 MT 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | SI 15.01.2014 MT 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | (11) 1 927 363 (84) AT 26.02.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 IE 26.06.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 PT 26.06.2014 SI 26.02.2014 MT 26.02.2014 | (51) A61K 35/64 (84) CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LU 26.06.2014 MC 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 |
| (11) 1 892 774 (84) AT 28.08.2013 CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 IT 28.08.2013 LV 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 MT 28.08.2013 | (51) H01L 33/62 (84) BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 MC 28.08.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 | (11) 1 901 530 (84) AT 04.09.2013 CH 30.04.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 IE 16.04.2014 LI 30.04.2014 LU 16.04.2014 MC 04.09.2013 PT 06.01.2014 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (51) H04M 1/02 (84) BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (11) 1 932 992 (84) BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 GB 26.06.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 MC 26.03.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 | (51) E05D 15/10 (84) CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 FR 26.05.2014 IE 04.04.2014 IT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SI 26.03.2014 MT 26.03.2014 |
| (11) 1 896 893 (84) CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (51) G02B 27/09 (84) CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (11) 1 903 650 (84) CH 30.06.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014 IE 12.06.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 | (51) H02G 15/064 (84) CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 FI 14.05.2014 AT 12.06.2014 IS 14.09.2014 LI 30.06.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SI 14.05.2014 MT 14.05.2014 | (11) 1 933 183 (84) AT 02.10.2013 CH 30.06.2014 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LI 30.06.2014 LU 14.06.2014 MC 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SI 02.10.2013 MT 02.10.2013 | (51) G02B 6/036 (84) BE 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 IE 14.06.2014 IT 02.10.2013 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NL 02.10.2013 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013 |
| (11) 1 897 660 (84) BG 29.08.2013 DK 29.05.2013 FI 29.05.2013 IS 29.09.2013 LV 29.05.2013 PL 29.05.2013 RO 29.05.2013 SI 29.05.2013 MT 29.05.2013 | (51) B25B 27/30 (84) CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013 GR 30.08.2013 LT 29.05.2013 MC 29.05.2013 PT 30.09.2013 SE 29.05.2013 SK 29.05.2013 | (11) 1 906 199 (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (51) G01S 19/13 (84) BE 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 IS 10.11.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (11) 1 940 179 (84) CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 IT 28.08.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 | (51) H04N 7/50 (84) CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 MC 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 MT 28.08.2013 |
| (11) 1 897 699 (84) BG 30.07.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IE 25.05.2014 IT 30.04.2014 LV 30.04.2014 PT 01.09.2014 MT 30.04.2014 | (51) B44C 1/22 (84) CY 30.04.2014 ES 30.04.2014 GB 30.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 MC 30.04.2014 RO 30.04.2014 | (11) 1 911 641 (84) CH 30.06.2014 DK 07.05.2014 FI 07.05.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (51) B60S 1/40 (84) CY 07.05.2014 EE 07.05.2014 IE 08.06.2014 LI 30.06.2014 LV 07.05.2014 SK 07.05.2014 | (11) 1 940 774 (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 LI 31.05.2014 LU 26.05.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (51) C07C 213/00 (84) BE 05.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 |
| (11) 1 898 040 (84) AT 24.05.2014 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 FR 02.06.2014 IE 24.05.2014 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SK 30.10.2013 | (51) E06B 9/32 (84) CH 31.05.2014 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 GB 24.05.2014 IS 28.02.2014 LI 31.05.2014 LU 24.05.2014 MC 30.10.2013 PT 28.02.2014 SI 30.10.2013 MT 30.10.2013 | (11) 1 914 657 (84) AT 08.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 GB 24.05.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (51) G06F 21/35 (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 FR 02.06.2014 IE 24.05.2014 LI 31.05.2014 LU 24.05.2014 MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (11) 1 940 774 (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 LI 31.05.2014 LU 26.05.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (51) C07C 213/00 (84) BE 05.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 |
| (11) 1 898 173 (84) CH 30.06.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 GB 23.06.2014 IE 23.06.2014 LI 30.06.2014 LU 23.06.2014 MC 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 | (51) F41G 3/14 (84) CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 FR 30.06.2014 AT 23.06.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 | (11) 1 925 461 (84) AT 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 | (51) B44B 5/00 (84) EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 LU 13.04.2014 MC 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013 | (11) 1 941 962 (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 FR 02.06.2014 IE 20.04.2014 LI 30.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 | (51) B23D 47/02 (84) BE 02.04.2014 CH 30.04.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 PL 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | IE 04.06.2014 | IS 01.05.2014 | RO 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| MT 02.04.2014 | | LU 04.06.2014 | LV 01.01.2014 | | |
| (11) 1 946 276 | (51) G08B 13/00 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | (11) 1 978 042 | (51) C08F 257/02 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | BG 22.08.2013 | DK 22.05.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | MT 01.01.2014 | | EE 22.05.2013 | FI 22.05.2013 |
| EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | | | GR 23.08.2013 | IS 22.09.2013 |
| GB 27.04.2014 | IE 27.04.2014 | (11) 1 966 451 | (51) E04G 23/02 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| IS 02.02.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| LT 02.10.2013 | LU 27.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| NL 02.10.2013 | PL 02.10.2013 | EE 01.01.2014 | IE 02.05.2014 | MT 22.05.2013 | |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 1 978 043 | (51) C08F 265/00 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | LT 01.01.2014 | LU 02.05.2014 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | BG 29.08.2013 | DK 29.05.2013 |
| | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 |
| | | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | GR 30.08.2013 | IS 29.09.2013 |
| | | MT 01.01.2014 | | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| (11) 1 947 244 | (51) E01F 15/04 | (11) 1 977 703 | (51) A61B 17/12 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | MT 29.05.2013 | |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | | |
| GB 13.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 23.10.2013 | IE 03.04.2014 | (11) 1 978 460 | (51) G06F 19/00 |
| IE 13.04.2014 | IS 17.11.2013 | IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LU 03.04.2014 | LV 23.10.2013 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 |
| LU 13.04.2014 | LV 17.07.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IE 05.04.2014 | IS 22.05.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | LT 22.01.2014 | LU 05.04.2014 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| MT 17.07.2013 | | | | NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| | | | | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | | | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| | | | | MT 22.01.2014 | |
| (11) 1 947 625 | (51) G09F 5/04 | (11) 1 977 891 | (51) B32B 37/26 | | |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | (84) AT 04.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (11) 1 978 666 | (51) H04L 1/06 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| GR 04.10.2013 | IS 03.11.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | IE 04.04.2014 | IS 21.12.2013 | FI 22.01.2014 | IE 02.04.2014 |
| NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | LT 21.08.2013 | LU 04.04.2014 | LT 22.01.2014 | LU 02.04.2014 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| | | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| | | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| | | MT 21.08.2013 | | | |
| (11) 1 950 111 | (51) B60T 5/00 | (11) 1 977 940 | (51) B60T 8/172 | | |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (11) 1 980 215 | (51) A61B 17/072 |
| CH 06.11.2013 | CZ 06.11.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| IE 22.01.2014 | IS 06.03.2014 | GB 04.04.2014 | HR 27.11.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| IT 06.11.2013 | LI 06.11.2013 | IE 04.04.2014 | IS 27.03.2014 | HR 20.11.2013 | IS 20.03.2014 |
| LT 06.11.2013 | LU 22.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | LU 04.04.2014 | LV 27.11.2013 | LT 20.11.2013 | LU 08.04.2014 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| RO 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| | | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| | | | | MT 20.11.2013 | |
| (11) 1 959 088 | (51) E06B 3/96 | (11) 1 977 987 | (51) B66D 3/00 | | |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (11) 1 980 244 | (51) A61K 9/14 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CZ 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 |
| FR 02.06.2014 | IE 15.05.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 | FI 23.10.2013 | IE 31.05.2014 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| LT 11.12.2013 | LU 15.05.2014 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | HR 07.08.2013 | IE 11.04.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | LU 31.05.2014 | LV 23.10.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | | |
| | | | | | |
| (11) 1 959 192 | (51) F21V 21/088 | | | | |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | | | | |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | | | | |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | | | | |
| EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 11.04.2014 | LV 07.08.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | (11) 1 982 809 | (51) B27K 3/34 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | MT 15.01.2014 | | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | | | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (11) 1 981 096 | (51) H02N 2/06 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| (11) 1 980 328 | (51) B05B 1/26 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | FR 30.04.2014 | GB 07.04.2014 |
| (84) AT 03.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | HR 25.12.2013 | IE 07.04.2014 |
| CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | LT 25.12.2013 | LU 07.04.2014 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| HR 15.01.2014 | IE 03.04.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| LT 15.01.2014 | LU 03.04.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | MT 25.12.2013 | |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | | |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | (11) 1 982 811 | (51) B28C 5/42 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | MT 26.06.2013 | | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| MT 15.01.2014 | | | | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 |
| (11) 1 980 436 | (51) B60J 5/06 | (11) 1 981 322 | (51) H05K 7/12 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| FI 24.07.2013 | GB 02.04.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| IE 02.04.2014 | IS 24.11.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | | |
| LU 02.04.2014 | LV 24.07.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | (11) 1 982 812 | (51) B28C 5/42 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | IE 03.04.2014 | IS 04.04.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | MT 19.06.2013 | | IT 04.12.2013 | LT 04.12.2013 |
| (11) 1 980 447 | (51) B60Q 1/08 | (11) 1 982 584 | (51) A01K 1/12 | LU 03.04.2014 | LV 04.12.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | MC 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | BG 19.09.2013 | CH 30.04.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | MT 04.12.2013 | |
| GB 08.04.2014 | GR 26.12.2013 | FI 19.06.2013 | FR 30.04.2014 | | |
| HR 25.09.2013 | IE 08.04.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | (11) 1 982 891 | (51) B61D 3/04 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IE 04.04.2014 | IS 19.10.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | IT 19.06.2013 | LI 30.04.2014 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 |
| LU 08.04.2014 | LV 25.09.2013 | LT 19.06.2013 | LU 04.04.2014 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | MT 19.06.2013 | | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| | | | | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| (11) 1 980 759 | (51) F16C 1/26 | (11) 1 982 655 | (51) A61B 17/00 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| (84) AT 11.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) AT 16.04.2014 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 05.06.2013 | | |
| DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | (11) 1 983 015 | (51) C08G 65/00 |
| ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| FR 30.04.2014 | GB 11.04.2014 | IS 05.10.2013 | LI 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 |
| HR 30.10.2013 | IE 11.04.2014 | LT 05.06.2013 | LU 16.04.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| LU 11.04.2014 | LV 30.10.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | IE 03.04.2014 | IS 12.07.2014 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | MT 05.06.2013 | | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | | | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | (11) 1 982 657 | (51) A61B 17/072 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| | | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | MT 12.03.2014 | |
| (11) 1 980 782 | (51) F16L 37/084 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | | |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | (11) 1 983 103 | (51) E01C 13/08 |
| CZ 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 19.02.2014 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| IE 09.04.2014 | IS 15.05.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 09.04.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | FI 19.02.2014 | FR 30.04.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | IE 19.04.2014 | IS 19.06.2014 |
| | | | | LI 30.04.2014 | LT 19.02.2014 |

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 19.04.2014 | LV 19.02.2014 | (11) 1 983 622 | (51) H02B 1/20 | (11) 1 983 812 | (51) H05K 7/14 |
| MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 |
| RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | FI 18.09.2013 | FR 30.04.2014 | ES 20.11.2013 | IE 16.04.2014 |
| MT 19.02.2014 | | GB 09.04.2014 | GR 19.12.2013 | IS 20.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | HR 18.09.2013 | IE 18.04.2014 | LT 20.11.2013 | LU 16.04.2014 |
| (11) 1 983 117 | (51) E04B 1/26 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 | LT 18.09.2013 | LU 09.04.2014 | NL 20.11.2013 | PL 20.11.2013 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| GB 16.04.2014 | HR 11.12.2013 | PL 18.09.2013 | RO 18.09.2013 | MT 20.11.2013 | |
| IE 16.04.2014 | IS 11.04.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | | |
| LT 11.12.2013 | LU 16.04.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | (11) 1 985 223 | (51) A47L 15/50 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | | | (84) AT 11.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | (11) 1 983 676 | (51) H04L 1/00 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | FI 11.09.2013 | GB 25.04.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| MT 11.12.2013 | | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IE 25.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| | | FI 11.12.2013 | IE 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| (11) 1 983 121 | (51) E04B 1/68 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 | LU 25.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | LT 11.12.2013 | LU 18.04.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 |
| FI 16.10.2013 | IE 17.04.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| LU 17.04.2014 | LV 16.10.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.09.2013 | |
| MC 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | MT 11.12.2013 | | | |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | | | (11) 1 985 258 | (51) A61F 2/07 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (11) 1 983 681 | (51) H04L 9/00 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 27.11.2013 |
| MT 16.10.2013 | | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| | | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| (11) 1 983 154 | (51) G01V 13/00 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LU 14.04.2014 | LV 27.11.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | IE 16.04.2014 | IS 09.08.2014 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| FI 25.12.2013 | IE 17.04.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| LT 25.12.2013 | LU 17.04.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| NL 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | | |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (11) 1 985 267 | (51) A61F 5/451 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | | | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| | | (11) 1 983 721 | (51) H04L 29/06 | CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| (11) 1 983 262 | (51) F23B 99/00 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | IE 26.04.2014 | IS 25.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | LU 26.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | FI 04.12.2013 | FR 30.04.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | HR 04.12.2013 | IE 18.04.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| IE 03.04.2014 | IS 08.05.2014 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 04.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| LU 03.04.2014 | LV 08.01.2014 | LU 18.04.2014 | LV 04.12.2013 | | |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | (11) 1 985 317 | (51) A61L 24/00 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | EE 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | MT 04.12.2013 | | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| | | | | MC 05.06.2013 | PL 05.06.2013 |
| (11) 1 983 456 | (51) G06F 19/00 | (11) 1 983 747 | (51) H04N 5/775 | RO 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| (84) AT 19.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| CZ 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | | |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | (11) 1 985 525 | (51) B62D 5/12 |
| GB 19.04.2014 | GR 15.11.2013 | ES 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| IE 19.04.2014 | IS 14.12.2013 | GB 17.04.2014 | FI 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | HR 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| LU 19.04.2014 | LV 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | IE 17.04.2014 | EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 |
| MC 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | IT 14.08.2013 | HR 29.01.2014 | IE 24.04.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | LU 17.04.2014 | LT 14.08.2013 | IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | LT 29.01.2014 | LU 24.04.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | NL 14.08.2013 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| | | PT 16.12.2013 | PL 14.08.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 |
| | | SE 14.08.2013 | RO 14.08.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| | | SK 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | |
| | | | MT 14.08.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | (11) 1 986 365 | (51) H04L 1/18 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| | | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | | |
| (11) 1 985 784 | (51) E05B 65/20 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | (11) 1 988 223 | (51) E03C 1/266 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| GB 23.04.2014 | HR 02.10.2013 | MC 26.06.2013 | PL 26.06.2013 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 |
| IE 23.04.2014 | IS 02.02.2014 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| LU 02.10.2013 | LU 23.04.2014 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | | | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | (11) 1 986 402 | (51) H04L 29/08 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | | |
| MT 02.10.2013 | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | (11) 1 988 244 | (51) E05F 15/12 |
| | | FI 25.12.2013 | FR 30.04.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| (11) 1 985 956 | (51) F28D 21/00 | IE 24.04.2014 | IS 25.04.2014 | BG 26.09.2013 | CH 30.04.2014 |
| (84) AT 11.04.2014 | (84) CY 01.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | LU 24.04.2014 | LV 25.12.2013 | DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | MC 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 |
| FI 01.01.2014 | FR 30.04.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | GR 27.09.2013 | IE 30.04.2014 |
| GB 11.04.2014 | HR 01.01.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 |
| IE 11.04.2014 | IS 01.05.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 26.06.2013 |
| LT 01.01.2014 | LU 11.04.2014 | | | LU 30.04.2014 | LV 26.06.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | (11) 1 987 786 | (51) A61B 17/16 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | HR 06.11.2013 | IE 01.05.2014 | MT 26.06.2013 | |
| | | IS 06.03.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| (11) 1 985 980 | (51) G01H 3/14 | LT 06.11.2013 | LU 01.05.2014 | (11) 1 988 315 | (51) F16K 15/03 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 17.04.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.04.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| FI 16.04.2014 | GB 16.07.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | FI 07.08.2013 | FR 30.04.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | MT 06.11.2013 | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| IE 17.04.2014 | IS 16.08.2014 | | | IE 10.04.2014 | IS 07.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | (11) 1 987 848 | (51) A61L 9/012 | IT 07.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | LT 07.08.2013 | LU 10.04.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| MT 16.04.2014 | | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| | | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | MT 07.08.2013 | |
| (11) 1 986 087 | (51) G06F 3/01 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | (11) 1 988 365 | (51) G01C 23/00 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | MT 10.07.2013 | | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | (11) 1 987 960 | (51) B41M 3/00 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 25.04.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | HR 05.03.2014 | IE 05.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| LU 25.04.2014 | LV 20.11.2013 | IE 03.05.2014 | IS 23.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 |
| MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LT 23.10.2013 | LU 03.05.2014 | LU 05.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| MT 20.11.2013 | | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| | | MT 23.10.2013 | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| (11) 1 986 208 | (51) H01H 19/62 | (11) 1 988 004 | (51) B62D 5/30 | (11) 1 989 937 | (51) A01J 5/04 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | BG 19.06.2013 | CY 19.06.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| ES 09.10.2013 | IE 26.04.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.10.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| LU 26.04.2014 | LV 09.10.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| MC 09.10.2013 | PL 09.10.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| MT 09.10.2013 | | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | (11) 1 990 185 | (51) B31B 19/62 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| MT 03.07.2013 | | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.12.2013 | MT 24.07.2013 | |
| | | CZ 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | | |
| (11) 1 989 985 | (51) A47L 11/40 | ES 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | (11) 1 990 471 | (51) E01C 19/20 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | IE 05.05.2014 | IS 11.04.2014 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | EE 03.07.2013 | ES 14.10.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LU 05.05.2014 | LV 11.12.2013 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 |
| IE 16.04.2014 | IS 17.11.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| LT 17.07.2013 | LU 16.04.2014 | MT 11.12.2013 | | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | | | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (11) 1 990 190 | (51) B41F 13/02 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | (84) CY 05.03.2014 | (84) CZ 05.03.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | MT 03.07.2013 | |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | HR 05.03.2014 | IE 02.05.2014 | | |
| MT 17.07.2013 | | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | (11) 1 990 481 | (51) E04F 17/02 |
| | | LU 02.05.2014 | LV 05.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 07.08.2013 |
| (11) 1 989 994 | (51) A61B 1/01 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | FR 30.04.2014 | GB 24.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | MT 05.03.2014 | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | | | IE 24.04.2014 | IS 07.12.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | (11) 1 990 199 | (51) B41J 2/175 | IT 07.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| IE 05.05.2014 | IS 26.06.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LT 07.08.2013 | LU 24.04.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 05.05.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | IE 07.05.2014 | IS 11.04.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | MT 07.08.2013 | |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | LU 07.05.2014 | LV 11.12.2013 | | |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | (11) 1 990 495 | (51) F24C 15/12 |
| MT 26.02.2014 | | NO 11.03.2014 | PT 11.04.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| | | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| (11) 1 990 026 | (51) A61F 2/40 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | MT 11.12.2013 | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (11) 1 990 283 | (51) B65C 11/02 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 01.05.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| IS 12.07.2014 | LI 31.05.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 01.05.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | MT 17.07.2013 | |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | | |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (11) 1 990 563 | (51) F16J 3/04 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.09.2013 |
| MT 12.03.2014 | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| (11) 1 990 120 | (51) B23D 47/04 | | | GR 12.12.2013 | IE 08.05.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (11) 1 990 404 | (51) C12N 1/14 | IS 11.01.2014 | LI 31.05.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | LT 11.09.2013 | LU 08.05.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | NL 11.09.2013 | PL 11.09.2013 |
| GB 09.05.2014 | GR 04.10.2013 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| HR 03.07.2013 | IE 09.05.2014 | HR 19.03.2014 | IE 09.05.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| LT 03.07.2013 | LU 09.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 09.05.2014 | | |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (11) 1 990 605 | (51) G01B 21/04 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| | | | | IE 09.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| (11) 1 990 164 | (51) B28B 1/08 | (11) 1 990 463 | (51) D06F 57/12 | LT 22.01.2014 | LU 09.05.2014 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BG 29.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| CZ 29.05.2013 | DK 29.05.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | IE 25.04.2014 | IS 24.11.2013 | | |
| NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | (11) 1 990 926 | (51) H04W 72/04 |
| PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 | LU 25.04.2014 | LV 24.07.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | CZ 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | GR 22.11.2013 | IE 07.05.2014 |
| MT 29.05.2013 | | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LU 07.05.2014 | LV 21.08.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| MC 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | HR 02.10.2013 | IE 07.05.2014 | MT 03.07.2013 | |
| RO 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | (11) 1 992 830 | (51) F16D 13/58 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| (11) 1 990 950 | (51) H04L 12/26 | LU 07.05.2014 | LV 02.10.2013 | (84) CZ 19.06.2013 | (84) DK 19.06.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| GR 04.10.2013 | IS 03.11.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | (11) 1 992 520 | (51) B60N 2/60 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | MT 19.06.2013 | |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | | |
| (11) 1 990 952 | (51) H04L 12/28 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | (11) 1 992 836 | (51) F16F 15/134 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | (84) AT 05.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| IE 07.05.2014 | IS 23.02.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | GB 05.05.2014 | FR 02.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | MT 31.07.2013 | | IE 05.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| LU 07.05.2014 | LV 23.10.2013 | (11) 1 992 525 | (51) B60R 19/34 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | LT 02.10.2013 | LU 05.05.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| (11) 1 991 195 | (51) A46B 7/04 | GR 27.09.2013 | IS 26.10.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.12.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | MT 02.10.2013 | |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | NL 26.06.2013 | PL 26.06.2013 | (11) 1 992 871 | (51) F21V 8/00 |
| FI 18.12.2013 | AT 06.06.2014 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| IE 06.06.2014 | IS 18.04.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | MT 26.06.2013 | | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| LU 06.06.2014 | LV 18.12.2013 | (11) 1 992 575 | (51) B65D 85/804 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | HR 04.09.2013 | IE 15.05.2014 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | IE 12.05.2014 | IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| MT 18.12.2013 | | LT 16.10.2013 | LU 12.05.2014 | LU 15.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| (11) 1 992 230 | (51) A01N 55/00 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | PL 16.10.2013 | RO 16.10.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | MT 04.09.2013 | |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | (11) 1 992 770 | (51) E05B 17/00 | (11) 1 992 894 | (51) F26B 5/14 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 26.02.2014 |
| MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | FI 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | HR 26.02.2014 | IE 06.05.2014 |
| (11) 1 992 329 | (51) A61K 8/49 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | LT 26.02.2014 | LU 06.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.04.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | (11) 1 992 796 | (51) F01M 11/00 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| IE 07.05.2014 | IS 16.08.2014 | (84) AT 08.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | MT 26.02.2014 | |
| LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | (11) 1 992 900 | (51) F41A 27/22 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 09.05.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | IE 08.05.2014 | IS 03.11.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | IT 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | FR 02.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| MT 16.04.2014 | | LT 03.07.2013 | LU 08.05.2014 | IE 09.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| (11) 1 992 331 | (51) A61K 8/49 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | LU 09.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| | | | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (11) 1 995 475 | (51) F16B 37/06 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | GR 15.11.2013 | IE 15.05.2014 | (84) AT 29.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (11) 1 992 915 | (51) G01D 5/38 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 |
| (84) AT 02.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LT 14.08.2013 | LU 15.05.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | FI 08.01.2014 | GB 29.04.2014 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | HR 08.01.2014 | IE 29.04.2014 |
| FI 06.11.2013 | FR 02.06.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| HR 06.11.2013 | IE 02.05.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | LT 08.01.2014 | LU 29.04.2014 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 1 994 886 | (51) A61B 17/00 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| LU 02.05.2014 | LV 06.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | RO 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 | (11) 1 995 515 | (51) F23C 3/00 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 30.10.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | MC 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| (11) 1 992 919 | (51) G01F 11/26 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | FI 30.10.2013 | IE 23.05.2014 |
| EE 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | (11) 1 995 021 | (51) B25B 23/14 | IS 28.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | LU 23.05.2014 |
| LU 16.05.2014 | LV 25.09.2013 | CY 02.04.2014 | DE 02.12.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| MC 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | NL 30.10.2013 | PL 30.10.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | FI 02.04.2014 | GB 02.07.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| MT 25.09.2013 | (51) G01S 19/43 | IE 23.05.2014 | IS 02.08.2014 | MT 30.10.2013 | (11) 1 995 530 |
| (11) 1 992 960 | (84) BE 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (51) F24F 13/02 |
| (84) AT 30.04.2014 | CY 30.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | EE 19.06.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| BG 30.07.2014 | DK 30.04.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | GR 20.09.2013 | FI 19.06.2013 |
| CZ 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | IS 19.10.2013 | HR 19.06.2013 |
| EE 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | LV 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | NO 19.09.2013 | MC 19.06.2013 |
| GB 30.07.2014 | IE 09.05.2014 | MT 02.04.2014 | (11) 1 995 067 | RO 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| HR 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (51) B41F 33/00 | SE 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| IS 30.08.2014 | MC 30.04.2014 | DK 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | SI 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| LV 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | ES 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | (11) 1 995 549 | (51) F41G 3/32 |
| NL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | GR 12.12.2013 | FI 11.09.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| PL 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IE 21.04.2014 | HR 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 |
| RO 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | IT 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| SI 30.04.2014 | (51) G01S 13/72 | LU 21.04.2014 | LT 11.09.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| MT 30.04.2014 | (84) BE 21.08.2013 | MC 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | IE 11.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| (11) 1 992 963 | (84) CY 21.08.2013 | NO 11.12.2013 | NL 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 |
| (84) AT 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | PT 13.01.2014 | PL 11.09.2013 | LU 11.05.2014 | LV 27.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | FI 21.08.2013 | SE 11.09.2013 | RO 11.09.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| DK 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | SK 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| ES 21.08.2013 | IE 25.04.2014 | (11) 1 995 140 | (51) B60T 13/26 | RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| FR 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| HR 21.08.2013 | LU 25.04.2014 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | (11) 1 995 550 | (51) F41H 7/04 |
| IS 21.12.2013 | MC 21.08.2013 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | (84) AT 09.05.2014 | (84) CY 28.08.2013 |
| LT 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| LV 21.08.2013 | RO 21.08.2013 | HR 16.10.2013 | IE 21.05.2014 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| NL 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| PT 23.12.2013 | (51) H03G 3/30 | LT 16.10.2013 | LU 21.05.2014 | IE 09.05.2014 | IS 28.12.2013 |
| SE 21.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| MT 21.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | LU 09.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| (11) 1 993 204 | (84) EE 28.08.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| CY 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | MT 16.10.2013 | (11) 1 995 231 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| DK 28.08.2013 | LU 15.05.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (51) C07C 57/045 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| FI 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | CZ 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| IE 15.05.2014 | PL 28.08.2013 | EE 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | (11) 1 995 582 | (51) G01M 1/14 |
| LT 28.08.2013 | RO 28.08.2013 | FI 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| LV 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | IS 20.03.2014 | IS 20.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| NL 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | LT 20.11.2013 | LT 20.11.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| PT 30.12.2013 | (51) H04B 7/08 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| SE 28.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | HR 22.01.2014 | IE 08.05.2014 |
| SK 28.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 1 993 217 | (84) EE 14.08.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | LT 22.01.2014 | LU 08.05.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | BE 14.08.2013 | (11) 1 995 231 | (51) C07C 57/045 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| | | EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| | | IE 25.05.2014 | IS 20.03.2014 | | |
| | | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 | | |
| | | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | | |
| | | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | | |
| | | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | | |
| | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| SI 22.01.2014 MT 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | (11) 1 995 753 | (51) H01H 25/06 | (11) 1 995 987 | (51) H04W 64/00 |
| (11) 1 995 598 | (51) G01R 29/08 | (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LV 02.04.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 IE 25.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 23.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 23.05.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 |
| (84) BG 30.07.2014 CH 31.05.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LI 31.05.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 | (84) AT 25.05.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 FR 30.06.2014 IE 25.05.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | (11) 1 995 754 | (51) H01H 71/40 | (11) 1 997 438 | (51) A61B 17/072 |
| (84) AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) AT 04.04.2014 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GB 04.04.2014 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 04.04.2014 LI 30.04.2014 LU 04.04.2014 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (84) AT 27.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IE 30.05.2014 LI 31.05.2014 LU 30.05.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 MT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 |
| (11) 1 995 602 | (51) G01R 31/28 | (11) 1 995 837 | (51) H01T 4/12 | (11) 1 997 466 | (51) A61G 5/00 |
| (84) AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) AT 25.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IE 22.05.2014 LI 31.05.2014 LU 22.05.2014 MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SI 25.12.2013 MT 25.12.2013 | (84) CY 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013 IE 16.05.2014 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LU 16.05.2014 MC 03.07.2013 PL 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 |
| (11) 1 995 649 | (51) G04B 9/00 | (11) 1 995 882 | (51) H04B 1/18 | (11) 1 997 609 | (51) B29C 33/76 |
| (84) AT 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (84) AT 25.09.2013 CH 31.05.2014 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 IE 21.05.2014 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 PT 27.01.2014 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 CY 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 LI 31.05.2014 LU 21.05.2014 MC 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013 MT 25.09.2013 | (84) AT 04.04.2014 CY 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 FR 30.04.2014 GR 26.12.2013 IE 04.04.2014 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013 MT 25.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 GB 04.04.2014 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LI 30.04.2014 LU 04.04.2014 MC 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 |
| (11) 1 995 746 | (51) H01H 3/32 | (11) 1 995 929 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 997 618 | (51) B32B 27/30 |
| (84) BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.05.2014 LU 21.05.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IE 21.05.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 23.05.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GB 23.07.2014 IE 29.05.2014 LI 31.05.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 |
| (11) 1 995 752 | (51) H01H 25/00 | (11) 1 995 929 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 997 621 | (51) B32B 15/20 |
| (84) AT 16.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 30.04.2014 LU 20.04.2014 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 IE 20.04.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 23.05.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LI 31.05.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 | (84) BG 26.09.2013 CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013 FI 26.06.2013 HR 26.06.2013 | (84) CY 26.06.2013 DK 26.06.2013 ES 07.10.2013 GR 27.09.2013 IS 26.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (11) 1 998 082 | (51) F16H 61/14 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | MT 23.04.2014 | | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | | | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | (11) 1 997 998 | (51) E06B 3/263 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | (84) AT 29.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| MT 26.06.2013 | | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | IE 21.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| (11) 1 997 859 | (51) C09D 11/10 | FI 02.10.2013 | GB 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | HR 02.10.2013 | IE 29.05.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | IS 02.02.2014 | LI 31.05.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | LT 02.10.2013 | LU 29.05.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| FI 12.02.2014 | IE 19.04.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | MT 14.05.2014 | |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | | |
| LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | (11) 1 998 127 | (51) F26B 5/04 |
| LU 19.04.2014 | LV 12.02.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | | | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | (11) 1 998 060 | (51) F16C 35/04 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | (84) AT 29.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | GB 29.05.2014 |
| MT 12.02.2014 | | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | IE 29.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| | | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| (11) 1 997 952 | (51) A61K 9/70 | HR 18.12.2013 | IE 29.05.2014 | LT 18.09.2013 | LU 29.05.2014 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LT 18.12.2013 | LU 29.05.2014 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | | |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | (11) 1 998 407 | (51) H01R 25/14 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | MT 18.12.2013 | | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | | | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (11) 1 998 063 | (51) F16D 43/10 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| | | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| (11) 1 997 962 | (51) E02F 3/38 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IE 02.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LT 13.11.2013 | LU 02.06.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | IE 14.05.2014 | IS 19.07.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | LU 14.05.2014 | LV 19.03.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | MT 13.11.2013 | |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | |
| RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 1 998 448 | (51) H03K 3/037 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | | | (84) AT 22.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| | | (11) 1 998 064 | (51) F16D 48/06 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 |
| (11) 1 997 963 | (51) E02F 3/96 | (84) AT 13.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | FR 02.06.2014 | GB 22.05.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | HR 09.10.2013 | IE 22.05.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | GB 13.05.2014 | HR 29.01.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | IE 13.05.2014 | IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 | LU 22.05.2014 | LV 09.10.2013 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | LU 13.05.2014 | LV 29.01.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| | | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | | |
| (11) 1 997 964 | (51) B62D 33/063 | (11) 1 998 065 | (51) F16D 48/06 | (11) 1 998 858 | (51) A63B 63/00 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 03.07.2013 | DK 03.07.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | EE 03.07.2013 | ES 14.10.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | FI 03.07.2013 | HR 03.07.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| HR 23.04.2014 | IE 13.05.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| IS 23.08.2014 | LI 31.05.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | MT 17.07.2013 | | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | | | | |

- (11) **2 000 100** (51) **A61B 17/072** IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
CH 30.06.2014 CY 11.12.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
IE 04.06.2014 IS 11.04.2014 MT 31.07.2013
- (11) **2 000 581** (51) **D06F 58/28** (11) **2 000 805** (51) **C07K 14/75**
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
CH 30.06.2014 (84) DE 19.02.2014 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013
HR 19.02.2014 IE 05.06.2014 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
IS 19.06.2014 LI 30.06.2014 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013
LT 19.02.2014 LU 05.06.2014 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014 MT 17.07.2013
- (11) **2 000 313** (51) **B41J 3/407** (11) **2 000 872** (51) **G05B 19/423**
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.06.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
HR 21.05.2014 AT 03.06.2014 FI 12.03.2014 GB 12.06.2014
IE 03.06.2014 IS 21.09.2014 HR 12.03.2014 AT 03.06.2014
LI 30.06.2014 LT 21.05.2014 IE 03.06.2014 IS 12.07.2014
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 LI 30.06.2014 LT 12.03.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 LU 03.06.2014 LV 12.03.2014
RO 21.05.2014 SI 21.05.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
SK 21.05.2014 MT 21.05.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 000 335** (51) **B60G 7/00** (11) **2 001 224** (51) **H04N 5/445**
(84) BG 05.06.2014 (84) AT 23.05.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
CH 31.05.2014 CY 05.03.2014 CH 30.06.2014 CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014 CZ 26.03.2014 CZ 26.03.2014
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 EE 26.03.2014 EE 26.03.2014
GB 05.06.2014 HR 05.03.2014 FI 26.03.2014 FI 26.03.2014
IE 23.05.2014 IS 05.07.2014 HR 26.03.2014 IE 02.06.2014
LI 31.05.2014 LT 05.03.2014 IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LU 23.05.2014 LV 05.03.2014 LI 30.06.2014 LT 26.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 LU 02.06.2014 LV 26.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014 PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 000 429** (51) **B65H 19/22** (11) **2 001 329** (51) **A47B 88/04**
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013 ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 GR 06.09.2013 IS 05.10.2013
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 IT 05.06.2013 LT 05.06.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 000 452** (51) **C07C 17/42** (11) **2 001 688** (51) **B42D 15/10**
(84) AT 07.05.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 IE 03.04.2014 IS 15.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 LT 15.01.2014 LU 03.04.2014
IE 14.05.2014 IS 07.09.2014 LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
LI 31.05.2014 LT 07.05.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 000 452** (51) **C07C 17/42** (11) **2 001 763** (51) **B65D 71/36**
(84) AT 07.05.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 FI 04.12.2013 IE 04.04.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
IE 14.05.2014 IS 07.09.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013
LI 31.05.2014 LT 07.05.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 000 511** (51) **C09B 62/513** (11) **2 000 743** (51) **F28D 1/02**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CH 30.06.2014 CY 18.12.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013 IE 04.06.2014 FI 18.12.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 LI 30.06.2014 IS 18.04.2014
LU 04.06.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | MT 28.08.2013 | |
| MT 17.07.2013 | | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | | |
| (11) 2 003 280 | (51) E06B 3/54 | IE 03.06.2014 | IS 01.05.2014 | (11) 2 004 009 | (51) A47B 88/04 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | LU 03.06.2014 | LV 01.01.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| FI 18.09.2013 | GB 19.05.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | GR 06.09.2013 | IS 05.10.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| IE 19.05.2014 | IS 18.01.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | | | NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 |
| LT 18.09.2013 | LU 19.05.2014 | (11) 2 003 466 | (51) G01S 5/02 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (84) BE 19.02.2014 | (84) CY 19.02.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | EE 19.02.2014 | GB 12.06.2014 | | |
| RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | HR 19.02.2014 | IS 19.06.2014 | (11) 2 004 041 | (51) A61B 5/00 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | LT 19.02.2014 | LU 12.06.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| MT 18.09.2013 | | LV 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| | | RO 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| | | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| (11) 2 003 356 | (51) F16D 23/06 | | | IE 05.04.2014 | IS 06.03.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 29.01.2014 | (11) 2 003 504 | (51) G03F 7/20 | IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 | LT 06.11.2013 | LU 05.04.2014 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | NL 06.11.2013 | PL 06.11.2013 |
| IE 19.05.2014 | IS 29.05.2014 | FI 04.12.2013 | GB 11.06.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 | HR 04.12.2013 | IS 04.04.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| LU 19.05.2014 | LV 29.01.2014 | LT 04.12.2013 | LU 11.06.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | | |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | (11) 2 004 058 | (51) A61B 5/151 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| | | MT 04.12.2013 | | EE 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| (11) 2 003 405 | (51) F24J 2/52 | | | IS 21.12.2013 | LI 30.04.2014 |
| (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 | (11) 2 003 505 | (51) G03F 7/039 | LT 21.08.2013 | LU 10.04.2014 |
| DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| HR 01.01.2014 | IS 01.05.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| LT 01.01.2014 | LV 01.01.2014 | FI 23.10.2013 | GB 11.06.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | HR 23.10.2013 | IS 23.02.2014 | MT 21.08.2013 | |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | LT 23.10.2013 | LU 11.06.2014 | | |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | (11) 2 004 072 | (51) A61B 17/34 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| | | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| (11) 2 003 412 | (51) F26B 17/04 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | MT 23.10.2013 | | FI 11.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| FI 11.09.2013 | GB 11.06.2014 | | | GR 12.12.2013 | IS 11.01.2014 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | (11) 2 003 808 | (51) H04L 1/06 | IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| AT 11.06.2014 | IE 11.06.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LT 11.09.2013 | LU 11.04.2014 |
| IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| LU 11.06.2014 | LV 11.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NL 11.09.2013 | PL 11.09.2013 |
| MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | IE 15.06.2014 | IS 18.01.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | LT 18.09.2013 | LU 15.06.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | |
| MT 11.09.2013 | | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (11) 2 004 079 | (51) A61B 17/88 |
| | | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| (11) 2 003 450 | (51) G01N 33/52 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | MT 18.09.2013 | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | | | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | (11) 2 003 919 | (51) H04W 60/06 | GR 11.10.2013 | IE 11.04.2014 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| HR 15.01.2014 | IE 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | LU 11.04.2014 | LV 10.07.2013 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LU 12.06.2014 | LV 15.01.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | FI 28.08.2013 | FR 30.04.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | GR 29.11.2013 | IE 30.04.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | MT 10.07.2013 | |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | | |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | LU 30.04.2014 | LV 28.08.2013 | (11) 2 004 110 | (51) A61F 7/00 |
| | | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| (11) 2 003 458 | (51) G01R 29/08 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | | | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 09.04.2014 | IS 11.04.2014 | LU 13.04.2014 | LV 29.01.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | IE 02.04.2014 | IS 24.11.2013 |
| LU 09.04.2014 | LV 11.12.2013 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | LU 02.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | MT 29.01.2014 | | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | | | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| MT 11.12.2013 | | | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| (11) 2 004 111 | (51) A61F 7/00 | (11) 2 004 403 | (51) B32B 37/26 | (11) 2 004 706 | (51) C08F 210/16 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 24.07.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| FI 20.11.2013 | IE 09.04.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| IS 20.03.2014 | LI 30.04.2014 | GB 05.04.2014 | GR 19.12.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 09.04.2014 | IE 05.04.2014 | IS 18.01.2014 | IE 13.04.2014 | IS 24.11.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | IT 24.07.2013 | LI 30.04.2014 |
| NL 20.11.2013 | RO 20.11.2013 | LT 18.09.2013 | LU 05.04.2014 | LT 24.07.2013 | LU 13.04.2014 |
| PT 20.03.2014 | SI 20.11.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| SE 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 |
| SK 20.11.2013 | | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| | | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| | | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| (11) 2 004 132 | (51) A61K 8/19 | (11) 2 004 524 | (51) B65G 17/08 | (11) 2 004 708 | (51) C08F 4/656 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) BE 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| FI 02.10.2013 | IE 04.04.2014 | IE 03.04.2014 | IS 02.08.2014 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| LU 04.04.2014 | LV 02.10.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | RO 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | | | MT 05.06.2013 | |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | (11) 2 004 603 | (51) C07D 209/42 | (11) 2 004 763 | (51) C09D 11/00 |
| MT 02.10.2013 | | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BG 29.08.2013 |
| | | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | CZ 29.05.2013 | DK 29.05.2013 |
| | | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | EE 29.05.2013 | ES 09.09.2013 |
| | | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 |
| | | IE 04.04.2014 | IS 09.02.2014 | IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 |
| | | IT 09.10.2013 | LT 09.10.2013 | LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 |
| | | LU 04.04.2014 | LV 09.10.2013 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 |
| | | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 |
| | | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 |
| | | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | MT 29.05.2013 | |
| | | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | | |
| | | MT 09.10.2013 | | | |
| (11) 2 004 183 | (51) A61K 45/06 | (11) 2 004 656 | (51) C07D 495/04 | (11) 2 004 784 | (51) C11C 1/04 |
| (84) CY 26.06.2013 | (84) CZ 26.06.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| EE 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| MT 26.06.2013 | | GR 11.10.2013 | IE 10.04.2014 | FI 08.01.2014 | IE 04.04.2014 |
| | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | LT 10.07.2013 | LU 10.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 04.04.2014 |
| | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| | | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| | | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | MT 08.01.2014 | |
| (11) 2 004 209 | (51) A61K 38/16 | (11) 2 004 662 | (51) C07F 9/52 | (11) 2 004 794 | (51) C12C 7/00 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | CY 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | FI 25.12.2013 | IS 25.04.2014 | FI 16.10.2013 | ES 16.02.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LT 25.12.2013 | LU 11.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 |
| GR 25.10.2013 | IE 03.04.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | LU 03.04.2014 | LV 16.10.2013 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| LT 24.07.2013 | LU 03.04.2014 | RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | PT 17.02.2014 | SE 16.10.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | | | MT 16.10.2013 | |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | | | | |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | | | | |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | | | |
| (11) 2 004 263 | (51) A61M 15/00 | (11) 2 004 692 | (51) C07K 16/28 | | |
| (84) AT 13.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) CY 24.07.2013 | | |
| CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | | |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | | |
| ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | | | | |
| IE 13.04.2014 | IS 29.05.2014 | | | | |
| LI 30.04.2014 | LT 29.01.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 004 800 | (51) C12N 1/00 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | FI 18.09.2013 | FR 30.06.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | GB 22.06.2014 | GR 19.12.2013 |
| CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | IE 22.06.2014 | IS 18.01.2014 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 18.09.2013 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | MT 10.07.2013 | | LU 22.06.2014 | LV 18.09.2013 |
| IE 03.04.2014 | IS 15.05.2014 | | | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| LT 15.01.2014 | LU 03.04.2014 | (11) 2 005 490 | (51) H01L 25/075 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| NL 15.01.2014 | PL 15.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | MT 18.09.2013 | |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | | |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | FI 04.12.2013 | IE 04.04.2014 | (11) 2 005 985 | (51) A61M 16/06 |
| | | IS 04.04.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| (11) 2 004 815 | (51) C12N 9/20 | LT 04.12.2013 | LU 04.04.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) EE 28.08.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| ES 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | HR 21.05.2014 | IE 23.06.2014 |
| LU 05.04.2014 | LV 28.08.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| MC 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | MT 04.12.2013 | | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | | | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | (11) 2 005 639 | (51) H04L 9/08 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | RO 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| | | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| (11) 2 004 870 | (51) G22C 38/24 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | | |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | (11) 2 005 987 | (51) A61M 16/06 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | FI 12.03.2014 | IE 06.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DE 01.11.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 |
| DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | MC 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| FR 30.04.2014 | GB 12.05.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| IE 12.04.2014 | IS 12.06.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | IE 23.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | LT 30.04.2014 | LU 23.06.2014 |
| LT 12.02.2014 | LU 12.04.2014 | | | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | (11) 2 005 656 | (51) H04L 29/06 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| NL 12.02.2014 | PL 12.02.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | RO 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | | |
| | | GR 23.08.2013 | IS 22.09.2013 | (11) 2 005 990 | (51) A61M 37/00 |
| (11) 2 005 024 | (51) F16G 5/20 | IT 22.05.2013 | LT 22.05.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | NL 22.05.2013 | PL 22.05.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | PT 22.09.2013 | RO 22.05.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | SE 23.05.2013 | SI 22.05.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | IE 06.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| IE 06.04.2014 | IS 30.11.2013 | | | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | (11) 2 005 697 | (51) H04L 29/06 | LU 06.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| LU 06.04.2014 | LV 31.07.2013 | (84) AT 04.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | FI 29.01.2014 | IE 04.04.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| MT 31.07.2013 | | LT 29.01.2014 | LU 04.04.2014 | | |
| | | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | (11) 2 006 029 | (51) B05B 13/02 |
| (11) 2 005 142 | (51) G01N 21/27 | NL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| (84) AT 10.04.2014 | (84) CY 04.12.2013 | RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | MT 29.01.2014 | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| FI 04.12.2013 | IE 10.04.2014 | | | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | (11) 2 005 748 | (51) H04N 7/18 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 10.04.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| NL 04.12.2013 | PL 04.12.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | MT 17.07.2013 | |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | | |
| | | MC 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | (11) 2 006 052 | (51) B24B 41/06 |
| (11) 2 005 177 | (51) G01N 33/542 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | | | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | (11) 2 005 819 | (51) A01K 1/00 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| GB 06.04.2014 | GR 11.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | IE 21.06.2014 | IS 16.08.2014 |
| IE 06.04.2014 | IS 10.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.09.2013 | IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | CZ 18.09.2013 | DE 01.01.2015 | LU 21.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| LU 06.04.2014 | LV 10.07.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | EE 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | GB 10.06.2014 | HR 30.10.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | IE 10.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| MT 16.04.2014 | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 |
| (11) 2 006 099 | (51) B41F 13/34 | (11) 2 006 453 | (51) E02D 17/08 | LU 10.06.2014 | LV 30.10.2013 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) EE 14.08.2013 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | MT 14.08.2013 | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | | | | |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | (11) 2 006 556 | (51) F16C 32/04 | (11) 2 006 874 | (51) H01H 85/38 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| MT 17.07.2013 | | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| | | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| (11) 2 006 107 | (51) B41F 33/00 | IE 18.06.2014 | IS 13.03.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | IT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | LU 18.06.2014 | LV 13.11.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 17.06.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| LU 17.06.2014 | LV 23.10.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | | |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | MT 13.11.2013 | | (11) 2 006 883 | (51) H01L 21/67 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | | | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| MT 23.10.2013 | | (11) 2 006 565 | (51) F16D 63/00 | CY 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| | | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| (11) 2 006 145 | (51) B60K 1/04 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | FI 18.12.2013 | GB 21.05.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | HR 18.12.2013 | IE 21.05.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | FI 23.10.2013 | FR 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | LU 21.05.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | GB 16.06.2014 | HR 23.10.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| HR 14.05.2014 | AT 18.06.2014 | IE 16.06.2014 | IS 23.02.2014 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | RO 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LT 23.10.2013 | LU 16.06.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | | |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | (11) 2 006 912 | (51) H01L 27/24 |
| RO 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 |
| | | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| | | MT 23.10.2013 | | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| (11) 2 006 242 | (51) B66F 7/16 | | | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (11) 2 006 612 | (51) F24J 2/52 | IE 09.06.2014 | IS 22.05.2014 |
| CZ 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | (84) AT 18.06.2014 | (84) GB 18.09.2014 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 |
| ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | BE 18.06.2014 | CH 30.06.2014 | LU 09.06.2014 | LV 22.01.2014 |
| FR 30.06.2014 | GB 17.06.2014 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| HR 16.10.2013 | AT 17.06.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| IE 17.06.2014 | IS 16.02.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | GR 19.09.2014 | IE 18.06.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| LU 17.06.2014 | LV 16.10.2013 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | | |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | LV 18.06.2014 | NL 18.06.2014 | (11) 2 006 954 | (51) H01Q 1/32 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | RO 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| | | MC 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| | | | | GB 26.05.2014 | HR 09.10.2013 |
| (11) 2 006 307 | (51) B01F 17/00 | (11) 2 006 770 | (51) G06F 9/50 | IE 26.05.2014 | IS 09.02.2014 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | IT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | LT 09.10.2013 | LU 26.05.2014 |
| EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| GR 18.10.2013 | IE 11.04.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | FI 01.01.2014 | IE 19.06.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| LU 11.04.2014 | LV 17.07.2013 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| MC 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | LT 01.01.2014 | LU 19.06.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | MT 09.10.2013 | |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | | |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (11) 2 006 986 | (51) H05K 5/00 |
| | | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| | | | | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| (11) 2 006 449 | (51) E01C 23/088 | (11) 2 006 873 | (51) H01H 71/10 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | | | | |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | | | | |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | | | | |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | MC 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | LU 05.04.2014 | LV 08.01.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| (11) 2 007 171 | (51) H04R 25/00 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PT 08.05.2014 | SI 08.01.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | (11) 2 007 337 | (51) A61G 5/00 | (11) 2 007 448 | (51) A61L 29/14 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| AT 12.06.2014 | IE 12.06.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 12.06.2014 | FI 26.03.2014 | IE 04.04.2014 | FI 22.01.2014 | IE 11.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | LT 22.01.2014 | LU 11.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| MT 16.04.2014 | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| | | MT 26.03.2014 | | MT 22.01.2014 | |
| (11) 2 007 232 | (51) A24D 1/02 | (11) 2 007 370 | (51) A61K 31/165 | (11) 2 007 496 | (51) B01D 39/20 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CY 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| IE 02.04.2014 | IS 05.07.2014 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| MC 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | FI 18.12.2013 | IE 02.04.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| (11) 2 007 248 | (51) A47B 88/04 | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | GB 02.04.2014 | IE 02.04.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LU 02.04.2014 | LV 18.12.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | LU 02.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 02.04.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| GR 22.11.2013 | IE 02.04.2014 | MT 18.12.2013 | | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | | | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | (11) 2 007 388 | (51) A61K 31/485 | MT 06.11.2013 | |
| LU 02.04.2014 | LV 21.08.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (11) 2 007 516 | (51) B01J 19/00 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 |
| MT 21.08.2013 | | LV 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| | | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| (11) 2 007 255 | (51) A47C 21/00 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | MT 05.06.2013 | | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | | | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| CZ 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | (11) 2 007 393 | (51) A61K 31/5377 | MT 10.07.2013 | |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (11) 2 007 550 | (51) C09G 1/02 |
| GR 05.12.2013 | IE 13.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| LU 13.04.2014 | LV 04.09.2013 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| MC 04.09.2013 | PL 04.09.2013 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | LU 05.04.2014 | LV 21.08.2013 | IE 12.04.2014 | IS 05.07.2014 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | MC 21.08.2013 | PL 21.08.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| | | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| (11) 2 007 265 | (51) A47L 13/146 | MT 21.08.2013 | | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | (11) 2 007 397 | (51) A61K 31/675 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | MT 05.03.2014 | |
| FR 30.04.2014 | GB 26.05.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | (11) 2 007 616 | (51) B62D 55/06 |
| IE 03.04.2014 | IS 26.06.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) EE 07.08.2013 |
| IT 26.02.2014 | LT 26.02.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| LU 03.04.2014 | LV 26.02.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | LT 24.07.2013 | LU 09.04.2014 | LU 17.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | MC 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| MT 26.02.2014 | | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | | |
| | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (11) 2 007 635 | (51) B65D 5/68 |
| (11) 2 007 329 | (51) A61F 5/08 | (11) 2 007 440 | (51) A61L 2/238 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 |
| GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | IE 05.04.2014 | IS 08.05.2014 | | |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | | |
| LU 03.04.2014 | LV 17.07.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | LU 20.04.2014 | LV 04.12.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| NL 19.06.2013 | PL 19.06.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | | | MT 04.12.2013 | |
| (11) 2 007 703 | (51) C07C 67/38 | (11) 2 007 920 | (51) C23C 22/78 | (11) 2 008 051 | (51) F41H 5/04 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| FI 18.12.2013 | IE 10.04.2014 | IE 09.04.2014 | IS 02.02.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | FI 27.11.2013 | IE 20.04.2014 |
| LT 18.12.2013 | LU 10.04.2014 | LU 09.04.2014 | LV 02.10.2013 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | MC 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | LU 20.04.2014 | LV 27.11.2013 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | MT 02.10.2013 | | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | (11) 2 007 936 | (51) D06C 25/00 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| MT 18.12.2013 | | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| | | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | MT 27.11.2013 | |
| | | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | | |
| | | GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 | (11) 2 008 053 | (51) F42B 1/00 |
| | | IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| | | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | CY 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| | | NL 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| | | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | FI 04.12.2013 | IE 11.04.2014 |
| | | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| | | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | LU 11.04.2014 | LV 04.12.2013 |
| | | | | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| | | | | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| | | | | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| | | | | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| | | | | MT 04.12.2013 | |
| (11) 2 007 743 | (51) C07F 5/02 | (11) 2 007 989 | (51) F15B 13/02 | (11) 2 008 054 | (51) G01V 1/104 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | FI 08.01.2014 | IE 17.04.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | LT 08.01.2014 | LU 17.04.2014 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | EE 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | FI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| MT 12.06.2013 | | | | IS 08.05.2014 | |
| | | | | LT 08.01.2014 | |
| | | | | LV 08.01.2014 | |
| | | | | PT 08.05.2014 | |
| | | | | SI 08.01.2014 | |
| | | | | MT 08.01.2014 | |
| (11) 2 007 826 | (51) C08G 18/61 | (11) 2 008 005 | (51) F16J 15/447 | (11) 2 008 066 | (51) G01F 1/58 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | ES 16.09.2013 | IS 05.10.2013 |
| FI 11.12.2013 | IE 19.04.2014 | GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 | GR 06.09.2013 | LV 05.06.2013 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | LT 05.06.2013 | PL 05.06.2013 |
| LT 11.12.2013 | LU 19.04.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | MC 05.06.2013 | RO 05.06.2013 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | PT 07.10.2013 | SI 05.06.2013 |
| NL 11.12.2013 | PL 11.12.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | SE 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | SK 05.06.2013 | |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | MT 12.06.2013 | | | |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 007 849 | (51) C10B 1/06 | (11) 2 008 026 | (51) F23R 7/00 | (11) 2 008 090 | (51) G01N 27/447 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| GR 04.10.2013 | IS 03.11.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | IE 11.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | IE 17.04.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | LU 11.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | NL 01.11.2014 | PT 21.07.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 007 864 | (51) C11D 3/39 | (11) 2 008 050 | (51) F41H 5/04 | (11) 2 008 147 | (51) G02C 5/16 |
| (84) BG 29.08.2013 | (84) DK 29.05.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| GR 30.08.2013 | IS 29.05.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | | |
| | | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | | |
| | | FI 04.12.2013 | IE 20.04.2014 | | |
| | | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | | |
| | | LI 30.04.2014 | LT 04.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | NL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| IE 05.04.2014 | IS 12.07.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | MT 05.03.2014 | | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | | MT 26.06.2013 | |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | (11) 2 008 385 | (51) H04L 12/753 | (11) 2 008 667 | (51) A61L 2/06 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| MT 12.03.2014 | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| (11) 2 008 249 | (51) G06T 15/06 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | FI 16.10.2013 | GB 18.06.2014 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | HR 16.10.2013 | AT 18.06.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 | IE 18.06.2014 | IS 16.02.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | LU 18.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| GB 19.04.2014 | GR 18.10.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| IE 19.04.2014 | IS 17.11.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| LU 19.04.2014 | LV 17.07.2013 | MT 26.06.2013 | | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | | | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | (11) 2 008 408 | (51) H04L 12/28 | (11) 2 008 726 | (51) B07C 5/342 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| MT 17.07.2013 | | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| (11) 2 008 260 | (51) G09F 3/00 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | IE 11.04.2014 | IS 15.05.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | LU 11.04.2014 | LV 15.01.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| FI 05.03.2014 | FR 05.05.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | MT 14.08.2013 | |
| IE 13.04.2014 | IS 05.07.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | | |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | | |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | MT 15.01.2014 | | | |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | (11) 2 008 509 | (51) A01G 9/22 | (11) 2 008 783 | (51) B27N 3/00 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| MT 05.03.2014 | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 |
| (11) 2 008 261 | (51) G09F 15/00 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | HR 16.04.2014 | IE 11.06.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | LU 11.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| FI 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | NO 16.07.2014 | PT 18.08.2014 |
| IT 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | MT 17.07.2013 | | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | (11) 2 008 534 | (51) A24B 3/12 | MT 16.04.2014 | |
| MC 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (11) 2 008 812 | (51) B32B 27/36 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| MT 07.08.2013 | | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| (11) 2 008 316 | (51) F21Y 101/02 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| FR 26.05.2014 | GB 26.06.2014 | (11) 2 008 561 | (51) A47K 5/12 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| IE 30.04.2014 | IS 26.07.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | MT 26.06.2013 | |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | (11) 2 008 818 | (51) B41F 33/00 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.06.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 20.06.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| MT 26.03.2014 | | PL 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| (11) 2 008 348 | (51) H02B 13/02 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | AT 23.06.2014 | IE 23.06.2014 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | MT 19.03.2014 | | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| CZ 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (11) 2 008 655 | (51) A61K 31/405 | LT 18.09.2013 | LU 23.06.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| FR 05.05.2014 | GB 05.06.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| IE 12.04.2014 | IS 05.07.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| IT 05.03.2014 | LT 05.03.2014 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | GR 27.09.2013 | IS 26.10.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| | | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | MT 18.09.2013 | |

- (11) **2 009 955** (51) **H04R 25/00** LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 FI 04.12.2013 IE 12.04.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
HR 05.03.2014 AT 11.06.2014 SK 06.11.2013 MT 06.11.2013 LI 30.04.2014 LT 04.12.2013
IE 11.06.2014 IS 05.07.2014 (11) **2 010 202** (51) **C07K 5/08** LU 12.04.2014 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 (84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
LU 11.06.2014 LV 05.03.2014 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 LT 25.09.2013 LU 10.04.2014 MT 04.12.2013
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014 SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 010 069** (51) **A61B 17/10** (11) **2 010 226** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014 CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 IE 05.04.2014 IS 15.05.2014
IE 25.04.2014 IS 12.07.2014 LT 15.01.2014 LU 05.04.2014
IT 12.03.2014 LI 30.04.2014 LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014 (11) **2 010 234** (51) **A61L 15/16**
MT 12.03.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014 CY 15.01.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 DK 15.01.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 ES 15.01.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 FI 15.01.2014 IE 11.04.2014
LT 26.02.2014 LU 26.04.2014 IS 15.05.2014 LI 30.04.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 LT 15.01.2014 LU 11.04.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
MT 26.02.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 IE 19.04.2014
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LU 19.04.2014
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
NL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 010 075** (51) **A61B 17/00** (11) **2 010 276** (51) **A61N 1/30**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
LT 26.02.2014 LU 26.04.2014 FI 22.01.2014 FR 30.04.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 GB 26.04.2014 IE 26.04.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 IS 22.05.2014 LI 30.04.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 LT 22.01.2014 LU 26.04.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014 LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
MT 26.02.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.04.2014 CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IE 26.04.2014
IS 08.05.2014 LI 30.04.2014
LT 08.01.2014 LU 26.04.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 010 092** (51) **A61C 8/00** (11) **2 010 433** (51) **B31D 5/00**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 CH 30.04.2014 CZ 08.01.2014
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
GR 25.10.2013 IE 20.04.2014 FI 08.01.2014 IE 26.04.2014
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 IS 08.05.2014 LI 30.04.2014
LT 24.07.2013 LU 20.04.2014 LT 08.01.2014 LU 26.04.2014
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013 MT 08.01.2014
- (11) **2 010 127** (51) **A61K 6/083** (11) **2 010 434** (51) **B65D 21/02**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014 EE 22.05.2013 ES 02.09.2013
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
FI 05.03.2014 FR 05.05.2014 IS 22.09.2013 LT 22.05.2013
GB 05.06.2014 IE 26.04.2014 LV 22.05.2013 MC 22.05.2013
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 RO 22.05.2013 SI 22.05.2013
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 SE 22.05.2013 SK 22.05.2013
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 SK 22.05.2013 MT 22.05.2013
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 (11) **2 010 435** (51) **B65D 41/34**
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 FR 30.04.2014
GR 15.11.2013 IE 12.04.2014
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LI 30.04.2014 LT 14.08.2013
LU 12.04.2014 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
- (11) **2 010 166** (51) **A61K 31/095** (11) **2 010 337** (51) **B05C 21/00**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013 CH 04.12.2013 CY 04.12.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 04.12.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 FI 04.12.2013
IE 16.04.2014 IS 06.03.2014 IS 04.12.2013
IT 06.11.2013 LI 30.04.2014 IT 04.12.2013
LT 06.11.2013 LU 16.04.2014 LT 04.12.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | (11) 2 010 706 | (51) D06F 39/06 |
| MT 14.08.2013 | | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | (84) AT 22.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| (11) 2 010 472 | (51) C07C 37/82 | FI 30.10.2013 | IE 19.04.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| EE 24.07.2013 | GB 03.04.2014 | LU 19.04.2014 | LV 30.10.2013 | FR 02.06.2014 | GR 12.12.2013 |
| GR 25.10.2013 | IE 03.04.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | IE 22.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| LU 03.04.2014 | LV 24.07.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | LU 22.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| MC 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | MT 30.10.2013 | | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (11) 2 010 624 | (51) C09K 8/80 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| | | CZ 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | | |
| (11) 2 010 525 | (51) C07D 403/12 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | (11) 2 010 714 | (51) E01C 23/088 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | IE 23.04.2014 | IS 16.02.2014 | (84) AT 12.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | LU 23.04.2014 | LV 16.10.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | MC 16.10.2013 | PL 16.10.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| GR 29.11.2013 | IE 16.04.2014 | PT 17.02.2014 | SE 16.10.2013 | GR 01.11.2013 | IE 12.04.2014 |
| IS 28.12.2013 | LI 30.04.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| LT 28.08.2013 | LU 16.04.2014 | MT 16.10.2013 | | LT 31.07.2013 | LU 12.04.2014 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | (11) 2 010 643 | (51) C12P 7/16 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | EE 09.10.2013 | IE 02.05.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| | | IS 09.02.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| (11) 2 010 527 | (51) C07D 403/06 | LT 09.10.2013 | LU 02.05.2014 | (11) 2 010 745 | (51) E06B 9/60 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | MT 09.10.2013 | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| GB 13.04.2014 | GR 15.11.2013 | (11) 2 010 660 | (51) C12N 15/62 | FR 05.05.2014 | IE 11.04.2014 |
| IE 13.04.2014 | IS 14.12.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 |
| LT 14.08.2013 | LU 13.04.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | GR 06.09.2013 | IS 05.10.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | | |
| | | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | (11) 2 010 764 | (51) F01N 3/022 |
| (11) 2 010 550 | (51) C07F 11/00 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | (11) 2 010 687 | (51) C22C 29/08 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 |
| GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | GR 06.09.2013 | IS 05.10.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| NL 19.06.2013 | PL 19.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | RO 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | | |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | (11) 2 010 799 | (51) F16C 17/02 |
| | | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 11.09.2013 |
| (11) 2 010 614 | (51) C09D 11/00 | (11) 2 010 704 | (51) B32B 5/26 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| CZ 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | IE 11.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| GR 15.11.2013 | IE 13.04.2014 | IE 27.04.2014 | IS 25.04.2014 | LU 11.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | LU 27.04.2014 | LV 25.12.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| LU 13.04.2014 | LV 14.08.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | MT 11.09.2013 | |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | (11) 2 010 805 | (51) F16J 15/10 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 25.12.2013 | | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 |
| MT 14.08.2013 | | | | EE 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| | | | | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 |
| (11) 2 010 615 | (51) C09D 11/00 | | | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | | | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | | | MT 26.06.2013 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 010 822 | (51) F23K 3/00 | NL 09.04.2014 | PL 09.04.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | FI 01.01.2014 | IE 18.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | (11) 2 010 973 | (51) G04G 21/00 | LT 01.01.2014 | LU 18.04.2014 |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| GR 15.11.2013 | IE 17.04.2014 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| LU 17.04.2014 | LV 14.08.2013 | GR 30.08.2013 | IS 29.09.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | IT 29.05.2013 | LT 29.05.2013 | (11) 2 011 260 | (51) H03F 1/02 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NL 29.05.2013 | PL 29.05.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| MT 14.08.2013 | | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| | | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| | | | | IE 25.04.2014 | IS 05.07.2014 |
| (11) 2 010 865 | (51) G01B 21/20 | (11) 2 011 024 | (51) H04L 12/70 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| FI 16.10.2013 | IE 17.04.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| LU 17.04.2014 | LV 16.10.2013 | FI 23.10.2013 | IE 01.05.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| MC 16.10.2013 | PL 16.10.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | MT 05.03.2014 | |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | | |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | LU 01.05.2014 | LV 23.10.2013 | (11) 2 011 295 | (51) H04L 5/00 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| | | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| (11) 2 010 883 | (51) G01L 5/24 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| (84) BG 12.09.2013 | (84) EE 12.06.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 | MT 23.10.2013 | | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | | | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| MC 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | (11) 2 011 044 | (51) G06F 17/30 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| MT 12.06.2013 | | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| | | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (11) 2 010 892 | (51) G01N 21/47 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | | |
| (84) AT 13.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IE 11.04.2014 | IS 12.07.2014 | (11) 2 011 403 | (51) A23G 3/48 |
| CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 13.04.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| IE 13.04.2014 | IS 23.02.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | GR 23.08.2013 | IS 22.09.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | IT 22.05.2013 | LT 22.05.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 13.04.2014 | MT 12.03.2014 | | LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | | | NL 22.05.2013 | PL 22.05.2013 |
| NL 23.10.2013 | PL 23.10.2013 | (11) 2 011 162 | (51) H01L 33/48 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | | |
| | | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | (11) 2 011 408 | (51) A24B 15/28 |
| (11) 2 010 929 | (51) G01R 33/24 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | FR 30.04.2014 | GR 08.11.2013 |
| FI 27.11.2013 | FR 30.04.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | IE 20.04.2014 | IS 07.12.2013 |
| GB 19.04.2014 | IE 19.04.2014 | MT 12.06.2013 | | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | | | LU 20.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 | (11) 2 011 235 | (51) H03K 17/082 | MC 07.08.2013 | PL 07.08.2013 |
| LU 19.04.2014 | LV 27.11.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | CZ 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | EE 03.07.2013 | ES 14.10.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | FI 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | | |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | (11) 2 011 523 | (51) A61L 15/32 |
| MT 27.11.2013 | | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | (84) AT 15.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| | | NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| (11) 2 010 947 | (51) G01J 3/12 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | FI 27.11.2013 | FR 02.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CZ 09.04.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | GB 15.05.2014 | HR 27.11.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | | | IS 27.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | (11) 2 011 240 | (51) H04B 1/7073 | LT 27.11.2013 | LU 15.05.2014 |
| GR 10.07.2014 | IE 18.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | | | | |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | (11) 2 012 009 | (51) F16K 27/02 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | GB 30.04.2014 | GR 29.11.2013 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | IE 30.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| (11) 2 011 641 | (51) B32B 27/38 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | IT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | LT 28.08.2013 | LU 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | AT 16.06.2014 | IE 16.06.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LT 01.01.2014 | LU 16.06.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| FI 09.10.2013 | GB 12.04.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| IE 12.04.2014 | IS 09.02.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | MT 28.08.2013 | |
| IT 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (11) 2 012 638 | (51) A47L 5/28 |
| LT 09.10.2013 | LU 12.04.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| NL 09.10.2013 | PL 09.10.2013 | (11) 2 012 082 | (51) F42B 3/103 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| (11) 2 011 674 | (51) B60G 21/055 | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| (84) AT 26.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 19.06.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | LT 16.04.2014 | LU 19.06.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| IE 26.05.2014 | IS 06.03.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | MT 19.06.2013 | |
| IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | (11) 2 012 643 | (51) A47L 13/146 |
| LT 06.11.2013 | LU 26.05.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | (11) 2 012 189 | (51) G03G 15/08 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | GR 06.09.2013 | IS 05.10.2013 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| MT 06.11.2013 | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 |
| (11) 2 011 921 | (51) E01C 23/088 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 | IE 15.05.2014 | IS 09.02.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LU 15.05.2014 | LV 09.10.2013 | (11) 2 012 686 | (51) A61B 17/56 |
| FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| AT 09.06.2014 | IE 09.06.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 |
| IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| LT 09.10.2013 | LU 09.06.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | | FI 02.10.2013 | IE 18.04.2014 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | (11) 2 012 250 | (51) G06G 7/16 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | (84) AT 22.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | LU 18.04.2014 | LV 02.10.2013 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| MT 09.10.2013 | | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| (11) 2 011 928 | (51) E03C 1/10 | FR 30.04.2014 | GB 22.04.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | HR 13.11.2013 | IE 22.04.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | MT 02.10.2013 | |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 13.11.2013 | (11) 2 012 687 | (51) A61B 17/70 |
| FI 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | LU 22.04.2014 | LV 13.11.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 07.04.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| LU 07.04.2014 | LV 26.02.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (11) 2 012 403 | (51) H02H 3/33 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| MT 26.02.2014 | | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| (11) 2 011 946 | (51) E06B 3/972 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| (84) CY 11.09.2013 | (84) DK 11.09.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | MT 26.06.2013 | |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | (11) 2 012 736 | (51) A61J 1/00 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | GR 19.12.2013 | IE 04.04.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | (11) 2 012 579 | (51) A01H 1/00 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 |
| MT 11.09.2013 | | (84) AT 28.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | LU 04.04.2014 |
| | | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| | | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | (11) 2 012 955 | (51) B23B 29/24 | (11) 2 013 136 | (51) B68C 1/02 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | EE 03.07.2013 | GR 04.10.2013 |
| | | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| (11) 2 012 742 | (51) A61K 8/49 | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | | |
| FI 19.03.2014 | IE 05.04.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | (11) 2 013 138 | (51) A61K 9/51 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | | | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | (11) 2 013 017 | (51) B32B 27/00 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | IE 03.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| MT 19.03.2014 | | FI 01.01.2014 | IE 27.04.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| | | IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 | PL 09.04.2014 | RO 09.04.2014 |
| (11) 2 012 754 | (51) A61K 9/16 | LT 01.01.2014 | LU 27.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | | |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | (11) 2 013 155 | (51) C04B 35/468 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | MT 01.01.2014 | | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | (11) 2 013 020 | (51) B32B 27/32 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | GR 22.11.2013 | IE 18.04.2014 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | CY 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| MT 05.06.2013 | | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| | | IE 13.04.2014 | IS 01.05.2014 | LU 18.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| (11) 2 012 789 | (51) A61K 31/47 | LT 01.01.2014 | LU 13.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| LV 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | MT 21.08.2013 | |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | | |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | | | (11) 2 013 171 | (51) C07D 211/34 |
| MT 25.09.2013 | | | | (84) AT 15.05.2013 | (84) BE 15.05.2013 |
| | | (11) 2 013 029 | (51) B41J 11/00 | BG 15.08.2013 | CZ 15.05.2013 |
| (11) 2 012 805 | (51) A61K 33/00 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | DK 15.05.2013 | EE 15.05.2013 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | ES 26.08.2013 | FI 15.05.2013 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | GR 16.08.2013 | IS 15.09.2013 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | IT 15.05.2013 | LT 15.05.2013 |
| IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | FI 13.11.2013 | IE 20.04.2014 | LV 15.05.2013 | MC 15.05.2013 |
| LU 12.04.2014 | LV 04.09.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | NL 15.05.2013 | PL 15.05.2013 |
| MC 04.09.2013 | RO 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 13.11.2013 | PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | LU 20.04.2014 | LV 13.11.2013 | SE 15.05.2013 | SI 15.05.2013 |
| MT 04.09.2013 | | MC 13.11.2013 | PL 13.11.2013 | SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 |
| | | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | | |
| (11) 2 012 914 | (51) B01J 8/18 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | (11) 2 013 174 | (51) C07D 401/14 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | (84) AT 08.05.2013 | (84) BE 08.05.2013 |
| CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | | | BG 08.08.2013 | CY 08.05.2013 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | (11) 2 013 068 | (51) B62D 5/04 | CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | EE 08.05.2013 | ES 19.08.2013 |
| IE 23.04.2014 | IS 18.04.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | IS 08.09.2013 | IT 08.05.2013 |
| LU 23.04.2014 | LV 18.12.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | LT 08.05.2013 | LV 08.05.2013 |
| MC 18.12.2013 | PL 18.12.2013 | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 | MC 08.05.2013 | NL 08.05.2013 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | RO 08.05.2013 | SE 08.05.2013 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | SI 08.05.2013 | SK 08.05.2013 |
| | | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | MT 08.05.2013 | |
| | | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | | |
| (11) 2 012 945 | (51) B21D 7/024 | MT 10.07.2013 | | (11) 2 013 290 | (51) C08L 89/00 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | | | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | (11) 2 013 118 | (51) B65G 47/68 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| GR 05.12.2013 | IE 19.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 |
| IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| LT 04.09.2013 | LU 19.04.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| NL 04.09.2013 | PL 04.09.2013 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 12.06.2013 | |
| MT 04.09.2013 | | MT 24.07.2013 | | | |

- (11) **2 013 297** (51) **C09D 5/08**
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 013 323** (51) **C11D 1/68**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014
IE 30.04.2014 IS 26.06.2014
LI 30.04.2014 LT 26.02.2014
LU 30.04.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 013 338** (51) **C12P 19/02**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 FR 30.04.2014
GB 27.04.2014 IE 27.04.2014
IS 01.05.2014 LI 30.04.2014
LT 01.01.2014 LU 27.04.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 013 339** (51) **C12N 9/54**
(84) AT 11.09.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 IE 19.04.2014
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LI 30.04.2014 LT 11.09.2013
LU 19.04.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 013 365** (51) **G01N 33/573**
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013 LT 04.12.2013
LV 04.12.2013 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (11) **2 013 382** (51) **G01B 21/08**
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
GB 04.04.2014 GR 04.10.2013
IE 04.04.2014 IS 03.11.2013
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013
LU 04.04.2014 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 013 394** (51) **D04H 1/60**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
IE 26.04.2014 IS 25.11.2014
IT 25.09.2013 LI 30.04.2014
LT 25.09.2013 LU 26.04.2014
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
NL 25.09.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
- (11) **2 013 404** (51) **D06F 58/28**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
IE 13.04.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 30.04.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 013 480** (51) **F04B 39/00**
(84) BE 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 02.06.2014
GB 02.05.2014 IE 02.05.2014
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014
LT 11.12.2013 LU 02.05.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 013 501** (51) **F16D 23/14**
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 GB 02.05.2014
GR 01.11.2013 IE 02.05.2014
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LT 31.07.2013 LU 02.05.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 013 526** (51) **F16L 39/06**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 IE 19.04.2014
IS 20.03.2014 LI 30.04.2014
LT 20.11.2013 LU 19.04.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 013 546** (51) **B66B 11/00**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 30.04.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
- FI 18.09.2013 GB 20.04.2014
GR 19.12.2013 IE 20.04.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LI 30.04.2014 LT 18.09.2013
LU 20.04.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 013 565** (51) **F42D 1/055**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DE 01.11.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 30.04.2014
GB 26.05.2014 IE 27.04.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 30.04.2014 LT 26.02.2014
LU 27.04.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 013 678** (51) **G05F 3/20**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
FR 26.05.2014 IE 05.04.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 013 941** (51) **H01Q 25/00**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 IS 12.10.2013
IT 12.06.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 014 056** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 014 105** (51) **H04Q 1/02**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 IS 26.10.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
NL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013

- SI 26.06.2013 SK 26.06.2013 (11) **2 014 788** (51) **C23C 14/34**
MT 26.06.2013 (84) AT 15.05.2014 (84) CY 19.02.2014 LT 23.10.2013 LU 09.06.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
FI 19.02.2014 GB 19.05.2014 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
HR 19.02.2014 IE 15.05.2014 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
IS 19.06.2014 IT 19.02.2014 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
LT 19.02.2014 LU 15.05.2014 MT 23.10.2013
- (11) **2 014 136** (51) **H05B 33/08**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 IE 19.04.2014
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014
LT 11.12.2013 LU 19.04.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 014 277** (51) **A61K 8/88**
(84) AT 25.09.2013 (84) CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013
ES 20.06.2014 GB 19.06.2014
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013
IE 19.06.2014 IS 25.01.2014
IT 19.06.2014 LT 25.09.2013
LU 19.06.2014 LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
- (11) **2 014 378** (51) **B21B 17/14**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.04.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GB 26.04.2014
IE 26.04.2014 IS 25.04.2014
LI 30.04.2014 LT 25.12.2013
LU 26.04.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 014 510** (51) **B60R 9/06**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 GB 28.06.2014
HR 18.12.2013 AT 28.06.2014
IE 28.06.2014 IS 18.04.2014
LI 30.06.2014 LT 18.12.2013
LU 28.06.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 014 778** (51) **C22B 17/00**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 014 793** (51) **C23C 22/83**
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 GB 14.06.2014
IE 14.06.2014 IS 20.03.2014
LI 30.06.2014 LT 20.11.2013
LU 14.06.2014 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 014 824** (51) **D06M 15/507**
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.04.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 GB 29.04.2014
IE 27.04.2014 IS 29.05.2014
LI 30.04.2014 LT 29.01.2014
LU 27.04.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 014 854** (51) **E05D 15/10**
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IE 24.06.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LU 24.06.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NO 16.07.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 014 914** (51) **F03D 3/06**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
IE 25.04.2014 IS 26.07.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 014 966** (51) **F16L 33/02**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CH 30.06.2014 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 GB 09.06.2014
HR 23.10.2013 IE 09.06.2014
IS 23.02.2014 LI 30.06.2014
- (11) **2 015 018** (51) **F28F 1/32**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CH 30.04.2014 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 30.04.2014
GB 04.04.2014 IE 04.04.2014
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 30.04.2014 LT 02.10.2013
LU 04.04.2014 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 015 031** (51) **G01D 5/26**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 015 333** (51) **H01H 71/02**
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GB 07.05.2014
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 07.05.2014 IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 LU 07.05.2014
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 015 344** (51) **H01J 49/04**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 30.06.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 FR 30.06.2014
GB 06.06.2014 HR 30.10.2013
IE 06.06.2014 IS 28.02.2014
IT 30.10.2013 LI 30.06.2014
LT 30.10.2013 LU 06.06.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 015 389** (51) **H01M 10/46**
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IE 13.06.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LT 05.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 24.04.2014 | LV 22.01.2014 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | (11) 2 016 432 | (51) H03G 1/00 |
| MC 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | FR 30.04.2014 | GB 19.04.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | GR 29.11.2013 | IE 19.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | IS 28.12.2013 | IT 19.04.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| MT 22.01.2014 | | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| (11) 2 015 934 | (51) B32B 15/20 | LU 19.04.2014 | LV 28.08.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | IE 04.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | LT 18.09.2013 | LU 04.05.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | (11) 2 016 071 | (51) C07D 401/14 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 |
| GR 17.07.2014 | IE 19.04.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | (11) 2 016 445 | (51) G01T 1/169 |
| NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | IE 25.04.2014 | IS 24.11.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | LT 24.07.2013 | LU 25.04.2014 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| MT 16.04.2014 | | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | FI 02.10.2013 | IE 07.05.2014 |
| (11) 2 015 977 | (51) B62D 1/187 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | IS 02.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | LT 02.10.2013 | LU 07.05.2014 |
| CY 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | (11) 2 016 089 | (51) C12N 9/12 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| FI 15.01.2014 | IE 24.04.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| LT 15.01.2014 | LU 24.04.2014 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | (11) 2 016 480 | (51) H01H 25/04 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | LU 13.04.2014 | LV 15.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | MC 15.01.2014 | PL 15.01.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| MT 15.01.2014 | | MT 15.01.2014 | | GB 30.04.2014 | IE 30.04.2014 |
| (11) 2 016 007 | (51) B65D 85/00 | (11) 2 016 203 | (51) C22B 7/02 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 03.05.2014 | (84) CY 25.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | LU 30.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | IE 03.05.2014 | IS 25.04.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| GR 22.11.2013 | IE 23.04.2014 | LT 25.12.2013 | LU 03.05.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | MT 23.10.2013 | |
| LU 23.04.2014 | LV 21.08.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | (11) 2 016 533 | (51) G06K 17/00 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (11) 2 016 298 | (51) F16B 37/06 | EE 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | FI 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | IE 27.04.2014 | GB 26.06.2014 |
| MT 21.08.2013 | | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | IT 26.03.2014 | IS 26.07.2014 |
| (11) 2 016 040 | (51) C07C 51/265 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | LV 26.03.2014 | LT 26.03.2014 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | FI 28.08.2013 | GB 25.04.2014 | NL 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| CY 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | GR 29.11.2013 | IE 25.04.2014 | PT 28.07.2014 | PL 26.03.2014 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | IS 28.12.2013 | LI 30.04.2014 | RO 26.03.2014 | RO 26.03.2014 |
| FI 26.03.2014 | GB 26.06.2014 | LT 28.08.2013 | LU 25.04.2014 | SI 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| IE 27.04.2014 | IS 26.07.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | (11) 2 016 564 | (51) G07B 15/02 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| RO 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | (11) 2 016 415 | (51) G01N 33/567 | FI 23.04.2014 | IE 03.05.2014 |
| (11) 2 016 041 | (51) C07C 68/08 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 |
| (84) AT 11.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| CY 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | NL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| IE 11.04.2014 | IS 07.12.2013 | GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | (11) 2 016 566 | (51) G07C 9/00 |
| LU 11.04.2014 | LV 07.08.2013 | LU 23.04.2014 | LV 14.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| MC 07.08.2013 | RO 07.08.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| (11) 2 016 047 | (51) C07D 207/12 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | FI 11.12.2013 | IE 24.04.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | DK 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | LT 11.12.2013 | LU 24.04.2014 |
| CZ 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | GR 15.11.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | (11) 2 016 790 | (51) H04W 88/02 | (11) 2 017 017 | (51) B21B 27/02 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| (11) 2 016 678 | (51) H03M 13/09 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | FR 23.06.2014 | GR 24.07.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | IE 08.05.2014 | IS 23.08.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | MC 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | MT 19.06.2013 | |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | (11) 2 017 118 | (51) B60M 1/06 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | | (84) CY 14.05.2014 | (84) EE 14.05.2014 |
| (11) 2 016 682 | (51) H04W 88/02 | (11) 2 016 811 | (51) H02G 3/32 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | HR 14.05.2014 | IE 30.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| FR 02.06.2014 | IE 09.05.2014 | IE 09.04.2014 | IS 04.04.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 04.12.2013 | MT 14.05.2014 | |
| LT 26.02.2014 | LU 09.05.2014 | LU 09.04.2014 | LV 04.12.2013 | | |
| LV 26.02.2014 | MC 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | (11) 2 017 147 | (51) B60S 13/00 |
| PL 26.02.2014 | PL 04.12.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 11.06.2014 |
| RO 26.02.2014 | RO 04.12.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 |
| SI 26.02.2014 | SI 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 |
| MT 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | MT 04.12.2013 | | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 |
| | | | | AT 13.06.2014 | IE 13.06.2014 |
| (11) 2 016 733 | (51) H04L 29/12 | (11) 2 016 867 | (51) B60N 2/48 | IS 11.10.2014 | IT 11.06.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 |
| FI 22.01.2014 | FR 30.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 |
| GB 30.04.2014 | IE 30.04.2014 | GR 03.07.2014 | IE 27.04.2014 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 |
| IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | | |
| LT 22.01.2014 | LU 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | (11) 2 017 158 | (51) B62B 5/06 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CY 08.01.2014 |
| NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 | NL 02.04.2014 | PL 02.04.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | HR 08.01.2014 | IE 09.06.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| | | | | LU 09.06.2014 | LV 08.01.2014 |
| (11) 2 016 770 | (51) H04N 21/643 | (11) 2 016 914 | (51) A61M 25/04 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 | NO 08.04.2014 | RO 08.01.2014 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 25.06.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 | | |
| GR 22.11.2013 | IE 23.04.2014 | FI 25.06.2014 | GR 26.09.2014 | (11) 2 017 206 | (51) B65H 27/00 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | HR 25.06.2014 | IE 27.06.2014 | (84) GB 25.09.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | IS 25.10.2014 | IT 25.06.2014 | CY 25.06.2014 | EE 25.06.2014 |
| LU 23.04.2014 | LV 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.06.2014 | FI 25.06.2014 | FR 25.08.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 25.06.2014 | LV 25.06.2014 | MC 25.06.2014 | GR 26.09.2014 | AT 29.06.2014 |
| PL 21.08.2013 | NO 25.09.2014 | NL 25.06.2014 | NO 25.09.2014 | IE 29.06.2014 | IS 25.10.2014 |
| RO 21.08.2013 | PT 27.10.2014 | PL 25.06.2014 | PT 27.10.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.06.2014 |
| SI 21.08.2013 | SE 25.06.2014 | RO 25.06.2014 | SE 25.06.2014 | LV 25.06.2014 | MC 25.06.2014 |
| MT 21.08.2013 | SK 25.06.2014 | SI 25.06.2014 | SK 25.06.2014 | NL 25.06.2014 | PL 25.06.2014 |
| | | MT 25.06.2014 | | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 |
| | | | | SI 25.06.2014 | SK 25.06.2014 |
| | | | | MT 25.06.2014 | |
| (11) 2 016 786 | (51) H04W 84/18 | (11) 2 016 932 | (51) A61K 8/04 | (11) 2 017 228 | (51) C02F 1/44 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| FI 13.11.2013 | IE 22.04.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | FR 30.04.2014 | GB 16.04.2014 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | HR 30.04.2014 | IE 23.06.2014 | IE 16.04.2014 | IS 25.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 13.11.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| LU 22.04.2014 | LV 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | LU 16.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| MC 13.11.2013 | PL 13.11.2013 | LV 23.06.2014 | LV 30.04.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | MT 25.12.2013 | |
| | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | | |

- (11) **2 017 279** (51) **C07D 487/08** GR 27.09.2013 IS 26.10.2013 NL 26.06.2013 PL 26.06.2013
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 LT 26.06.2013 LV 26.06.2013 PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
CH 30.04.2014 CY 04.09.2013 MC 26.06.2013 PL 26.06.2013 SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013 PT 28.10.2013 RO 26.06.2013 SK 26.06.2013
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
GR 05.12.2013 IE 25.04.2014 MT 26.06.2013
IS 04.01.2014 LI 30.04.2014
LT 04.09.2013 LU 25.04.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 017 296** (51) **C08G 59/56** (11) **2 018 260** (51) **B29C 45/14**
(84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 EE 19.06.2013 ES 07.10.2013
GR 25.10.2013 IE 24.04.2014 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LU 24.04.2014 LV 26.06.2013 LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
MC 24.07.2013 PL 04.09.2013 NL 26.06.2013 PL 26.06.2013
PT 25.11.2013 RO 04.09.2013 PT 28.10.2013 SE 26.06.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 SI 26.06.2013 MT 26.06.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 017 301** (51) **C08L 5/00** (11) **2 018 283** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CH 30.04.2014 CY 30.10.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
FI 30.10.2013 IE 20.04.2014 IS 19.10.2013 IT 19.06.2013
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
LI 30.04.2014 IT 30.10.2013 MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
LU 20.04.2014 LV 30.10.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 MT 19.06.2013
SK 30.10.2013 MT 30.10.2013
- (11) **2 017 531** (51) **F23N 5/12** (11) **2 018 320** (51) **C08G 101/00**
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CZ 26.02.2014
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 CH 31.05.2014 EE 26.02.2014
IE 06.06.2014 IS 01.05.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
LT 01.01.2014 LU 06.06.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 HR 26.02.2014 LI 31.05.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
MT 01.01.2014 SI 30.10.2013 PL 26.02.2014 SI 26.02.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 017 544** (51) **F24F 13/20** (11) **2 018 327** (51) **B65D 5/60**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013 (84) AT 01.01.2014 (84) CH 31.05.2014
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013 (84) CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 IE 18.05.2014 IS 01.05.2014
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 LI 31.05.2014 LT 01.01.2014
LV 26.06.2013 MC 01.01.2014 LU 18.05.2014 LV 01.01.2014
NL 26.06.2013 PL 26.06.2013 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013 PT 02.05.2014 SI 01.01.2014
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
SK 26.06.2013 MT 26.06.2013
- (11) **2 018 184** (51) **A61K 39/395** (11) **2 018 337** (51) **B66B 1/24**
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 CH 31.05.2014 CY 22.01.2014
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014 CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
MC 11.09.2013 PT 13.01.2014 FI 22.01.2014 IE 11.05.2014
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013 IS 22.05.2014 LI 31.05.2014
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013 LT 22.01.2014 LU 11.05.2014
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014
- (11) **2 018 188** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 018 342** (51) **B66F 9/075**
(84) AT 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013 BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
EE 26.06.2013 FI 26.06.2013 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
GR 27.09.2013 IS 26.10.2013 EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
LV 26.06.2013
- (11) **2 018 363** (51) **C07C 209/48**
(84) BG 09.07.2014 (84) AT 07.05.2014
CH 31.05.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
IE 07.05.2014 IS 09.08.2014
LI 31.05.2014 LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 MT 09.04.2014
- (11) **2 018 364** (51) **C07C 275/24**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 IE 15.05.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LU 15.05.2014
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 018 369** (51) **F04C 2/10**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 IE 02.05.2014
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LU 02.05.2014 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 018 408** (51) **C08J 9/224**
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 02.06.2014
GB 26.05.2014 IE 07.05.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 31.05.2014 LT 07.05.2014
LU 07.05.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 018 425** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 04.09.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
IE 18.05.2014 IS 04.01.2014
LI 31.05.2014 LT 04.09.2013
LU 18.05.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 018 451** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 17.04.2014 (84) CH 30.04.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | FI 15.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| FR 30.04.2014 | GR 08.11.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | IE 11.05.2014 | IS 15.05.2014 |
| IE 17.04.2014 | IS 07.12.2013 | (11) 2 018 647 | (51) H01H 33/66 | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | (84) AT 11.05.2014 | (84) CY 01.01.2014 | LU 11.05.2014 | LV 15.01.2014 |
| LU 17.04.2014 | LV 07.08.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | IE 11.05.2014 | IS 01.05.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | LT 01.01.2014 | LU 11.05.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | MT 15.01.2014 | |
| (11) 2 018 498 | (51) B22D 17/32 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | (11) 2 018 735 | (51) H04W 28/04 |
| (84) AT 26.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | RO 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | (11) 2 018 673 | (51) H01L 41/09 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | (84) AT 16.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 26.04.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | FI 09.10.2013 | IE 27.04.2014 |
| GR 29.11.2013 | IE 26.04.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 09.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | FR 02.06.2014 | GB 16.05.2014 | LU 27.04.2014 | LV 09.10.2013 |
| LU 26.04.2014 | LV 28.08.2013 | IE 16.05.2014 | IS 08.05.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | LU 16.05.2014 | LV 08.01.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | MT 09.10.2013 | |
| MT 28.08.2013 | | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (11) 2 018 756 | (51) H04L 29/06 |
| | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| (11) 2 018 514 | (51) G01B 21/02 | MT 08.01.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (11) 2 018 692 | (51) H02G 3/06 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | FI 02.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | GB 25.04.2014 | IE 25.04.2014 |
| FI 02.10.2013 | IS 02.02.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 |
| LT 02.10.2013 | LU 18.04.2014 | IE 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | LU 25.04.2014 | LV 02.10.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | IS 26.10.2013 | MC 26.06.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | LV 26.06.2013 | PL 26.06.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | NL 26.06.2013 | RO 26.06.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | PT 28.10.2013 | SI 26.06.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| MT 02.10.2013 | | SE 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | MT 02.10.2013 | |
| (11) 2 018 537 | (51) G01R 33/02 | SK 26.06.2013 | | (11) 2 018 944 | (51) B27N 3/08 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (11) 2 018 698 | (51) H02K 15/02 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | (84) AT 08.05.2013 | (84) BG 08.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 08.05.2013 | CZ 08.05.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | DK 08.05.2013 | EE 08.05.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | IS 08.09.2013 | IT 08.05.2013 | IE 18.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LT 08.05.2013 | LV 08.05.2013 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | MC 08.05.2013 | NL 08.05.2013 | LT 05.03.2014 | LU 18.05.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | RO 08.05.2013 | SE 08.05.2013 | NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SI 08.05.2013 | SK 08.05.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| | | MT 08.05.2013 | | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| (11) 2 018 553 | (51) G01N 33/12 | | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (11) 2 018 706 | (51) H04B 1/10 | (11) 2 018 962 | (51) B32B 27/32 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DE 01.11.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 10.07.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| FR 10.06.2014 | GB 09.07.2014 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| GR 10.07.2014 | IE 26.04.2014 | GR 05.12.2013 | IE 10.05.2014 | IE 15.05.2014 | IS 10.11.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | IT 10.07.2013 | LI 31.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | LT 10.07.2013 | LU 15.05.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LU 10.05.2014 | LV 04.09.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| NL 09.04.2014 | PL 09.04.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (11) 2 018 583 | (51) G02B 6/38 | MT 04.09.2013 | | (11) 2 019 048 | (51) B65D 47/08 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | (11) 2 018 729 | (51) H04L 1/00 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| EE 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| IE 03.05.2014 | IS 07.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| LT 07.08.2013 | LU 03.05.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | | |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | | | |

- GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 019 092**
(84) AT 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 019 136**
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GB 11.05.2014
IS 18.04.2014
LU 11.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 019 178**
(84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 019 198**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 019 451**
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.06.2014
IT 06.11.2013
LU 13.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (51) **C07C 209/68**
(84) CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (51) **C12N 15/09**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 11.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **E05B 67/06**
(84) CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **F02M 55/00**
(84) CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
AT 13.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (51) **H01R 9/24**
(84) DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 13.06.2014
AT 13.06.2014
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 019 637**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 019 666**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 24.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 019 677**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 019 757**
(84) AT 12.04.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GB 12.04.2014
IE 12.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 019 772**
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 30.04.2014
IE 25.04.2014
IT 25.04.2014
LT 28.08.2013
LV 25.04.2014
PL 28.08.2013
SE 26.04.2014
MT 28.08.2013
- (11) **2 019 786**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
- (51) **A61B 17/56**
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 30.04.2014
IT 18.09.2013
LU 30.04.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **A61K 47/10**
(84) BE 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 12.06.2014
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **A61K 31/535**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 11.05.2014
IT 14.08.2013
LU 11.05.2014
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **B60C 9/22**
(84) CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **B62K 5/00**
(84) CY 25.04.2014
DK 30.04.2014
FI 25.04.2014
GB 25.04.2014
AT 28.08.2013
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (51) **B65D 19/00**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
- FI 08.01.2014
FR 02.06.2014
GB 08.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- FR 02.06.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 019 842**
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (11) **2 019 844**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 019 865**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 22.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 019 875**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 019 891**
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 22.05.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
- (51) **C07K 14/47**
(84) BE 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GB 24.04.2014
IE 24.04.2014
IT 24.04.2014
LU 24.04.2014
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (51) **C08F 6/00**
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
IE 17.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **C12N 9/96**
(84) BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (51) **D01D 4/02**
(84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (51) **E04H 12/04**
(84) DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
MT 04.12.2013

- (11) **2 019 896** (51) **E05F 5/06** IS 05.07.2014 LI 31.05.2014 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) CH 31.05.2014 LT 05.03.2014 LU 14.05.2014 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013
IE 22.05.2014 IS 26.02.2014 SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
IT 26.02.2014 LI 31.05.2014 SK 05.03.2014 MT 05.03.2014 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
LT 26.02.2014 LU 22.05.2014 (11) **2 020 269** (51) **B23C 3/34** (11) **2 020 934** (51) **A61B 17/74**
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 (84) MT 31.07.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 (11) **2 020 510** (51) **F15B 1/02** (84) DK 18.12.2013
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 (84) CZ 14.08.2013 (84) FI 18.12.2013
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 18.12.2013
IE 05.04.2014
(11) **2 019 912** (51) **F01C 1/08** (84) GR 15.11.2013 (84) LU 18.12.2013
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) MC 18.12.2013
BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013
CZ 26.06.2013 (84) DK 26.06.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013
EE 26.06.2013 (84) ES 07.10.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013
FI 26.06.2013 (84) GR 27.09.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
IS 26.10.2013 (84) IT 26.06.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) MT 14.08.2013
LT 26.06.2013 (84) LV 26.06.2013 (84) SI 14.08.2013
MC 26.06.2013 (84) NL 26.06.2013 (84) MT 14.08.2013
PL 26.06.2013 (84) PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 (84) SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 (84) SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 020 112** (51) **H04L 1/06** (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 (84) FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 (84) IS 05.10.2013
IT 05.06.2013 (84) LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
NL 05.06.2013 (84) PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 (84) RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 (84) SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 (84) MT 05.06.2013
- (11) **2 020 120** (51) **H04L 12/28** (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 (84) IE 03.05.2014
IS 12.06.2014 (84) IT 12.02.2014
LI 31.05.2014 (84) LT 12.02.2014
LU 03.05.2014 (84) LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014
PL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
MT 12.02.2014
- (11) **2 020 133** (51) **H04L 27/26** (84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
(84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 (84) DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 (84) ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 (84) GR 27.09.2013
IS 26.10.2013 (84) IT 26.06.2013
LT 26.06.2013 (84) LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 (84) NL 26.06.2013
PL 26.06.2013 (84) PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 (84) SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 (84) SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 020 244** (51) **A61K 49/00** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 (84) IE 14.05.2014
- (11) **2 020 269** (51) **B23C 3/34** (84) MT 31.07.2013
- (11) **2 020 510** (51) **F15B 1/02** (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
(84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 (84) IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 (84) MT 14.08.2013
- (11) **2 020 869** (51) **A23K 1/16** (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013
FR 02.06.2014 (84) IE 01.05.2014
IS 16.02.2014 (84) LI 31.05.2014
LT 16.10.2013 (84) LU 01.05.2014
LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013
PL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 020 884** (51) **A46B 13/00** (84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013
(84) CZ 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013
FI 13.11.2013 (84) IE 11.05.2014
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013
LV 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013
PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 (84) MT 13.11.2013
- (11) **2 020 895** (51) **A47L 15/42** (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013
(84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 (84) IS 03.11.2013
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 (84) MT 03.07.2013
- (11) **2 020 906** (51) **A61B 3/10** (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 (84) IE 24.05.2014
IS 18.01.2014 (84) IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 (84) LU 24.05.2014
LV 18.09.2013 (84) MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 (84) PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 (84) RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 (84) MT 18.09.2013
- (11) **2 020 925** (51) **A61B 17/122** (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013
- (11) **2 021 032** (51) **A61K 47/48** (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 (84) DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 (84) IE 23.05.2014
IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 (84) MC 23.04.2014
PL 23.04.2014 (84) PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 (84) SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 (84) MT 23.04.2014
- (11) **2 021 047** (51) **A61M 1/00** (84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013
(84) CZ 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013
LU 10.05.2014 (84) LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 021 098** (51) **F01N 3/022** (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 (84) ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) FR 02.06.2014
IE 03.05.2014 (84) IS 25.04.2014
LI 31.05.2014 (84) LT 25.12.2013
LU 03.05.2014 (84) LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 021 116** (51) **B01J 3/00** (84) AT 18.05.2014 (84) CY 18.09.2013
(84) CZ 18.09.2013 (84) DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 (84) ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 (84) FR 02.06.2014
GR 19.12.2013 (84) IE 18.05.2014
IS 18.01.2014 (84) IT 18.09.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 18.09.2013 | LU 18.05.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | (11) 2 021 461 | (51) C12N 5/07 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | FI 22.01.2014 | IS 22.05.2014 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | LT 22.01.2014 | LU 14.05.2014 |
| (11) 2 021 156 | (51) B29C 31/00 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | (11) 2 021 362 | (51) C07K 14/435 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| GR 15.08.2014 | IE 30.05.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | (11) 2 021 517 | (51) C21D 9/573 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | FI 08.01.2014 | IE 08.06.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | LU 08.06.2014 | LV 08.01.2014 | FI 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MC 08.01.2014 | PL 08.01.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| MT 14.05.2014 | | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| (11) 2 021 165 | (51) B29D 11/00 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | MT 08.01.2014 | | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | (11) 2 021 364 | (51) C07K 14/47 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (11) 2 021 536 | (51) D01F 4/00 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | BG 09.07.2014 | EE 09.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 | IE 15.05.2014 | IS 09.08.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| LV 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | FI 26.02.2014 | IE 24.04.2014 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | RO 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | MT 09.04.2014 | | LU 24.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| MT 26.06.2013 | | (11) 2 021 370 | (51) C07K 16/28 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| (11) 2 021 187 | (51) B42D 15/00 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | MT 26.02.2014 | |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | FI 16.10.2013 | IE 29.04.2014 | (11) 2 021 541 | (51) D21C 5/02 |
| IE 31.05.2014 | IS 08.05.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 31.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | LU 29.04.2014 | LV 16.10.2013 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 |
| NL 08.01.2014 | PL 08.01.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | RO 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| (11) 2 021 189 | (51) B60B 1/00 | MT 16.10.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (11) 2 021 405 | (51) C08K 3/00 | (11) 2 021 545 | (51) E01B 2/00 |
| CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) BG 22.08.2013 | (84) CZ 22.05.2013 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| FI 05.03.2014 | GB 05.06.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | GR 23.08.2013 | IS 22.09.2013 |
| IE 04.05.2014 | IS 05.07.2014 | GR 10.07.2014 | IE 09.05.2014 | IT 22.05.2013 | LT 22.05.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 |
| LU 04.05.2014 | LV 05.03.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | NL 22.05.2013 | PL 22.05.2013 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (11) 2 021 571 | (51) E06B 9/04 |
| MT 05.03.2014 | | MT 09.04.2014 | | (84) CY 11.12.2013 | (84) EE 11.12.2013 |
| (11) 2 021 261 | (51) B65D 71/04 | (11) 2 021 445 | (51) C11D 1/06 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | LU 10.05.2014 | LV 11.12.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | MC 11.12.2013 | RO 11.12.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | SI 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | (11) 2 021 577 | (51) E21B 33/124 |
| GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 | IE 01.05.2014 | IS 02.02.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | LU 01.05.2014 | LV 02.10.2013 | CZ 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | MC 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | FR 02.06.2014 | GR 26.12.2013 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | IE 24.05.2014 | IS 25.01.2014 |
| (11) 2 021 345 | (51) C07F 7/08 | MT 02.10.2013 | | IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | | | LT 25.09.2013 | LU 24.05.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | | | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | (11) 2 021 983 | (51) G06K 19/00 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| MT 25.09.2013 | | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| | | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| (11) 2 021 691 | (51) F22B 29/06 | FR 02.06.2014 | IE 25.05.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 2 022 348 | (51) A24C 5/35 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | LU 25.05.2014 | LV 06.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.06.2014 |
| FI 08.01.2014 | GB 18.05.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| IE 18.05.2014 | IS 08.05.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | FI 04.06.2014 | FR 04.08.2014 |
| LU 18.05.2014 | LV 08.01.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | MT 06.11.2013 | | AT 24.06.2014 | IE 24.06.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | | | IS 04.10.2014 | LI 30.06.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | (11) 2 021 999 | (51) G06Q 30/02 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | NO 04.09.2014 | PT 06.10.2014 |
| (11) 2 021 770 | (51) G01N 21/84 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| CY 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | FI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | MT 04.06.2014 | |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | IE 30.05.2014 | IS 11.04.2014 | | |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | (11) 2 022 454 | (51) A61G 5/02 |
| IE 04.05.2014 | IS 21.12.2013 | LU 30.05.2014 | LV 11.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| LU 04.05.2014 | LV 21.08.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | MT 11.12.2013 | | IE 09.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | | IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| MT 21.08.2013 | | (11) 2 022 069 | (51) H01H 71/04 | LT 18.09.2013 | LU 09.05.2014 |
| | | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| (11) 2 021 807 | (51) G01N 35/00 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | IE 15.05.2014 | IS 23.02.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | | |
| IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 | LU 15.05.2014 | LV 23.10.2013 | (11) 2 022 515 | (51) A61M 1/06 |
| LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (84) AT 08.05.2014 | (84) CY 21.08.2013 |
| NL 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | FI 21.08.2013 | GB 08.05.2014 |
| MT 12.06.2013 | | MT 23.10.2013 | | GR 22.11.2013 | IE 08.05.2014 |
| | | (11) 2 022 137 | (51) H01Q 7/00 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| (11) 2 021 933 | (51) G06F 13/16 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | LT 21.08.2013 | LU 08.05.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | EE 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | NL 21.08.2013 | PL 21.08.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | NL 26.06.2013 | PL 26.06.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| GR 05.12.2013 | IE 16.05.2014 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | | |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | (11) 2 022 734 | (51) B65G 27/30 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | MT 26.06.2013 | | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 |
| LU 16.05.2014 | LV 04.09.2013 | | | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | (11) 2 022 234 | (51) H04L 29/06 | FI 02.10.2013 | GB 30.05.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | HR 02.10.2013 | IE 30.05.2014 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | IS 02.02.2014 | LT 02.10.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | LU 30.05.2014 | LV 02.10.2013 |
| MT 04.09.2013 | | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| (11) 2 021 938 | (51) H04L 9/32 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | | |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (11) 2 022 812 | (51) C08G 77/46 |
| FI 01.01.2014 | IE 25.05.2014 | MT 10.07.2013 | | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 022 286 | (51) H04W 56/00 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LT 01.01.2014 | LU 25.05.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | GR 24.07.2014 | IE 17.05.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| | | IE 25.04.2014 | IS 16.08.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| | | | | NL 23.04.2014 | PL 23.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (11) 2 023 715 | (51) C12N 9/00 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| | | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| (11) 2 022 813 | (51) C09D 129/14 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IE 18.05.2014 | IS 08.05.2014 | MT 30.04.2014 | |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LT 08.01.2014 | LU 18.05.2014 | | |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | (11) 2 023 807 | (51) A61B 5/026 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | NL 08.01.2014 | PL 08.01.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | | | GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 023 751 | (51) A24D 3/02 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 |
| | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| (11) 2 022 861 | (51) C12Q 1/68 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | | |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | (11) 2 023 816 | (51) A61B 5/103 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| IE 15.05.2014 | IS 06.03.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | | | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| LT 06.11.2013 | LU 15.05.2014 | (11) 2 023 753 | (51) A41D 1/00 | DE 02.12.2014 | DK 12.03.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| NL 06.11.2013 | PL 06.11.2013 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | FI 12.03.2014 | FR 02.06.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | IE 21.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | LT 12.03.2014 | LU 21.05.2014 |
| | | IE 03.05.2014 | IS 26.07.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| (11) 2 022 886 | (51) D06M 11/74 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | NL 12.03.2014 | PL 12.03.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | LT 26.03.2014 | LU 03.05.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | NL 26.03.2014 | PL 26.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | | |
| FI 16.10.2013 | IE 01.05.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (11) 2 023 825 | (51) A61B 17/16 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| LU 01.05.2014 | LV 16.10.2013 | (11) 2 023 761 | (51) A43B 13/18 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | IE 31.05.2014 | IS 04.01.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| MT 16.10.2013 | | FI 18.12.2013 | IE 30.05.2014 | LU 31.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| | | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| (11) 2 023 167 | (51) G02B 5/124 | LT 18.12.2013 | LU 30.05.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | NL 18.12.2013 | PL 18.12.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MT 04.09.2013 | |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | |
| FI 27.11.2013 | IE 06.06.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (11) 2 023 890 | (51) A61K 8/49 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | | | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 | (11) 2 023 778 | (51) A47D 5/00 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| LU 06.06.2014 | LV 27.11.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | GR 12.12.2013 | IE 10.05.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DE 02.12.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LT 11.09.2013 | LU 10.05.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| MT 27.11.2013 | | FR 02.06.2014 | GB 12.06.2014 | NL 11.09.2013 | PL 11.09.2013 |
| | | IE 11.05.2014 | IS 12.07.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (11) 2 023 539 | (51) H04L 29/12 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | LT 12.03.2014 | LU 11.05.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | | |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | NL 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 023 903 | (51) A61K 9/16 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 29.05.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| IE 29.05.2014 | IS 06.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | | | DE 02.12.2014 | DK 23.04.2014 |
| LT 06.11.2013 | LU 29.05.2014 | (11) 2 023 779 | (51) A47F 1/04 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | FI 23.04.2014 | FR 23.06.2014 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | IE 18.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| MT 06.11.2013 | | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| | | IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 | (11) 2 024 208 | (51) B60T 10/02 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | RO 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| MT 23.04.2014 | | | | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| (11) 2 023 910 | (51) A61K 31/122 | (11) 2 024 014 | (51) A61N 1/05 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | IE 23.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LU 23.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 | FR 02.06.2014 | GB 01.05.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | IE 01.05.2014 | IS 20.03.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| MC 19.06.2013 | PL 19.06.2013 | IT 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | LT 20.11.2013 | LU 01.05.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | MT 18.09.2013 | |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | NL 20.11.2013 | PL 20.11.2013 | | |
| | | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | (11) 2 024 212 | (51) B60T 17/02 |
| | | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | (84) AT 16.05.2014 | (84) CY 21.08.2013 |
| | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| | | | | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| (11) 2 023 911 | (51) A61K 31/133 | (11) 2 024 054 | (51) B01D 46/24 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | (84) AT 18.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | IE 16.05.2014 | IS 21.12.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | LT 21.08.2013 | LU 16.05.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| GR 04.10.2013 | IS 03.11.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 18.05.2014 | RO 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | GR 11.10.2013 | IE 18.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | | |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 10.07.2013 | (11) 2 024 215 | (51) B60T 17/22 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | LU 18.05.2014 | LV 10.07.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| | | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| | | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| | | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | FI 26.02.2014 | IE 05.04.2014 |
| | | MT 10.07.2013 | | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| | | | | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| (11) 2 023 954 | (51) A61K 39/21 | (11) 2 024 110 | (51) B21B 38/04 | LU 05.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | EE 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | IS 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | LI 30.04.2014 | |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | LU 05.04.2014 | |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | MC 26.02.2014 | |
| NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | PL 26.02.2014 | |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | RO 26.02.2014 | |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SI 26.02.2014 | |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | MT 19.06.2013 | | MT 26.02.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 023 962 | (51) C07K 14/47 | (11) 2 024 148 | (51) B26D 1/08 | (11) 2 024 226 | (51) B63H 25/04 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| GR 12.12.2013 | IE 17.05.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IS 11.01.2014 | LI 31.05.2014 | IE 14.05.2014 | IS 14.09.2014 | IE 05.06.2014 | IS 12.07.2014 |
| LT 11.09.2013 | LU 17.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | MC 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LU 05.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | MC 12.03.2014 | PL 12.03.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| MT 11.09.2013 | | | | MT 12.03.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 023 978 | (51) A61M 5/168 | (11) 2 024 195 | (51) B60J 10/00 | (11) 2 024 234 | (51) B65B 21/14 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | FI 23.10.2013 | IE 27.04.2014 |
| FI 12.03.2014 | IE 27.04.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | GB 12.06.2014 | IE 05.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LU 27.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | MC 23.10.2013 | PL 23.10.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | LU 05.06.2014 | LV 12.03.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| MT 12.03.2014 | | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | | |
| | | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | (11) 2 024 239 | (51) B65D 3/04 |
| | | MT 12.03.2014 | | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| | | | | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| | | | | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| | | | | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| | | | | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| | | | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| | | | | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |

- PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 024 315** (51) **C07C 29/151**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 (84) IE 25.05.2014
IS 11.01.2014 (84) IT 11.09.2013
LI 31.05.2014 (84) LT 11.09.2013
LU 25.05.2014 (84) LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013
PT 13.01.2014 (84) RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 (84) MT 11.09.2013
- (11) **2 024 319** (51) **C07C 213/02**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013
IE 07.06.2014 (84) IS 23.02.2014
LI 30.06.2014 (84) LT 23.10.2013
LU 07.06.2014 (84) LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 024 350** (51) **C07D 295/135**
(84) AT 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013
EE 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 (84) IS 18.01.2014
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013
PL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 024 381** (51) **C07H 21/02**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 (84) DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 (84) ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013
IE 26.04.2014 (84) IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 (84) LI 30.04.2014
LT 18.09.2013 (84) LU 26.04.2014
LV 18.09.2013 (84) MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 (84) PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 (84) RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 (84) MT 18.09.2013
- (11) **2 024 399** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014
CH 30.04.2014 (84) CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 (84) EE 09.04.2014
FI 09.04.2014 (84) GB 09.07.2014
GR 10.07.2014 (84) IE 24.04.2014
IS 09.08.2014 (84) IT 09.04.2014
LI 30.04.2014 (84) LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 (84) MC 09.04.2014
PL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 024 484** (51) **C12C 7/00**
(84) CY 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014
IS 14.09.2014 (84) LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 (84) SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 (84) MT 14.05.2014
- (11) **2 024 520** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 (84) IE 11.05.2014
IS 05.07.2014 (84) LI 31.05.2014
LT 05.03.2014 (84) LU 11.05.2014
LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 024 553** (51) **D06F 58/24**
(84) AT 18.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013
FR 30.04.2014 (84) GR 22.11.2013
IE 18.04.2014 (84) IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 (84) LI 30.04.2014
LT 21.08.2013 (84) LU 18.04.2014
LV 21.08.2013 (84) MC 21.08.2013
NL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 024 554** (51) **D06F 58/24**
(84) AT 18.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 (84) FR 30.04.2014
IE 18.04.2014 (84) IS 20.03.2014
IT 20.11.2013 (84) LI 30.04.2014
LT 20.11.2013 (84) LU 18.04.2014
LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 024 563** (51) **D21H 19/42**
(84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 (84) ES 14.08.2013
GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 024 566** (51) **D21H 21/40**
(84) AT 14.08.2013 (84) CH 30.06.2014
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 (84) ES 07.06.2014
GB 06.06.2014 (84) GR 15.11.2013
HU 07.06.2014 (84) IE 06.06.2014
IS 14.12.2013 (84) IT 06.06.2014
LI 30.06.2014 (84) LT 14.08.2013
LU 06.06.2014 (84) LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 (84) NL 01.01.2015
PL 06.06.2014 (84) PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 (84) SE 07.06.2014
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 024 567** (51) **D21H 27/20**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013
GB 17.05.2014 (84) GR 29.11.2013
- IE 17.05.2014
IT 28.08.2013
LU 17.05.2014
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 024 584** (51) **E04F 13/14**
(84) BG 19.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 (84) GB 19.06.2014
AT 01.06.2014 (84) IE 01.06.2014
IS 19.07.2014 (84) LI 30.06.2014
LT 19.03.2014 (84) LU 01.06.2014
LV 19.03.2014 (84) MC 19.03.2014
RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 024 619** (51) **F02B 53/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
IE 04.06.2014 (84) IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 (84) LU 04.06.2014
LV 18.12.2013 (84) MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 (84) SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 (84) MT 18.12.2013
- (11) **2 024 725** (51) **G01N 30/60**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013
IE 06.05.2014 (84) IS 20.03.2014
IT 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013
LV 06.05.2014 (84) LU 20.11.2013
MC 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 (84) PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 (84) MT 20.11.2013
- (11) **2 024 750** (51) **H01J 37/16**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 (84) IE 07.06.2014
IS 23.08.2014 (84) IT 23.04.2014
LI 30.06.2014 (84) LT 23.04.2014
LU 07.06.2014 (84) LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014
PL 23.04.2014 (84) PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 (84) SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 024 837** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 (84) ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 (84) FR 02.06.2014
IE 01.05.2014 (84) IS 18.04.2014
LI 31.05.2014 (84) LT 18.12.2013
LU 01.05.2014 (84) LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 (84) PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 (84) RO 18.12.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | GR 17.07.2014 | IE 18.05.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| (11) 2 024 928 | (51) G06T 1/60 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | (11) 2 025 992 | (51) F21V 29/02 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | RO 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | (11) 2 025 389 | (51) B01D 63/00 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | IE 07.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | LT 26.02.2014 | LU 07.04.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | FI 27.11.2013 | FR 30.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | GB 20.04.2014 | IE 20.04.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| MT 24.07.2013 | | IS 27.03.2014 | LI 30.04.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| | | LT 27.11.2013 | LU 20.04.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| (11) 2 024 994 | (51) H01L 21/687 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | NL 27.11.2013 | PL 27.11.2013 | MT 26.02.2014 | |
| CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | (11) 2 026 001 | (51) F23D 3/40 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | | | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| IS 23.08.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 025 421 | (51) B21B 25/04 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| MC 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | AT 16.06.2014 | IE 16.06.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | FI 16.10.2013 | GB 21.05.2014 | LU 16.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| | | IE 21.05.2014 | IS 16.02.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| (11) 2 025 030 | (51) H01M 8/04 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | LU 21.05.2014 | LV 16.10.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | RO 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | | |
| IE 15.05.2014 | IS 05.07.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | (11) 2 026 005 | (51) F23Q 2/16 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | | | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| LU 15.05.2014 | LV 05.03.2014 | (11) 2 025 493 | (51) B29C 45/42 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | (84) AT 18.04.2014 | (84) CY 13.11.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | FI 13.11.2013 | GB 18.04.2014 | IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| MT 05.03.2014 | | HR 13.11.2013 | IE 18.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| | | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| (11) 2 025 204 | (51) H05B 3/84 | LU 18.04.2014 | LV 13.11.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | MT 14.05.2014 | |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | | |
| EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | (11) 2 026 682 | (51) A47C 23/06 |
| IE 05.06.2014 | IS 25.04.2014 | MT 13.11.2013 | | (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | | | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| LU 05.06.2014 | LV 25.12.2013 | (11) 2 025 672 | (51) C07D 243/08 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | FI 11.12.2013 | GB 08.06.2014 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | IE 08.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | LU 08.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| | | FI 18.09.2013 | FR 02.06.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| (11) 2 025 263 | (51) A47C 1/025 | GB 30.05.2014 | GR 19.12.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | IE 30.05.2014 | IS 18.01.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LT 18.09.2013 | LU 30.05.2014 | MT 11.12.2013 | |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | (11) 2 026 767 | (51) A61K 9/20 |
| IE 28.05.2014 | IS 12.07.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 28.05.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | GR 29.11.2013 | IS 28.12.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | | | LT 28.08.2013 | LU 23.05.2014 |
| NL 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 025 760 | (51) C12P 7/42 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| | | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | MT 28.08.2013 | |
| (11) 2 025 339 | (51) A61K 9/08 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | (11) 2 026 787 | (51) A61K 31/155 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | | |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | MT 26.03.2014 | | MT 26.02.2014 | |
| FI 25.12.2013 | IE 10.05.2014 | (11) 2 026 938 | (51) B26F 3/16 | (11) 2 027 124 | (51) C07D 487/04 |
| IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | (84) EE 06.11.2013 | (84) LT 06.11.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 |
| LT 25.12.2013 | LU 10.05.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | CZ 03.07.2013 | DK 03.07.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | MT 06.11.2013 | | EE 03.07.2013 | ES 14.10.2013 |
| NL 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | | | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | (11) 2 026 946 | (51) B29C 45/27 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | (84) AT 23.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | CY 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| (11) 2 026 791 | (51) A61K 31/202 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) CY 26.06.2013 | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | GB 23.05.2014 | IS 08.05.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| EE 26.06.2013 | IE 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | MT 03.07.2013 | |
| IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | LU 23.05.2014 | LV 08.01.2014 | | |
| LU 22.05.2014 | LV 26.06.2013 | MC 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (11) 2 027 153 | (51) C07K 16/00 |
| MC 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | SI 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | | | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| (11) 2 026 823 | (51) A61K 33/44 | (11) 2 027 004 | (51) B62D 1/00 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| (84) CY 07.05.2014 | (84) EE 07.05.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | IE 24.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| LV 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| | | IE 29.05.2014 | IS 21.09.2014 | NL 30.04.2014 | PL 30.04.2014 |
| (11) 2 026 832 | (51) A61K 38/21 | IT 21.05.2014 | LI 31.05.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| (84) TR 23.05.2012 | (84) MT 02.05.2012 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | NL 21.05.2014 | PL 21.05.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| (11) 2 026 835 | (51) A61K 35/08 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | | |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | (11) 2 027 169 | (51) C08F 230/02 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 |
| EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | | | CZ 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | (11) 2 027 009 | (51) B62J 1/02 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | GB 06.06.2014 | AT 06.06.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| MT 21.08.2013 | | IE 06.06.2014 | IS 15.05.2014 | MT 14.08.2013 | |
| | | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | | |
| (11) 2 026 863 | (51) A61M 16/00 | LU 06.06.2014 | LV 15.01.2014 | (11) 2 027 170 | (51) C08F 299/04 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | MC 15.01.2014 | PL 15.01.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) DK 24.07.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | GR 25.10.2013 | IE 06.06.2014 |
| GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | | | LU 06.06.2014 | LV 24.07.2013 |
| MC 19.06.2013 | RO 19.06.2013 | (11) 2 027 010 | (51) B63B 3/00 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| MT 19.06.2013 | | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| | | EE 25.12.2013 | IE 06.06.2014 | | |
| (11) 2 026 912 | (51) B07C 5/34 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | LT 25.12.2013 | LU 06.06.2014 | (11) 2 027 186 | (51) C08G 75/00 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | PL 25.12.2013 | RO 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | CZ 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 | MT 25.12.2013 | | FI 15.01.2014 | IE 04.05.2014 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | | | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | (11) 2 027 026 | (51) B65D 5/48 | LT 15.01.2014 | LU 04.05.2014 |
| NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | RO 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| | | FI 18.09.2013 | FR 02.06.2014 | | |
| | | GB 23.05.2014 | GR 19.12.2013 | (11) 2 027 238 | (51) C11D 3/00 |
| (11) 2 026 921 | (51) B21J 15/32 | IE 23.05.2014 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | IT 18.09.2013 | CY 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | LV 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | NL 18.09.2013 | FR 02.06.2014 | IE 16.05.2014 | IE 16.05.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | PT 20.01.2014 | GR 19.12.2013 | IT 13.11.2013 | IT 13.11.2013 |
| FR 02.06.2014 | IE 10.05.2014 | SE 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | LT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | SK 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LV 13.11.2013 | LV 13.11.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | | LU 23.05.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| LU 10.05.2014 | LV 26.03.2014 | (11) 2 027 103 | MC 18.09.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | (84) CY 26.02.2014 | PL 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | LT 26.02.2014 | RO 18.09.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | SI 18.09.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| | | | MT 18.09.2013 | FI 13.11.2013 | IE 16.05.2014 |
| | | | | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| | | | | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 |
| | | | | LU 16.05.2014 | LV 13.11.2013 |
| | | | | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| | | | | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| | | | | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | RO 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| MT 13.11.2013 | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| (11) 2 027 260 | (51) C07K 19/00 | (11) 2 027 519 | (51) G05D 7/06 | (11) 2 028 183 | (51) C07D 491/044 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) BG 22.08.2013 | (84) AT 03.05.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 22.05.2013 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| FI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | FR 02.06.2014 | GB 03.05.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| GB 08.05.2014 | IE 08.05.2014 | GR 23.08.2013 | IE 03.05.2014 | IE 17.05.2014 | IS 26.07.2014 |
| IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.05.2013 | LT 26.03.2014 | LU 17.05.2014 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | LU 03.05.2014 | LV 22.05.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| NL 11.12.2013 | PL 11.12.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | NL 26.03.2014 | PL 26.03.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| (11) 2 027 339 | (51) E01B 29/42 | (11) 2 027 558 | (51) G06K 9/56 | (11) 2 028 997 | (51) A61B 5/00 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| MC 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | GB 29.05.2014 | IE 29.05.2014 |
| RO 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | MC 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | IT 08.01.2014 | LU 29.05.2014 |
| | | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| | | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | NL 08.01.2014 | PL 08.01.2014 |
| (11) 2 027 347 | (51) E04B 7/22 | (11) 2 027 676 | (51) H04L 12/705 | (11) 2 029 028 | (51) A61B 17/00 |
| (84) CY 15.01.2014 | (84) DK 15.01.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| IS 15.05.2014 | MC 15.01.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| PT 15.05.2014 | SE 15.01.2014 | ES 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| MT 15.01.2014 | | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 |
| | | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| (11) 2 027 361 | (51) C09K 8/80 | | NL 21.08.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | | NL 21.08.2013 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | | PT 23.12.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | | SE 21.08.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| DE 01.01.2015 | DK 30.04.2014 | | SK 21.08.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | | | | |
| FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | (11) 2 027 699 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 029 032 | (51) A61B 17/10 |
| GR 31.07.2014 | IE 14.06.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| LU 14.06.2014 | LV 30.04.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | IE 10.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | LU 10.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| MT 30.04.2014 | | MT 14.08.2013 | | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| (11) 2 027 417 | (51) F24C 7/06 | (11) 2 027 728 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 029 037 | (51) A61B 17/74 |
| (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | GB 16.05.2014 |
| GR 31.07.2014 | IE 08.06.2014 | IE 23.04.2014 | IS 22.05.2014 | IE 16.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | IT 23.10.2013 | LT 23.10.2013 |
| LT 30.04.2014 | LU 08.06.2014 | LU 23.04.2014 | LV 22.01.2014 | LU 16.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| NL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| | | MT 22.01.2014 | | MT 23.10.2013 | |
| (11) 2 027 432 | (51) G01B 11/00 | (11) 2 027 903 | (51) B01D 25/176 | | |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | | |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | | |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | IE 18.06.2014 | IS 04.04.2014 | | |
| FI 01.01.2014 | IE 10.05.2014 | LT 04.12.2013 | LU 18.06.2014 | | |
| IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | | |
| LT 01.01.2014 | LU 10.05.2014 | NO 04.03.2014 | PT 04.04.2014 | | |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | | | | |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | | | | |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | | | | |

- (11) **2 029 052** (51) **A61F 2/958** NL 03.07.2013 PT 04.11.2013 IE 06.06.2014 IS 05.07.2014
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014
CH 31.05.2014 (84) CY 07.05.2014 SK 03.07.2013 MT 03.07.2013 LU 06.06.2014 LV 05.03.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 (11) **2 029 219** (51) **A61N 1/05** MC 05.03.2014 PL 05.03.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
FI 07.05.2014 FR 07.07.2014 CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013 SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
IT 07.05.2014 LI 31.05.2014 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 (11) **2 029 324** (51) **B25B 23/04**
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 FI 16.10.2013 GB 16.05.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 IE 16.05.2014 IS 16.02.2014 CZ 21.08.2013 IS 21.12.2013
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 IT 16.10.2013 LI 31.05.2014 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014 LU 16.05.2014 LU 16.05.2014 MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
MT 07.05.2014 NL 16.10.2013 MC 16.10.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
PT 16.10.2013 PL 16.10.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 029 056** (51) **A61F 2/24** (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (11) **2 029 389** (51) **B60N 2/48**
(84) AT 21.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014 (84) BE 21.08.2013
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
GB 21.08.2014 GR 22.08.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
IE 31.05.2014 IS 21.09.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
IT 21.05.2014 LI 31.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
SK 21.05.2014 MT 21.05.2014 (84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014
- (11) **2 029 176** (51) **C12N 7/00** (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (11) **2 029 411** (51) **B60W 10/20**
(84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CH 30.06.2014 CY 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
FI 19.02.2014 IE 18.06.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
IS 19.06.2014 IT 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
LI 30.06.2014 LT 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
LU 18.06.2014 LV 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
MC 19.02.2014 NL 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
PL 19.02.2014 NT 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 029 191** (51) **A61M 1/00** (84) BE 07.05.2014 (84) CH 30.06.2014 (11) **2 029 422** (51) **B63B 27/24**
(84) BE 07.05.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
IE 04.06.2014 IS 07.09.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
LI 30.06.2014 LT 07.05.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
SK 07.05.2014 MT 07.05.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
- (11) **2 029 202** (51) **A61M 5/32** (84) AT 25.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (11) **2 029 442** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 25.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
GB 13.06.2014 IE 13.06.2014 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
IS 25.04.2014 LI 30.06.2014 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
LT 25.12.2013 LU 13.06.2014 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2014 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
- (11) **2 029 203** (51) **A61M 5/42** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (11) **2 029 446** (51) **B65D 85/10**
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 (84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013 (84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
- (11) **2 029 295** (51) **B21C 47/16** (84) CH 30.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (11) **2 029 298** (51) **B21D 53/14**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
GB 07.08.2014 GR 08.08.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
AT 04.06.2014 IE 04.06.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
LI 30.06.2014 LT 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
SK 07.05.2014 MT 07.05.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 25.05.2014 | IS 18.01.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | SE 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | MT 23.04.2014 | |
| LT 18.09.2013 | LU 25.05.2014 | FR 02.06.2014 | GB 19.06.2014 | (11) 2 030 629 | (51) A61K 38/17 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | IE 14.05.2014 | IS 19.07.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | LT 19.03.2014 | LU 14.05.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| MT 18.09.2013 | | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| (11) 2 030 118 | (51) G06F 13/40 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | GR 31.07.2014 | IE 05.06.2014 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | LT 30.04.2014 | LU 05.06.2014 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | (11) 2 030 270 | (51) H01M 4/50 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | MT 30.04.2014 | |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | FR 07.07.2014 | GR 08.08.2014 | | |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | IE 15.06.2014 | IS 07.09.2014 | (11) 2 030 669 | (51) B01D 67/00 |
| MT 19.06.2013 | | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 29.05.2014 |
| (11) 2 030 142 | (51) G06F 21/10 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | NL 07.05.2014 | PL 07.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | IE 29.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| IE 09.05.2014 | IS 27.03.2014 | (11) 2 030 282 | (51) H01M 10/46 | IT 02.04.2014 | LT 02.04.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 09.05.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | GR 24.07.2014 | IE 21.06.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| MT 27.11.2013 | | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| (11) 2 030 151 | (51) A61B 3/12 | LT 23.04.2014 | LU 21.06.2014 | (11) 2 030 835 | (51) B60N 2/42 |
| (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| EE 22.01.2014 | IS 22.05.2014 | NL 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 |
| LT 22.01.2014 | LU 30.05.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | GR 22.08.2014 | IE 02.06.2014 |
| RO 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | (11) 2 030 301 | (51) H02J 7/00 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| (11) 2 030 191 | (51) G09G 3/34 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | MT 21.05.2014 | |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | | |
| IE 21.05.2014 | IS 05.07.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 031 156 | (51) E05B 3/06 |
| IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 |
| LT 05.03.2014 | LU 21.05.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | (11) 2 030 338 | (51) H04L 12/66 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| (11) 2 030 232 | (51) H01L 21/8242 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | NL 21.08.2013 | PL 21.08.2013 | MT 04.09.2013 | |
| ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | (11) 2 031 296 | (51) F21S 8/00 |
| GR 22.08.2014 | IE 22.05.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 21.05.2014 | (11) 2 030 612 | (51) A61K 9/06 | EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.04.2014 | IE 14.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | DE 01.01.2015 | DK 23.04.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| MT 21.05.2014 | | FR 30.06.2014 | GB 23.07.2014 | NO 16.07.2014 | PT 18.08.2014 |
| (11) 2 030 269 | (51) H01M 4/04 | IE 15.06.2014 | IS 23.08.2014 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | SI 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 15.06.2014 | (11) 2 031 297 | (51) F21S 8/00 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | (84) AT 25.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| | | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | CZ 21.05.2014 | DE 02.12.2014 |
| | | | | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| | | | | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FR 21.07.2014 | GB 21.08.2014 | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | IE 12.06.2014 | IS 05.07.2014 |
| GR 22.08.2014 | IE 25.05.2014 | LT 18.12.2013 | LU 13.06.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | LT 05.03.2014 | LU 12.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 21.05.2014 | NL 18.12.2013 | PL 18.12.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | MT 18.12.2013 | | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| MT 21.05.2014 | | | | | |
| (11) 2 031 670 | (51) H01L 51/54 | (11) 2 031 964 | (51) A61K 45/06 | (11) 2 032 093 | (51) A61F 5/00 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| FI 27.11.2013 | IE 19.06.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | IE 15.06.2014 | IS 23.08.2014 | GR 05.12.2013 | IE 18.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | IT 27.11.2013 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| LU 19.06.2014 | LV 27.11.2013 | LU 15.06.2014 | LV 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | LU 18.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| MT 27.11.2013 | | MT 23.04.2014 | | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| | | | | MT 04.09.2013 | |
| (11) 2 031 693 | (51) H01P 1/205 | (11) 2 031 976 | (51) A23F 3/34 | (11) 2 032 113 | (51) A61J 1/03 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 30.10.2013 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | EE 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | IE 28.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | LV 02.10.2013 | LU 28.06.2014 | LV 30.10.2013 |
| IE 25.06.2014 | IS 30.08.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| LT 30.04.2014 | LU 25.06.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | MT 02.10.2013 | | MT 30.10.2013 | |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | | | | |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | | | | |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | | | | |
| MT 30.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 031 755 | (51) H03H 9/72 | (11) 2 031 987 | (51) A23L 2/00 | (11) 2 032 129 | (51) A61K 31/137 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) CY 11.06.2014 | (84) EE 27.11.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | FI 27.11.2013 | IS 27.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LT 27.11.2013 | LU 11.06.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 18.05.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | FI 29.01.2014 | IE 20.04.2014 |
| IE 18.05.2014 | IS 20.03.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | MT 27.11.2013 | | LT 29.01.2014 | LU 20.04.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 18.05.2014 | | | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | (11) 2 031 997 | (51) A45D 1/02 | LT 29.01.2014 | NL 29.01.2014 |
| NL 20.11.2013 | PL 20.11.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | LV 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | NL 29.01.2014 | RO 29.01.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | PT 29.05.2014 | SI 29.01.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | SE 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| | | IE 05.06.2014 | IS 07.09.2014 | SK 29.01.2014 | |
| | | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | | |
| | | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | | |
| | | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | | |
| | | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | | |
| | | MT 07.05.2014 | | | |
| (11) 2 031 830 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 032 056 | (51) A61B 17/70 | (11) 2 032 151 | (51) A61K 38/16 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | HR 27.11.2013 | IS 27.03.2014 | IE 01.06.2014 | IS 18.04.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | LT 27.11.2013 | LU 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 |
| NL 10.07.2013 | NO 10.07.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | LU 01.06.2014 | LV 18.12.2013 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| MT 10.07.2013 | | MT 27.11.2013 | | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| | | | | MT 18.12.2013 | |
| (11) 2 031 889 | (51) H04W 74/08 | (11) 2 032 069 | (51) A61C 17/02 | (11) 2 032 183 | (51) A61L 31/14 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| FR 30.06.2014 | IE 13.06.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| | | | | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| | | | | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 |
| | | | | LU 05.06.2014 | LV 13.11.2013 |
| | | | | MC 13.11.2013 | PL 13.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | FI 01.01.2014 | FR 30.06.2014 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | IE 11.06.2014 | IS 01.05.2014 | GB 07.08.2014 | GR 08.08.2014 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | IE 25.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| (11) 2 032 203 | (51) A61N 1/36 | LU 11.06.2014 | LV 01.01.2014 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | NL 07.05.2014 | PL 07.05.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| FI 23.10.2013 | FR 30.06.2014 | MT 01.01.2014 | | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| IE 05.06.2014 | IS 23.02.2014 | (11) 2 032 253 | (51) B01D 53/88 | (11) 2 032 338 | (51) B29C 63/00 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 05.06.2014 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | CZ 09.04.2014 | DE 02.12.2014 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| NL 23.10.2013 | PL 23.10.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | FI 21.08.2013 | GB 18.05.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | GR 22.11.2013 | IE 18.05.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | IE 31.05.2014 | IS 09.08.2014 | LU 18.05.2014 | LV 21.08.2013 |
| (11) 2 032 211 | (51) A61N 5/10 | IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | MC 09.04.2014 | PL 09.04.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | MT 21.08.2013 | |
| IE 31.05.2014 | IS 11.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | | |
| LT 11.12.2013 | LU 31.05.2014 | (11) 2 032 277 | (51) B21D 22/00 | (11) 2 032 340 | (51) B29C 63/06 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| NL 11.12.2013 | PL 11.12.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CZ 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | MC 24.07.2013 | PL 24.07.2013 |
| (11) 2 032 220 | (51) A63B 67/02 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | | |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | | |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | |
| FI 30.10.2013 | FR 30.06.2014 | MT 21.08.2013 | | | |
| IE 01.06.2014 | IS 28.02.2014 | (11) 2 032 306 | (51) B23Q 1/54 | (11) 2 032 382 | (51) B60K 28/06 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| LT 30.10.2013 | LU 01.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| NL 30.10.2013 | PL 30.10.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | FI 22.01.2014 | FR 30.06.2014 | FI 16.10.2013 | IE 26.04.2014 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | IE 11.06.2014 | IS 22.05.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 |
| (11) 2 032 230 | (51) G01N 30/28 | LU 11.06.2014 | LV 22.01.2014 | LU 26.04.2014 | LV 16.10.2013 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| GR 03.07.2014 | IS 02.08.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| LU 12.06.2014 | LV 02.04.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| MC 02.04.2014 | PL 02.04.2014 | MT 22.01.2014 | | MT 16.10.2013 | |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (11) 2 032 324 | (51) B28B 1/08 | (11) 2 032 398 | (51) B60R 19/34 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.04.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| MT 02.04.2014 | | GR 24.07.2014 | IS 23.08.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| (11) 2 032 239 | (51) B01D 71/02 | LI 30.06.2014 | MC 23.04.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 21.05.2014 | MT 23.04.2014 | | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | (11) 2 032 327 | (51) B29C 45/12 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | (84) DK 06.11.2013 | (84) EE 06.11.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| FI 19.03.2014 | IE 21.05.2014 | GB 04.06.2014 | IE 04.06.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 | IS 06.03.2014 | LT 06.11.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| LT 19.03.2014 | LU 21.05.2014 | LU 04.06.2014 | LV 06.11.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | MT 19.06.2013 | |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | | |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | (11) 2 032 402 | (51) B60S 1/38 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | (84) AT 19.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| MT 19.03.2014 | | MT 06.11.2013 | | CY 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| (11) 2 032 243 | (51) B01J 3/06 | (11) 2 032 335 | (51) B29C 49/42 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | IE 19.04.2014 | IS 18.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | DE 01.01.2015 | DK 07.05.2014 | LU 19.04.2014 | LV 18.12.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| | | | | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| | | | | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| | | | | MT 18.12.2013 | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | LT 30.10.2013 | LU 12.06.2014 | IE 04.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | NL 30.10.2013 | PL 30.10.2013 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| (11) 2 032 722 | (51) C12Q 1/68 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | (11) 2 032 854 | (51) F04B 49/24 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | (84) DK 20.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 | MT 30.04.2014 | |
| GB 16.05.2014 | GR 22.11.2013 | FI 20.11.2013 | IE 22.06.2014 | (11) 2 033 061 | (51) G05D 13/62 |
| IE 16.05.2014 | IS 21.12.2013 | IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 29.05.2014 |
| IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | LU 22.06.2014 | LV 20.11.2013 | CY 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| LU 16.05.2014 | LV 21.08.2013 | MC 20.11.2013 | PL 20.11.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | FI 16.04.2014 | FR 16.06.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | GR 17.07.2014 | IE 29.05.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | (11) 2 032 860 | (51) F15B 15/14 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| MT 21.08.2013 | | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 |
| (11) 2 032 724 | (51) C22B 4/00 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | FI 13.11.2013 | IE 05.06.2014 | (11) 2 033 076 | (51) G06F 3/038 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | (84) CY 26.02.2014 | (84) EE 26.02.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | LU 05.06.2014 | LV 13.11.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| MT 31.07.2013 | | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| (11) 2 032 728 | (51) C22C 19/05 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | MT 26.02.2014 | |
| (84) BE 21.05.2014 | (84) DK 21.05.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | (11) 2 033 100 | (51) G06F 11/14 |
| EE 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | MT 13.11.2013 | | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| GR 22.08.2014 | IE 13.06.2014 | (11) 2 032 942 | (51) G01C 19/56 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 |
| IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | GR 30.08.2013 | IS 29.09.2013 |
| RO 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| (11) 2 032 746 | (51) G01B 33/027 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | MT 29.05.2013 | |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | (11) 2 033 143 | (51) G06K 19/06 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | MT 04.09.2013 | | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| IE 14.06.2014 | IS 23.08.2014 | (11) 2 032 978 | (51) G01N 29/06 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | (84) AT 31.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| LU 14.06.2014 | LV 23.04.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | IE 31.05.2014 | IS 29.05.2014 | NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| MT 23.04.2014 | | LU 31.05.2014 | LV 29.01.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| (11) 2 032 765 | (51) E01F 15/14 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | (11) 2 033 167 | (51) G07C 5/08 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| DE 01.01.2015 | DK 02.04.2014 | MT 29.01.2014 | | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | (11) 2 033 018 | (51) G01V 3/12 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| FI 02.04.2014 | FR 30.06.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| GR 03.07.2014 | IS 02.08.2014 | CZ 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | IE 24.05.2014 | IS 04.01.2014 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 12.06.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | LU 24.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| MT 02.04.2014 | | MT 14.08.2013 | | MT 04.09.2013 | |
| (11) 2 032 845 | (51) F03D 7/00 | (11) 2 033 056 | (51) G05B 19/416 | (11) 2 033 182 | (51) G02F 1/153 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 30.10.2013 | (84) BG 30.07.2014 | (84) AT 04.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CZ 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| FI 30.10.2013 | AT 12.06.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| IE 12.06.2014 | IS 28.02.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |

- GB 02.07.2014 GR 03.07.2014 (11) **2 033 315** (51) **G01R 31/28** IE 23.05.2014 IS 02.02.2014
IE 11.06.2014 IS 02.08.2014 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 IT 02.10.2013 LI 31.05.2014
IT 02.04.2014 LI 30.06.2014 CH 30.06.2014 CY 27.11.2013 LT 02.10.2013 LU 23.05.2014
LT 02.04.2014 LU 11.06.2014 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 RO 02.10.2013 SE 24.05.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 IT 27.11.2013 LI 30.06.2014 SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014 LT 27.11.2013 LU 20.06.2014 MT 02.10.2013
- (11) **2 033 198** (51) **G21F 1/12** (11) **2 034 072** (51) **D04H 1/72**
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
AT 25.06.2014 IE 25.06.2014 GR 12.12.2013 IE 06.06.2014
IS 05.07.2014 LI 30.06.2014 IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LT 05.03.2014 LU 25.06.2014 LT 11.09.2013 LU 06.06.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
MT 05.03.2014
- (11) **2 033 212** (51) **H01L 21/18** (11) **2 034 073** (51) **D04H 1/72**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CH 30.06.2014 CY 02.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 FI 02.10.2013 EE 02.10.2013
IE 26.04.2014 IS 16.02.2014 IS 02.02.2014 IE 22.06.2014
LT 16.10.2013 LU 26.04.2014 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 LI 30.06.2014 LT 02.10.2013
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 LU 22.06.2014 LV 02.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 MC 02.10.2013 PL 02.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SK 16.10.2013 MT 16.10.2013 SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 033 228** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 034 240** (51) **F21V 21/00**
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
AT 02.06.2014 IE 02.06.2014 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IS 21.09.2014 LI 30.06.2014 IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SK 21.05.2014 MT 21.05.2014 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 033 249** (51) **H01M 8/02** (11) **2 034 305** (51) **G01N 30/88**
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 CH 31.05.2014 CY 04.09.2013
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013 CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013
IE 28.05.2014 IS 28.12.2013 GR 05.12.2013 IE 18.05.2014
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013 IS 04.01.2014 LI 31.05.2014
LU 28.05.2014 LV 28.08.2013 LT 04.09.2013 LU 18.05.2014
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 033 301** (51) **H02M 3/157** (11) **2 034 337** (51) **G02B 3/00**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 PL 31.07.2013 NL 31.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013 RO 31.07.2013
- (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.06.2014 CY 04.12.2013 CH 30.06.2014 CY 04.12.2013
CZ 27.11.2013 DK 04.12.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 27.11.2013 ES 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 27.11.2013 IS 04.04.2014 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014
IT 27.11.2013 LI 30.06.2014 IT 04.12.2013 LT 04.12.2013
LT 27.11.2013 LU 08.06.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013
LV 27.11.2013 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 NL 04.12.2013
NL 27.11.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013
PT 27.03.2014 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
SE 27.11.2013 SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 033 342** (51) **H04B 10/077** (11) **2 033 369** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014 CZ 21.08.2013 CZ 21.08.2013
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013
FI 26.02.2014 IE 30.05.2014 ES 21.08.2013 IS 21.12.2013
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013
LI 31.05.2014 LT 26.02.2014 IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LU 30.05.2014 LV 26.02.2014 LT 21.08.2013 MC 21.08.2013
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 21.08.2013 PL 21.08.2013
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 RO 23.12.2013 RO 21.08.2013
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 21.08.2013 SI 21.08.2013
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014 SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 033 478** (51) **H04W 72/04** (11) **2 033 492** (51) **H05B 3/82**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.06.2014 CY 04.12.2013 CH 30.06.2014 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 IE 08.06.2014 IE 16.05.2014 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013 IT 04.12.2013 LT 04.12.2013
LI 30.06.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 LV 04.12.2013
LU 08.06.2014 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 NL 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 034 071** (51) **D04H 1/72** (11) **2 034 337** (51) **G02B 3/00**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CH 31.05.2014 CY 02.10.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013 EE 02.10.2013 GR 01.11.2013
FI 02.10.2013 GB 23.05.2014 ES 02.10.2013 IT 31.07.2013
IT 02.10.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
LV 02.10.2013 MC 31.07.2013 PL 31.07.2013 NL 31.07.2013
PL 02.10.2013 RO 31.07.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | (11) 2 034 926 | (51) A61F 2/02 | IT 28.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| MT 31.07.2013 | | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 |
| (11) 2 034 496 | (51) H01G 4/252 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | RO 11.06.2014 | SE 11.06.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | GR 22.11.2013 | IE 15.05.2014 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | MT 11.06.2014 | |
| FI 23.10.2013 | FR 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | LU 15.05.2014 | (11) 2 035 158 | (51) B21B 37/28 |
| GB 19.04.2014 | IE 19.04.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) BG 26.09.2013 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | NL 21.08.2013 | PL 21.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| LU 19.04.2014 | LV 23.10.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | FI 26.06.2013 | GB 21.05.2014 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | (11) 2 035 024 | (51) A61K 36/00 | GR 27.09.2013 | IE 21.05.2014 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IS 26.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | LT 26.06.2013 | LU 21.05.2014 |
| MT 23.10.2013 | | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| (11) 2 034 538 | (51) H05B 33/14 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | NL 26.06.2013 | PL 26.06.2013 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | GB 27.06.2014 | IE 27.06.2014 | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LT 08.01.2014 | LU 27.06.2014 | (11) 2 035 166 | (51) B21D 51/26 |
| FI 09.10.2013 | IE 29.05.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | CY 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| LU 29.05.2014 | LV 09.10.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | LT 16.04.2014 | LU 26.06.2014 |
| MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | MT 08.01.2014 | | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | (11) 2 035 044 | (51) A61K 49/00 | SI 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (11) 2 035 230 | (51) B32B 38/00 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 |
| MT 09.10.2013 | | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| (11) 2 034 758 | (51) H04W 72/04 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | AT 22.06.2014 | IE 22.06.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | FI 16.10.2013 | IE 08.06.2014 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | LU 22.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | MC 11.12.2013 | PL 11.12.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | LU 08.06.2014 | LV 16.10.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| FR 30.06.2014 | IE 13.06.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | (11) 2 035 249 | (51) B60L 3/00 |
| LU 13.06.2014 | LV 23.04.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 |
| MC 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | MT 16.10.2013 | | CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (11) 2 035 065 | (51) A61M 5/30 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 18.06.2014 | FI 16.04.2014 | GB 16.07.2014 |
| (11) 2 034 832 | (51) C07D 241/04 | CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 | GR 17.07.2014 | IE 15.06.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | EE 18.06.2014 | FR 18.08.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | FI 18.06.2014 | IE 28.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | GR 19.09.2014 | IT 18.06.2014 | LU 15.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| FI 02.10.2013 | IE 22.06.2014 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | MC 16.04.2014 | PL 16.04.2014 |
| IS 02.02.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 22.06.2014 | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | NL 18.06.2014 | PL 18.06.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| NL 02.10.2013 | PL 02.10.2013 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | (11) 2 035 252 | (51) B60N 2/22 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | (11) 2 035 071 | (51) A61M 16/04 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| (11) 2 034 908 | (51) A61B 19/00 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | GB 14.08.2014 | GR 15.08.2014 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | IS 15.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | IS 04.01.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| GR 05.12.2013 | IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | NL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | SI 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| NL 04.09.2013 | PL 04.09.2013 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (11) 2 035 253 | (51) B60N 2/42 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (11) 2 035 102 | (51) A63F 1/12 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (84) BE 11.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| | | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 |
| | | FI 11.06.2014 | GR 12.09.2014 | AT 25.06.2014 | IE 25.06.2014 |
| | | IE 28.06.2014 | IS 11.10.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | IT 09.10.2013 | LT 09.10.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | LU 31.05.2014 | LV 09.10.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| LU 25.06.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | IE 25.05.2014 | IS 01.05.2014 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | LT 01.01.2014 | LU 25.05.2014 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| MT 09.04.2014 | | MT 09.10.2013 | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| | | | | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| | | | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| (11) 2 035 270 | (51) H02P 9/04 | (11) 2 035 494 | (51) C08J 9/02 | (11) 2 035 622 | (51) D21F 1/00 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| GR 08.11.2013 | IS 07.12.2013 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | GR 08.11.2013 | IS 07.12.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| MC 07.08.2013 | PL 07.08.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | PT 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| | | MT 21.08.2013 | | MT 07.08.2013 | |
| (11) 2 035 303 | (51) B08B 9/32 | (11) 2 035 498 | (51) C08L 67/02 | (11) 2 035 625 | (51) D21J 7/00 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| FI 04.12.2013 | IE 18.06.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| IS 04.04.2014 | LI 30.06.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | FI 22.01.2014 | IE 08.06.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 18.06.2014 | IE 21.05.2014 | IS 12.07.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LU 08.06.2014 |
| NL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | LT 12.03.2014 | LU 21.05.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LT 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | NL 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | LV 22.01.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | PL 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| | | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 22.05.2014 | MT 22.01.2014 |
| | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 22.01.2014 | |
| | | | | SK 22.01.2014 | |
| (11) 2 035 322 | (51) B67D 7/32 | (11) 2 035 517 | (51) C09D 175/04 | (11) 2 035 659 | (51) F01K 13/02 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | FI 04.12.2013 | IE 28.06.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | FI 01.01.2014 | FR 30.06.2014 | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 | GB 15.06.2014 | AT 15.06.2014 | LU 28.06.2014 | LV 04.12.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IE 15.06.2014 | IS 01.05.2014 | MC 04.12.2013 | PL 04.12.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | LU 15.06.2014 | LV 01.01.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | | |
| MT 10.07.2013 | | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | | |
| | | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | | |
| | | MT 01.01.2014 | | | |
| (11) 2 035 337 | (51) C02F 1/78 | (11) 2 035 543 | (51) C12N 1/20 | (11) 2 035 719 | (51) F16C 33/20 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | EE 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| FI 26.02.2014 | IE 30.04.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | RO 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| LU 30.04.2014 | LV 26.02.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | | | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | | | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | | | MT 31.07.2013 | |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | | | |
| MT 26.02.2014 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 035 355 | (51) B01J 31/22 | (11) 2 035 566 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 035 738 | (51) F16L 59/065 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.05.2014 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| EE 12.03.2014 | IE 06.06.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | FR 07.07.2014 | GB 07.08.2014 |
| LU 06.06.2014 | LV 12.03.2014 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | GR 08.08.2014 | IE 15.06.2014 |
| MC 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | NL 21.08.2013 | PL 21.08.2013 | NL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| MT 12.03.2014 | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | RO 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| | | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | MT 07.05.2014 | |
| | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 035 362 | (51) G01N 33/92 | (11) 2 035 585 | (51) C12Q 1/70 | (11) 2 035 755 | (51) F24H 1/18 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | | | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | | | | |
| IE 31.05.2014 | IS 09.02.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | (11) 2 036 397 | (51) H04R 25/00 |
| FR 30.06.2014 | IS 01.05.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 |
| LU 14.06.2014 | LV 01.01.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | PL 17.07.2013 | NT 18.11.2013 | FI 16.10.2013 | IE 29.05.2014 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| MT 01.01.2014 | | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 |
| | | MT 17.07.2013 | | LU 29.05.2014 | LV 16.10.2013 |
| (11) 2 035 765 | (51) F26B 15/14 | (11) 2 036 149 | (51) H01M 10/052 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) DK 21.05.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| EE 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| IE 09.06.2014 | IS 21.09.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | MT 16.10.2013 | |
| LV 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | GR 29.11.2013 | IE 29.05.2014 | (11) 2 036 407 | (51) H05B 37/02 |
| SI 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| (11) 2 035 831 | (51) G01N 33/53 | LT 28.08.2013 | LU 29.05.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | | | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | (11) 2 036 196 | (51) G01F 15/02 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | (11) 2 036 529 | (51) A61J 1/10 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | FR 30.06.2014 | AT 27.06.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| (11) 2 035 844 | (51) H01Q 3/08 | IE 27.06.2014 | IS 25.04.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | LU 27.06.2014 | LV 25.12.2013 | IE 19.06.2014 | IS 21.09.2014 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | MC 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| FI 18.09.2013 | GB 06.06.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | NL 21.05.2014 | PL 21.05.2014 |
| GR 19.12.2013 | IE 06.06.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| LT 18.09.2013 | LU 06.06.2014 | (11) 2 036 304 | (51) H04L 29/06 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (11) 2 036 543 | (51) A61K 9/50 |
| NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| (11) 2 035 917 | (51) G06F 17/30 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | GR 24.07.2014 | IE 22.06.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | LU 22.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | MC 23.04.2014 | PL 23.04.2014 |
| ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| GR 22.08.2014 | IE 27.06.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | (11) 2 036 305 | (51) H04L 29/06 | MT 23.04.2014 | |
| LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (11) 2 036 559 | (51) A61K 9/70 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | GR 19.12.2013 | IE 19.06.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| MT 21.05.2014 | | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | FI 19.03.2014 | IE 07.06.2014 |
| (11) 2 036 112 | (51) H01J 37/04 | LT 18.09.2013 | LU 19.06.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | LT 19.03.2014 | LU 07.06.2014 |
| BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| IE 29.06.2014 | IS 30.08.2014 | (11) 2 036 391 | (51) H04W 28/06 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (11) 2 036 565 | (51) A61K 31/56 |
| LU 29.06.2014 | LV 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | ES 06.11.2013 | IS 06.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | DE 01.11.2014 | DK 16.04.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | LU 07.06.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| MT 30.04.2014 | | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | FI 16.04.2014 | FR 16.06.2014 |
| (11) 2 036 132 | (51) B81C 1/00 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | IE 24.04.2014 | IS 16.08.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | MT 06.11.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | (11) 2 037 483 | (51) H01J 5/56 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MT 11.12.2013 | | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | | | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | (11) 2 036 949 | (51) C08L 59/04 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 |
| MT 16.04.2014 | | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| (11) 2 036 566 | (51) A61K 31/575 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | FI 19.03.2014 | GB 19.06.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | IE 14.05.2014 | IS 19.07.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| IE 08.06.2014 | IS 20.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 14.05.2014 | (11) 2 037 529 | (51) H01G 9/20 |
| LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| LU 08.06.2014 | LV 20.11.2013 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | GB 21.06.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | | | IE 21.06.2014 | IS 06.03.2014 |
| (11) 2 036 804 | (51) B62J 1/12 | (11) 2 036 959 | (51) C09D 11/02 | IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | LT 06.11.2013 | LU 21.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | NL 06.11.2013 | PL 06.11.2013 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| HR 21.05.2014 | IE 30.05.2014 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| IS 21.09.2014 | LI 31.05.2014 | IE 12.06.2014 | IS 09.02.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | (11) 2 037 577 | (51) H03H 7/46 |
| NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | LT 09.10.2013 | LU 12.06.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 |
| PT 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | NL 09.10.2013 | PL 09.10.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| RO 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| SI 21.05.2014 | | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 |
| MT 21.05.2014 | | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | GB 07.06.2014 | IE 07.06.2014 |
| (11) 2 036 807 | (51) B62K 11/10 | (11) 2 037 272 | (51) G01N 33/553 | IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LT 15.01.2014 | LU 07.06.2014 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NL 15.01.2014 | PL 15.01.2014 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| HR 28.08.2013 | IE 30.05.2014 | GR 19.12.2013 | IS 18.01.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| LU 30.05.2014 | LV 28.08.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (11) 2 037 596 | (51) H04W 76/00 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | FR 30.06.2014 | IE 19.06.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | | | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| (11) 2 036 808 | (51) B62K 11/10 | (11) 2 037 317 | (51) G02F 1/1335 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | LU 19.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| IE 30.05.2014 | IS 25.01.2014 | IE 08.06.2014 | IS 05.07.2014 | MT 20.11.2013 | |
| LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 037 694 | (51) H04W 72/12 |
| LU 30.05.2014 | LV 25.09.2013 | LT 05.03.2014 | LU 08.06.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | IE 19.06.2014 | IS 15.05.2014 |
| (11) 2 036 836 | (51) B60P 3/22 | (11) 2 037 426 | (51) G08B 25/00 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 11.12.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | LU 19.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| GB 07.06.2014 | HR 11.12.2013 | GR 01.11.2013 | IE 25.04.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| AT 07.06.2014 | IE 07.06.2014 | IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 | MT 15.01.2014 | |
| IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 31.07.2013 | LU 25.04.2014 | (11) 2 037 697 | (51) H04W 4/00 |
| LT 11.12.2013 | LU 07.06.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | |

- FI 25.12.2013
GB 15.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- FR 30.06.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 037 741**
(84) AT 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (51) **C07D 243/24**
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 08.06.2014
IT 27.11.2013
LI 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 037 757**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **A23K 1/16**
(84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 037 841**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IT 21.08.2013
LU 09.05.2014
MC 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **A61F 2/06**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 037 901**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (51) **A61K 31/05**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 037 902**
(84) CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (51) **A61K 31/05**
(84) CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (11) **2 037 914**
(84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PT 24.02.2014
SK 23.10.2013
- (11) **2 037 936**
(84) EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
- (11) **2 037 950**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 038 074**
(84) AT 11.06.2014
CH 30.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **2 038 139**
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 27.06.2014
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 038 201**
(84) AT 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 038 249**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
- (51) **A61K 31/415**
(84) CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (51) **A61K 31/59**
(84) FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
MT 11.06.2014
- (51) **A61K 38/17**
(84) CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
IE 27.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (51) **B01J 19/00**
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 29.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
MT 11.06.2014
- (51) **B60M 3/00**
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 27.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
- (51) **B66F 7/06**
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IE 12.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
MT 12.02.2014
- (51) **C07C 217/44**
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
- PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 038 315**
(84) AT 11.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (51) **C08F 210/16**
(84) CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 11.05.2014
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 038 320**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **C08F 293/00**
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 29.06.2014
IT 12.03.2014
LU 29.06.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 038 327**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (51) **C08G 77/04**
(84) BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 038 389**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (51) **C11B 13/02**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 038 392**
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IE 28.06.2014
IT 04.12.2013
LU 28.06.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (51) **C11D 3/00**
(84) CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 038 407**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
- (51) **C12P 7/62**
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 26.06.2014 | IE 26.06.2014 | (11) 2 038 652 | (51) G01N 33/68 | (11) 2 039 054 | (51) H04W 12/02 |
| IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) CY 25.09.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| LU 26.06.2014 | LV 08.01.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | GR 26.12.2013 | IS 25.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | LT 25.09.2013 | LU 06.06.2014 | FI 08.01.2014 | IE 17.05.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| MT 08.01.2014 | | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | LT 08.01.2014 | LU 17.05.2014 |
| | | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| | | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | NL 08.01.2014 | PL 08.01.2014 |
| | | MT 25.09.2013 | | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| | | | | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| | | | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| (11) 2 038 411 | (51) C12N 9/86 | (11) 2 038 693 | (51) G02C 7/10 | (11) 2 039 106 | (51) H04L 29/02 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| FI 26.02.2014 | IS 26.06.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | FI 20.11.2013 | IE 19.06.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 19.06.2014 | GR 05.12.2013 | IS 04.01.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | LU 19.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | NL 04.09.2013 | PL 04.09.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| MT 26.02.2014 | | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| | | | | MT 20.11.2013 | |
| (11) 2 038 456 | (51) C30B 29/40 | (11) 2 038 718 | (51) G05D 7/06 | (11) 2 039 110 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DE 01.01.2015 | DK 21.05.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | FI 21.05.2014 | FR 21.07.2014 | FI 22.01.2014 | IE 19.06.2014 |
| IE 08.06.2014 | IS 05.07.2014 | GB 21.08.2014 | GR 22.08.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | IE 05.06.2014 | IS 21.09.2014 | LT 22.01.2014 | LU 19.06.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 08.06.2014 | IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | NL 21.05.2014 | PL 21.05.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | MT 22.01.2014 | |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 038 458 | (51) D01H 1/22 | (11) 2 038 806 | (51) G06F 21/14 | (11) 2 039 130 | (51) H04L 12/58 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | GR 26.12.2013 | IE 09.06.2014 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 |
| NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | LT 25.09.2013 | LU 09.06.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | NL 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| | | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 038 576 | (51) F21S 2/00 | (11) 2 038 841 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 039 211 | (51) H04W 36/00 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | IE 19.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | LT 02.04.2014 | LU 19.06.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| MT 21.08.2013 | | | | RO 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| | | | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 038 609 | (51) H04L 12/70 | (11) 2 039 035 | (51) H04J 13/10 | (11) 2 039 328 | (51) A61F 13/02 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CY 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | GR 15.11.2013 | IE 20.06.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | IS 14.12.2013 | LI 30.06.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| GR 12.12.2013 | IE 11.06.2014 | LT 14.08.2013 | LU 20.06.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | IE 25.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| LT 11.09.2013 | LU 11.06.2014 | PL 14.08.2013 | RO 14.08.2013 | | |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | SI 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | | | | |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | | | | |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | | | | |
| MT 11.09.2013 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 039 691 | (51) C07D 277/20 | (11) 2 040 735 | (51) A61K 35/20 |
| LT 05.03.2014 | LU 25.05.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | GR 19.12.2013 | IS 18.01.2014 | IE 08.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| | | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 039 332 | (51) A61F 13/496 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | LT 20.11.2013 | LU 08.06.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| FI 01.01.2014 | IE 15.06.2014 | | | MT 20.11.2013 | |
| IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 039 817 | (51) D04H 1/72 | (11) 2 040 769 | (51) A61L 27/34 |
| LT 01.01.2014 | LU 15.06.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| RO 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | GR 26.12.2013 | IE 06.06.2014 | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 |
| | | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | GB 26.05.2014 | IE 11.05.2014 |
| (11) 2 039 463 | (51) B24B 9/10 | LT 25.09.2013 | LU 06.06.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | LU 11.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | RO 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | (11) 2 040 099 | (51) G02B 5/23 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | MT 26.02.2014 | |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | | |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (11) 2 040 779 | (51) A61M 5/20 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | (84) AT 11.06.2014 | (84) CZ 11.06.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 |
| | | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | FI 11.06.2014 | GR 12.09.2014 |
| (11) 2 039 504 | (51) B32B 5/14 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IE 26.06.2014 | IS 11.10.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | RO 11.06.2014 | SI 11.06.2014 |
| FI 26.02.2014 | IE 25.06.2014 | | | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | (11) 2 040 376 | (51) H03H 7/00 | (11) 2 040 899 | (51) B29C 45/14 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| LU 25.06.2014 | LV 26.02.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 01.01.2015 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.06.2014 | GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | GB 14.08.2014 | GR 15.08.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | IE 15.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| MT 26.02.2014 | | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| | | NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| (11) 2 039 675 | (51) C07C 41/18 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | | | MT 14.05.2014 | |
| ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | (11) 2 040 688 | (51) C07C 235/66 | (11) 2 040 918 | (51) B32B 17/10 |
| GR 12.09.2014 | IE 27.06.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| IS 11.10.2014 | IT 11.06.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 11.06.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| NL 11.06.2014 | PL 11.06.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 | GR 03.07.2014 | IE 25.06.2014 | NL 28.08.2013 | RO 28.08.2013 |
| SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| | | LU 25.06.2014 | LV 02.04.2014 | | |
| (11) 2 039 677 | (51) C07C 225/22 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | (11) 2 040 921 | (51) B32B 27/08 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | MT 02.04.2014 | | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | | | GR 25.10.2013 | IE 25.04.2014 |
| GR 24.07.2014 | IE 21.05.2014 | (11) 2 040 713 | (51) C07J 9/00 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | (84) MT 18.06.2014 | | LT 24.07.2013 | LU 25.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | | | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (11) 2 040 725 | (51) A61K 35/74 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 |
| NL 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) LV 15.01.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | MC 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | | |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | | | |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | LU 19.06.2014 | LV 22.01.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| (11) 2 041 011 | (51) B25J 15/06 | (11) 2 041 221 | (51) C08L 23/10 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| (84) BE 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| CY 25.12.2013 | CZ 28.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| DK 30.06.2014 | EE 25.12.2013 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | (11) 2 041 738 | (51) G09F 3/02 |
| FI 28.06.2014 | FR 30.06.2014 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| GB 28.06.2014 | AT 28.06.2014 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | CH 30.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 25.04.2014 | IE 22.06.2014 | IS 04.10.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| IT 28.06.2014 | LI 30.06.2014 | IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| LT 25.12.2013 | LU 28.06.2014 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | FI 12.03.2014 | IE 19.06.2014 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| PL 28.06.2014 | PT 28.04.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| SE 29.06.2014 | SI 25.12.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | LU 19.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| (11) 2 041 071 | (51) C07C 233/00 | MT 04.06.2014 | | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| (84) GR 19.09.2014 | (84) PL 18.06.2014 | (11) 2 041 324 | (51) C21B 7/00 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| MT 18.06.2014 | | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 31.07.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| (11) 2 041 072 | (51) C07C 235/66 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | MT 12.03.2014 | |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | (11) 2 041 807 | (51) H01L 35/16 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | AT 21.06.2014 | IE 21.06.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | IS 30.11.2013 | LI 30.06.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| GR 12.12.2013 | IS 11.01.2014 | LT 31.07.2013 | LU 21.06.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | NL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | IE 26.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| NL 11.09.2013 | PL 11.09.2013 | RO 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LU 26.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | | | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | (11) 2 041 356 | (51) D06F 39/08 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| | | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| (11) 2 041 084 | (51) C07D 207/26 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | MT 26.03.2014 | |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | FR 30.06.2014 | AT 15.06.2014 | (11) 2 041 840 | (51) H01Q 5/00 |
| EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | IE 15.06.2014 | IS 06.03.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| IE 06.06.2014 | IS 06.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 06.06.2014 | LU 15.06.2014 | LV 06.11.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| NL 06.11.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | GB 27.06.2014 | IE 27.06.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | (11) 2 041 397 | (51) F01D 5/10 | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 |
| | | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | LU 27.06.2014 | LV 13.11.2013 |
| (11) 2 041 146 | (51) C07F 7/08 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MC 13.11.2013 | PL 13.11.2013 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) DK 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| EE 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | | |
| SE 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | (11) 2 041 853 | (51) H02J 3/14 |
| | | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| (11) 2 041 180 | (51) A61K 39/395 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 | | | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | (11) 2 041 566 | (51) G01N 33/50 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) CY 12.02.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| FI 29.01.2014 | IE 19.06.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 |
| IS 29.05.2014 | LI 30.06.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | LU 17.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| LT 29.01.2014 | LU 19.06.2014 | FI 12.02.2014 | IE 27.06.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| NL 29.01.2014 | PL 29.01.2014 | LU 27.06.2014 | LV 12.02.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | | |
| | | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | (11) 2 041 861 | (51) H02K 49/10 |
| (11) 2 041 182 | (51) C07K 16/46 | MT 12.02.2014 | | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | | | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | (11) 2 041 601 | (51) G01S 13/90 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | GR 22.11.2013 | IE 11.05.2014 |
| GR 24.07.2014 | IS 23.08.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| LT 23.04.2014 | LU 26.06.2014 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | LT 21.08.2013 | LU 11.05.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | IE 19.06.2014 | IS 22.05.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| NL 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | NL 21.08.2013 | PL 21.08.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 |
| (11) 2 041 993 | (51) H04W 8/02 | (11) 2 043 429 | (51) A01K 73/04 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | (11) 2 043 808 | (51) B23K 20/04 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | FI 16.10.2013 | IE 22.06.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) DK 28.08.2013 |
| GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | GR 29.11.2013 | IS 28.12.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LU 22.06.2014 | LV 16.10.2013 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | MC 16.10.2013 | PL 16.10.2013 | MC 28.08.2013 | PL 28.08.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| (11) 2 042 189 | (51) A61K 38/28 | (11) 2 043 452 | (51) A23G 3/56 | (11) 2 043 811 | (51) B23K 26/38 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) DK 14.08.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | FI 19.02.2014 | IE 26.06.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| GR 27.09.2013 | IS 26.10.2013 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.02.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| MC 26.06.2013 | PL 26.06.2013 | LU 26.06.2014 | LV 19.02.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | MT 14.08.2013 | |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | RO 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | (11) 2 043 864 | (51) B41J 2/05 |
| | | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| (11) 2 042 287 | (51) B29C 43/32 | (11) 2 043 471 | (51) A43B 13/18 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| (84) BE 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | GR 26.12.2013 | IS 25.01.2014 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 |
| GR 15.08.2014 | IE 12.06.2014 | GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | LV 25.09.2013 | LV 25.09.2013 |
| IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | MT 25.09.2013 | |
| MT 14.05.2014 | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (11) 2 044 002 | (51) C07C 231/02 |
| (11) 2 042 590 | (51) C12N 1/20 | (11) 2 043 508 | (51) A61B 5/00 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | IS 16.08.2014 | LU 27.06.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | MC 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | GR 08.11.2013 | IS 07.12.2013 | MT 16.04.2014 | |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | (11) 2 044 010 | (51) C07C 271/22 |
| PL 31.07.2013 | RO 31.07.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | NL 07.08.2013 | RO 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | PT 09.12.2013 | SI 07.08.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| | | SE 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| (11) 2 042 628 | (51) B60R 21/235 | (84) AT 25.12.2013 | (51) A61K 31/513 | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | CH 30.06.2014 | (84) BE 25.12.2013 | GB 11.05.2014 | IE 11.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | CZ 25.12.2013 | CY 25.12.2013 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | EE 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | LT 08.01.2014 | LU 11.05.2014 |
| ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | IE 20.06.2014 | FI 25.12.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 02.02.2014 | LI 30.06.2014 | IS 25.04.2014 | NL 08.01.2014 | PL 08.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 | LU 20.06.2014 | LT 25.12.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| LU 22.06.2014 | LV 02.10.2013 | MC 25.12.2013 | LV 25.12.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | PL 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | RO 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | (11) 2 044 026 | (51) C07D 215/28 |
| RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | SI 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | MT 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | CZ 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| | | | | FI 26.03.2014 | IS 26.07.2014 |
| (11) 2 043 415 | (51) H05K 5/02 | (11) 2 043 807 | (51) B23K 9/173 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | RO 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | (11) 2 044 103 | (51) C07K 7/06 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | GR 29.11.2013 | IS 28.12.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | | | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | | | | |
| MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | | | | |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (11) 2 045 519 | (51) F21V 23/02 |
| DE 01.01.2015 | DK 23.04.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | (84) CY 08.01.2014 |
| FR 30.06.2014 | GB 23.07.2014 | MT 09.04.2014 | | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| GR 24.07.2014 | IE 12.06.2014 | | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| IS 23.08.2014 | IT 12.06.2014 | (11) 2 045 014 | (51) B01J 31/22 | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | GB 24.05.2014 | IE 24.05.2014 |
| LU 12.06.2014 | LV 23.04.2014 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | LT 08.01.2014 | LU 24.05.2014 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | FR 30.06.2014 | GB 20.06.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | IE 20.06.2014 | IS 15.05.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| MT 23.04.2014 | | LT 15.01.2014 | LU 20.06.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| | | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | MT 08.01.2014 | |
| | | NL 15.01.2014 | PL 15.01.2014 | | |
| (11) 2 044 204 | (51) C12N 15/82 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (11) 2 046 079 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | | | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | | | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | (11) 2 045 061 | (51) B29B 17/00 | HR 18.09.2013 | IE 18.06.2014 |
| IE 07.06.2014 | IS 30.08.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | LT 18.09.2013 | LU 18.06.2014 |
| LU 07.06.2014 | LV 30.04.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| MC 30.04.2014 | PL 30.04.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | FI 23.10.2013 | FR 30.06.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | GB 28.06.2014 | IE 28.06.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | | |
| (11) 2 044 267 | (51) E01B 27/02 | LU 28.06.2014 | LV 23.10.2013 | | |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) DK 14.08.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (11) 2 046 202 | (51) A61B 6/00 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 |
| GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 |
| MC 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | MT 23.10.2013 | | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 |
| RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | | GR 12.09.2014 | IE 18.06.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | | IS 11.10.2014 | IT 11.06.2014 |
| | | (11) 2 045 245 | (51) C07D 239/94 | LI 30.06.2014 | LT 11.06.2014 |
| (11) 2 044 281 | (51) E05B 83/30 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | NL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 |
| CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | RO 11.06.2014 | SE 11.06.2014 |
| EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 |
| FI 25.06.2014 | GR 26.09.2014 | IE 19.06.2014 | IS 23.02.2014 | MT 11.06.2014 | |
| AT 27.06.2014 | IE 27.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | | |
| IS 25.10.2014 | IT 25.06.2014 | LU 19.06.2014 | LV 23.10.2013 | (11) 2 046 288 | (51) A61K 9/06 |
| LI 30.06.2014 | LT 25.06.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| LV 25.06.2014 | MC 25.06.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| NL 25.06.2014 | PL 25.06.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| SE 25.06.2014 | SI 25.06.2014 | MT 23.10.2013 | | GR 04.10.2013 | IS 03.11.2013 |
| SK 25.06.2014 | MT 25.06.2014 | | | IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 |
| | | (11) 2 045 292 | (51) C08L 67/04 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| (11) 2 044 698 | (51) H04W 76/00 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | IE 28.06.2014 | IS 22.05.2014 | | |
| FI 04.12.2013 | FR 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | (11) 2 046 289 | (51) A61K 31/137 |
| IE 30.06.2014 | IS 04.04.2014 | LU 28.06.2014 | LV 22.01.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | MC 22.01.2014 | PL 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 30.06.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 |
| NL 04.12.2013 | PL 04.12.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | IE 20.04.2014 | IS 29.05.2014 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | | | LI 30.04.2014 | LT 29.01.2014 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | (11) 2 045 464 | (51) F03D 11/00 | LU 20.04.2014 | LV 29.01.2014 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 03.07.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| | | CZ 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| (11) 2 044 790 | (51) H04W 72/04 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | HR 03.07.2013 | IE 28.05.2014 | | |
| BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | (11) 2 046 393 | (51) A61K 47/48 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 03.07.2013 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | LU 28.05.2014 | LV 03.07.2013 | EE 12.02.2014 | IS 12.06.2014 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | LT 12.02.2014 | LU 24.05.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 09.08.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| LT 09.04.2014 | LU 22.06.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | | |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | (11) 2 046 931 | (51) C11D 3/37 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | (84) CY 21.08.2013 | (84) DK 21.08.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| (11) 2 046 404 | (51) A61L 31/14 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | (11) 2 047 820 | (51) A61C 7/12 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 |
| EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| GR 08.08.2014 | IS 07.09.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | FI 19.03.2014 | GB 19.06.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | (11) 2 046 943 | (51) C12N 1/20 | IE 01.05.2014 | IS 19.07.2014 |
| NL 07.05.2014 | PL 07.05.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LU 01.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| (11) 2 046 469 | (51) B01D 17/02 | GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| EE 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | MT 19.03.2014 | |
| IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (11) 2 047 863 | (51) A61K 45/00 |
| LU 30.06.2014 | LV 30.04.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| MC 30.04.2014 | RO 30.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | EE 31.07.2013 | RO 31.07.2013 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | MT 19.06.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| (11) 2 046 602 | (51) B60N 2/42 | (11) 2 046 950 | (51) C12N 9/22 | (11) 2 048 158 | (51) C07K 14/56 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| CY 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | CZ 04.06.2014 | DE 01.01.2015 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| FI 02.04.2014 | GB 02.07.2014 | DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| GR 03.07.2014 | AT 25.06.2014 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | FI 02.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| IE 25.06.2014 | IS 02.08.2014 | FR 04.08.2014 | GB 04.09.2014 | GB 15.06.2014 | IE 15.06.2014 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | GR 05.09.2014 | IE 25.06.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 25.06.2014 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | LU 15.06.2014 | LV 02.10.2013 |
| NL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | NL 04.06.2014 | PL 04.06.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| SI 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| | | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| | | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | MT 02.10.2013 | |
| (11) 2 046 715 | (51) C07C 59/84 | (11) 2 047 298 | (51) G01T 1/36 | (11) 2 048 726 | (51) H01M 4/04 |
| (84) IS 16.08.2014 | (84) MT 16.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 11.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| (11) 2 046 716 | (51) C07C 59/84 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| (84) IS 14.12.2013 | (84) MT 14.08.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| (11) 2 046 869 | (51) C08J 3/12 | FI 11.12.2013 | GB 18.06.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 | AT 18.06.2014 | IE 18.06.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | IE 24.04.2014 | IS 18.01.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LT 11.12.2013 | LU 18.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 |
| FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | LU 24.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| GB 01.06.2014 | AT 01.06.2014 | NL 11.12.2013 | PL 11.12.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| IE 01.06.2014 | IS 25.04.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| LU 01.06.2014 | LV 25.12.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (11) 2 047 490 | (51) H01F 38/14 | MT 18.09.2013 | |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (11) 2 049 062 | (51) A61J 1/20 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| MT 25.12.2013 | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| | | GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 |
| (11) 2 046 870 | (51) C08J 3/12 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | GR 27.09.2013 | IS 26.10.2013 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| AT 01.06.2014 | IE 01.06.2014 | (11) 2 047 516 | (51) H01L 31/00 | MT 26.06.2013 | |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (11) 2 049 480 | (51) C07D 209/08 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | (84) CY 30.10.2013 | (84) IS 28.02.2014 |
| LU 01.06.2014 | LV 30.04.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | MT 30.10.2013 | |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | (11) 2 049 871 | (51) G01C 19/56 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | FI 11.12.2013 | IE 28.06.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 28.06.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| MT 30.04.2014 | | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 |
| | | NL 11.12.2013 | PL 11.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | (11) 2 054 115 | (51) A61M 25/10 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 |
| (11) 2 049 964 | (51) G01F 1/00 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| CZ 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | MT 26.06.2013 | | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| AT 27.06.2014 | IE 27.06.2014 | (11) 2 052 116 | (51) E04B 1/76 | NL 09.04.2014 | PL 09.04.2014 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 27.06.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | | |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | IE 30.05.2014 | IS 09.08.2014 | (11) 2 054 649 | (51) F16K 31/52 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 |
| MT 15.01.2014 | | MC 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 |
| | | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | FR 30.06.2014 | GB 25.06.2014 |
| | | MT 09.04.2014 | | IE 25.06.2014 | IS 22.05.2014 |
| (11) 2 050 090 | (51) H05B 33/06 | (11) 2 052 186 | (51) F23J 15/02 | LT 22.01.2014 | LU 25.06.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| FI 01.01.2014 | IE 14.06.2014 | FI 02.10.2013 | FR 30.06.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | GB 18.06.2014 | IE 18.06.2014 | | |
| LT 01.01.2014 | LU 14.06.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | (11) 2 054 893 | (51) G21F 5/008 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | LU 18.06.2014 | LV 02.10.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 |
| MT 01.01.2014 | | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 |
| | | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| | | MT 02.10.2013 | | NL 21.08.2013 | PL 21.08.2013 |
| | | | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | | | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| | | | | MT 21.08.2013 | |
| (11) 2 050 738 | (51) C07D 233/32 | (11) 2 052 329 | (51) H04L 12/701 | (11) 2 055 747 | (51) C08G 73/10 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | GB 01.06.2014 | IE 01.06.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | LT 15.01.2014 | LU 01.06.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | NL 15.01.2014 | PL 15.01.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| | | MT 19.06.2013 | | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| | | | | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| (11) 2 050 807 | (51) C09K 19/42 | (11) 2 052 555 | (51) H04W 40/12 | (11) 2 056 857 | (51) A61K 38/17 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.05.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | GR 08.08.2014 | AT 15.06.2014 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 |
| GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | IE 15.06.2014 | IS 07.09.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | MC 21.08.2013 | PL 21.08.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LV 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | | | | |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | | | | |
| (11) 2 051 066 | (51) G01N 25/16 | (11) 2 052 851 | (51) B32B 15/01 | (11) 2 056 915 | (51) A61M 25/10 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 | GB 07.08.2014 | GR 08.08.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | MC 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | RO 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | | |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | | |
| (11) 2 051 765 | (51) A61M 25/00 | | | | |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | | | | |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 07.05.2014 | PL 07.05.2014 | (11) 2 060 888 | (51) G01J 5/02 | LT 11.09.2013 | LU 10.05.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | NL 11.09.2013 | PL 11.09.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| | | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| | | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| (11) 2 056 968 | (51) B05B 1/08 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | | |
| (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | (11) 2 064 571 | (51) G01V 5/04 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.06.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| EE 18.06.2014 | ES 18.06.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| FI 18.06.2014 | FR 18.08.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| GB 18.09.2014 | GR 19.09.2014 | | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| IE 18.06.2014 | IS 18.10.2014 | (11) 2 061 264 | (51) H04W 76/02 | IE 19.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | LT 19.03.2014 | LU 19.06.2014 |
| NL 18.06.2014 | PL 18.06.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 |
| SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | FI 25.12.2013 | IE 16.05.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| SK 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| MT 18.06.2014 | | LT 25.12.2013 | LU 16.05.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| | | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | | |
| (11) 2 057 172 | (51) C07F 7/18 | NL 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | (11) 2 065 754 | (51) G02F 1/1337 |
| (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| GB 11.06.2014 | GR 12.12.2013 | | | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| AT 11.06.2014 | IE 11.06.2014 | (11) 2 061 692 | (51) B62H 5/00 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | FR 26.05.2014 | GB 26.06.2014 |
| LU 11.06.2014 | LV 11.09.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | IE 03.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | GB 25.05.2014 | IE 25.05.2014 | MC 26.03.2014 | PL 26.03.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| | | LU 25.05.2014 | LV 13.11.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| (11) 2 057 222 | (51) C08K 5/526 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | (11) 2 065 927 | (51) H01L 21/768 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | MT 13.11.2013 | | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| IE 20.04.2014 | IS 12.07.2014 | | | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | (11) 2 061 756 | (51) C07D 207/09 | IE 30.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| MC 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | LT 02.10.2013 | LU 30.05.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| MT 12.03.2014 | | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| | | GR 26.12.2013 | IE 07.06.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| | | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| | | LT 25.09.2013 | LU 07.06.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| | | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MT 02.10.2013 | |
| | | NL 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | | |
| | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | (11) 2 066 178 | (51) A01N 43/36 |
| | | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| | | | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| (11) 2 057 985 | (51) A61K 9/30 | (11) 2 062 562 | (51) A61K 8/02 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| FI 16.10.2013 | IE 12.06.2014 | LU 25.04.2014 | LV 29.05.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| IS 16.02.2014 | LI 30.06.2014 | MC 29.05.2013 | NO 29.08.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 12.06.2014 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 | | |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | RO 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | (11) 2 067 157 | (51) H01H 33/66 |
| NL 16.10.2013 | PL 16.10.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | (11) 2 064 447 | (51) F04B 43/073 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | FI 22.01.2014 | IE 18.05.2014 |
| | | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | LT 22.01.2014 | LU 18.05.2014 |
| | | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| | | GB 10.05.2014 | GR 12.12.2013 | NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| | | IE 10.05.2014 | IS 11.01.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | (11) 2 070 615 | (51) B23B 25/06 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| (11) 2 067 323 | (51) H04L 12/751 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 | GR 22.08.2014 | IE 27.06.2014 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | FI 05.03.2014 | GB 12.06.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | LT 05.03.2014 | IS 12.07.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 | LV 05.03.2014 | LU 12.06.2014 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | NL 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | RO 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | MT 21.05.2014 | |
| NL 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | SI 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | (11) 2 074 955 | (51) A61B 17/32 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | MT 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | | | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| | | (11) 2 070 629 | (51) B23K 9/29 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| (11) 2 068 297 | (51) G02F 1/1362 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | FI 27.11.2013 | FR 30.04.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | GB 14.04.2014 | HR 27.11.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| GB 06.04.2014 | GR 15.11.2013 | IE 14.04.2014 | IS 27.03.2014 | | |
| IE 06.04.2014 | IS 14.12.2013 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | (11) 2 075 076 | (51) B08B 9/055 |
| IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 | LU 14.04.2014 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 |
| LT 14.08.2013 | LU 06.04.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | | | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| MT 14.08.2013 | | (11) 2 073 074 | (51) G03G 21/18 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| | | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| (11) 2 069 509 | (51) C12N 15/82 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | MT 26.06.2013 | |
| GR 19.12.2013 | FR 18.09.2013 | IE 11.06.2014 | IS 15.05.2014 | | |
| IE 02.05.2014 | IS 18.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | (11) 2 075 811 | (51) H01H 1/58 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | LU 11.06.2014 | LV 15.01.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LU 02.05.2014 | LV 18.09.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| RO 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| | | | | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| (11) 2 069 876 | (51) G05D 1/02 | (11) 2 073 520 | (51) H04M 3/02 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | FI 25.09.2013 | GB 05.06.2014 | | |
| FI 02.10.2013 | IE 29.06.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | (11) 2 075 966 | (51) H04L 12/729 |
| IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | IE 05.06.2014 | IS 25.01.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 |
| LU 29.06.2014 | LV 02.10.2013 | LU 05.06.2014 | LV 25.09.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | FI 19.02.2014 | IE 22.05.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.02.2014 |
| MT 02.10.2013 | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | LU 22.05.2014 | LV 19.02.2014 |
| | | | | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| (11) 2 069 987 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 073 696 | (51) A61B 5/00 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | MT 19.02.2014 | |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | | |
| FI 30.10.2013 | IE 10.05.2014 | GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | (11) 2 076 448 | (51) B65D 41/34 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | (84) CY 19.02.2014 | (84) EE 19.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | IS 19.06.2014 | LT 19.02.2014 |
| LU 10.05.2014 | LV 30.10.2013 | NL 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | LU 15.06.2014 | LV 19.02.2014 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | MC 19.02.2014 | RO 19.02.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MT 19.02.2014 | |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | | | | |
| MT 30.10.2013 | | (11) 2 074 761 | (51) H04L 12/875 | (11) 2 076 503 | (51) C07D 309/12 |
| | | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| | | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | LU 23.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | MT 23.04.2014 | | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | (11) 2 081 977 | (51) C08J 5/18 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | | |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | (11) 2 087 602 | (51) H04B 1/38 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | IE 14.06.2014 | IS 11.04.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| (11) 2 077 627 | (51) H04B 1/74 | LU 14.06.2014 | LV 11.12.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | MT 11.12.2013 | | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | (11) 2 082 065 | (51) C12Q 1/68 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | MT 26.06.2013 | |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | | |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | (11) 2 087 781 | (51) G06K 19/073 |
| (11) 2 077 815 | (51) A61F 13/44 | IE 30.05.2014 | IS 12.07.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | LU 30.05.2014 | LV 12.03.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 29.06.2014 |
| FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| GR 05.12.2013 | IE 28.05.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | LU 29.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | | | MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| LU 28.05.2014 | LV 04.09.2013 | (11) 2 083 711 | (51) A61B 17/072 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | | |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | (11) 2 088 095 | (51) B65D 88/68 |
| MT 04.09.2013 | | GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | (84) GB 04.09.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| | | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 |
| (11) 2 080 394 | (51) H04W 24/04 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | FR 04.08.2014 | GR 05.09.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | HR 04.06.2014 | AT 26.06.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | MT 24.07.2013 | | IE 26.06.2014 | IS 04.10.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | | | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| IE 09.05.2014 | IS 05.07.2014 | (11) 2 084 191 | (51) C08B 37/14 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| LU 09.05.2014 | LV 05.03.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 |
| MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | IE 17.04.2014 | IS 23.02.2014 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | LT 23.10.2013 | LU 17.04.2014 | | |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | (11) 2 088 475 | (51) G03G 15/08 |
| | | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| | | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| (11) 2 080 814 | (51) C12Q 1/68 | | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (11) 2 086 497 | (51) A61K 8/92 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | FR 23.06.2014 | GB 23.07.2014 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | GR 24.07.2014 | IE 25.05.2014 |
| EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| GR 24.07.2014 | IE 24.04.2014 | GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| NL 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | MT 23.04.2014 | |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | | |
| (11) 2 081 469 | (51) A47C 19/02 | | | (11) 2 088 650 | (51) H01S 3/067 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | (11) 2 087 542 | (51) H01M 8/02 | (84) AT 15.05.2013 | (84) BE 15.05.2013 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | BG 15.08.2013 | CZ 15.05.2013 |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | EE 15.05.2013 | ES 26.08.2013 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 |
| IE 29.05.2014 | IS 23.08.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | IS 15.09.2013 | IT 15.05.2013 |
| IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 | FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | IE 23.05.2014 | IS 22.05.2014 | MC 15.05.2013 | NO 15.08.2013 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | PL 15.05.2013 | PT 16.09.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | | | RO 15.05.2013 | SE 15.05.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 15.05.2013 | SK 15.05.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | (11) 2 096 826 | (51) H04L 29/06 |
| MT 15.05.2013 | | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| (11) 2 088 973 | (51) A61F 5/14 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) AT 30.05.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | (11) 2 093 416 | (51) F02P 3/08 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| HR 30.04.2014 | IE 30.05.2014 | (84) BE 04.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | GR 05.12.2013 | IE 07.05.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | IS 04.01.2014 | LI 31.05.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | LU 07.05.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | | |
| MT 30.04.2014 | | NL 04.09.2013 | PL 04.09.2013 | (11) 2 097 568 | (51) D03D 35/00 |
| | | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| (11) 2 090 704 | (51) E04B 1/26 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | | | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | (11) 2 093 843 | (51) H01R 13/506 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| FR 30.04.2014 | HR 25.12.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 |
| IE 14.04.2014 | IS 25.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| LT 25.12.2013 | LU 14.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | | |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | HR 26.02.2014 | IE 14.05.2014 | (11) 2 098 726 | (51) F03D 7/06 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.06.2014 |
| | | LU 14.05.2014 | LV 26.02.2014 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 |
| (11) 2 091 210 | (51) H04L 29/08 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | FI 25.06.2014 | GR 26.09.2014 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | IE 25.06.2014 | IS 25.10.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 |
| HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | | | NL 25.06.2014 | PL 25.06.2014 |
| LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | (11) 2 094 914 | (51) E02D 5/80 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 |
| MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | SE 25.06.2014 | SI 25.06.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | SK 25.06.2014 | MC 25.06.2014 |
| RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | | |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | (11) 2 099 037 | (51) H01B 13/00 |
| | | GR 08.08.2014 | IE 15.06.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| (11) 2 091 751 | (51) B41M 3/14 | IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | LV 07.05.2014 | PL 07.05.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | GR 08.11.2013 | IS 07.12.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | | | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | (11) 2 095 296 | (51) G06K 9/20 | NL 07.08.2013 | PL 07.08.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | | |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | IE 20.04.2014 | IS 01.05.2014 | (11) 2 099 328 | (51) A45D 2/24 |
| MT 19.06.2013 | | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| | | LU 20.04.2014 | LV 01.01.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| (11) 2 091 936 | (51) C07D 401/04 | MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| (84) AT 15.05.2013 | (84) BE 15.05.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| BG 15.08.2013 | CZ 15.05.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | GB 24.04.2014 | IE 24.04.2014 |
| DK 15.05.2013 | EE 15.05.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| ES 26.08.2013 | FI 15.05.2013 | | | LT 11.12.2013 | LU 24.04.2014 |
| GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 | (11) 2 095 677 | (51) H04R 1/08 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| IS 15.09.2013 | IT 15.05.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | LT 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | NL 11.12.2013 | RO 11.12.2013 |
| MC 15.05.2013 | NL 15.05.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| NO 15.08.2013 | PL 15.05.2013 | ES 22.09.2013 | FI 22.05.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 | GR 23.08.2013 | IS 22.09.2013 | MT 11.12.2013 | |
| SE 15.05.2013 | SI 15.05.2013 | IT 22.05.2013 | LT 22.05.2013 | | |
| SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 | LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 | (11) 2 099 377 | (51) A61B 19/00 |
| | | NL 22.05.2013 | PL 22.05.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| (11) 2 092 276 | (51) G01C 21/36 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | | | FI 30.10.2013 | IE 18.06.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | | | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 |
| GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | | | LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 |
| | | | | LU 18.06.2014 | LV 30.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (11) 2 107 187 | (51) E05B 3/06 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (84) CY 01.01.2014 | (84) IE 01.04.2014 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | (11) 2 106 899 | (51) B29C 65/08 | IS 01.05.2014 | MC 01.01.2014 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | MT 01.01.2014 | |
| MT 30.10.2013 | | BG 22.08.2013 | DK 22.05.2013 | | |
| (11) 2 101 011 | (51) E04F 15/024 | EE 22.05.2013 | ES 02.09.2013 | (11) 2 107 227 | (51) F02C 7/22 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | FI 22.05.2013 | GR 23.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | HR 22.05.2013 | IE 03.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | IS 22.09.2013 | LT 22.05.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| FR 30.04.2014 | GR 15.11.2013 | LU 03.04.2014 | LV 22.05.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| HR 14.08.2013 | IE 18.04.2014 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | IE 03.04.2014 | IS 24.11.2013 |
| LT 14.08.2013 | LU 18.04.2014 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | LU 03.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | (11) 2 106 941 | (51) B60H 1/00 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | (84) AT 01.05.2013 | (84) BG 01.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.05.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| MT 14.08.2013 | | DK 01.05.2013 | EE 01.05.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| | | FI 01.05.2013 | GB 01.04.2014 | | |
| (11) 2 104 278 | (51) H04W 36/14 | GR 02.08.2013 | HR 01.05.2013 | (11) 2 107 267 | (51) F16F 1/02 |
| (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | IE 01.04.2014 | IS 01.09.2013 | (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 01.05.2013 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | LU 01.04.2014 | LV 01.05.2013 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | MC 01.05.2013 | NL 01.05.2013 | GB 15.04.2014 | HR 15.01.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | NO 01.08.2013 | PL 01.05.2013 | IE 03.04.2014 | IS 15.05.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 20.06.2014 | PT 02.09.2013 | RO 01.05.2013 | LT 15.01.2014 | LU 03.04.2014 |
| IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 | SE 01.05.2013 | SI 01.05.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| LT 30.04.2014 | LU 20.06.2014 | SK 01.05.2013 | MT 01.05.2013 | NO 15.04.2014 | PT 15.05.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | | | RO 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | (11) 2 106 983 | (51) B61D 17/02 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 | | |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | CZ 03.07.2013 | DK 03.07.2013 | (11) 2 107 289 | (51) F16L 5/04 |
| MT 30.04.2014 | | EE 03.07.2013 | FI 03.07.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| | | GB 02.04.2014 | GR 04.10.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| (11) 2 104 287 | (51) H04L 29/06 | HR 03.07.2013 | IE 02.04.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | LU 02.04.2014 | LV 03.07.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| IE 23.05.2014 | IS 28.12.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| LU 23.05.2014 | LV 28.08.2013 | | | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | (11) 2 107 037 | (51) B67D 7/40 | | |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (11) 2 107 573 | (51) G21C 3/32 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| | | HR 04.09.2013 | IE 02.04.2014 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| (11) 2 105 140 | (51) A61K 36/18 | IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 | HR 15.01.2014 | IE 02.04.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | LT 04.09.2013 | LU 02.04.2014 | IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | LT 15.01.2014 | LU 02.04.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| IE 25.04.2014 | IS 22.05.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | RO 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | | | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| LU 25.04.2014 | LV 22.01.2014 | (11) 2 107 105 | (51) C11D 3/40 | | |
| MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (11) 2 107 632 | (51) H01M 10/50 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| MT 22.01.2014 | | FI 07.08.2013 | FR 30.04.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| (11) 2 106 842 | (51) B01D 61/18 | IE 02.04.2014 | IS 07.12.2013 | IE 13.11.2013 | IS 13.03.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | IT 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | FI 03.04.2014 | IS 13.11.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | LT 07.08.2013 | LU 02.04.2014 | IE 03.04.2014 | LT 13.11.2013 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | LV 13.11.2013 |
| GR 05.12.2013 | IE 13.04.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | LU 03.04.2014 | NL 13.11.2013 |
| IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | MC 13.11.2013 | PL 13.11.2013 |
| LU 13.04.2014 | LV 04.09.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | NO 13.02.2014 | RO 13.11.2013 |
| MC 04.09.2013 | PL 04.09.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | PT 13.03.2014 | SI 13.11.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | MT 07.08.2013 | | SE 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |

- (11) **2 107 702** (51) **H04B 10/516** IE 07.04.2014 IS 28.12.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 IT 28.08.2013 LT 28.08.2013 RO 19.06.2013 SI 19.06.2013
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013 SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 SI 08.04.2014 MT 28.08.2013
- (11) **2 108 563** (51) **B62B 3/00**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IE 14.04.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 MT 09.04.2014
- (11) **2 107 706** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 FR 30.04.2014
GB 02.04.2014 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 IE 02.04.2014
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LI 30.04.2014 LT 25.09.2013
LU 02.04.2014 LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
- (11) **2 108 425** (51) **B01D 29/01**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 30.04.2014 GB 03.04.2014
HR 06.11.2013 IE 03.04.2014
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013
LU 03.04.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 108 653** (51) **C07J 71/00**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GB 08.04.2014
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 08.04.2014 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LI 30.04.2014
LT 07.08.2013 LU 08.04.2014
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 107 728** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
CH 30.06.2014 CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
IE 06.06.2014 LI 30.06.2014
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
NO 28.08.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014 MT 28.05.2014
- (11) **2 108 456** (51) **B03C 3/45**
(84) AT 14.08.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IE 09.04.2014 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LI 30.04.2014
LT 14.08.2013 LU 09.04.2014
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 108 777** (51) **E06B 9/17**
(84) AT 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 107 778** (51) **H04M 1/02**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 03.07.2013
CZ 01.04.2015 DK 03.07.2013
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
IE 01.04.2014 IS 03.11.2013
LI 30.04.2014 LT 03.07.2013
LU 01.04.2014 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 NO 03.10.2013
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
GB 01.04.2015 SE 03.07.2013
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 108 873** (51) **F16L 33/207**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 107 823** (51) **H04R 1/08**
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 108 876** (51) **F16M 1/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IE 07.04.2014
IS 26.06.2014 LI 30.04.2014
LT 26.02.2014 LU 07.04.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 108 296** (51) **A47K 3/34**
(84) AT 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013
FI 28.08.2013 GB 07.04.2014
GR 29.11.2013 HU 08.04.2014
- (11) **2 108 357** (51) **A61K 6/083**
(84) AT 11.04.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IE 11.04.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
LU 11.04.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 108 425** (51) **B01D 29/01**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 30.04.2014 GB 03.04.2014
HR 06.11.2013 IE 03.04.2014
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013
LU 03.04.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 108 456** (51) **B03C 3/45**
(84) AT 14.08.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IE 09.04.2014 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LI 30.04.2014
LT 14.08.2013 LU 09.04.2014
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 108 516** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CH 30.04.2014 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IE 02.04.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013
LU 02.04.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 108 554** (51) **B60T 8/17**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NO 19.09.2013

- (11) **2 108 939** (51) **G01N 21/31**
(84) AT 04.04.2014 (84) CH 30.04.2014
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IE 04.04.2014
IS 06.03.2014 LI 30.04.2014
LT 06.11.2013 LU 04.04.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 108 950** (51) **G01N 29/06**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IE 06.04.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LI 30.04.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 109 006** (51) **G03G 5/147**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
IE 18.05.2014 IS 04.01.2014
LI 31.05.2014 LT 04.09.2013
LU 18.05.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 109 123** (51) **H01G 4/008**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IE 08.04.2014 IS 17.11.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
LU 08.04.2014 LV 17.07.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 109 287** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 FR 30.04.2014
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
IE 14.04.2014 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LI 30.04.2014
LT 11.09.2013 LU 14.04.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 109 352** (51) **H05K 9/00**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 (84) IE 09.04.2014
IS 20.03.2014 (84) IT 20.11.2013
LI 30.04.2014 (84) LT 20.11.2013
LU 09.04.2014 (84) LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 (84) PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 (84) MT 20.11.2013
- (11) **2 109 671** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014
IE 08.06.2014 (84) IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 (84) LI 30.06.2014
LT 26.03.2014 (84) LU 08.06.2014
LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 (84) RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 (84) SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 (84) MT 26.03.2014
- (11) **2 110 083** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 (84) DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 (84) ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013
IS 02.02.2014 (84) IT 02.10.2013
LI 30.04.2014 (84) LT 02.10.2013
LU 09.04.2014 (84) LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013
NO 02.01.2014 (84) PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 (84) RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 (84) MT 02.10.2013
- (11) **2 110 096** (51) **A61C 1/00**
(84) BE 07.08.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 (84) FR 30.04.2014
GB 18.04.2014 (84) GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 (84) IE 18.04.2014
IS 07.12.2013 (84) LI 30.04.2014
LT 07.08.2013 (84) LU 18.04.2014
LV 07.08.2013 (84) MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 110 132** (51) **A61K 33/00**
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 (84) LU 20.04.2014
LV 22.01.2014 (84) MC 22.01.2014
NO 22.04.2014 (84) PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 (84) RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 (84) SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 (84) MT 22.01.2014
- (11) **2 110 184** (51) **B05C 5/02**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.04.2014 (84) CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014
- EE 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **2 110 186** (51) **B06B 1/02**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 (84) DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 (84) ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 (84) FR 30.04.2014
GB 16.04.2014 (84) GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 (84) IE 16.04.2014
IS 25.01.2014 (84) IT 25.09.2013
LI 30.04.2014 (84) LT 25.09.2013
LU 16.04.2014 (84) LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 (84) PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 (84) RO 25.09.2013
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 (84) MT 25.09.2013
- (11) **2 110 195** (51) **B23K 9/00**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 (84) FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 (84) HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 (84) IT 12.06.2013
LT 12.06.2013 (84) LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 (84) NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 (84) PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 (84) RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 (84) SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 (84) MT 12.06.2013
- (11) **2 110 216** (51) **B28D 5/00**
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 (84) FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 (84) HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 (84) IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 (84) LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 (84) PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 (84) RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 (84) SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 (84) MT 05.06.2013
- (11) **2 110 230** (51) **B30B 11/08**
(84) AT 09.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 (84) EE 29.01.2014
FI 29.01.2014 (84) HR 29.01.2014
IE 09.04.2014 (84) IS 29.05.2014
LI 30.04.2014 (84) LT 29.01.2014
LU 09.04.2014 (84) LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 (84) NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 (84) PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 (84) RO 29.01.2014
SE 29.01.2014 (84) SI 29.01.2014
SK 29.01.2014 (84) MT 29.01.2014
- (11) **2 110 267** (51) **B44C 1/22**
(84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013
FI 12.06.2013 (84) GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 (84) IS 12.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | (11) 2 110 528 | (51) F01N 13/18 | (11) 2 110 796 | (51) G08C 17/02 |
| LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | BG 12.09.2013 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | HR 13.11.2013 | IE 06.04.2014 |
| MT 12.06.2013 | | HR 12.06.2013 | IE 18.04.2014 | IS 13.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | LT 13.11.2013 | LU 06.04.2014 |
| (11) 2 110 348 | (51) B65G 57/03 | LI 30.04.2014 | LT 12.06.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| (84) CY 30.10.2013 | (84) CZ 30.10.2013 | LU 18.04.2014 | LV 12.06.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 17.04.2014 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| HR 30.10.2013 | IE 17.04.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | MT 13.11.2013 | |
| IS 28.02.2014 | LT 30.10.2013 | MT 12.06.2013 | | | |
| LU 17.04.2014 | LV 30.10.2013 | | | | |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | (11) 2 110 655 | (51) G01M 17/007 | (11) 2 110 802 | (51) G09F 13/04 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| | | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| (11) 2 110 351 | (51) B65G 59/04 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| DK 10.07.2013 | DE 10.07.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 |
| PL 10.07.2013 | RO 10.07.2013 | | | | |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (11) 2 110 694 | (51) G02B 6/132 | (11) 2 110 814 | (51) G11B 7/26 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| | | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 |
| (11) 2 110 359 | (51) B67C 3/00 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | FR 30.04.2014 | HR 20.11.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | HR 14.08.2013 | IS 20.03.2014 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | IE 18.04.2014 | IS 14.12.2013 | IS 20.11.2013 | IE 06.04.2014 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | IT 20.11.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | LT 14.08.2013 | LU 18.04.2014 | LU 06.04.2014 | LT 20.11.2013 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LU 06.04.2014 | LV 20.11.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| | | MT 14.08.2013 | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| (11) 2 110 446 | (51) C14C 3/10 | (11) 2 110 696 | (51) G02B 21/24 | (11) 2 110 835 | (51) H01H 71/04 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 19.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| EE 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| HR 19.02.2014 | IS 19.06.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.02.2014 | IE 15.04.2014 | IS 16.02.2014 | IE 03.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| LU 18.04.2014 | LV 19.02.2014 | IT 16.10.2013 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | LT 16.10.2013 | LU 15.04.2014 | LU 03.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LU 03.04.2014 | NL 26.02.2014 |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | MC 26.02.2014 | PL 26.02.2014 |
| SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | NO 26.05.2014 | RO 26.02.2014 |
| SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | PT 26.06.2014 | SI 26.02.2014 |
| | | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SE 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| (11) 2 110 494 | (51) E04G 9/08 | MT 16.10.2013 | | SK 26.02.2014 | |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (11) 2 110 709 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 110 837 | (51) H01H 71/08 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 15.04.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | IE 14.04.2014 | IS 05.10.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | LT 05.06.2013 | LU 14.04.2014 | IE 08.04.2014 | IS 09.02.2014 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 09.10.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | LU 08.04.2014 | LV 09.10.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| MT 26.03.2014 | | MT 05.06.2013 | | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| | | | | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| (11) 2 110 840 | (51) H01H 71/12 | (11) 2 110 924 | (51) H02J 9/06 | (11) 2 111 257 | (51) A61N 1/375 |
| (84) AT 26.02.2014 CH 30.04.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IE 02.04.2014 LI 30.04.2014 LU 02.04.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014 MT 26.02.2014 | (84) AT 24.07.2013 CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 ES 24.07.2013 GR 25.10.2013 IE 08.04.2014 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 MT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 LU 08.04.2014 MC 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 GB 05.06.2014 IS 05.07.2014 LI 30.04.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 CH 30.04.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IE 11.04.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 |
| (11) 2 110 884 | (51) H01Q 13/10 | (11) 2 110 949 | (51) H03K 17/97 | (11) 2 111 762 | (51) A23G 3/02 |
| (84) AT 29.05.2013 BG 29.08.2013 DK 29.05.2013 ES 09.09.2013 GR 30.08.2013 IS 29.09.2013 LT 29.05.2013 MC 29.05.2013 NO 29.08.2013 PT 30.09.2013 SE 29.05.2013 SK 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013 FI 29.05.2013 HR 29.05.2013 IT 29.05.2013 LV 29.05.2013 NL 29.05.2013 PL 29.05.2013 RO 29.05.2013 SI 29.05.2013 MT 29.05.2013 | (84) AT 15.04.2014 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 LU 15.04.2014 MC 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 ES 24.07.2013 GR 25.10.2013 IE 15.04.2014 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 MT 24.07.2013 | (84) BG 24.07.2013 CZ 24.04.2013 EE 24.04.2013 GR 25.07.2013 IS 24.08.2013 LV 24.04.2013 NO 24.07.2013 PT 26.08.2013 SE 24.04.2013 SK 24.04.2013 | (84) CY 24.04.2013 DK 24.04.2013 FI 24.04.2013 HR 24.04.2013 LT 24.04.2013 MC 24.04.2013 PL 24.04.2013 RO 24.04.2013 SI 24.04.2013 MT 24.04.2013 |
| (11) 2 110 885 | (51) H01R 4/18 | (11) 2 110 969 | (51) H04B 7/26 | (11) 2 111 877 | (51) A61L 24/04 |
| (84) AT 11.09.2013 CH 30.04.2014 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 LI 30.04.2014 LU 16.04.2014 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IE 16.04.2014 IT 11.09.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013 MT 11.09.2013 | (84) AT 19.02.2014 CY 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 HR 19.02.2014 IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 PL 19.02.2014 RO 19.02.2014 SI 19.02.2014 MT 19.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 FI 19.02.2014 IE 01.04.2014 LI 30.04.2014 LU 01.04.2014 MC 19.02.2014 NO 19.05.2014 PT 19.06.2014 SE 19.02.2014 SK 19.02.2014 | (84) AT 18.09.2013 CH 30.04.2014 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 LI 30.04.2014 LU 21.04.2014 MC 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 |
| (11) 2 110 886 | (51) H01R 4/48 | (11) 2 111 068 | (51) H04W 88/08 | (11) 2 111 899 | (51) A63B 71/08 |
| (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GR 06.09.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 MT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 HR 05.06.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 SE 05.06.2013 SK 05.06.2013 | (84) AT 01.01.2014 CH 30.04.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 14.04.2014 LI 30.04.2014 LU 14.04.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 | (84) AT 21.04.2014 CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 FR 30.04.2014 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LI 30.04.2014 LU 21.04.2014 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 GB 21.04.2014 IE 21.04.2014 IT 09.10.2013 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013 MT 09.10.2013 |
| (11) 2 110 921 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 111 256 | (51) A61N 1/375 | (11) 2 111 939 | (51) B23D 47/04 |
| (84) AT 19.06.2013 BG 19.09.2013 CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 FI 19.06.2013 HR 19.06.2013 IT 19.06.2013 LV 19.06.2013 NL 19.06.2013 PL 19.06.2013 RO 19.06.2013 SI 19.06.2013 MT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 CY 19.06.2013 DK 19.06.2013 ES 30.09.2013 GR 20.09.2013 IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013 | (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 GB 05.06.2014 IS 05.07.2014 LI 30.04.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 CH 30.04.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IE 11.04.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (84) BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 |
| | | | | (11) 2 111 957 | (51) B27F 7/21 |
| | | | | (84) AT 20.11.2013 CH 30.04.2014 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 20.11.2013 | IE 15.04.2014 | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| LU 15.04.2014 | LV 20.11.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | MT 12.02.2014 | |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | | |
| RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | | | | |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | | | | |
| (11) 2 111 991 | (51) B41J 2/175 | (11) 2 112 384 | (51) F16B 13/10 | (11) 2 112 482 | (51) H01Q 19/06 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | (84) AT 15.04.2014 | (84) CY 01.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CZ 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | HR 21.08.2013 | IE 23.04.2014 | HR 01.01.2014 | IE 15.04.2014 |
| FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 |
| HR 16.10.2013 | IE 14.04.2014 | LU 23.04.2014 | LV 21.08.2013 | LU 15.04.2014 | LV 01.01.2014 |
| IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 14.04.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | RO 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | MT 21.08.2013 | | | |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | | | | |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | | | | |
| MT 16.10.2013 | | | | | |
| (11) 2 112 047 | (51) B61L 23/04 | (11) 2 112 393 | (51) F16D 48/06 | (11) 2 112 579 | (51) G06F 3/041 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 |
| IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | MC 22.05.2013 | NO 22.08.2013 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | PL 22.05.2013 | PT 23.09.2013 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | RO 22.05.2013 | SE 22.05.2013 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | SI 22.05.2013 | SK 22.05.2013 |
| MT 26.06.2013 | | | | MT 22.05.2013 | |
| (11) 2 112 106 | (51) B65H 19/18 | (11) 2 112 397 | (51) F16D 65/097 | (11) 2 112 651 | (51) G10L 19/008 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 | FR 30.04.2014 | GB 23.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 24.04.2014 |
| IE 20.04.2014 | IS 12.07.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | IE 23.04.2014 | IS 14.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | IT 14.08.2013 | LU 23.04.2014 | LU 24.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | LT 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | LV 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | NL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | PL 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| MT 12.03.2014 | | RO 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| | | SI 14.08.2013 | | | |
| | | MT 14.08.2013 | | | |
| (11) 2 112 150 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 112 458 | (51) G01B 5/00 | (11) 2 112 723 | (51) H01R 13/66 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 20.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CY 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | FR 30.04.2014 | GB 20.04.2014 | FI 16.04.2014 | GB 16.07.2014 |
| GB 22.04.2014 | HR 16.10.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 16.02.2014 | IE 20.04.2014 | IS 07.12.2013 | IE 23.04.2014 | IS 16.08.2014 |
| IT 16.10.2013 | LI 30.04.2014 | IT 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 22.04.2014 | LT 07.08.2013 | LU 20.04.2014 | IT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | LT 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | MC 16.04.2014 | PL 16.04.2014 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | NO 16.07.2014 | RO 16.04.2014 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| MT 16.10.2013 | | | | MT 16.04.2014 | |
| (11) 2 112 309 | (51) E05C 9/20 | (11) 2 112 459 | (51) G01B 5/008 | (11) 2 112 742 | (51) H02K 1/02 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| FI 19.06.2013 | HR 19.06.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| | | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| | | IE 21.04.2014 | IS 12.06.2014 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 |
| | | IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| | | LT 12.02.2014 | LU 21.04.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| | | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| | | | | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| | | | | MT 12.06.2013 | |

- (11) **2 112 803** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 30.04.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 22.04.2014 IS 18.04.2014
LI 30.04.2014 LT 18.12.2013
LU 22.04.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 112 807** (51) **H04M 1/22**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CH 30.04.2014 CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 IE 21.04.2014
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LI 30.04.2014 LT 28.08.2013
LU 21.04.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 112 808** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IE 21.04.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 112 843** (51) **H04W 4/16**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CH 30.04.2014 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 FR 30.04.2014
HR 23.10.2013 IE 24.04.2014
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013
LU 24.04.2014 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 113 192** (51) **A61B 3/16**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 113 195** (51) **A61B 5/024**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 113 201** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GB 14.04.2014 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IE 14.04.2014
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LU 14.04.2014
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 113 261** (51) **A61L 31/00**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 30.04.2014
LT 06.11.2013 LU 29.04.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 113 262** (51) **A61L 31/00**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 30.04.2014
LT 06.11.2013 LU 29.04.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 113 297** (51) **B01D 61/38**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.04.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 22.04.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LI 30.04.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 113 313** (51) **B65H 75/36**
(84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 IE 28.04.2014
IS 20.03.2014 LI 30.04.2014
LT 20.11.2013 LU 28.04.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 113 387** (51) **B41F 27/12**
(84) BG 05.06.2014 (84) AT 27.04.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 27.04.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2013
- (11) **2 113 392** (51) **B42C 11/04**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
- (11) **2 113 445** (51) **B62D 5/097**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 30.04.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 FR 30.04.2014
HR 18.12.2013 IE 29.04.2014
IS 18.04.2014 LI 30.04.2014
LT 18.12.2013 LU 29.04.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 113 466** (51) **B65D 35/08**
(84) BG 09.07.2014 (84) CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
FI 09.04.2014 HR 09.04.2014
IE 29.04.2014 IS 09.08.2014
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NO 09.07.2014
RO 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 MT 09.04.2014
- (11) **2 113 528** (51) **C08K 3/22**
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 26.04.2014 | IS 01.05.2014 | IE 07.05.2014 | IS 16.08.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| LT 01.01.2014 | LU 26.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | IE 09.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| | | MT 16.04.2014 | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| (11) 2 115 392 | (51) G01C 21/36 | (11) 2 116 321 | (51) B23B 51/02 | (11) 2 116 448 | (51) B62D 25/20 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 11.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | FR 02.06.2014 | HR 08.01.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| HR 31.07.2013 | IE 22.04.2014 | IE 11.05.2014 | IS 08.05.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | LU 11.05.2014 | LV 08.01.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| LU 22.04.2014 | LV 31.07.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | | |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | | |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | | | |
| (11) 2 116 004 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 116 330 | (51) B24B 13/005 | (11) 2 116 453 | (51) B62D 25/20 |
| (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | (84) AT 05.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.06.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| EE 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| FR 18.08.2014 | GR 19.09.2014 | FR 02.06.2014 | GB 05.05.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| IE 28.06.2014 | IS 18.10.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 | IE 05.05.2014 | IS 04.01.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| MC 18.06.2014 | PL 18.06.2014 | LT 04.09.2013 | LU 05.05.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | | |
| | | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | | |
| | | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | | |
| | | MT 04.09.2013 | | | |
| (11) 2 116 132 | (51) A01K 91/06 | (11) 2 116 382 | (51) B41J 11/00 | (11) 2 116 455 | (51) B62D 25/20 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 01.01.2014 | FR 30.04.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 07.05.2014 | HR 01.01.2014 | IE 22.04.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | LT 01.01.2014 | LU 22.04.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| LU 07.05.2014 | LV 19.03.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | | |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | | |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | | | |
| (11) 2 116 137 | (51) A23L 1/0522 | (11) 2 116 402 | (51) B60G 11/28 | (11) 2 116 456 | (51) B62D 25/20 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) AT 09.05.2014 | (84) CZ 21.08.2013 |
| CZ 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CZ 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| HR 10.07.2013 | IE 07.05.2014 | GB 06.05.2014 | GR 19.12.2013 | FI 21.08.2013 | GB 09.05.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | HR 18.09.2013 | IE 06.05.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 10.07.2013 | IS 18.01.2014 | LI 31.05.2014 | IE 09.05.2014 | IS 21.12.2013 |
| LU 07.05.2014 | LV 10.07.2013 | LT 18.09.2013 | LU 06.05.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | LU 09.05.2014 | LV 21.08.2013 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| MT 10.07.2013 | | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (11) 2 116 188 | (51) A61B 8/12 | (11) 2 116 420 | (51) B60P 7/08 | (11) 2 116 459 | (51) B62D 25/20 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) AT 09.05.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 30.04.2014 | GB 30.07.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| FR 16.06.2014 | GB 16.07.2014 | FR 30.04.2014 | | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | | | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| | | | | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| | | | | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| | | | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| | | | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 116 476 | (51) B65D 33/20 | (11) 2 116 669 | (51) E04G 5/00 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | MT 02.04.2014 | |
| CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | | |
| DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | (11) 2 117 005 | (51) G11B 19/10 |
| ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| FR 02.06.2014 | HR 12.02.2014 | IE 07.05.2014 | IS 20.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | LT 20.11.2013 | LU 07.05.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| LU 06.05.2014 | LV 12.02.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | IE 21.04.2014 | IS 22.05.2014 |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | LU 21.04.2014 | LV 22.01.2014 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | MT 20.11.2013 | | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| | | | | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | | | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| | | | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| (11) 2 116 502 | (51) B66F 7/06 | (11) 2 116 754 | (51) F16M 11/08 | | |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | | |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | | |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | | |
| DE 02.12.2014 | DK 12.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | (11) 2 117 057 | (51) G01D 5/241 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| FI 12.03.2014 | FR 02.06.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 07.05.2014 | IE 07.05.2014 | IS 16.08.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| LU 07.05.2014 | LV 12.03.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | IE 06.05.2014 | IS 16.02.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | LT 16.10.2013 | LU 06.05.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | | | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| | | | | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| | | | | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| | | | | MT 16.10.2013 | |
| (11) 2 116 503 | (51) B66F 9/07 | (11) 2 116 770 | (51) F23M 99/00 | | |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | | |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | | |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | (11) 2 117 155 | (51) H04L 1/18 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| IE 06.05.2014 | IS 26.07.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | IE 07.05.2014 | IS 04.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| LU 06.05.2014 | LV 26.03.2014 | IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | LT 04.12.2013 | LU 07.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | HR 19.03.2014 | IE 06.05.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | LU 06.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| | | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| | | MT 04.12.2013 | | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| | | | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| | | | | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| | | | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| (11) 2 116 516 | (51) C02F 1/46 | (11) 2 116 891 | (51) G02F 1/1335 | | |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | | |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | | |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | (11) 2 117 180 | (51) H04W 84/18 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 12.06.2014 | IE 30.04.2014 | IS 01.05.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 09.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| IS 12.07.2014 | LI 31.05.2014 | LU 30.04.2014 | LV 01.01.2014 | IE 07.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 09.05.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | IT 23.10.2013 | LT 23.10.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | LU 07.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| RO 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | MT 01.01.2014 | | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | | | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| | | | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| (11) 2 116 633 | (51) C23C 16/40 | (11) 2 116 975 | (51) G06T 7/20 | | |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | | |
| CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | (11) 2 117 269 | (51) H04L 1/18 |
| DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 |
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | HR 02.04.2014 | IE 05.05.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | IE 08.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 08.05.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| MT 19.06.2013 | | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| | | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | (11) 2 119 934 | (51) F16D 69/04 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | CY 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | HR 19.03.2014 | IE 14.05.2014 |
| (11) 2 119 859 | (51) E05C 7/04 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | IE 06.05.2014 | IS 12.06.2014 | LU 14.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LT 12.02.2014 | LU 06.05.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | NL 12.02.2014 | PL 12.02.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | MT 12.02.2014 | | | |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | | | (11) 2 120 267 | (51) H01L 29/786 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (11) 2 119 956 | (51) F21S 8/10 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| | | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| | | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| | | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| | | IE 15.05.2014 | IS 22.05.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| | | LU 15.05.2014 | LV 22.01.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| | | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| | | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| | | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| | | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | | |
| | | | | (11) 2 120 277 | (51) H01M 8/10 |
| | | (11) 2 119 962 | (51) F23C 3/00 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| | | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| | | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| | | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| | | FI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 17.04.2014 |
| | | HR 11.12.2013 | IE 13.05.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| | | IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 |
| | | LT 11.12.2013 | LU 13.05.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| | | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| | | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| | | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| | | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | MT 12.03.2014 | |
| | | MT 11.12.2013 | | | |
| | | | | (11) 2 120 297 | (51) H01R 13/629 |
| | | (11) 2 120 010 | (51) G01C 19/38 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| | | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 |
| | | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| | | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| | | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | HR 12.03.2014 | IE 07.05.2014 |
| | | HR 06.11.2013 | IE 28.04.2014 | IS 12.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | LT 12.03.2014 | LU 07.05.2014 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| | | LU 28.04.2014 | LV 06.11.2013 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| | | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| | | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| | | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | MT 12.03.2014 | |
| | | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | |
| | | | | (11) 2 120 305 | (51) H02B 13/025 |
| | | (11) 2 120 241 | (51) G21C 3/16 | (84) AT 08.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| | | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| | | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| | | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| | | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | IE 08.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| | | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | IT 27.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| | | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | LT 27.11.2013 | LU 08.05.2014 |
| | | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| | | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| | | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| | | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| | | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | MT 19.06.2013 | | MT 27.11.2013 | |
| | | | | (11) 2 120 321 | (51) H02M 7/48 |
| | | (11) 2 120 265 | (51) H01L 27/32 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| | | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | GB 26.06.2014 | IE 18.05.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | LU 18.05.2014 | LV 26.03.2014 | MT 10.07.2013 | |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | (11) 2 123 206 | (51) A47L 9/14 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | FI 15.01.2014 | GB 18.05.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | MT 26.03.2014 | | HR 15.01.2014 | IE 18.05.2014 |
| MT 19.06.2013 | | | | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 120 346 | (51) H03M 13/27 | (11) 2 122 103 | (51) E06B 9/24 | LT 15.01.2014 | LU 18.05.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | IE 20.04.2014 | IS 16.08.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 | MT 15.01.2014 | |
| MC 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | (11) 2 123 244 | (51) A61F 13/495 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| MT 03.07.2013 | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| (11) 2 120 388 | (51) H04L 9/08 | (11) 2 122 884 | (51) H04L 1/00 | GB 11.05.2014 | GR 15.11.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | HR 14.08.2013 | IE 11.05.2014 |
| CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.06.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 | LT 14.08.2013 | LU 11.05.2014 |
| ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | EE 18.06.2014 | ES 18.06.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 15.05.2014 | FI 18.06.2014 | GB 18.09.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| HR 04.12.2013 | IE 15.05.2014 | GR 19.09.2014 | IE 25.06.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | MT 14.08.2013 | |
| LU 15.05.2014 | LV 04.12.2013 | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | (11) 2 123 331 | (51) A62C 2/12 |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | NL 18.06.2014 | PL 18.06.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| (11) 2 120 465 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 123 143 | (51) A01B 45/02 | PL 10.07.2013 | RO 10.07.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | (11) 2 123 439 | (51) B32B 5/04 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | IE 23.05.2014 | IS 06.03.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| IE 13.06.2014 | IS 23.08.2014 | LU 23.05.2014 | LV 06.11.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | FI 12.03.2014 | IE 24.04.2014 |
| LT 23.04.2014 | LU 13.06.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | MC 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | MT 06.11.2013 | | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 123 200 | (51) A47F 7/02 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | MT 12.03.2014 | |
| MT 23.04.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | (11) 2 123 458 | (51) B41J 2/14 |
| (11) 2 121 465 | (51) B65D 43/08 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | GB 19.05.2014 | GR 12.12.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | HR 11.09.2013 | IE 19.05.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| IE 01.04.2014 | IS 11.04.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | HR 18.09.2013 | IE 18.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| LU 01.04.2014 | LV 11.12.2013 | LU 19.05.2014 | LV 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | LU 18.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 |
| MT 11.12.2013 | | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| (11) 2 121 862 | (51) C09J 7/02 | (11) 2 123 201 | (51) A47J 31/40 | MT 18.09.2013 | |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (11) 2 123 497 | (51) B60J 10/02 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | | |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | | |
| | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| IE 16.04.2014 | IS 06.03.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | MT 18.12.2013 | | MT 11.09.2013 | |
| LU 16.04.2014 | LV 06.11.2013 | | | | |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | (11) 2 123 721 | (51) C09C 1/00 | (11) 2 123 858 | (51) E06B 9/174 |
| NO 06.02.2014 | RO 06.11.2013 | (84) AT 15.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| MT 06.11.2013 | | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| | | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | GB 05.05.2014 | HR 02.10.2013 |
| (11) 2 123 512 | (51) B60Q 1/14 | GB 15.04.2014 | HR 27.11.2013 | IE 05.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | IE 15.04.2014 | IS 27.03.2014 | IT 02.10.2013 | LT 02.10.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 | LU 05.05.2014 | LV 02.10.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LU 15.04.2014 | LV 27.11.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MT 27.11.2013 | | | |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | | | |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (11) 2 123 733 | (51) C09K 11/06 | (11) 2 123 863 | (51) F01D 9/02 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| | | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| (11) 2 123 549 | (51) B62K 25/02 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| IE 21.05.2014 | IS 02.08.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | MT 24.07.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | | | | |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | (11) 2 123 777 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 123 865 | (51) F22B 37/02 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| (11) 2 123 550 | (51) B63B 1/06 | FI 25.12.2013 | FR 02.06.2014 | FR 02.06.2014 | GB 22.05.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | GB 20.05.2014 | HR 25.12.2013 | HR 06.11.2013 | IE 22.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | IE 20.05.2014 | IS 25.04.2014 | IS 06.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | LT 06.11.2013 | LU 22.05.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LU 20.05.2014 | LV 25.12.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| HR 25.12.2013 | IE 15.05.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| LT 25.12.2013 | LU 15.05.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | | |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | | | (11) 2 123 870 | (51) F01M 13/00 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | (11) 2 123 838 | (51) E04B 2/96 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| MT 25.12.2013 | | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 08.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 |
| | | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| (11) 2 123 582 | (51) B65G 69/00 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | FR 16.06.2014 | FR 16.04.2014 | IE 21.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | GR 17.07.2014 | GB 16.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 22.01.2014 | IE 08.05.2014 | HR 16.04.2014 | LU 21.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| IE 18.05.2014 | IS 22.05.2014 | IT 16.04.2014 | IS 16.08.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 18.05.2014 | LV 16.04.2014 | LT 16.04.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | NL 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | PL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | RO 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | SI 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | | |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | MT 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | (11) 2 123 883 | (51) F02C 7/32 |
| | | | | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| (11) 2 123 589 | (51) B66C 13/16 | (11) 2 123 857 | (51) E06B 9/174 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| (84) AT 05.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| FI 18.12.2013 | GB 05.05.2014 | GB 05.05.2014 | GR 12.12.2013 | FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 05.05.2014 | HR 11.09.2013 | IE 05.05.2014 | HR 30.04.2014 | IE 21.05.2014 |
| IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| LT 18.12.2013 | LU 05.05.2014 | LT 11.09.2013 | LU 05.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| | | | | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | (11) 2 124 116 | (51) G05B 19/401 | (11) 2 124 362 | (51) H04W 74/08 |
| (11) 2 123 900 | (51) F02N 11/04 | (84) AT 12.05.2014 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013 MT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 DK 20.11.2013 FI 20.11.2013 IE 12.05.2014 LI 31.05.2014 LU 12.05.2014 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 | (84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LU 11.06.2014 MC 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 GR 19.12.2013 IE 11.06.2014 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (11) 2 124 228 | (51) G11C 11/155 | (11) 2 124 381 | (51) H04L 9/30 |
| (11) 2 123 901 | (51) F02P 19/02 | (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.05.2014 LU 13.05.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IE 13.05.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 RO 17.07.2013 SK 17.07.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 21.05.2014 IT 28.08.2013 LU 21.05.2014 MC 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 MT 28.08.2013 | (11) 2 124 304 | (51) H02B 1/28 | (11) 2 124 387 | (51) H04L 12/18 |
| (11) 2 124 039 | (51) G01N 21/03 | (84) AT 19.05.2014 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LI 31.05.2014 LU 19.05.2014 MC 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 19.05.2014 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 MT 23.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 CH 31.05.2014 CZ 19.05.2014 EE 18.09.2013 GR 19.12.2013 IE 19.05.2014 IT 19.05.2014 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LI 31.05.2014 LU 19.05.2014 MC 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 22.05.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (11) 2 124 322 | (51) H02K 55/06 | (11) 2 124 392 | (51) H04L 12/701 |
| (11) 2 124 073 | (51) G01S 15/10 | (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 GB 05.06.2014 IE 08.05.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 05.03.2014 ES 05.03.2014 FR 02.06.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.05.2014 LU 08.05.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (84) AT 23.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 24.04.2014 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 MT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LI 30.04.2014 LU 24.04.2014 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 |
| (84) AT 30.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 19.05.2014 LI 31.05.2014 LU 19.05.2014 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SI 30.10.2013 MT 30.10.2013 | (11) 2 124 339 | (51) H03K 17/00 | (11) 2 124 430 | (51) H04N 5/14 |
| (11) 2 124 102 | (51) G03F 1/62 | (84) AT 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (84) AT 06.11.2013 CH 30.04.2014 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 30.04.2014 LU 16.04.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 16.04.2014 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IE 19.05.2014 LI 31.05.2014 LU 19.05.2014 MC 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 MT 04.12.2013 | (11) 2 124 102 | (51) G03F 1/62 | (84) AT 06.11.2013 CH 30.04.2014 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 30.04.2014 LU 16.04.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 16.04.2014 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 124 483 | (51) H04R 25/00 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | | |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | (11) 2 127 786 | (51) B22F 3/15 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 04.05.2014 |
| IE 20.05.2014 | IS 08.05.2014 | | | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 20.05.2014 | (11) 2 127 583 | (51) A47L 9/24 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | HR 09.04.2014 | IE 04.05.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| | | HR 22.01.2014 | IE 26.05.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| (11) 2 124 492 | (51) H04W 4/08 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | LT 22.01.2014 | LU 26.05.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | MT 09.04.2014 | |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | | |
| ES 21.10.2013 | GR 11.10.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | (11) 2 127 823 | (51) B25F 5/00 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | MT 22.01.2014 | | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | | | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | (11) 2 127 625 | (51) A61G 5/14 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (84) BE 01.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | IE 19.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| | | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| (11) 2 124 500 | (51) H04W 72/12 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | IE 23.05.2014 | IS 01.05.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | LU 23.05.2014 | LV 01.01.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | | |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | PL 01.01.2014 | RO 01.01.2014 | (11) 2 127 834 | (51) B27F 7/21 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | MT 01.01.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | | | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (11) 2 127 702 | (51) A63B 24/00 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | IE 27.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| | | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | LT 02.10.2013 | LU 27.05.2014 |
| (11) 2 125 615 | (51) C01B 25/45 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | IE 20.05.2014 | IS 11.04.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| BG 05.09.2013 | CH 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | LU 20.05.2014 | LV 11.12.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | MT 02.10.2013 | |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | | |
| HR 05.06.2013 | IE 01.04.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | (11) 2 127 839 | (51) B29B 9/06 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.06.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| LU 01.04.2014 | LV 05.06.2013 | | | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | (11) 2 127 727 | (51) B01D 53/26 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 29.05.2014 | HR 23.10.2013 | IE 28.05.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 | IS 23.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 28.05.2014 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| | | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| (11) 2 126 230 | (51) E03D 9/03 | IE 29.05.2014 | IS 09.04.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| (84) BG 22.08.2013 | (84) DK 22.05.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| EE 22.05.2013 | ES 02.09.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| FI 22.05.2013 | GR 23.08.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | MT 23.10.2013 | |
| HR 22.05.2013 | IS 22.09.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | | |
| LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (11) 2 127 867 | (51) B32B 37/10 |
| MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | MT 09.04.2014 | | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| NO 22.08.2013 | PT 23.09.2013 | | | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | (11) 2 127 748 | (51) B01L 3/00 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| | | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| (11) 2 127 550 | (51) A43C 7/06 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | IE 12.05.2014 | IS 16.02.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | IT 16.10.2013 | LT 16.10.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | LU 12.05.2014 | LV 16.10.2013 | MT 07.08.2013 | |
| HR 06.11.2013 | IE 29.05.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | | |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (11) 2 127 870 | (51) B41C 1/045 |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| LU 29.05.2014 | LV 06.11.2013 | | | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (11) 2 128 271 | (51) C12Q 1/68 |
| ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 14.05.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| HR 16.10.2013 | IE 14.05.2014 | RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | (11) 2 128 045 | (51) B65F 1/14 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| LU 14.05.2014 | LV 16.10.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | IE 27.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | (84) CZ 02.04.2014 | (84) DK 02.04.2014 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | LT 26.02.2014 | LU 27.05.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | FI 02.04.2014 | GB 02.07.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | IE 03.04.2014 | IS 02.08.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| (11) 2 127 875 | (51) B41F 33/00 | IT 02.04.2014 | LT 02.04.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | MT 26.02.2014 | |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | (11) 2 128 320 | (51) D04H 3/10 |
| HR 24.07.2013 | IE 09.05.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | (84) AT 29.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | CY 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| LU 09.05.2014 | LV 24.07.2013 | MT 02.04.2014 | | FI 25.09.2013 | HR 25.09.2013 |
| MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | (11) 2 128 055 | (51) B65H 3/32 | IE 29.05.2014 | IS 25.01.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | EE 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | LU 29.05.2014 | LV 29.09.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | HR 14.08.2013 | IE 11.05.2014 | MC 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| (11) 2 127 884 | (51) B41J 2/175 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | LU 11.05.2014 | LV 14.08.2013 | RO 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | MC 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | (11) 2 128 351 | (51) E03D 1/26 |
| HR 06.11.2013 | IE 22.05.2014 | (11) 2 128 060 | (51) B41F 19/06 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| LU 22.05.2014 | LV 06.11.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | FR 25.12.2013 | IE 09.04.2014 | FR 29.05.2014 | GB 29.05.2014 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | HR 25.12.2013 | LT 25.12.2013 | HR 06.11.2013 | IE 29.05.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | IS 25.04.2014 | LV 25.12.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | LU 09.04.2014 | NL 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | MC 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | LU 29.05.2014 | LV 06.11.2013 |
| (11) 2 127 928 | (51) B60J 5/06 | NO 25.03.2014 | PT 25.12.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | PT 28.04.2014 | SE 25.12.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | SK 25.12.2013 | | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | (11) 2 128 164 | (51) C07F 7/08 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | (11) 2 128 356 | (51) E04G 1/15 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | IE 26.05.2014 | IS 18.04.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | HR 17.07.2013 | IE 01.04.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LU 26.05.2014 | LV 18.12.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| (11) 2 127 976 | (51) B60T 8/36 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | LT 17.07.2013 | LU 01.04.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | (11) 2 128 210 | (51) C09J 5/02 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | (84) AT 28.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (11) 2 128 382 | (51) E21D 11/08 |
| IE 27.05.2014 | IS 11.01.2014 | (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 |
| IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| LT 11.09.2013 | LU 27.05.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | FI 27.11.2013 | GB 26.05.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | GB 28.05.2014 | HR 27.11.2013 | IE 26.05.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | IE 28.05.2014 | IS 04.01.2014 | LT 27.11.2013 | LU 26.05.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | LT 04.09.2013 | LU 28.05.2014 | NO 27.02.2014 | PT 27.03.2014 |
| MT 11.09.2013 | | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| (11) 2 127 987 | (51) B60W 30/18 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | MT 27.11.2013 | |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | (11) 2 128 386 | (51) F01D 5/28 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 27.05.2014 |
| FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | MT 04.09.2013 | | CY 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | | | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| | | | | FI 02.04.2014 | GB 02.07.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | LT 02.10.2013 | LU 27.05.2014 |
| IE 27.05.2014 | IS 02.08.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | MT 02.10.2013 | |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | | | |
| (11) 2 128 413 | (51) F02D 41/02 | (11) 2 128 554 | (51) H04N 5/232 | (11) 2 128 852 | (51) G09G 5/00 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) BG 30.07.2014 | (84) AT 20.05.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 31.05.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| GB 04.05.2014 | GR 15.11.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| HR 14.08.2013 | IE 04.05.2014 | IE 20.05.2014 | IS 30.08.2014 | IE 23.04.2014 | IS 24.11.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | IT 30.04.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | LU 04.05.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | LU 23.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| MT 14.08.2013 | | (11) 2 128 684 | (51) G02C 11/08 | (11) 2 128 853 | (51) G10K 15/12 |
| | | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| | | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| | | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | HR 22.01.2014 | IE 26.05.2014 |
| | | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LT 22.01.2014 | LU 26.05.2014 |
| | | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| | | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| | | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| | | | | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| | | | | MT 22.01.2014 | |
| (11) 2 128 431 | (51) F03D 1/00 | (11) 2 128 704 | (51) G03F 7/32 | (11) 2 128 896 | (51) H01L 21/306 |
| (84) AT 06.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | BG 05.09.2013 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| HR 23.10.2013 | IS 23.02.2014 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | FI 05.06.2013 | FR 02.06.2014 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| LT 23.10.2013 | LU 06.05.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | GB 27.05.2014 | GR 12.12.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | IE 26.05.2014 | IS 05.10.2013 | HR 11.09.2013 | IE 27.05.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | IT 05.06.2013 | LI 31.05.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | LT 05.06.2013 | LU 26.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | LU 27.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| MT 23.10.2013 | | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| | | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| | | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| | | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| | | MT 05.06.2013 | | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 128 473 | (51) F16D 48/06 | (11) 2 128 728 | (51) G05B 19/18 | (11) 2 128 957 | (51) H02J 4/00 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 19.05.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| FI 16.04.2014 | GB 16.07.2014 | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 05.03.2014 | IE 19.05.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | GB 25.05.2014 | HR 18.12.2013 | HR 05.03.2014 | IT 05.03.2014 |
| IE 30.04.2014 | IS 16.08.2014 | IE 25.05.2014 | IS 18.04.2014 | IS 05.03.2014 | LT 05.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | LI 31.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LU 26.05.2014 | LU 26.05.2014 | LU 19.05.2014 | NL 05.03.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | MC 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | MC 05.03.2014 | NO 05.03.2014 |
| PL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| RO 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| SI 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| MT 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 128 486 | (51) F16G 5/20 | (11) 2 128 816 | (51) H04N 1/12 | (11) 2 128 965 | (51) H02K 11/00 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 27.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 02.10.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 18.12.2013 | EE 02.10.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | FI 18.12.2013 | FI 02.10.2013 | | |
| HR 05.03.2014 | IE 25.05.2014 | GB 25.05.2014 | IS 02.02.2014 | | |
| IS 05.07.2014 | LI 31.05.2014 | IE 25.05.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| LT 05.03.2014 | LU 25.05.2014 | LI 31.05.2014 | LV 18.12.2013 | | |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LU 25.05.2014 | NL 18.12.2013 | | |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | MC 18.12.2013 | PL 18.12.2013 | | |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | NO 18.03.2014 | RO 18.12.2013 | | |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | PT 18.04.2014 | SI 18.12.2013 | | |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SE 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | |
| MT 05.03.2014 | | SK 18.12.2013 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 128 516 | (51) F21K 99/00 | | | | |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | | | | |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | | | | |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | | | | |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | | | | |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | FI 18.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | GB 06.06.2014 | HR 18.12.2013 |
| (11) 2 130 465 | (51) A47J 31/42 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | AT 06.06.2014 | IE 06.06.2014 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | (11) 2 130 567 | (51) A62C 4/00 | LT 18.12.2013 | LU 06.06.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | MT 18.12.2013 | |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | (11) 2 130 709 | (51) B60K 17/10 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| MT 14.08.2013 | | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| (11) 2 130 471 | (51) A47J 43/06 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | MT 21.08.2013 | | GB 03.06.2014 | GR 05.12.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (11) 2 130 608 | (51) B05B 1/18 | HR 04.09.2013 | IE 03.06.2014 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | IS 04.01.2014 | IT 03.06.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | LT 04.09.2013 | LU 03.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| MT 24.07.2013 | | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | MT 04.09.2013 | |
| (11) 2 130 493 | (51) A61B 5/15 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | (11) 2 130 739 | (51) B61F 1/10 |
| (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | MT 21.08.2013 | | (84) BE 25.09.2013 | (84) CY 25.09.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | (11) 2 130 638 | (51) B23K 26/14 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | HR 25.09.2013 | IE 06.06.2014 |
| AT 07.06.2014 | IE 07.06.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 |
| IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | LU 06.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| LU 07.06.2014 | LV 25.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 25.12.2013 | PT 27.01.2014 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | MT 25.09.2013 | |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (11) 2 130 740 | (51) B61L 17/00 |
| (11) 2 130 512 | (51) A61C 7/10 | (11) 2 130 663 | (51) B29C 51/26 | (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 |
| (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | (84) BE 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | EE 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | FR 02.06.2014 | GB 29.05.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 15.05.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | HR 04.12.2013 | IE 29.05.2014 |
| IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | IS 14.12.2013 | HR 14.08.2013 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| LU 15.05.2014 | LV 08.01.2014 | LV 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | LT 04.12.2013 | LU 29.05.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | NL 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | PL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | RO 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | SI 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | MT 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| (11) 2 130 516 | (51) A61F 2/30 | (11) 2 130 690 | (51) B60C 9/14 | MT 04.12.2013 | |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (11) 2 130 748 | (51) B62D 29/00 |
| CZ 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 16.10.2013 |
| HR 05.03.2014 | IS 05.07.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| LT 05.03.2014 | LU 29.05.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | FI 14.05.2014 | FR 02.06.2014 | FR 02.06.2014 | GB 29.05.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | GR 15.08.2014 | HR 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | IE 29.05.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | IE 29.05.2014 | IS 16.02.2014 | IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | LT 16.10.2013 | LU 29.05.2014 |
| MT 05.03.2014 | | LV 14.05.2014 | LV 16.10.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| (11) 2 130 565 | (51) A61M 39/10 | NO 14.08.2014 | NO 16.01.2014 | NO 16.01.2014 | PT 17.02.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 13.11.2013 | PT 15.09.2014 | RO 16.10.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | SE 14.05.2014 | SI 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | SK 14.05.2014 | (11) 2 130 749 | (51) B62D 49/06 | |
| FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | (11) 2 130 700 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 |
| AT 02.06.2014 | IE 02.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| IS 13.03.2014 | LI 30.06.2014 | CZ 18.12.2013 | EE 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 02.06.2014 | EE 18.12.2013 | FI 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (11) 2 130 700 | HR 31.07.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| | | (84) CH 30.06.2014 | LT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| | | CZ 18.12.2013 | | | |
| | | EE 18.12.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | (11) 2 130 800 | (51) C02F 1/42 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| MT 31.07.2013 | | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| (11) 2 130 754 | (51) B62K 21/08 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (11) 2 130 964 | (51) D06F 29/00 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (84) AT 11.05.2014 | (84) CY 13.11.2013 |
| EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | | | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| HR 09.10.2013 | IE 27.05.2014 | (11) 2 130 804 | (51) C04B 35/16 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | FI 13.11.2013 | GB 11.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | HR 13.11.2013 | IE 11.05.2014 |
| LU 27.05.2014 | LV 09.10.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 |
| MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | LU 11.05.2014 | LV 13.11.2013 |
| NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | FR 16.06.2014 | GB 16.07.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| MT 09.10.2013 | | IE 12.05.2014 | IS 16.08.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| | | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| | | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | | |
| (11) 2 130 755 | (51) B62K 21/22 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | (11) 2 130 973 | (51) E01B 27/00 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | HR 12.02.2014 | IE 22.05.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | | | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| IE 15.04.2014 | IS 11.04.2014 | (11) 2 130 872 | (51) C08L 83/06 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | MT 12.02.2014 | |
| LU 15.04.2014 | LV 11.12.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | | |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | (11) 2 130 984 | (51) E04B 1/21 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | HR 09.04.2014 | IE 21.04.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | FI 19.06.2013 | HR 19.06.2013 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| (11) 2 130 761 | (51) B63J 3/04 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 07.08.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| GB 05.05.2014 | GR 08.11.2013 | | | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| HR 07.08.2013 | IE 05.05.2014 | (11) 2 130 906 | (51) C12N 1/20 | | |
| IS 07.12.2013 | LI 31.05.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (11) 2 130 985 | (51) E04B 1/86 |
| LT 07.08.2013 | LU 05.05.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | GB 19.05.2014 | HR 18.12.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | LT 12.03.2014 | LU 04.06.2014 | IE 19.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LT 18.12.2013 | LV 18.12.2013 |
| MT 07.08.2013 | | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| | | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| (11) 2 130 764 | (51) B64C 13/04 | RO 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | (11) 2 130 929 | (51) C12Q 1/68 | | |
| HR 20.11.2013 | IE 07.05.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (11) 2 131 028 | (51) F02D 41/00 |
| IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 07.05.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | IE 06.06.2014 | IS 09.02.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | LT 09.10.2013 | LU 06.06.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| | | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| (11) 2 130 767 | (51) B64G 1/28 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | MT 09.10.2013 | | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | | | MT 10.07.2013 | |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | (11) 2 130 941 | (51) C23C 14/24 | (11) 2 131 035 | (51) F02N 3/02 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| MC 21.08.2013 | PL 21.08.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | FI 25.09.2013 | GB 04.06.2014 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | | |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 131 540 | (51) H04L 25/02 | FI 02.10.2013 | FR 02.06.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | HR 02.10.2013 | IE 14.05.2014 | MT 19.06.2013 | |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | | |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 | (11) 2 132 275 | (51) C09J 11/06 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | LU 14.05.2014 | LV 02.10.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| HR 18.09.2013 | IE 04.06.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| LU 04.06.2014 | LV 18.09.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | | | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| | | (11) 2 131 627 | (51) H05B 33/08 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| (11) 2 131 541 | (51) H04L 25/02 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | RO 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | | |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | IE 04.06.2014 | IS 18.01.2014 | | |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | LT 18.09.2013 | LU 04.06.2014 | (11) 2 132 305 | (51) C12N 9/10 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (84) AT 15.05.2013 | (84) BG 15.08.2013 |
| IE 13.06.2014 | IS 18.04.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | CZ 15.05.2013 | DK 15.05.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | EE 15.05.2013 | FI 15.05.2013 |
| LU 13.06.2014 | LV 18.12.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 |
| MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | | | IS 15.09.2013 | LT 15.05.2013 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | (11) 2 131 885 | (51) B05C 1/00 | LV 15.05.2013 | MC 15.05.2013 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | NO 15.08.2013 | PL 15.05.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 |
| MT 18.12.2013 | | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | SE 15.05.2013 | SI 15.05.2013 |
| | | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 |
| | | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | | |
| (11) 2 131 542 | (51) H04L 25/02 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | (11) 2 132 313 | (51) C12N 15/113 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| HR 01.01.2014 | IE 13.06.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | IE 10.04.2014 | IS 21.12.2013 |
| LT 01.01.2014 | LU 13.06.2014 | | | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | (11) 2 132 090 | (51) B64C 27/00 | LU 10.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| MT 01.01.2014 | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| | | IE 11.04.2014 | IS 25.04.2014 | | |
| (11) 2 131 594 | (51) H04N 7/30 | LI 30.04.2014 | IT 25.12.2013 | (11) 2 132 494 | (51) F24J 2/32 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LU 11.04.2014 | LV 25.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | HR 12.03.2014 | IE 07.04.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | | | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | | | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | (11) 2 132 108 | (51) B65D 75/62 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| | | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 131 614 | (51) H04W 88/04 | IE 09.04.2014 | IS 12.07.2014 | (11) 2 132 637 | (51) H04N 7/173 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | LI 30.04.2014 | IT 12.03.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.02.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | FI 19.02.2014 | FR 30.04.2014 |
| IE 30.05.2014 | IS 01.05.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | IE 05.04.2014 | IS 19.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | | | IT 19.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| LU 30.05.2014 | LV 01.01.2014 | (11) 2 132 233 | (51) C08F 2/48 | LT 19.02.2014 | LU 05.04.2014 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | NL 19.02.2014 | PL 19.02.2014 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| MT 01.01.2014 | | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| | | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | | |
| (11) 2 131 621 | (51) H04W 52/50 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | | |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | | |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | | | | |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | | | | |

- (11) **2 132 970** (51) *H05K 9/00* GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 IE 15.05.2014 IS 18.01.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 LI 31.05.2014 LT 18.09.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 LU 15.05.2014 LV 18.09.2013 MT 14.08.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 133 017** (51) *A47L 9/14* (84) CH 31.05.2014
(84) AT 18.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
GB 18.05.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
IE 18.05.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LI 31.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
LU 18.05.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
NO 08.04.2014 RO 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 133 026** (51) *A61B 8/00* (84) BE 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013 CZ 22.05.2013
BG 22.08.2013 CZ 22.05.2013 EE 22.05.2013
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013 FI 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013 HR 22.05.2013
GR 23.08.2013 HR 22.05.2013 LT 22.05.2013
IS 22.09.2013 LT 22.05.2013 MC 22.05.2013
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013 NO 22.08.2013
NL 22.05.2013 NO 22.08.2013 PT 23.09.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
RO 22.05.2013 SE 22.05.2013 SK 22.05.2013
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013
MT 22.05.2013
- (11) **2 133 061** (51) *A61J 9/04* (84) CZ 17.07.2013
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013 MC 17.07.2013
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 133 133** (51) *B01D 53/22* (84) BE 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 ES 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
IE 27.05.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LI 31.05.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
LU 27.05.2014 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 SI 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 133 162** (51) *B21D 39/02* (84) CH 31.05.2014
(84) AT 15.05.2014 (84) CH 31.05.2014 CZ 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013 GR 15.11.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013 IS 14.12.2013
FI 18.09.2013 FI 18.09.2013 LV 14.08.2013
- (11) **2 133 165** (51) *B22D 17/20* (84) CH 31.05.2014
(84) AT 13.05.2014 (84) CH 31.05.2014 DK 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 FR 02.06.2014
FI 20.11.2013 FR 02.06.2014 IE 13.05.2014
HR 20.11.2013 IE 13.05.2014 IT 20.11.2013
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013 LT 20.11.2013
LI 31.05.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
LU 13.05.2014 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 SE 20.11.2013
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 133 186** (51) *B29C 33/00* (84) CY 22.01.2014
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 22.01.2014 DK 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014 FI 22.01.2014
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 IE 03.06.2014
HR 22.01.2014 IE 03.06.2014 LI 30.06.2014
IS 22.05.2014 LI 30.06.2014 LU 03.06.2014
LT 22.01.2014 LU 03.06.2014 MC 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014 NO 22.04.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 133 212** (51) *B42C 5/04* (84) CY 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 DK 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 FR 30.06.2014
FI 23.04.2014 FR 30.06.2014 HR 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 IE 13.06.2014
AT 13.06.2014 IE 13.06.2014 LT 23.04.2014
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
LU 13.06.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 133 225** (51) *B60H 1/22* (84) CZ 06.11.2013
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
GB 11.06.2014 HR 06.11.2013 IE 11.06.2014
AT 11.06.2014 IE 11.06.2014 IT 06.11.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LI 30.06.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013
LU 11.06.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 133 249** (51) *B60T 13/66* (84) CZ 14.08.2013
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 IE 05.06.2014
IS 14.12.2013 HR 14.08.2013 IT 23.04.2014
LV 14.08.2013 LT 14.08.2013 LT 23.04.2014
MC 14.08.2013 MC 14.08.2013 LV 23.04.2014
- (11) **2 133 250** (51) *B60T 15/04* (84) CZ 14.08.2013
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 GR 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 LT 14.08.2013
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013
LV 14.08.2013 LT 14.08.2013 PL 14.08.2013
NO 14.11.2013 NO 14.11.2013 RO 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 SK 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 133 259** (51) *B60K 15/07* (84) BE 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 CZ 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 IT 17.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013 LV 17.07.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 133 289** (51) *B65G 1/00* (84) CZ 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014 FI 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
FR 07.07.2014 GR 08.08.2014 IE 09.06.2014
HR 07.05.2014 IE 09.06.2014 LT 07.05.2014
IS 07.09.2014 IS 07.05.2014 NL 07.05.2014
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
NO 07.08.2014 NO 07.05.2014 PL 07.05.2014
RO 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 SK 07.05.2014 MT 07.05.2014
- (11) **2 133 314** (51) *C02F 11/12* (84) BE 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 CH 30.06.2014
BG 19.06.2014 CH 30.06.2014 CZ 19.03.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 HR 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
IE 10.06.2014 IS 19.07.2014 LI 30.06.2014
IT 19.03.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014
LT 19.03.2014 LU 10.06.2014 MC 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 133 330** (51) *C07D 207/34* (84) EE 01.01.2014
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 CH 30.06.2014
BG 19.06.2014 CH 30.06.2014 CZ 19.03.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 HR 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
IE 10.06.2014 IS 19.07.2014 LI 30.06.2014
IT 19.03.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014
LT 19.03.2014 LU 10.06.2014 MC 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 133 420** (51) *C12N 9/88* (84) CH 30.06.2014
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 30.06.2014 CZ 23.04.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014
EE 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 AT 05.06.2014
HR 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
IE 05.06.2014 IE 05.06.2014 LI 30.06.2014
IT 23.04.2014 IT 23.04.2014 LU 05.06.2014
LT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014

- NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 133 474** (51) **E01H 1/10**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 12.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 133 498** (51) **E05C 9/00**
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
IE 03.06.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 133 514** (51) **F01D 17/16**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.06.2014
IE 01.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 133 534** (51) **F01P 3/22**
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 133 537** (51) **F02C 7/277**
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 12.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (51) **E05C 9/00**
(84) DK 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 03.06.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (51) **F01D 17/16**
(84) BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **F01P 3/22**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (51) **F02C 7/277**
(84) BE 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 133 565** (51) **F03G 7/06**
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 04.06.2014
IT 25.09.2013
LU 04.06.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 133 566** (51) **F03G 7/06**
(84) AT 20.11.2013
CH 30.06.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 133 568** (51) **F04B 25/00**
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
AT 13.06.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 133 624** (51) **F21V 1/26**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DE 01.01.2015
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 133 631** (51) **F24D 19/10**
(84) AT 19.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 15.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
- (51) **F03G 7/06**
(84) BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (51) **F03G 7/06**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 10.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (51) **F04B 25/00**
(84) CH 30.06.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (51) **F21V 1/26**
(84) BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.06.2014
GR 17.07.2014
IE 12.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (51) **F24D 19/10**
(84) BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- SI 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 133 651** (51) **F41H 5/26**
(84) CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 12.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 133 652** (51) **F41H 11/30**
(84) BE 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 11.06.2014
MC 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (11) **2 133 693** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 133 697** (51) **G01P 3/38**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 133 712** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 19.05.2014
IT 28.08.2013
LU 19.05.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 133 717** (51) **G02B 6/38**
(84) BG 23.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
- SK 19.02.2014
SI 19.02.2014
- (84) CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
AT 12.06.2014
IS 25.01.2014
LU 12.06.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (84) CY 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 11.06.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (84) AT 25.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 25.05.2014
IT 19.03.2014
LU 25.05.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (84) AT 20.05.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 20.05.2014 | IS 23.08.2014 | LT 08.01.2014 | LU 03.06.2014 | (11) 2 133 998 | (51) H03M 3/02 |
| IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | (84) AT 15.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | FI 20.11.2013 | FR 02.06.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | GB 15.05.2014 | HR 20.11.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | MT 08.01.2014 | | IE 15.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| | | | | LT 20.11.2013 | LU 15.05.2014 |
| (11) 2 133 728 | (51) G02B 27/01 | (11) 2 133 884 | (51) G21C 15/18 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | FI 11.09.2013 | GB 23.05.2014 | MT 20.11.2013 | |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | | |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | IE 23.05.2014 | IS 11.01.2014 | (11) 2 134 044 | (51) H04L 25/02 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | LT 11.09.2013 | LU 23.05.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | IE 13.06.2014 | IS 06.03.2014 |
| MT 19.06.2013 | | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | LU 13.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| | | MT 11.09.2013 | | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| (11) 2 133 739 | (51) G02F 1/1362 | (11) 2 133 903 | (51) H01J 37/08 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | | |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | (11) 2 134 107 | (51) H04R 25/00 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | HR 04.06.2014 | IE 11.06.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| LV 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| MC 07.08.2013 | PL 07.08.2013 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | HR 25.09.2013 | IE 11.06.2014 |
| NO 07.11.2013 | RO 07.08.2013 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| PT 09.12.2013 | SI 07.08.2013 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | LT 25.09.2013 | LU 11.06.2014 |
| SE 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| SK 07.08.2013 | | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| | | MT 04.06.2014 | | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| | | | | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| (11) 2 133 823 | (51) G06K 9/68 | (11) 2 133 956 | (51) H01R 4/48 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) AT 14.05.2014 | MT 25.09.2013 | |
| CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 | | |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | (11) 2 134 108 | (51) H04S 1/00 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | FI 26.03.2014 | FR 02.06.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IE 14.05.2014 | IS 26.07.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| PT 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | LT 26.03.2014 | LU 14.05.2014 | HR 12.03.2014 | IE 10.06.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| MT 24.07.2013 | | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | LU 10.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| | | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| | | MT 26.03.2014 | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| (11) 2 133 840 | (51) G06T 11/00 | (11) 2 133 967 | (51) H01T 13/20 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | | |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | (11) 2 134 120 | (51) H04W 36/00 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| FR 05.05.2014 | GB 05.06.2014 | GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| HR 05.03.2014 | IE 21.04.2014 | HR 23.04.2014 | IE 12.06.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NL 26.03.2014 | LU 12.06.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PL 26.03.2014 | MC 23.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | RO 26.03.2014 | NL 23.04.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | SI 26.03.2014 | NO 23.07.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | MT 26.03.2014 | PT 25.08.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| | | | HR 23.04.2014 | | |
| (11) 2 133 865 | (51) G10H 1/00 | (11) 2 133 977 | (51) A01N 43/40 | | |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 21.08.2013 | | |
| CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | BG 23.07.2014 | CZ 21.08.2013 | | |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CY 23.04.2014 | EE 21.08.2013 | | |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | DK 23.04.2014 | FR 22.11.2013 | | |
| FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 | ES 23.04.2014 | IS 21.12.2013 | | |
| HR 08.01.2014 | IE 03.06.2014 | GB 23.07.2014 | LV 21.08.2013 | | |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | HR 23.04.2014 | NL 21.08.2013 | | |
| | | IS 23.08.2014 | PL 21.08.2013 | | |
| | | LI 30.06.2014 | RO 21.08.2013 | | |
| | | LU 12.06.2014 | SI 21.08.2013 | | |
| | | MC 23.04.2014 | MT 21.08.2013 | | |
| | | NO 23.07.2014 | | | |
| | | PT 25.08.2014 | | | |
| | | SE 23.04.2014 | | | |
| | | SK 23.04.2014 | | | |

- HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 (11) **2 134 733** (51) **C07F 15/00**
 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 (84) AT 09.04.2014 (84) CY 17.07.2013
 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013
 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
 SK 05.03.2014 MT 05.03.2014 SK 10.07.2013 MT 10.07.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013
 LU 09.04.2014 LV 17.07.2013
 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013
 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
 MT 17.07.2013
- (11) **2 134 221** (51) **A47J 27/04** (11) **2 134 492** (51) **B23B 47/34**
 (84) AT 21.08.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
 ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
 FR 30.04.2014 GB 11.04.2014 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013
 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
 IE 11.04.2014 IS 21.12.2013 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
 IT 21.08.2013 LI 30.04.2014 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013
 LT 21.08.2013 LU 11.04.2014 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
 LV 21.08.2013 MC 21.08.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 134 227** (51) **A47L 13/16** (11) **2 134 531** (51) **B29C 70/04**
 (84) AT 04.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CH 30.04.2014 CY 16.10.2013
 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
 ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
 HR 04.12.2013 IE 17.04.2014 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
 IS 04.04.2014 IT 04.12.2013 IE 17.04.2014 IS 16.02.2014
 LI 30.04.2014 IT 04.12.2013 LT 16.10.2013 LU 30.04.2014
 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 SK 16.10.2013 MT 16.10.2013
 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 134 268** (51) **A61B 17/11** (11) **2 134 599** (51) **B64C 27/00**
 (84) BG 15.08.2013 (84) CZ 15.05.2013 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
 DK 15.05.2013 EE 15.05.2013 CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
 FI 15.05.2013 GR 16.08.2013 CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
 HR 15.05.2013 IS 15.09.2013 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
 LT 15.05.2013 LV 15.05.2013 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014
 MC 15.05.2013 NO 15.08.2013 IE 11.04.2014 IS 22.05.2014
 PL 15.05.2013 PT 16.09.2013 LI 30.04.2014 LT 22.01.2014
 RO 15.05.2013 SE 15.05.2013 LU 11.04.2014 LV 22.01.2014
 SI 15.05.2013 SK 15.05.2013 MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
 MT 15.05.2013 NO 22.04.2014 NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
 PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
 SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
 SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 134 454** (51) **B01D 63/02** (11) **2 134 602** (51) **B64D 11/06**
 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
 CH 30.04.2014 CY 28.08.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
 EE 28.08.2013 ES 28.08.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
 FI 28.08.2013 FR 30.04.2014 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
 IE 04.04.2014 IS 28.12.2013 LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
 IT 28.08.2013 LI 30.04.2014 MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
 LT 28.08.2013 LU 04.04.2014 NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013 NO 21.10.2013 RO 19.06.2013
 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 134 469** (51) **B01J 23/44** (11) **2 134 712** (51) **C07D 471/04**
 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CH 30.04.2014
 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 CY 21.08.2013 EE 21.08.2013
 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 21.08.2013 HR 21.08.2013
 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 IE 14.04.2014 IS 21.12.2013
 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 LI 30.04.2014 LT 21.08.2013
 IE 02.04.2014 IS 10.11.2013 LU 14.04.2014 LV 21.08.2013
 IT 10.07.2013 LT 10.07.2013 MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
 LU 02.04.2014 LV 10.07.2013 NO 21.08.2013 RO 21.08.2013
 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
 SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 134 777** (51) **C08K 3/20** (11) **2 134 795** (51) **C09D 1/00**
 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) AT 01.04.2014 (84) CY 30.10.2013
 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
 HR 14.08.2013 IE 09.04.2014 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 IE 01.04.2014 IS 28.02.2014
 LU 09.04.2014 LV 14.08.2013 LT 30.10.2013 LU 01.04.2014
 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
 PL 14.08.2013 NO 30.01.2014 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
 RO 14.08.2013 PT 16.12.2013 PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
 SK 14.08.2013 SI 14.08.2013 RO 30.10.2013 GB 01.04.2015
 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
 FR 30.04.2015 MT 30.10.2013
- (11) **2 134 837** (51) **C12N 9/10** (11) **2 134 849** (51) **C12P 7/16**
 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
 CH 30.04.2014 CY 01.01.2014 CZ 10.07.2013 CZ 10.07.2013
 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 11.10.2013
 FI 01.01.2014 FR 30.04.2014 FI 01.01.2014 FR 30.04.2014
 GB 16.04.2014 HR 01.01.2014 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
 IE 16.04.2014 IS 01.05.2014 IE 16.04.2014 IS 10.11.2013
 LI 30.04.2014 LT 01.01.2014 LI 30.04.2014 LT 10.07.2013
 LU 16.04.2014 LV 01.01.2014 LU 16.04.2014 LV 10.07.2013
 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 MC 01.01.2014 NL 10.07.2013
 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 PL 01.01.2014 PT 10.07.2013
 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 SI 01.01.2014 SK 10.07.2013
 MT 01.01.2014
- (11) **2 134 918** (51) **E06B 9/88** (11) **2 134 918** (51) **E06B 9/88**
 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
 DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
 ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | (11) 2 135 668 | (51) B01F 13/10 |
| NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | MT 31.07.2013 | | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | | | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | (11) 2 135 545 | (51) A61B 1/00 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| MT 05.06.2013 | | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 |
| (11) 2 135 155 | (51) G06F 3/042 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | MT 21.08.2013 | |
| HR 18.09.2013 | IE 11.04.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | | |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (11) 2 135 677 | (51) B02C 1/02 |
| LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| LU 11.04.2014 | LV 18.09.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | | | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | (11) 2 135 557 | (51) A61B 8/08 | HR 01.01.2014 | IE 16.06.2014 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | LT 01.01.2014 | LU 16.06.2014 |
| (11) 2 135 404 | (51) H04W 40/36 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 10.04.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | FI 01.01.2014 | FR 30.06.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | GB 17.06.2014 | HR 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | IE 17.06.2014 | IS 01.05.2014 | MT 01.01.2014 | |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | | |
| HR 02.04.2014 | IE 10.04.2014 | LU 17.06.2014 | LV 01.01.2014 | (11) 2 135 693 | (51) B22C 9/00 |
| IS 02.08.2014 | LI 30.04.2014 | MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | (84) CZ 21.05.2014 | (84) DK 21.05.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | HR 21.05.2014 | IE 03.06.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | | | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (11) 2 135 591 | (51) A61F 13/15 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| (11) 2 135 489 | (51) H05B 37/02 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | FI 27.11.2013 | FR 30.04.2014 | MT 21.05.2014 | |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | GB 03.04.2014 | HR 27.11.2013 | (11) 2 135 701 | (51) B23K 10/00 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | IE 03.04.2014 | IS 27.03.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | LT 27.11.2013 | LU 03.04.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | FI 06.11.2013 | GB 17.06.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | HR 06.11.2013 | IE 17.06.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | LU 17.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| (11) 2 135 505 | (51) A01K 1/01 | MT 27.11.2013 | | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (11) 2 135 646 | (51) A63C 11/22 | NO 06.02.2014 | PT 06.03.2014 |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | (84) BE 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| FI 21.05.2014 | GB 21.08.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | MT 06.11.2013 | |
| GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | (11) 2 135 762 | (51) B60J 7/057 |
| IE 16.06.2014 | IS 21.09.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 |
| IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | RO 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | | | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| (11) 2 135 535 | (51) A47J 43/08 | (11) 2 135 663 | (51) B01D 3/32 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) BE 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.03.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 | (11) 2 135 765 | (51) B60J 10/08 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | IE 16.06.2014 | IS 26.07.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LU 16.06.2014 | LV 26.03.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | NO 26.06.2014 | SE 26.03.2014 | FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| | | SI 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | HR 25.12.2013 | IE 18.06.2014 |
| | | | | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 25.12.2013 | LU 18.06.2014 | GB 28.08.2014 | GR 29.08.2014 | (11) 2 136 110 | (51) <i>F16H 61/06</i> |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | HR 28.05.2014 | IE 08.06.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| NO 25.03.2014 | PT 28.04.2014 | IT 28.05.2014 | LI 30.06.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | NL 28.05.2014 | NO 28.08.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| MT 25.12.2013 | | PL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| | | RO 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| (11) 2 135 770 | (51) <i>B60N 2/16</i> | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| (84) AT 08.04.2014 | (84) CY 27.11.2013 | MT 28.05.2014 | | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | (11) 2 135 918 | (51) <i>C09K 11/87</i> | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 08.04.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | MT 21.08.2013 | |
| LU 08.04.2014 | LV 27.11.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | (11) 2 136 177 | (51) <i>G01B 11/25</i> |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| MT 27.11.2013 | | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| (11) 2 135 805 | (51) <i>B64D 37/10</i> | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | LU 09.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | (11) 2 135 964 | (51) <i>C22C 9/04</i> | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | CY 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | MT 26.03.2014 | |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | FI 12.03.2014 | FR 30.06.2014 | | |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | HR 12.03.2014 | IE 19.06.2014 | (11) 2 136 221 | (51) <i>G01S 13/93</i> |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | IS 12.07.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | LT 12.03.2014 | LU 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 |
| MT 03.07.2013 | | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| (11) 2 135 822 | (51) <i>B65D 83/16</i> | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | HR 09.10.2013 | IE 18.06.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | LT 09.10.2013 | LU 18.06.2014 |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | (11) 2 136 006 | (51) <i>B60T 10/04</i> | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| NO 21.11.2013 | PT 21.08.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | MT 09.10.2013 | |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | | |
| (11) 2 135 851 | (51) <i>C04B 28/02</i> | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | (11) 2 136 233 | (51) <i>G02B 21/36</i> |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) EE 24.07.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MT 12.06.2013 | | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | (11) 2 136 072 | (51) <i>F03B 7/00</i> | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | FI 04.12.2013 | GB 04.04.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | HR 04.12.2013 | IE 04.04.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| MT 24.07.2013 | | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| (11) 2 135 892 | (51) <i>C08J 5/04</i> | LU 04.04.2014 | LV 04.12.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | | |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | (11) 2 136 252 | (51) <i>G03G 9/087</i> |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | (11) 2 136 107 | (51) <i>F16H 61/06</i> | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | IE 09.04.2014 | IS 27.03.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| (11) 2 135 898 | (51) <i>C08L 83/04</i> | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | LT 27.11.2013 | LU 09.04.2014 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| FI 28.05.2014 | FR 28.05.2014 | MT 07.08.2013 | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | | | MT 27.11.2013 | |

- (11) **2 136 254** (51) **G03G 15/00**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IE 25.05.2014 IS 11.04.2014
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013
LU 25.05.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 136 275** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.06.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GB 21.08.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IE 18.06.2014
IS 21.09.2014 LI 30.06.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 136 289** (51) **G06F 3/0338**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 136 303** (51) **G06F 17/30**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 FR 04.08.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
AT 19.06.2014 IE 19.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.06.2014 LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
MT 04.06.2014
- (11) **2 136 311** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CH 30.04.2014 CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IE 04.04.2014
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LI 30.04.2014 LT 31.07.2013
LU 04.04.2014 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 136 313** (84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 136 317** (84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 136 378** (84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 136 382** (84) AT 30.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 136 406** (84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 21.05.2014
IT 28.08.2013
LU 21.05.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 136 313** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 136 317** (51) **G06K 9/22**
(84) BE 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 136 378** (51) **H01C 7/04**
(84) BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 16.06.2014
IE 16.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 136 382** (51) **H01H 33/55**
(84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.06.2014
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 136 406** (51) **H01L 29/786**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 136 421** (84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 17.06.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LU 17.06.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 136 422** (84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 136 451** (84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 16.06.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 136 517** (84) AT 13.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 13.11.2013
IE 12.06.2014
IT 13.11.2013
LU 12.06.2014
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (11) **2 136 528** (84) AT 07.05.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 07.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 136 532** (84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
- (11) **H01L 51/05** (84) BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 17.06.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **H01L 51/50** (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **H02J 7/00** (84) BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **H04L 12/58** (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.06.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **H04L 29/06** (84) CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
- (11) **H04L 29/06** (84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | (11) 2 136 594 | (51) H04W 52/40 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | FR 02.06.2014 | HR 20.11.2013 | MT 31.07.2013 | |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | IE 19.05.2014 | IS 20.03.2014 | | |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 136 981 | (51) B29C 33/00 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | LT 20.11.2013 | LU 19.05.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| | | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | FI 05.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| (11) 2 136 545 | (51) H04N 1/62 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | | | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | (11) 2 136 621 | (51) A01N 25/12 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 | (84) AT 08.05.2013 | (84) BE 08.05.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| GB 09.06.2014 | HR 08.01.2014 | BG 08.08.2013 | CY 08.05.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| IE 09.06.2014 | IS 08.05.2014 | CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 | EE 08.05.2013 | ES 19.08.2013 | | |
| LU 09.06.2014 | LV 08.01.2014 | FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 | (11) 2 136 982 | (51) B29C 41/46 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | IS 08.09.2013 | IT 08.05.2013 | (84) BG 29.08.2013 | (84) DK 29.05.2013 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | LT 08.05.2013 | LV 08.05.2013 | EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | MC 08.05.2013 | NL 08.05.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | RO 08.05.2013 | SE 08.05.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| | | SI 08.05.2013 | SK 08.05.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| (11) 2 136 549 | (51) H04N 5/225 | MT 08.05.2013 | | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (11) 2 136 645 | (51) A01N 59/16 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | | |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | (11) 2 136 988 | (51) B29D 30/00 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| IE 17.06.2014 | IS 23.08.2014 | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| LT 23.04.2014 | LU 17.06.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | FI 09.10.2013 | IE 23.04.2014 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | IS 09.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | LT 09.10.2013 | LU 23.04.2014 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | | | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (11) 2 136 744 | (51) A61F 5/02 | NL 09.10.2013 | PL 09.10.2013 |
| MT 23.04.2014 | | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| | | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| (11) 2 136 555 | (51) H04N 21/438 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | | |
| CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | (11) 2 136 997 | (51) B41J 2/175 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) EE 17.07.2013 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | FI 17.07.2013 | HR 17.07.2013 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | NO 05.09.2013 | PT 07.10.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| IE 05.06.2014 | IS 16.02.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | LU 15.04.2014 | LV 17.07.2013 |
| IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | MC 17.07.2013 | RO 17.07.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 05.06.2014 | | | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | (11) 2 136 782 | (51) A61K 9/00 | MT 17.07.2013 | |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | | |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | (11) 2 137 044 | (51) B60W 30/18 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 |
| | | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 |
| (11) 2 136 593 | (51) H04W 52/24 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 | | | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| HR 23.04.2014 | IE 18.06.2014 | (11) 2 136 966 | (51) B24C 1/04 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | MT 05.06.2013 | |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | | |
| LU 18.06.2014 | LV 23.04.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | (11) 2 137 063 | (51) B64C 1/06 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | HR 31.07.2013 | IE 24.04.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | LT 31.07.2013 | LU 24.04.2014 | HR 20.11.2013 | IE 21.04.2014 |
| | | | | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | (11) 2 137 335 | (51) C23C 14/24 |
| LU 21.04.2014 | LV 20.11.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | MT 12.06.2013 | | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | | | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | (11) 2 137 192 | (51) C07D 491/10 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | IE 02.04.2014 | IS 12.06.2014 |
| (11) 2 137 076 | (51) B32B 27/12 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | EE 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | LT 12.02.2014 | LU 02.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | HR 19.02.2014 | IS 19.06.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | LT 19.02.2014 | LU 14.04.2014 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 18.04.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| IS 26.07.2014 | LI 30.04.2014 | NO 19.05.2014 | PT 19.06.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | RO 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | MT 12.02.2014 | |
| NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 | | | | |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | (11) 2 137 237 | (51) C08J 3/00 | (11) 2 137 352 | (51) E01C 19/00 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| MT 26.03.2014 | | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| (11) 2 137 099 | (51) C01B 3/38 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IE 16.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | IE 23.04.2014 | IS 16.08.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| GB 17.04.2014 | GR 15.11.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| HR 14.08.2013 | IE 17.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | IT 14.08.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| LU 17.04.2014 | LT 14.08.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| MC 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | |
| NO 14.11.2013 | NL 14.08.2013 | | | (11) 2 137 371 | (51) E06B 9/68 |
| PT 16.12.2013 | PL 14.08.2013 | (11) 2 137 256 | (51) C08L 23/10 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| SE 14.08.2013 | RO 14.08.2013 | (84) AT 08.05.2013 | (84) BE 08.05.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| SK 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | BG 08.08.2013 | CY 08.05.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| | MT 14.08.2013 | CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| (11) 2 137 130 | (51) C07C 67/37 | EE 08.05.2013 | ES 19.08.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 | HR 28.08.2013 | IE 16.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.04.2014 | HR 08.05.2013 | IS 08.09.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | LT 08.05.2013 | LV 08.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | MC 08.05.2013 | NO 08.08.2013 | LU 16.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| IE 23.04.2014 | IS 16.08.2014 | RO 08.05.2013 | SE 08.05.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | SI 08.05.2013 | SK 08.05.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | MT 08.05.2013 | | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | | | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | (11) 2 137 273 | (51) C09D 11/02 | (11) 2 137 387 | (51) F01N 3/00 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 |
| (11) 2 137 175 | (51) C07D 307/77 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | FI 04.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | IE 10.04.2014 | IS 09.02.2014 | GB 17.04.2014 | GR 05.12.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | IT 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | HR 04.09.2013 | IE 17.04.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | LT 09.10.2013 | LU 10.04.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| IE 25.04.2014 | IS 25.01.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 |
| IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | LU 17.04.2014 | LV 04.09.2013 |
| LU 25.04.2014 | LV 25.09.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | | | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | (11) 2 137 304 | (51) C12N 9/10 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (11) 2 137 503 | (51) B66C 13/08 |
| | | CZ 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) CZ 19.06.2013 |
| (11) 2 137 190 | (51) C07D 489/02 | ES 14.08.2013 | GB 16.04.2014 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | GR 20.09.2013 | IS 19.10.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | IE 16.04.2014 | IS 14.12.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | LU 16.04.2014 | LV 14.08.2013 | PT 21.10.2013 | SE 19.06.2013 |
| HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | MC 14.08.2013 | PL 14.08.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | MT 19.06.2013 | |
| LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | |
| NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | |

- (11) **2 137 559** (51) **G02B 5/30**
(84) AT 12.06.2013 BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 137 604** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 24.04.2014 CH 30.04.2014
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IE 24.04.2014 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LI 30.04.2014
LT 04.09.2013 LU 24.04.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 137 694** (51) **G06T 5/50**
(84) AT 28.08.2013 BE 28.08.2013
CH 30.04.2014 CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 IE 18.04.2014
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LI 30.04.2014 LT 28.08.2013
LU 18.04.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 137 725** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 08.01.2014 BE 08.01.2014
CH 30.04.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 HR 08.01.2014
IE 23.04.2014 IS 08.05.2014
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014
LU 23.04.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 137 805** (51) **H02K 11/00**
(84) AT 09.10.2013 BE 09.10.2013
CH 30.04.2014 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 09.10.2013 IE 10.04.2014
IS 09.02.2014 LI 30.04.2014
LT 09.10.2013 LU 10.04.2014
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (11) **2 137 807** (51) **H02K 41/03**
(84) AT 29.01.2014 BE 29.01.2014
CH 30.04.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014
HR 29.01.2014 IE 16.04.2014
IS 29.05.2014 LI 30.04.2014
LT 29.01.2014 LU 16.04.2014
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
SK 29.01.2014 MT 29.01.2014
- (11) **2 137 820** (51) **H03M 3/00**
(84) AT 08.05.2013 BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013
EE 08.05.2013 ES 19.08.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 IS 08.09.2013
IT 08.05.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013
NL 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RO 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013
MT 08.05.2013
- (11) **2 137 881** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 26.03.2014 BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
GB 26.06.2014 IE 04.04.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 137 888** (51) **H04L 12/729**
(84) AT 21.08.2013 BE 21.08.2013
CH 30.04.2014 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IE 02.04.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013
LU 02.04.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 137 893** (51) **H04L 12/46**
(84) BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 MT 26.06.2013
- (11) **2 138 028** (51) **A01D 46/26**
(84) AT 01.01.2014 BE 01.01.2014
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014
- CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014
GB 19.06.2014 IE 19.06.2014
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014
LT 01.01.2014 LU 19.06.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 138 031** (51) **A01G 3/04**
(84) AT 07.05.2014 CH 30.06.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IE 24.06.2014 IS 07.09.2014
LI 30.06.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 MT 07.05.2014
- (11) **2 138 034** (51) **A01J 7/04**
(84) AT 07.08.2013 BE 07.08.2013
CH 31.05.2014 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DE 02.12.2014
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
FR 02.06.2014 GB 18.05.2014
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 18.05.2014 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LI 31.05.2014
LT 07.08.2013 LU 18.05.2014
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 138 091** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 19.06.2013 BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 138 140** (51) **A61F 13/08**
(84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
AT 23.06.2014 IE 23.06.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 23.06.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 138 209** (51) **A63F 9/08**
(84) AT 30.10.2013 BE 30.10.2013
CH 30.06.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 30.10.2013 | FR 30.06.2014 | IE 14.04.2014 | IS 13.03.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| GB 25.06.2014 | HR 30.10.2013 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 | ES 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| IE 25.06.2014 | IS 28.02.2014 | LT 13.11.2013 | LU 14.04.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| LU 25.06.2014 | LV 30.10.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | MT 13.11.2013 | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | | | MT 14.08.2013 | |
| (11) 2 138 239 | (51) B05C 11/10 | (11) 2 138 376 | (51) B62B 7/04 | (11) 2 138 476 | (51) C04B 41/53 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | DE 01.01.2015 | DK 16.04.2014 |
| FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | HR 02.10.2013 | IE 02.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| GB 11.04.2014 | HR 16.10.2013 | IS 02.02.2014 | LI 30.04.2014 | FI 16.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| IE 11.04.2014 | IS 16.02.2014 | LT 02.10.2013 | LU 02.04.2014 | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 |
| IT 16.10.2013 | LI 30.04.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | HR 16.04.2014 | IE 25.06.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 11.04.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | LU 25.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | MT 02.10.2013 | | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | | | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| MT 16.10.2013 | | (11) 2 138 403 | (51) B65B 9/10 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| | | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| | | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | | |
| (11) 2 138 249 | (51) B21D 39/03 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (11) 2 138 526 | (51) C08G 77/46 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | (84) AT 28.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CY 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | GB 02.04.2014 | GR 25.10.2013 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | HR 24.07.2013 | IE 02.04.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| HR 12.02.2014 | IE 27.06.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 | LT 24.07.2013 | LU 02.04.2014 | HR 25.12.2013 | IE 28.05.2014 |
| LU 27.06.2014 | LV 12.02.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | LT 25.12.2013 | LU 28.05.2014 |
| NO 12.05.2014 | PT 12.06.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| MT 12.02.2014 | | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| | | MT 24.07.2013 | | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| (11) 2 138 251 | (51) B22F 1/00 | (11) 2 138 446 | (51) B67C 3/04 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 22.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | MT 25.12.2013 | |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | | |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | (11) 2 138 533 | (51) C08J 7/04 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | GB 22.04.2014 | GR 08.11.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 | HR 07.08.2013 | IE 22.04.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| IE 10.04.2014 | IS 05.07.2014 | IS 07.12.2013 | LI 30.04.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | LU 22.04.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | IE 26.06.2014 | IS 25.01.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | LU 26.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| | | (11) 2 138 447 | (51) B67C 7/00 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| (11) 2 138 255 | (51) B23B 51/04 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | | |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | (11) 2 138 555 | (51) B01J 3/00 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | FR 30.06.2014 | GB 02.07.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | IE 25.06.2014 | IS 02.08.2014 | IE 30.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | LU 25.06.2014 | LV 02.04.2014 | LU 30.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| MT 14.08.2013 | | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| | | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (11) 2 138 300 | (51) B29D 30/06 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | | | | |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | (11) 2 138 464 | (51) C02F 3/12 | (11) 2 138 556 | (51) C10L 1/10 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) CY 19.02.2014 | (84) CZ 19.02.2014 |
| FI 13.11.2013 | FR 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 |
| GB 14.04.2014 | HR 13.11.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (11) 2 138 799 | (51) F41A 21/48 |
| GB 25.06.2014 | HR 19.02.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| IE 25.06.2014 | IS 19.06.2014 | (11) 2 138 697 | (51) F02K 1/72 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| IT 19.02.2014 | LT 19.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| LU 25.06.2014 | LV 19.02.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| (11) 2 138 564 | (51) C11D 11/02 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | (11) 2 138 808 | (51) G01D 5/34 |
| CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| FI 06.11.2013 | FR 30.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| HR 06.11.2013 | IE 25.06.2014 | (11) 2 138 724 | (51) F04D 29/44 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | HR 26.02.2014 | IE 12.06.2014 |
| LU 25.06.2014 | LV 06.11.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | FI 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | LU 12.06.2014 | LV 26.02.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | IE 17.06.2014 | IS 19.07.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| (11) 2 138 584 | (51) C12N 15/867 | LU 17.06.2014 | LV 19.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (11) 2 138 815 | (51) G01J 1/44 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | (11) 2 138 741 | (51) F16H 61/04 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | FR 30.06.2014 | GB 18.06.2014 |
| MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | HR 20.11.2013 | IE 18.06.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LU 18.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| (11) 2 138 665 | (51) E06B 1/62 | IE 24.04.2014 | IS 24.11.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | LU 24.04.2014 | LV 24.07.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| FI 28.08.2013 | HR 28.08.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 138 818 | (51) G01J 5/20 |
| NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | (11) 2 138 761 | (51) F21V 7/10 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| MT 28.08.2013 | (84) CZ 30.06.2014 | (84) CH 11.12.2013 | (84) CY 11.12.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| (11) 2 138 673 | (51) E06B 9/322 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| (84) CY 25.12.2013 | (84) DK 25.12.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IE 16.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 | GB 24.06.2014 | HR 11.12.2013 | LT 27.11.2013 | LU 16.06.2014 |
| GB 18.06.2014 | HR 25.12.2013 | AT 24.06.2014 | IE 24.06.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| IE 18.06.2014 | IS 25.04.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| LT 25.12.2013 | LU 18.06.2014 | LT 11.12.2013 | LU 24.06.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | MT 27.11.2013 | (11) 2 138 887 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (51) G02C 7/02 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | CH 30.04.2014 | (84) BE 25.09.2013 |
| MT 25.12.2013 | (84) DK 25.12.2013 | (11) 2 138 789 | (51) F26B 25/18 | CZ 25.09.2013 | CY 25.09.2013 |
| (11) 2 138 690 | (51) F02D 9/10 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | EE 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | FI 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | EE 23.10.2013 | IE 23.10.2013 | HR 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | HR 23.10.2013 | FI 15.06.2014 | IS 25.01.2014 | IE 09.04.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | LT 25.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| IE 04.06.2014 | IS 12.07.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LV 25.09.2013 | LU 09.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | NL 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| LU 04.06.2014 | LV 12.03.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | NO 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (11) 2 138 789 | (51) F26B 25/18 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| | | (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | MT 25.09.2013 | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 138 901 | (51) G03G 9/08 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | GB 21.08.2014 | GR 22.08.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | HR 21.05.2014 | IE 23.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | | | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | (11) 2 139 008 | (51) H01B 3/44 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) CY 25.09.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 16.02.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | FI 25.09.2013 | GB 22.06.2014 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 22.06.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | IE 22.06.2014 | IS 25.01.2014 | | |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | IT 25.09.2013 | LU 22.06.2014 | (11) 2 139 111 | (51) H03J 1/00 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| MT 16.10.2013 | | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| | | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | FI 09.10.2013 | FR 02.06.2014 |
| | | MT 25.09.2013 | | HR 09.10.2013 | IE 28.05.2014 |
| (11) 2 138 916 | (51) G05B 19/401 | (11) 2 139 013 | (51) H01H 9/18 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| (84) GB 07.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LU 28.05.2014 | LV 09.10.2013 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| FR 07.07.2014 | GR 08.08.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| HR 07.05.2014 | AT 24.06.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 07.09.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | PT 16.12.2013 | SI 14.08.2013 | | |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | (11) 2 139 124 | (51) H04B 7/04 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | (11) 2 139 036 | (51) H01L 29/66 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| MT 07.05.2014 | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| | | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | HR 19.03.2014 | IE 24.06.2014 |
| (11) 2 138 919 | (51) G05B 19/418 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | LU 24.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| HR 25.12.2013 | IE 27.06.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | MT 10.07.2013 | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| LT 25.12.2013 | LU 27.06.2014 | | | | |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | (11) 2 139 060 | (51) H01M 8/04 | (11) 2 139 204 | (51) H04L 29/10 |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| MT 25.12.2013 | | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| | | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | IE 27.06.2014 | IS 04.04.2014 |
| (11) 2 138 977 | (51) G06T 11/00 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | LT 04.12.2013 | LU 27.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| IE 25.06.2014 | IS 11.10.2014 | | | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| IT 11.06.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 139 066 | (51) H01Q 3/01 | MT 04.12.2013 | |
| LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (11) 2 139 232 | (51) H04N 5/45 |
| MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | IE 23.06.2014 | IS 14.09.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | IE 22.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| (11) 2 139 004 | (51) G11B 33/02 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LU 22.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | MT 14.05.2014 | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | | | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 11.05.2014 | (11) 2 139 084 | (51) H01T 21/02 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (11) 2 139 305 | (51) H05K 3/26 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| LU 11.05.2014 | LV 26.03.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | | |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | | | | |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | IS 08.09.2013 | LT 08.05.2013 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | LV 08.05.2013 | MC 08.05.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | NL 08.05.2013 | NO 08.08.2013 |
| IE 26.05.2014 | IS 04.01.2014 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | LT 08.01.2014 | LU 10.04.2014 | RO 08.05.2013 | SE 08.05.2013 |
| LU 26.05.2014 | LV 04.09.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | SI 08.05.2013 | SK 08.05.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | MT 08.05.2013 | |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | | |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (11) 2 139 520 | (51) A61K 45/06 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | MT 08.01.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| (11) 2 139 321 | (51) A61K 31/385 | (11) 2 139 408 | (51) A61B 17/32 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | IE 30.04.2014 | IS 21.12.2013 |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| IE 17.04.2014 | IS 06.03.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | LU 30.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| LU 17.04.2014 | LV 06.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.12.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | LU 24.04.2014 | LV 04.12.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | | |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | (11) 2 139 607 | (51) B05B 11/00 |
| | | MT 04.12.2013 | | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| (11) 2 139 323 | (51) A01N 43/42 | (11) 2 139 442 | (51) A61M 5/162 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | IE 26.04.2014 | IS 12.06.2014 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | LU 26.04.2014 | LV 12.02.2014 |
| HR 21.08.2013 | IE 11.04.2014 | HR 02.04.2014 | IE 27.04.2014 | MC 12.02.2014 | PL 12.02.2014 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | IS 02.08.2014 | LI 30.04.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| LU 11.04.2014 | LV 21.08.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | | |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (11) 2 139 660 | (51) B29C 45/00 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | | | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| | | | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| (11) 2 139 389 | (51) A61B 5/04 | (11) 2 139 446 | (51) A61K 8/49 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | IE 28.04.2014 | IS 25.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LU 28.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| IE 24.04.2014 | IS 11.04.2014 | HR 12.03.2014 | IE 22.04.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| LU 24.04.2014 | LV 11.12.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | | |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (11) 2 139 667 | (51) B29C 49/64 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| | | | | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| (11) 2 139 392 | (51) A61B 5/05 | (11) 2 139 497 | (51) A61P 25/00 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| FI 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | IE 09.04.2014 | IS 06.03.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| HR 26.02.2014 | IT 22.04.2014 | IT 06.11.2013 | LT 06.11.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | LU 09.04.2014 | LV 06.11.2013 | MT 05.06.2013 | |
| LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | | |
| LU 22.04.2014 | LV 26.02.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | (11) 2 139 696 | (51) B41J 3/407 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | (84) CY 08.01.2014 | (84) DK 08.01.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | HR 08.01.2014 | IE 09.04.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| | | | | NO 08.04.2014 | SE 08.01.2014 |
| (11) 2 139 401 | (51) A61B 17/128 | (11) 2 139 508 | (51) A61K 38/17 | MT 08.01.2014 | |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 08.05.2013 | (84) BE 08.05.2013 | | |
| CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | BG 08.08.2013 | CY 08.05.2013 | | |
| | | CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 | | |
| | | EE 08.05.2013 | FI 08.05.2013 | | |
| | | GR 09.08.2013 | HR 08.05.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (11) 2 141 000 | (51) B29C 49/20 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | MT 19.06.2013 | | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| (11) 2 140 546 | (51) H02P 1/50 | (11) 2 140 837 | (51) A61F 2/38 | CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | IE 30.06.2014 | IS 26.06.2014 |
| ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 | LU 30.06.2014 | LV 26.02.2014 |
| IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 | LT 08.01.2014 | LU 30.06.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| MT 29.05.2013 | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | (11) 2 141 022 | (51) B41J 2/45 |
| | | MT 08.01.2014 | | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| (11) 2 140 563 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 140 882 | (51) A61K 45/00 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | HR 26.03.2014 | IE 27.05.2014 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | HR 14.08.2013 | IE 25.04.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | IS 14.12.2013 | LI 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | LT 14.08.2013 | LU 25.04.2014 | LU 27.05.2014 | LV 26.03.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | | | MT 26.03.2014 | |
| MT 19.06.2013 | | | | | |
| (11) 2 140 618 | (51) H04L 12/28 | (11) 2 140 968 | (51) B23P 19/06 | (11) 2 141 061 | (51) B62D 7/14 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | HR 02.10.2013 | IS 02.02.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 | LT 02.10.2013 | LU 10.06.2014 |
| FI 30.10.2013 | GB 11.04.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| HR 30.10.2013 | IE 11.04.2014 | AT 30.06.2014 | IE 30.06.2014 | NO 02.01.2014 | PT 03.02.2014 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| LU 11.04.2014 | LV 30.10.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | (11) 2 141 067 | (51) B62J 35/00 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | | | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| | | | | IE 26.06.2014 | IS 16.02.2014 |
| (11) 2 140 690 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 140 984 | (51) B25F 5/00 | IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LT 16.10.2013 | LU 26.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| FI 12.02.2014 | FR 02.06.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| GB 12.05.2014 | IE 03.05.2014 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | MT 16.10.2013 | |
| LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | |
| LU 03.05.2014 | LV 12.02.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (11) 2 141 085 | (51) B65D 75/20 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) EE 07.08.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | HR 07.08.2013 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | | | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | (11) 2 140 988 | (51) B26D 1/143 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| MT 12.02.2014 | | (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | NO 07.11.2013 | RO 07.08.2013 |
| | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| (11) 2 140 733 | (51) H05B 33/08 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | MT 07.08.2013 | |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | | |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | FR 30.06.2014 | GB 23.07.2014 | (11) 2 141 118 | (51) C01B 3/16 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | IE 05.06.2014 | IS 23.08.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | LT 23.04.2014 | LU 05.06.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| | | MT 23.04.2014 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | (11) 2 141 276 | (51) D06F 39/02 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| MT 07.08.2013 | | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | IE 02.06.2014 | IS 30.11.2013 |
| (11) 2 141 150 | (51) C07D 231/56 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 31.07.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LU 02.06.2014 | LV 31.07.2013 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | IE 18.06.2014 | IS 26.06.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| HR 11.12.2013 | IE 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 18.06.2014 | LV 26.02.2014 | MT 31.07.2013 | |
| LU 25.04.2014 | LV 11.12.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | (11) 2 141 389 | (51) F16H 61/04 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | MT 26.02.2014 | | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| | | (11) 2 141 277 | (51) D06F 39/14 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| (11) 2 141 180 | (51) G01N 33/68 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| DK 31.07.2013 | DE 31.07.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | HR 19.03.2014 | IE 18.06.2014 | MT 28.08.2013 | |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IS 19.07.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LT 19.03.2014 | LU 18.06.2014 | (11) 2 141 402 | (51) F16L 37/34 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| MC 31.07.2013 | IT 31.07.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | CY 25.06.2014 | CZ 25.06.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | DK 25.06.2014 | EE 25.06.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | ES 25.06.2014 | FI 25.06.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | MT 19.03.2014 | | IE 29.06.2014 | IS 25.10.2014 |
| | | | | IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | (11) 2 141 280 | (51) D06F 58/28 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 |
| | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | MC 25.06.2014 | NL 25.06.2014 |
| (11) 2 141 212 | (51) C09K 3/18 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | NO 25.09.2014 | PL 25.06.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | SE 25.06.2014 | SI 25.06.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | SK 25.06.2014 | MT 25.06.2014 |
| EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | HR 19.03.2014 | IE 22.06.2014 | | |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IS 19.07.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 141 411 | (51) F22B 37/22 |
| IE 25.04.2014 | IS 18.01.2014 | LT 19.03.2014 | LU 22.06.2014 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| LU 25.04.2014 | LV 18.09.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | | | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | (11) 2 141 298 | (51) E04C 2/32 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 21.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| | | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | | |
| (11) 2 141 221 | (51) E03D 9/02 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | | |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | HR 21.05.2014 | IE 25.06.2014 | (11) 2 141 464 | (51) G01F 3/22 |
| CY 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| IE 26.06.2014 | IS 23.02.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| LU 26.06.2014 | LV 23.10.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | HR 06.11.2013 | IE 25.04.2014 |
| MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | | | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| SE 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | | | LU 25.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| MT 23.10.2013 | | | | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| | | (11) 2 141 333 | (51) F01N 3/24 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| | | (84) AT 15.05.2013 | (84) BE 15.05.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| | | BG 15.08.2013 | CZ 15.05.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| (11) 2 141 275 | (51) D06F 39/02 | DK 15.05.2013 | EE 15.05.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | ES 26.08.2013 | FI 15.05.2013 | | |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 | (11) 2 141 497 | (51) G01N 33/558 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | IS 15.09.2013 | IT 15.05.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| FI 30.10.2013 | GB 18.06.2014 | MC 15.05.2013 | NL 15.05.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| HR 30.10.2013 | IE 18.06.2014 | NO 15.08.2013 | PL 15.05.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 | SE 15.05.2013 | SI 15.05.2013 | IE 29.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| LU 18.06.2014 | LV 30.10.2013 | SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 | LT 26.03.2014 | LU 29.06.2014 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | | | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | | | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | | | | |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | (11) 2 141 371 | (51) F16C 3/10 | | |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 31.07.2013 | | |
| | | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | | |
| | | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | | | |
| MT 26.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 141 586 | (51) G06F 9/38 | (11) 2 141 746 | (51) H01L 31/042 | (11) 2 141 842 | (51) H04J 14/02 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | FI 07.08.2013 | GB 18.06.2014 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | IE 18.06.2014 | IS 07.12.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | IT 07.08.2013 | LI 30.06.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | LT 07.08.2013 | LU 18.06.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | MT 31.07.2013 | |
| | | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | | |
| | | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | | |
| | | MT 07.08.2013 | | | |
| (11) 2 141 684 | (51) G09G 3/02 | (11) 2 141 752 | (51) C01G 23/00 | (11) 2 141 887 | (51) H04W 12/06 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | FR 25.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | IE 28.05.2014 | IS 25.01.2014 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | LT 25.09.2013 | LU 28.05.2014 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | MT 11.09.2013 | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| | | | | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| | | | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 141 700 | (51) G11B 7/09 | (11) 2 141 790 | (51) H02M 5/458 | (11) 2 141 944 | (51) H04W 8/26 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | GB 18.06.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | HR 18.12.2013 | IE 18.06.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| FR 05.05.2014 | GB 05.06.2014 | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | IE 09.04.2014 | IS 01.05.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 22.04.2014 | LT 18.12.2013 | LU 18.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | LU 09.04.2014 | LV 01.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | MT 18.12.2013 | | MT 01.01.2014 | |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | | | |
| MT 05.03.2014 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 141 702 | (51) G02B 3/08 | (11) 2 141 829 | (51) H04B 7/185 | (11) 2 141 956 | (51) H04W 74/08 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 11.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | HR 19.03.2014 | IE 30.06.2014 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| LU 11.04.2014 | LV 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | LU 30.06.2014 | LV 19.03.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | |
| | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 141 737 | (51) H01L 21/67 | (11) 2 141 841 | (51) H04J 13/00 | (11) 2 141 972 | (51) H05K 1/02 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 02.07.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | IE 11.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| | | | | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| | | | | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| | | | | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | IE 02.04.2014 | IS 27.03.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| (11) 2 141 989 | (51) A01N 43/04 | LT 27.11.2013 | LU 02.04.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | | |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | (11) 2 142 144 | (51) A61F 2/24 |
| IE 11.04.2014 | IS 11.01.2014 | MT 27.11.2013 | | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | (11) 2 142 100 | (51) A61B 8/08 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| LU 11.04.2014 | LV 11.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | HR 21.08.2013 | IE 30.04.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | IE 04.04.2014 | IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| | | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | LU 30.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| (11) 2 142 034 | (51) A45D 34/02 | LT 26.02.2014 | LU 04.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | MT 26.02.2014 | | (11) 2 142 202 | (51) A61K 36/185 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.10.2013 | (11) 2 142 118 | (51) A61B 17/42 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | FI 15.01.2014 | GB 15.04.2014 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | FI 19.02.2014 | IE 04.05.2014 | HR 15.01.2014 | IE 04.04.2014 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | IS 19.06.2014 | LT 19.02.2014 | IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| MT 09.10.2013 | | LU 04.05.2014 | LV 19.02.2014 | LT 15.01.2014 | LU 04.04.2014 |
| | | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| (11) 2 142 042 | (51) A47B 87/00 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | PL 15.01.2014 | RO 15.01.2014 |
| EE 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | MT 19.02.2014 | | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | | | | |
| MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | (11) 2 142 121 | (51) A61B 17/70 | (11) 2 142 205 | (51) A61K 38/18 |
| RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| MT 23.04.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 16.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| (11) 2 142 063 | (51) A47L 5/28 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | FI 16.04.2014 | FR 16.06.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | HR 02.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| EE 12.06.2013 | FI 12.06.2013 | IE 30.04.2014 | IS 16.08.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| MC 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | MT 02.04.2014 | |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | |
| MT 12.06.2013 | | | | (11) 2 142 226 | (51) A61L 27/12 |
| | | (11) 2 142 125 | (51) A61B 18/00 | (84) CY 30.10.2013 | (84) EE 30.10.2013 |
| (11) 2 142 069 | (51) A61B 17/3203 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | IS 28.02.2014 | LT 30.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | LU 11.04.2014 | LV 30.10.2013 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | MC 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IE 18.04.2014 | IS 05.07.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| IE 01.04.2014 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | MT 30.10.2013 | |
| LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | | |
| LU 01.04.2014 | LV 18.09.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | (11) 2 142 250 | (51) A61N 1/365 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | | | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | | FI 31.07.2013 | GB 28.04.2014 |
| | | | | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| (11) 2 142 079 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 142 127 | (51) A61B 18/14 | IE 28.04.2014 | IS 30.11.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | LT 31.07.2013 | LU 28.04.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | PT 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| | | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| MT 31.07.2013 | | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| (11) 2 142 275 | (51) B01D 39/08 | HR 20.11.2013 | IE 07.04.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | MT 04.12.2013 | |
| BG 09.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | (11) 2 142 513 | (51) C07D 233/54 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LU 07.04.2014 | LV 20.11.2013 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | CZ 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 28.04.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | LV 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | (11) 2 142 396 | (51) B60L 11/18 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | MT 12.03.2014 | |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | (11) 2 142 515 | (51) C07D 233/54 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| MT 09.04.2014 | | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | CZ 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| (11) 2 142 307 | (51) B05B 3/10 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 |
| CY 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | LV 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| HR 27.11.2013 | IE 22.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| IS 27.03.2014 | LI 30.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 22.04.2014 | (11) 2 142 401 | (51) B60R 19/42 | MT 26.03.2014 | |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (11) 2 142 543 | (51) C07D 471/04 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| PT 27.03.2014 | SE 27.11.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| SI 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| (11) 2 142 311 | (51) B05C 1/00 | IE 07.04.2014 | IS 05.07.2014 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 |
| BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | (11) 2 142 409 | (51) B61D 17/04 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | (11) 2 142 544 | (51) C07D 471/04 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | IE 11.04.2014 | IS 02.02.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| (11) 2 142 348 | (51) B27K 5/02 | LT 02.10.2013 | LU 11.04.2014 | FI 22.05.2013 | GR 23.08.2013 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | HR 22.05.2013 | IS 22.09.2013 |
| CH 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| CZ 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| EE 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 |
| GB 23.04.2014 | IS 25.04.2014 | MT 02.10.2013 | | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| IE 23.04.2014 | LT 25.12.2013 | (11) 2 142 473 | (51) C01B 25/45 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| LI 30.04.2014 | LV 25.12.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| LU 23.04.2014 | NL 25.12.2013 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | (11) 2 142 561 | (51) C07J 1/00 |
| MC 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | (84) CY 26.06.2013 | (84) EE 26.06.2013 |
| NO 25.03.2014 | SE 25.12.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | HR 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| RO 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| SI 25.12.2013 | | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | NO 26.09.2013 | PT 28.10.2013 |
| MT 25.12.2013 | | IE 05.05.2014 | IS 02.08.2014 | RO 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| (11) 2 142 367 | (51) B32B 15/08 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | (11) 2 142 568 | (51) C07K 16/24 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | FI 19.03.2014 | IE 27.04.2014 |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | (11) 2 142 509 | (51) C07D 215/22 | IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | IE 16.04.2014 | IS 04.04.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| (11) 2 142 376 | (51) B41J 3/407 | LT 04.12.2013 | LU 16.04.2014 | MT 19.03.2014 | |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | | |
| CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 142 610 | (51) C09D 11/00 | IE 03.04.2014 | IS 02.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LU 17.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 03.04.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 22.04.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | | |
| LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | MT 02.10.2013 | | | |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | | | | |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | | | | |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | | | | |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | | | | |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | | | |
| MT 12.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 142 644 | (51) C12N 9/14 | (11) 2 142 665 | (51) C12Q 1/66 | (11) 2 142 739 | (51) E05F 5/00 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| IE 25.04.2014 | IS 20.03.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 25.04.2014 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | IE 06.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | IE 10.04.2014 | IS 27.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 |
| MT 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | LU 06.05.2014 | LV 27.11.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | LT 27.11.2013 | LU 10.04.2014 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | PT 27.03.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| | | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | |
| | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | | |
| | | MT 27.11.2013 | | | |
| (11) 2 142 647 | (51) C12N 11/04 | (11) 2 142 673 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 142 762 | (51) F01D 11/04 |
| (84) AT 25.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BG 22.08.2013 | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CZ 22.05.2013 | DK 22.05.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | EE 22.05.2013 | FI 22.05.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IS 22.09.2013 | LT 22.05.2013 | IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 |
| IE 25.04.2014 | IS 18.01.2014 | LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 | LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 |
| IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 |
| LT 18.09.2013 | LU 25.04.2014 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | | | MT 29.05.2013 | |
| RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | | | | |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | | | |
| MT 18.09.2013 | | | | | |
| (11) 2 142 650 | (51) C12N 15/54 | (11) 2 142 687 | (51) D01D 5/00 | (11) 2 142 810 | (51) F15B 15/28 |
| (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 28.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | CY 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | HR 02.04.2014 | IE 17.04.2014 | IE 28.04.2014 | IS 21.12.2013 |
| LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | LT 21.08.2013 | LU 28.04.2014 |
| NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| | | | | MT 21.08.2013 | |
| (11) 2 142 651 | (51) C12N 15/78 | (11) 2 142 693 | (51) D04H 1/46 | (11) 2 142 834 | (51) F16L 23/032 |
| (84) BG 22.08.2013 | (84) CZ 22.05.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| IS 22.09.2013 | LT 22.05.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | GB 04.04.2014 | HR 23.10.2013 |
| LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 | IE 28.04.2014 | IS 18.04.2014 | IE 04.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | LU 28.04.2014 | LV 18.12.2013 | LU 04.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| | | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| | | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 142 652 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 142 706 | (51) E01C 19/26 | (11) 2 142 835 | (51) F16L 13/00 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 10.08.2011 | (84) BE 10.08.2011 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | BG 10.11.2011 | CH 30.04.2012 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CZ 10.08.2011 | DK 10.08.2011 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | EE 10.08.2011 | FI 10.08.2011 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | FR 30.04.2014 | GB 17.04.2014 | GB 18.04.2012 | HR 10.08.2011 |
| | | HR 06.11.2013 | IE 17.04.2014 | HU 18.04.2008 | IE 18.04.2012 |
| | | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | IS 10.12.2011 | LI 30.04.2012 |
| | | | | LT 10.08.2011 | LU 18.04.2012 |
| | | | | LV 10.08.2011 | MC 30.04.2012 |

- (11) **2 143 445** (51) **A61K 47/14**
(84) HR 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 143 541** (51) **B29C 47/20**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
IE 09.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 143 563** (51) **B41M 7/00**
(84) AT 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 25.06.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (11) **2 143 593** (51) **B60R 21/013**
(84) AT 12.05.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (11) **2 143 615** (51) **B62B 9/12**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 143 627** (51) **B62M 7/02**
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (84) NO 04.12.2013
- (11) **2 143 677** (51) **B65H 29/12**
(84) AT 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 143 693** (51) **C04B 28/24**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 143 714** (51) **C07D 217/04**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 15.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 143 724** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 16.04.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (11) **2 143 765** (51) **C09C 3/08**
(84) AT 14.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 143 808** (51) **C21D 1/18**
(84) BG 12.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
- (84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (51) **C04B 28/24**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **C07D 217/04**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (51) **C09C 3/08**
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- EE 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 16.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 143 815** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 143 860** (51) **E05C 9/18**
(84) CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (84) CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (11) **2 143 880** (51) **F01C 13/04**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
- (11) **2 143 901** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
- (84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (11) **2 143 934** (51) **F02M 37/22**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
- (84) BE 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 144 763 | (51) B41J 3/407 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| (84) CY 05.03.2014 | (84) DK 05.03.2014 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| EE 30.04.2014 | FI 05.03.2014 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| HR 29.04.2014 | IE 29.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 05.05.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| LV 29.04.2014 | MC 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| NO 05.06.2014 | SE 05.03.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| MT 05.03.2014 | | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | | |
| | | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (11) 2 145 086 | (51) F01N 3/20 |
| (11) 2 144 856 | (51) C04B 35/119 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) EE 14.08.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| DK 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | MT 09.04.2014 | | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (11) 2 145 033 | (51) C23G 1/36 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| IE 25.04.2014 | IS 14.12.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | LU 25.04.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | GB 26.04.2014 | HR 01.01.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | IE 26.04.2014 | IS 01.05.2014 | | |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | (11) 2 145 103 | (51) F03D 7/04 |
| | | LU 26.04.2014 | LV 01.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 28.04.2014 |
| | | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 |
| (11) 2 144 858 | (51) C04B 41/86 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| (84) AT 11.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | MT 01.01.2014 | | HR 02.04.2014 | IE 28.04.2014 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | | | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| FR 30.04.2014 | GB 11.04.2014 | (11) 2 145 043 | (51) D06M 13/00 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| IE 11.04.2014 | IS 25.01.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| IT 25.09.2013 | LI 30.04.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| LT 25.09.2013 | LU 11.04.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | MT 02.04.2014 | |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | | |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | (11) 2 145 116 | (51) F16B 37/06 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | (84) AT 09.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| MT 25.09.2013 | | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| | | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | FI 18.09.2013 | GB 09.05.2014 |
| (11) 2 144 915 | (51) C07D 491/20 | | | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (11) 2 145 052 | (51) E03C 1/04 | IE 09.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | LU 09.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| DE 01.11.2014 | DK 19.03.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| FR 19.05.2014 | GB 19.06.2014 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 16.04.2014 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | | |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | (11) 2 145 154 | (51) G01C 15/00 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | (84) AT 29.04.2014 | (84) CY 07.08.2013 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| MT 19.03.2014 | | | | HR 07.08.2013 | IE 29.04.2014 |
| | | | | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| (11) 2 144 971 | (51) C09D 11/00 | (11) 2 145 060 | (51) E04F 13/08 | LT 07.08.2013 | LU 29.04.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| FI 18.12.2013 | FR 30.04.2014 | HR 12.02.2014 | IS 12.06.2014 | MT 07.08.2013 | |
| HR 18.12.2013 | IE 25.04.2014 | IT 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | LU 16.05.2014 | (11) 2 145 180 | (51) G01N 33/48 |
| LT 18.12.2013 | LU 25.04.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | NO 12.05.2014 | PT 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | MT 12.02.2014 | | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | | | IE 11.04.2014 | IS 04.04.2014 |
| MT 18.12.2013 | | | | IT 04.12.2013 | LI 30.04.2014 |
| | | | | LT 04.12.2013 | LU 11.04.2014 |
| (11) 2 144 972 | (51) C09D 183/08 | (11) 2 145 082 | (51) F01N 3/08 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 05.05.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | | |
| DE 02.12.2014 | DK 09.04.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | | |
| | | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | | |
| | | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | FR 02.06.2014 | GB 20.05.2014 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | HR 08.01.2014 | IE 20.05.2014 |
| IE 24.06.2014 | IS 27.03.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | LT 08.01.2014 | LU 20.05.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 24.06.2014 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | MT 28.08.2013 | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | | | MT 08.01.2014 | |
| MT 27.11.2013 | | | | | |
| (11) 2 145 644 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 146 043 | (51) E06B 5/16 | (11) 2 146 363 | (51) H01H 71/06 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 12.03.2014 | GB 12.06.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | HR 12.03.2014 | IE 18.05.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 26.03.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | IS 26.07.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | LU 18.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| LU 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | LU 12.06.2014 | LV 16.04.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| MC 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 |
| NO 26.06.2014 | NL 26.03.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| PT 28.07.2014 | PL 26.03.2014 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| SE 26.03.2014 | RO 26.03.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 12.03.2014 | |
| SK 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | MT 16.04.2014 | | | |
| MT 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | | | | |
| (11) 2 145 792 | (51) B60K 15/07 | (11) 2 146 069 | (51) F01N 13/08 | (11) 2 146 543 | (51) H04W 52/24 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | GB 09.06.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 09.05.2014 | HR 20.11.2013 | IE 09.06.2014 | IE 09.06.2014 | IS 26.06.2014 |
| IS 05.07.2014 | LI 31.05.2014 | IS 20.11.2013 | IT 20.11.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 09.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | LT 26.02.2014 | LU 09.06.2014 |
| LV 05.03.2014 | LU 09.05.2014 | LU 09.06.2014 | LV 20.11.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| NL 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| PL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| RO 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| SI 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| MT 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | MT 26.02.2014 | |
| | SK 05.03.2014 | | | | |
| (11) 2 145 850 | (51) B65H 75/24 | (11) 2 146 076 | (51) F02D 21/10 | (11) 2 146 572 | (51) C07D 471/20 |
| (84) CZ 06.11.2013 | (84) DK 06.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 |
| HR 06.11.2013 | AT 22.06.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| IE 22.06.2014 | IS 06.03.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 22.06.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | HR 20.11.2013 | IE 11.04.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LU 11.04.2014 | LV 20.11.2013 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| MT 06.11.2013 | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| | | | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| (11) 2 145 939 | (51) C10J 3/20 | (11) 2 146 249 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 146 585 | (51) A23J 3/00 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| DE 01.11.2014 | DK 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | FR 30.06.2014 | GB 24.04.2014 | GR 25.10.2013 |
| FI 12.03.2014 | FR 12.05.2014 | FR 30.06.2014 | IE 25.06.2014 | HR 24.07.2013 | IE 24.04.2014 |
| GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| IE 03.04.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.06.2014 | LU 25.06.2014 | LT 24.07.2013 | LU 24.04.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LU 25.06.2014 | MC 12.03.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SE 12.03.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | MT 24.07.2013 | |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | | | | |
| (11) 2 145 977 | (51) C23C 16/30 | (11) 2 146 352 | (51) G21C 19/07 | (11) 2 146 623 | (51) A61B 5/00 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | (84) AT 20.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 |
| | | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| | | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | | |

- (11) **2 146 939** (51) **C04B 20/10**
(84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
CH 31.05.2014 (84) CY 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IE 06.05.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 31.05.2014
LT 05.03.2014 LU 06.05.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 146 944** (51) **C07D 475/04**
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 LU 11.04.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
RO 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 146 956** (51) **C07C 303/14**
(84) BG 02.07.2014 (84) AT 29.04.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 29.04.2014
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 146 957** (51) **C07D 205/04**
(84) AT 12.06.2013 (84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013
EE 12.06.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 146 959** (51) **C07D 211/14**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NO 19.09.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 146 965** (51) **C07D 231/20**
(84) AT 01.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
GB 01.04.2014 HR 01.01.2014
IE 01.04.2014 IS 01.05.2014
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014
LU 01.04.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 147 028** (84) AT 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 147 046** (84) CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 147 060** (84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (11) **2 147 072** (84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 17.04.2014
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 147 080** (84) BE 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 30.07.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 147 093** (84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
- (51) **C08F 214/18**
(84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 24.04.2014
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (51) **C08K 3/30** (84) CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (51) **C09D 4/00** (84) BE 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (51) **C09J 133/08** (84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (51) **C09K 19/42** (84) CH 31.05.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 16.05.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (51) **C12N 1/21** (84) BE 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IT 03.07.2013
- LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 17.07.2013
- (11) **2 147 098** (84) AT 17.07.2013
CH 30.04.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
ES 28.10.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **C12N 9/96** (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 23.04.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (51) **C12N 15/70** (84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
HR 26.06.2013
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (51) **C12N 15/82** (84) CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (51) **C12N 15/82** (84) BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 19.06.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (51) **C12Q 1/68** (84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014

- (11) **2 147 128** (51) **C22B 58/00** RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 (11) **2 147 288** (51) **G01J 5/22**
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 SI 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 08.05.2014
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 CH 31.05.2014 CY 23.04.2014
EE 28.08.2013 GB 21.05.2014 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
IE 21.05.2014 IS 28.12.2013 FI 23.04.2014 GB 23.07.2014
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013 GR 24.07.2014 IE 08.05.2014
LU 21.05.2014 LV 28.08.2013 IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 LI 31.05.2014 LT 23.04.2014
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013 SE 23.10.2013 SK 23.04.2014 SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 147 142** (51) **D06F 37/22** (11) **2 147 193** (51) **F02C 1/04**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) CH 30.04.2014
CH 30.04.2014 CY 11.09.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 (84) IE 21.04.2014 (84) IS 23.02.2014
HR 11.09.2013 IE 02.04.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) LT 23.10.2013
IS 11.01.2014 LI 30.04.2014 (84) LU 21.04.2014 (84) LV 23.10.2013
LT 11.09.2013 LU 02.04.2014 (84) MC 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 (84) MT 23.10.2014
- (11) **2 147 146** (51) **D06N 3/14** (11) **2 147 200** (51) **F01N 11/00**
(84) CY 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) CH 31.05.2014
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
LU 08.05.2014 (84) MC 14.08.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013
MT 14.08.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013
IE 14.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 147 152** (51) **D21H 17/33** (11) **2 147 201** (51) **F01N 3/08**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013
ES 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013
IS 24.11.2013 (84) IT 24.07.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) IT 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013
MC 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013
NO 24.10.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013
RO 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013
SK 24.07.2013 (84) MT 24.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 147 153** (51) **D21H 17/56** (11) **2 147 206** (51) **F02M 47/02**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 19.06.2013 (84) DK 19.06.2013
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 19.06.2013 (84) ES 30.09.2013
ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 19.06.2013 (84) GR 20.09.2013
GB 07.05.2014 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 19.06.2013 (84) IS 19.10.2013
HR 14.08.2013 (84) IE 07.05.2014 (84) IT 19.06.2013 (84) LT 19.06.2013
IS 14.12.2013 (84) IT 14.08.2013 (84) LV 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
LT 14.08.2013 (84) LU 07.05.2014 (84) NL 19.06.2013 (84) NO 19.09.2013
LV 14.08.2013 (84) MC 14.08.2013 (84) PL 19.06.2013 (84) PT 21.10.2013
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) RO 19.06.2013 (84) SE 19.06.2013
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SI 19.06.2013 (84) SK 19.06.2013
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) MT 19.06.2013
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 147 178** (51) **E05D 15/50** (11) **2 147 226** (51) **F16D 65/14**
(84) AT 09.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013
DE 01.11.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013
FI 26.02.2014 (84) FR 30.04.2014 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013
GB 26.05.2014 (84) HR 26.02.2014 (84) IS 03.11.2013 (84) IT 03.07.2013
IE 09.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013
IT 26.02.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013
LT 26.02.2014 (84) LU 09.04.2014 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013
LV 26.02.2014 (84) MC 26.02.2014 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013
NL 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014 (84) SK 03.07.2013 (84) MT 03.07.2013
- (11) **2 147 429** (51) **G10L 13/033**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014
IE 19.05.2014 (84) IS 01.05.2014
LI 31.05.2014 (84) LT 01.01.2014
LU 19.05.2014 (84) LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (11) 2 147 576 | (51) H05B 37/02 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| (11) 2 147 466 | (51) H01L 29/41 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | FR 16.06.2014 | GB 16.07.2014 |
| BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | IE 08.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| HR 12.03.2014 | IS 12.07.2014 | IE 28.04.2014 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | |
| (11) 2 147 472 | (51) H01L 51/50 | (11) 2 147 604 | (51) A23F 3/16 | (11) 2 148 309 | (51) G08G 1/16 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 28.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | GB 28.05.2014 | HR 09.10.2013 |
| IE 09.05.2014 | IS 08.05.2014 | GR 24.07.2014 | FR 23.04.2014 | IE 28.05.2014 | IS 09.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | IE 23.05.2014 | HR 23.04.2014 | IT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| LU 09.05.2014 | LV 08.01.2014 | IT 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | LT 09.10.2013 | LU 28.05.2014 |
| MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | LT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | MC 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | NO 23.07.2014 | NL 23.04.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | PT 25.08.2014 | PL 23.04.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| MT 08.01.2014 | | SE 23.04.2014 | RO 23.04.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| | | SK 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | MT 09.10.2013 | |
| | | | MT 23.04.2014 | | |
| (11) 2 147 488 | (51) H01S 3/067 | (11) 2 147 754 | (51) B25F 5/02 | (11) 2 148 326 | (51) G10L 19/16 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) AT 05.05.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 | CY 31.07.2013 | CH 31.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | DK 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | ES 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | GR 01.11.2013 | FI 31.07.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| IE 05.05.2014 | IS 26.07.2014 | IS 30.11.2013 | HR 31.07.2013 | HR 14.08.2013 | IE 16.04.2014 |
| IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 31.07.2013 | IT 31.07.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| LU 26.03.2014 | LV 05.05.2014 | MC 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | NO 31.10.2013 | NL 31.07.2013 | LU 16.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | PT 02.12.2013 | PL 31.07.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SE 31.07.2013 | RO 31.07.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SK 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | MT 31.07.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| MT 26.03.2014 | | | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| | | (11) 2 147 818 | (51) B60N 2/28 | (11) 2 148 360 | (51) H01L 21/306 |
| (11) 2 147 530 | (51) H04L 12/707 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | FI 22.01.2014 | GB 08.05.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | HR 22.01.2014 | IE 08.05.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | LT 22.01.2014 | LU 08.05.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| SE 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | MT 17.07.2013 | | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| MT 12.06.2013 | | | | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| | | (11) 2 147 866 | (51) B65D 19/32 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| (11) 2 147 571 | (51) H05B 3/74 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) AT 30.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | MT 22.01.2014 | |
| CH 30.04.2014 | CY 23.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | | |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (11) 2 148 400 | (51) H01R 9/05 |
| EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 28.04.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| IE 30.04.2014 | IS 23.08.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 23.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| MT 23.04.2014 | | MT 05.03.2014 | | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| | | (11) 2 147 952 | (51) C08L 67/04 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| | | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| | | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | MT 26.06.2013 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 148 412 | (51) E06B 9/174 | (11) 2 148 686 | (51) A61K 31/7028 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| (84) AT 18.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) EE 21.05.2014 | (84) HR 21.05.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | LV 21.05.2014 | RO 21.05.2014 | MT 15.01.2014 | |
| ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | SI 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | (11) 2 148 784 | (51) B42D 15/10 |
| GB 18.09.2014 | GR 19.09.2014 | (11) 2 148 722 | (51) A61N 1/37 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| HR 18.06.2014 | IE 30.06.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | IE 22.05.2014 | IS 25.01.2014 |
| PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| RO 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | IE 24.04.2014 | IS 19.07.2014 | LT 25.09.2013 | LU 22.05.2014 |
| SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| MT 18.06.2014 | | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| | | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| (11) 2 148 609 | (51) A61B 3/024 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | MT 25.09.2013 | |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | |
| DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 148 855 | (51) C07C 321/04 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | (11) 2 148 742 | (51) B01J 31/02 | (84) AT 06.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| HR 25.12.2013 | IE 25.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| LU 25.04.2014 | LV 25.12.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | FI 02.10.2013 | GB 06.05.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | HR 02.10.2013 | IE 06.05.2014 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | HR 16.04.2014 | IE 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | IS 16.08.2014 | LI 31.05.2014 | LU 06.05.2014 | LV 02.10.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| | | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| (11) 2 148 613 | (51) A61B 5/053 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (11) 2 148 746 | (51) B44F 9/02 | (11) 2 148 866 | (51) C07D 239/36 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | (84) AT 24.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| IE 17.04.2014 | IS 19.07.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | FR 30.04.2014 | GB 24.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | IE 24.04.2014 | IS 28.12.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | IT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| MT 19.03.2014 | | LT 28.08.2013 | LU 24.04.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| | | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| (11) 2 148 620 | (51) A61B 5/11 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | | |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (11) 2 148 886 | (51) C07K 5/02 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | (11) 2 148 757 | (51) B23B 51/06 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 |
| IE 07.05.2014 | IS 28.12.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| LU 07.05.2014 | LV 28.08.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | IE 09.05.2014 | IS 19.06.2014 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | LT 19.02.2014 | LU 09.05.2014 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| | | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | MT 19.02.2014 | |
| (11) 2 148 646 | (51) A61K 8/42 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | | |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (11) 2 148 779 | (51) B41F 13/06 | (11) 2 148 947 | (51) D01F 8/14 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | (84) AT 20.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | HR 15.01.2014 | IE 20.05.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | FR 02.06.2014 | GB 05.06.2014 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | LT 15.01.2014 | LU 20.05.2014 | HR 05.03.2014 | IE 23.05.2014 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | | | LU 23.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| MT 31.07.2013 | | | | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| | | | | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| | | | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| (11) 2 148 954 | (51) D21H 17/42 | GR 06.09.2013 | IS 05.10.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 28.05.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | MT 26.06.2013 | |
| IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | | |
| LU 28.05.2014 | LV 23.10.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | (11) 2 149 376 | (51) A61K 9/00 |
| MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | | | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | (11) 2 149 171 | (51) H01M 8/02 | BG 02.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| | | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| (11) 2 148 969 | (51) E05F 3/12 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | IE 07.05.2014 | IS 20.03.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | IE 17.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | LT 20.11.2013 | LU 07.05.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| HR 01.01.2014 | IS 01.05.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| LT 01.01.2014 | LV 01.01.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | (11) 2 149 181 | (51) H02H 9/00 | | |
| | | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (11) 2 149 469 | (51) B60K 6/40 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| (11) 2 149 001 | (51) A62C 31/00 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | FI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | HR 11.12.2013 | IE 23.05.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 12.05.2014 | LT 11.12.2013 | LU 23.05.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 12.05.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | MT 11.12.2013 | | | |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | | | | |
| MT 16.10.2013 | | | | | |
| | | (11) 2 149 191 | (51) H02K 15/00 | (11) 2 149 495 | (51) B64C 9/24 |
| (11) 2 149 016 | (51) F23G 5/20 | (84) AT 21.01.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | FI 08.01.2014 | GR 18.10.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | HR 08.01.2014 | IE 16.05.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | IE 20.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 09.05.2014 | LT 08.01.2014 | LU 16.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | LU 20.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| LU 09.05.2014 | LV 11.09.2013 | PL 08.01.2014 | PT 18.11.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | MT 08.01.2014 | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | | | | |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | | | | |
| | | (11) 2 149 238 | (51) H04L 25/02 | (11) 2 149 564 | (51) C07D 239/47 |
| (11) 2 149 111 | (51) G06Q 10/00 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | IE 22.04.2014 | IS 24.11.2013 | IE 22.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 25.04.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LU 22.04.2014 | LV 24.07.2013 | LU 22.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | | | | |
| MT 09.04.2014 | | | | | |
| | | (11) 2 149 282 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 149 589 | (51) C08L 69/00 |
| (11) 2 149 123 | (51) G06T 17/10 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| | | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| | | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| | | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| | | | | IE 16.05.2014 | IS 12.07.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 16.05.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | MT 10.07.2013 | | | |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | | | (11) 2 150 099 | (51) A01G 23/083 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | (11) 2 149 932 | (51) H01R 4/02 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| MT 12.03.2014 | | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| | | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | FI 27.11.2013 | FR 02.06.2014 |
| (11) 2 149 595 | (51) C10J 3/46 | FR 15.07.2014 | GB 14.08.2014 | GB 28.05.2014 | HR 27.11.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | IE 28.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | IE 24.06.2014 | IS 14.09.2014 | IT 27.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | LT 27.11.2013 | LU 28.05.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| IT 17.07.2013 | IT 17.07.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | | | | |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (11) 2 149 987 | (51) H03H 11/00 | (11) 2 150 115 | (51) A01N 43/82 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | (84) AT 18.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| | | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| (11) 2 149 828 | (51) G05B 19/042 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | FR 18.08.2014 | GR 19.09.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | HR 18.06.2014 | IE 29.06.2014 | HR 18.09.2013 | IE 19.05.2014 |
| FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| GB 26.06.2014 | HR 08.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| AT 26.06.2014 | IE 26.06.2014 | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | LU 19.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 26.06.2014 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | RO 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | MT 18.06.2014 | | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | | | | |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | (11) 2 150 003 | (51) H04L 7/08 | (11) 2 150 118 | (51) B65D 21/08 |
| MT 08.01.2014 | | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| | | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| (11) 2 149 845 | (51) G06F 17/30 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | HR 06.11.2013 | IE 25.04.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | LU 25.04.2014 | LV 06.11.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | MT 17.07.2013 | |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | | | | |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | (11) 2 150 015 | (51) H04W 76/06 | (11) 2 150 124 | (51) A23G 1/00 |
| | | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) EE 12.06.2013 |
| (11) 2 149 884 | (51) G11C 7/08 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | HR 12.06.2013 | IE 18.04.2014 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | HR 24.07.2013 | IE 03.04.2014 | LU 18.04.2014 | LV 12.06.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | MC 12.06.2013 | NL 01.11.2014 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | LU 03.04.2014 | LV 24.07.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | MT 12.06.2013 | |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | | |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (11) 2 150 131 | (51) A23L 1/307 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| MT 19.06.2013 | | | | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| | | (11) 2 150 038 | (51) H04N 5/3745 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| (11) 2 149 914 | (51) G01J 1/42 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | HR 07.05.2014 | IE 30.05.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | | |

- (11) **2 150 149** (51) **A46B 13/00** CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013 EE 25.09.2013 ES 25.09.2013 SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
BG 22.08.2013 CZ 22.05.2013 FI 25.09.2013 FR 30.04.2014 SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013 GB 14.04.2014 GR 26.12.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013 HR 25.09.2013 IE 14.04.2014
GR 23.08.2013 HR 22.05.2013 IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
IS 22.09.2013 IT 22.05.2013 LI 30.04.2014 LT 25.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013 LU 14.04.2014 LV 25.09.2013
MC 22.05.2013 NL 22.05.2013 MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013 PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 22.05.2013 MT 22.05.2013 SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
- (11) **2 150 190** (51) **A61B 17/88** (11) **2 150 272** (51) **A61K 38/28**
(84) BE 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 07.05.2014 IE 27.05.2014 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014 MT 14.08.2013
- (11) **2 150 206** (51) **A61F 2/24** (11) **2 150 274** (51) **A61K 39/02**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
DK 14.08.2013 EE 21.08.2013 EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 HR 21.08.2013 IE 25.04.2014
IE 14.05.2014 IS 21.12.2013 IS 21.08.2013 IT 21.08.2013
LT 14.08.2013 LU 14.05.2014 LU 25.04.2014 MC 21.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 150 212** (51) **A61F 2/90** (11) **2 150 309** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 GB 15.05.2014 GR 12.12.2013
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 IE 15.05.2014 IS 11.01.2014
LT 12.03.2014 LU 23.05.2014 LT 11.09.2013 LU 15.05.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014 LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014 SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 150 217** (51) **A61F 5/44** (11) **2 150 311** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) BG 15.08.2013 (84) CZ 15.05.2013
CH 31.05.2014 CY 25.09.2013 DK 15.05.2013 EE 15.05.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 GR 16.08.2013 HR 15.05.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013 IS 15.09.2013 LT 15.05.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 LV 15.05.2013 MC 15.05.2013
HR 25.09.2013 IE 20.05.2014 NL 15.05.2013 NO 15.08.2013
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013 PL 15.05.2013 PT 16.09.2013
LI 31.05.2014 LT 25.09.2013 RO 15.05.2013 SI 15.05.2013
LU 20.05.2014 LV 25.09.2013 SK 15.05.2013 MT 15.05.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
- (11) **2 150 246** (51) **A61K 31/198** (11) **2 150 313** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013 BG 19.06.2013 CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
- (11) **2 150 326** (51) **B01D 46/12**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 31.05.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 IE 30.05.2014
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LI 31.05.2014 LT 30.10.2013
LU 30.05.2014 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 150 330** (51) **B01F 3/12**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 150 416** (51) **B41J 2/32**
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 150 417** (51) **B41M 1/14**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CH 31.05.2014 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
IE 16.05.2014 IS 23.02.2014
IT 23.10.2013 LI 31.05.2014
LT 23.10.2013 LU 16.05.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 150 419** (51) **B44D 3/12**
(84) AT 12.06.2013 (84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
IT 12.06.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 150 445** (51) **B60S 1/38**
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | (11) 2 150 587 | (51) C09B 67/06 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | MT 04.12.2013 | | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | | | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (11) 2 150 517 | (51) C07C 51/12 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | HR 02.04.2014 | IE 27.05.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| (11) 2 150 450 | (51) B61G 9/22 | IE 23.05.2014 | IS 26.06.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | LT 26.02.2014 | LU 23.05.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | | |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (11) 2 150 610 | (51) C12N 1/20 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | MT 26.02.2014 | | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | | | EE 12.06.2013 | FI 12.06.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | (11) 2 150 539 | (51) C07D 237/14 | GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | (84) AT 02.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| | | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | NO 12.09.2013 | PT 14.10.2013 |
| (11) 2 150 454 | (51) B62D 25/02 | HR 18.12.2013 | IE 02.05.2014 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | LU 02.05.2014 | LV 18.12.2013 | MT 12.06.2013 | |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | | |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | (11) 2 150 627 | (51) C12Q 1/68 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| HR 04.09.2013 | IE 09.05.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| IS 04.01.2014 | LI 31.05.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| LT 04.09.2013 | LU 09.05.2014 | | | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | (11) 2 150 566 | (51) C08G 18/36 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | HR 11.09.2013 | IE 09.05.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | LU 09.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| MT 04.09.2013 | | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| | | HR 09.04.2014 | IE 10.04.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| (11) 2 150 479 | (51) B65G 15/46 | IS 09.08.2014 | LI 30.04.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | | |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (11) 2 150 628 | (51) C12Q 1/68 |
| HR 18.09.2013 | IE 15.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 |
| LU 15.04.2014 | LV 18.09.2013 | (11) 2 150 574 | (51) C08J 5/18 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IE 30.05.2014 | IS 11.04.2014 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | LU 30.05.2014 | LV 11.12.2013 |
| | | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| (11) 2 150 480 | (51) B65G 21/18 | IE 05.06.2014 | IS 02.08.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | LT 02.04.2014 | LU 05.06.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | | |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | (11) 2 150 678 | (51) E21B 33/03 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | MT 02.04.2014 | | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | | | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (11) 2 150 582 | (51) C08L 33/08 | HR 06.11.2013 | IE 10.04.2014 |
| | | (84) AT 09.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| (11) 2 150 509 | (51) C04B 111/00 | (84) CY 04.09.2013 | (84) DK 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| (84) AT 15.05.2014 | (84) CY 04.12.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | LU 10.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | HR 04.09.2013 | IE 09.04.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| FI 04.12.2013 | GB 15.05.2014 | IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| HR 04.12.2013 | IE 15.05.2014 | LT 04.09.2013 | LU 09.04.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | MT 06.11.2013 | |
| LU 15.05.2014 | LV 04.12.2013 | NO 04.12.2013 | PT 06.01.2014 | | |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | PT 04.12.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 150 684 | (51) F01D 17/16 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | SE 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | | | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (11) 2 150 795 | (51) G01L 27/00 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| IE 18.04.2014 | IS 26.06.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 18.04.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | | | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | (11) 2 150 762 | (51) B05D 3/02 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| | | FR 30.04.2014 | GB 25.04.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| (11) 2 150 708 | (51) F16B 12/00 | HR 02.10.2013 | IE 25.04.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 25.04.2014 | MT 05.06.2013 | |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | | |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | (11) 2 150 805 | (51) G01N 21/64 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 |
| HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | MT 02.10.2013 | | HR 27.11.2013 | IE 30.05.2014 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | | | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 150 771 | (51) G01B 11/16 | LU 30.05.2014 | LV 27.11.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| MT 23.04.2014 | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| | | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| | | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| | | HR 04.09.2013 | IE 19.05.2014 | | |
| (11) 2 150 711 | (51) F16C 19/38 | IS 04.01.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 150 847 | (51) G02B 6/38 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | LT 04.09.2013 | LU 19.05.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | DE 02.12.2014 | DK 05.03.2014 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | FI 05.03.2014 | FR 02.06.2014 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | MT 04.09.2013 | | GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | | | IE 29.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | | | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | | | LT 05.03.2014 | LU 29.05.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | | | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| | | | | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| | | | | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| | | | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| | | | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | | | MT 05.03.2014 | |
| (11) 2 150 717 | (51) F16D 27/00 | (11) 2 150 780 | (51) G01D 5/347 | (11) 2 150 864 | (51) G05B 19/418 |
| (84) AT 25.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| IE 25.04.2014 | IS 20.03.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| IT 20.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | IE 13.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 25.04.2014 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | LU 13.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | | | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | | | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| MT 20.11.2013 | | | | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 150 730 | (51) F16H 61/70 | (11) 2 150 790 | (51) G01L 9/00 | (11) 2 150 962 | (51) H01B 13/012 |
| (84) AT 28.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) BG 22.08.2013 | (84) DK 22.05.2013 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | EE 22.05.2013 | FI 22.05.2013 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 28.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | NO 22.08.2013 | SE 22.05.2013 |
| IE 28.04.2014 | IS 04.01.2014 | IE 30.04.2014 | IS 02.08.2014 | MT 22.05.2013 | |
| IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | | |
| LT 04.09.2013 | LU 28.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | | |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | | |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | | |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | | |
| RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | | |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 150 739 | (51) C23F 11/00 | (11) 2 150 793 | (51) G01L 23/22 | (11) 2 150 982 | (51) H01L 29/66 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.04.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IE 15.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 23.04.2014 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 |
| | | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | | |
| | | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | | |
| | | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | | |
| | | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | | |
| | | MT 26.06.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IE 27.05.2014 | IS 18.01.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | LT 18.09.2013 | LU 27.05.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 152 145 | (51) A61N 5/10 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| | | MT 18.09.2013 | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| (11) 2 151 556 | (51) F01N 3/08 | (11) 2 152 037 | (51) H04W 36/10 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | IE 17.04.2014 | IS 07.12.2013 |
| BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LU 17.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | FR 30.06.2014 | HR 20.11.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | IE 17.06.2014 | IS 20.03.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | LT 20.11.2013 | LU 17.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | | |
| PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | (11) 2 152 197 | (51) A61F 2/06 |
| SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| (11) 2 151 658 | (51) F41A 19/01 | MT 20.11.2013 | | FI 24.07.2013 | GB 09.04.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | (11) 2 152 055 | (51) H05K 13/08 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | LU 09.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 30.05.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| IE 30.05.2014 | IS 15.05.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| LU 30.05.2014 | LV 15.01.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | | |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (11) 2 152 200 | (51) A61F 2/08 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| MT 15.01.2014 | | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| | | MT 17.07.2013 | | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| (11) 2 151 719 | (51) G03G 15/00 | (11) 2 152 084 | (51) A01N 55/02 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) CY 18.12.2013 | IE 27.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | LT 26.02.2014 | LU 27.05.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | HR 18.12.2013 | IS 18.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LT 18.12.2013 | LU 10.06.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | PL 18.12.2013 | RO 18.12.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | MT 26.02.2014 | |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | | | (11) 2 152 207 | (51) A61F 2/90 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| | | | | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| (11) 2 151 855 | (51) H01J 37/32 | (11) 2 152 122 | (51) A47B 95/00 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | LU 05.05.2014 | LV 07.08.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 12.06.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 14.05.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| LU 14.05.2014 | LV 12.03.2014 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | | |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | | |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | | (11) 2 152 214 | (51) A61B 17/32 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (11) 2 152 142 | (51) A61F 9/008 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| (11) 2 151 916 | (51) H02M 7/48 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | HR 02.04.2014 | IE 20.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | IE 17.04.2014 | IS 17.11.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LU 17.04.2014 | LV 17.07.2013 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 27.05.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| | | | | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | IS 03.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| MT 02.04.2014 | | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | LU 04.06.2014 | LV 03.07.2013 |
| (11) 2 152 259 | (51) A61K 31/192 | HR 09.04.2014 | IE 23.04.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | IS 09.08.2014 | LI 30.04.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | MT 03.07.2013 | |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | | |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (11) 2 152 516 | (51) B41C 1/10 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (11) 2 152 327 | (51) A61L 12/08 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | HR 08.01.2014 | IE 30.05.2014 |
| (11) 2 152 269 | (51) A61K 31/4965 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 30.05.2014 |
| CY 23.04.2014 | (84) CZ 23.04.2014 | FR 23.06.2014 | GB 23.07.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | IE 15.05.2014 | IS 23.08.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| LT 23.04.2014 | LU 05.06.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | | |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | (11) 2 152 528 | (51) B44C 5/04 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 |
| MT 23.04.2014 | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| | | | | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| (11) 2 152 287 | (51) A61K 38/00 | (11) 2 152 360 | (51) A61N 1/36 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IE 30.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| BG 02.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LU 30.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| ES 02.04.2014 | FI 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | FR 30.04.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| GR 03.07.2014 | GB 22.04.2014 | GB 22.04.2014 | HR 08.01.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| IE 06.05.2014 | IE 22.04.2014 | IE 22.04.2014 | IS 08.05.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | MT 05.03.2014 | |
| LT 02.04.2014 | LU 22.04.2014 | LU 22.04.2014 | LV 08.01.2014 | | |
| MC 02.04.2014 | MC 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | (11) 2 152 532 | (51) B60H 1/00 |
| NO 02.07.2014 | NO 08.04.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| PT 04.08.2014 | PT 08.05.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| SI 02.04.2014 | SE 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| MT 02.04.2014 | SK 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| | | | | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| (11) 2 152 307 | (51) A61K 39/395 | (11) 2 152 373 | (51) A62C 31/02 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | IE 16.02.2014 | LI 30.06.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| GR 17.07.2014 | IE 17.05.2014 | LT 16.10.2013 | LU 03.06.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | | |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | (11) 2 152 550 | (51) B60S 1/38 |
| NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | RO 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | | | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (11) 2 152 444 | (51) B21B 39/00 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| | | (84) BE 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| (11) 2 152 309 | (51) A61K 39/395 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| GR 11.10.2013 | GR 10.07.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| IS 10.11.2013 | HR 10.07.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | | |
| LT 10.07.2013 | IT 10.07.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | (11) 2 152 551 | (51) B60S 1/40 |
| MC 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| NO 10.10.2013 | NL 10.07.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| PT 11.11.2013 | PL 10.07.2013 | MT 05.06.2013 | | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| SI 10.07.2013 | RO 10.07.2013 | | | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| MT 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | | | HR 04.09.2013 | IE 05.05.2014 |
| | | (11) 2 152 454 | (51) B23B 5/26 | IS 04.01.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 152 325 | (51) A61L 2/24 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | LT 04.09.2013 | LU 05.05.2014 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 03.07.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | (84) CZ 09.04.2014 | CZ 03.07.2013 | DK 03.07.2013 | NO 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | EE 03.07.2013 | ES 14.10.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| | | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | | |
| | | HR 03.07.2013 | IE 04.06.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (11) 2 152 700 | (51) C07D 413/12 | (11) 2 152 881 | (51) C12N 15/31 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 |
| (11) 2 152 554 | (51) B60T 8/32 | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| (84) AT 26.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | HR 11.12.2013 | IE 20.05.2014 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 | RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 26.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 20.05.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | (11) 2 152 893 | (51) C12Q 1/68 |
| LT 08.01.2014 | LU 26.04.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | (11) 2 152 745 | (51) C07K 16/00 | HR 26.02.2014 | IE 11.06.2014 |
| MT 08.01.2014 | | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IS 26.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 152 568 | (51) B63B 27/34 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | LT 26.02.2014 | LU 11.06.2014 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| CZ 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | IE 28.05.2014 | IS 08.05.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| HR 11.12.2013 | IE 14.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 28.05.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 14.04.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | MT 26.02.2014 | |
| LV 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (11) 2 152 901 | (51) C12Q 1/68 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | MT 08.01.2014 | | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| (11) 2 152 610 | (51) B65D 90/28 | (11) 2 152 794 | (51) C08K 5/00 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) CY 08.01.2014 | (84) EE 08.01.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 | HR 26.03.2014 | IE 11.06.2014 |
| CZ 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MC 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | (11) 2 152 817 | (51) C09D 11/00 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| HR 31.07.2013 | IE 30.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | LU 11.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| LT 31.07.2013 | LU 30.04.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | IE 21.05.2014 | IS 16.08.2014 | (11) 2 152 906 | (51) C12Q 1/68 |
| MT 31.07.2013 | | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| (11) 2 152 621 | (51) B66B 7/04 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | CZ 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | HR 26.03.2014 | IS 26.07.2014 |
| EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 |
| FR 30.04.2014 | GB 27.04.2014 | MT 16.04.2014 | | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| IE 27.04.2014 | IS 18.04.2014 | (11) 2 152 826 | (51) C09G 1/02 | NO 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| LU 27.04.2014 | LV 18.12.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | MT 26.03.2014 | |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | (11) 2 152 912 | (51) C12Q 1/68 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| MT 18.12.2013 | | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| (11) 2 152 625 | (51) B67D 7/78 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| EE 03.07.2013 | ES 14.10.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | HR 25.12.2013 | IS 25.04.2014 |
| FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | MT 17.07.2013 | | LT 25.12.2013 | LU 06.06.2014 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | (11) 2 152 866 | (51) C12P 7/62 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | HR 18.12.2013 | IE 07.05.2014 | RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | LU 07.05.2014 | LV 18.12.2013 | (11) 2 152 931 | (51) C23C 16/455 |
| MT 03.07.2013 | | MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| (11) 2 152 663 | (51) C07C 215/50 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| (84) MT 19.03.2014 | | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| (11) 2 152 670 | (51) C07D 213/36 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| (84) MT 25.12.2013 | | MT 18.12.2013 | | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| | | | | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| | | | | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| | | | | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (11) 2 153 170 | (51) G01C 19/5621 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | (84) AT 18.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| (11) 2 152 938 | (51) C23F 11/00 | (84) AT 25.09.2013 | (51) F02M 25/07 | ES 04.12.2013 | GB 18.04.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | CY 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | HR 04.12.2013 | IE 18.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | DK 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | IS 04.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | ES 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | LT 04.12.2013 | LU 18.04.2014 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | GB 11.06.2014 | FI 25.09.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| HR 18.12.2013 | IE 25.04.2014 | HR 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | IS 25.01.2014 | IE 11.06.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| LT 18.12.2013 | LU 25.04.2014 | LT 25.09.2013 | IT 25.09.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | LV 25.09.2013 | LU 11.06.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | NL 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MT 04.12.2013 | |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | PL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | | |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | RO 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | (11) 2 153 175 | (51) G01C 21/34 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SI 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | (84) AT 24.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| MT 18.12.2013 | | MT 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| | | | | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| (11) 2 152 948 | (51) D04H 11/08 | (11) 2 153 055 | (51) F02M 61/14 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | IE 24.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | LU 24.04.2014 | LV 04.09.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| FR 30.06.2014 | GB 19.06.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 05.06.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| LU 05.06.2014 | LV 19.03.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | | |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | | |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | | (11) 2 153 190 | (51) G01L 9/00 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 2 153 067 | (51) F03G 6/04 | CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| | | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| (11) 2 153 004 | (51) E06B 5/12 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | FI 12.02.2014 | GB 04.06.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | HR 12.02.2014 | IE 04.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 12.02.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LU 04.06.2014 | LV 12.02.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 |
| IE 15.05.2014 | IS 26.06.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 15.05.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | | | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (11) 2 153 086 | (51) F16H 7/08 | | |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | (11) 2 153 195 | (51) G01N 3/32 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| MT 26.02.2014 | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| | | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| (11) 2 153 018 | (51) E21B 43/01 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | | | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | | | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (11) 2 153 117 | (51) F21S 8/10 | | |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (11) 2 153 200 | (51) G01N 15/02 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| | | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| (11) 2 153 031 | (51) F01M 11/00 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | HR 21.08.2013 | IE 25.04.2014 | IS 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | LT 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | MC 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | LU 25.04.2014 | LV 21.08.2013 | PL 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | RO 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | SK 17.07.2013 | |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | | |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | (11) 2 153 205 | (51) G01R 33/28 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 |
| | | | | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| | | | | HR 02.10.2013 | IE 02.05.2014 |
| | | | | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 02.10.2013 | LU 02.05.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | IE 06.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LT 13.11.2013 | LU 06.06.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | (11) 2 153 444 | (51) G11C 16/34 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| (11) 2 153 244 | (51) G01S 13/72 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | RO 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | (11) 2 153 540 | (51) H04B 7/005 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | IE 16.04.2014 | IS 01.05.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | LU 16.04.2014 | LV 01.01.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 29.05.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| MC 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | IE 16.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | MT 01.01.2014 | | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | (11) 2 153 446 | (51) G21C 17/06 | LU 16.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| MT 30.04.2014 | | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| (11) 2 153 248 | (51) G01V 1/30 | EE 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DE 02.12.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (11) 2 153 546 | (51) H04W 72/12 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| IE 07.05.2014 | IS 07.09.2014 | (11) 2 153 478 | (51) H01L 51/52 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| IT 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| LT 07.05.2014 | MC 07.05.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| MT 07.05.2014 | | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| (11) 2 153 265 | (51) G02B 27/01 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | (11) 2 153 548 | (51) H04W 56/00 |
| CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 |
| FI 05.03.2014 | GB 05.06.2014 | (11) 2 153 487 | (51) H01M 2/10 | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 05.05.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | FI 28.05.2014 | GB 28.08.2014 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | IE 18.06.2014 | IT 28.05.2014 |
| LU 05.05.2014 | LV 05.03.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 28.05.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | LV 28.05.2014 | NO 28.08.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | PL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | RO 28.05.2014 | SE 28.05.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | MT 28.05.2014 | |
| (11) 2 153 412 | (51) G06T 11/60 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | (11) 2 153 549 | (51) H04L 1/18 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | MT 19.06.2013 | | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | (11) 2 153 492 | (51) H01R 4/30 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | (84) AT 04.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | FI 02.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | HR 02.10.2013 | IE 20.06.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | GB 26.05.2014 | IE 04.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | LU 20.06.2014 | LV 02.10.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | LT 26.02.2014 | LU 04.05.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| MT 03.07.2013 | | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| (11) 2 153 417 | (51) G07C 9/00 | NL 26.02.2014 | PL 26.02.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | (11) 2 153 555 | (51) H04B 10/2575 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | (11) 2 153 507 | (51) H02K 7/00 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | (84) CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | HR 13.11.2013 | AT 06.06.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | | HR 18.09.2013 | IE 30.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | MT 03.07.2013 | | MT 08.01.2014 | |
| LU 30.05.2014 | LV 18.09.2013 | | | | |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | (11) 2 153 619 | (51) H04W 12/06 | (11) 2 153 957 | (51) B27N 3/02 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | AG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| | | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FI 16.10.2013 | IE 30.05.2014 |
| (11) 2 153 579 | (51) H04L 12/14 | HR 16.04.2014 | IE 09.06.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | IT 16.08.2014 | LU 09.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LT 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LU 30.05.2014 | LV 16.10.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LV 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | NL 16.10.2013 | PL 16.10.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | NO 16.07.2014 | RO 16.04.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| GR 08.11.2013 | IS 07.12.2013 | PT 18.08.2014 | SI 16.04.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | SE 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | | | |
| NL 07.08.2013 | PL 07.08.2013 | | | | |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (11) 2 153 648 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 153 990 | (51) B32B 27/32 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| | | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| (11) 2 153 581 | (51) H04L 12/24 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | IE 10.04.2014 | IS 01.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | IE 06.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LU 10.04.2014 | LV 01.01.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | LT 02.04.2014 | LU 06.06.2014 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | MT 01.01.2014 | | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | | MT 02.04.2014 | |
| | | (11) 2 153 658 | (51) H04N 7/26 | (11) 2 154 123 | (51) C07C 47/575 |
| (11) 2 153 608 | (51) H04L 29/06 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | HR 23.10.2013 | IE 14.05.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | GR 15.11.2013 | IS 14.12.2013 | LU 14.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| IE 02.06.2014 | IS 18.01.2014 | LT 14.08.2013 | LU 13.04.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| LU 02.06.2014 | LV 18.09.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | MT 23.10.2013 | |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | | |
| RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | MT 14.08.2013 | | | |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | | | |
| MT 18.09.2013 | | | | | |
| | | (11) 2 153 679 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 154 164 | (51) C08F 220/22 |
| (11) 2 153 615 | (51) H04L 29/06 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | IE 02.06.2014 | IS 23.02.2014 | GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 |
| IE 26.05.2014 | IS 28.12.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | HR 30.04.2014 | IE 14.05.2014 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | LT 23.10.2013 | LU 02.06.2014 | IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 23.10.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| MT 28.08.2013 | | MT 23.10.2013 | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| | | | | | |
| | | (11) 2 153 838 | (51) A01N 31/02 | (11) 2 154 166 | (51) C08F 290/10 |
| (11) 2 153 616 | (51) H04L 29/06 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.02.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | IE 11.06.2014 | IS 08.05.2014 | IE 25.04.2014 | IS 19.06.2014 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 | IT 19.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | LU 11.06.2014 | LV 08.01.2014 | LT 19.02.2014 | LU 25.04.2014 |
| MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 |
| | | | | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | (11) 2 154 567 | (51) G03B 21/20 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| MT 19.02.2014 | | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| (11) 2 154 251 | (51) C12N 15/63 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | (11) 2 154 867 | (51) H04L 29/06 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| HR 04.09.2013 | IE 15.05.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | IE 06.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 |
| LU 15.05.2014 | LV 04.09.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | LU 06.05.2014 | LV 18.12.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | (11) 2 154 698 | (51) H01F 41/12 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (84) AT 26.05.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | GB 26.05.2014 | HR 06.11.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| | | IE 26.05.2014 | IS 06.03.2014 | | |
| (11) 2 154 389 | (51) F16D 3/20 | LT 06.11.2013 | LU 26.05.2014 | (11) 2 154 868 | (51) H04J 3/16 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | NO 06.02.2014 | SI 06.11.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | MT 06.11.2013 | | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| FI 30.10.2013 | GB 29.05.2014 | (11) 2 154 711 | (51) H01L 21/205 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| HR 30.10.2013 | IE 29.05.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| LU 29.05.2014 | LV 30.10.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | IE 15.05.2014 | IS 16.02.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | LU 16.10.2013 | LU 15.05.2014 | | |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | (11) 2 154 915 | (51) H04W 4/22 |
| | | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| (11) 2 154 529 | (51) G01N 33/00 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 |
| (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | | | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| HR 18.12.2013 | IS 18.04.2014 | (11) 2 154 743 | (51) H01M 8/10 | IE 12.06.2014 | IS 15.05.2014 |
| LT 18.12.2013 | LU 19.06.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | LU 12.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| PT 18.04.2014 | SE 18.12.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| MT 18.12.2013 | | IE 16.04.2014 | IS 23.02.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | MT 15.01.2014 | |
| (11) 2 154 548 | (51) G01S 7/52 | LU 16.04.2014 | LV 23.10.2013 | | |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (11) 2 154 946 | (51) A01H 5/00 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | | | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| IE 05.06.2014 | IS 23.08.2014 | (11) 2 154 817 | (51) H04L 9/32 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| LU 05.06.2014 | LV 23.04.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | | |
| | | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | (11) 2 154 967 | (51) C07D 239/42 |
| (11) 2 154 554 | (51) G02B 6/25 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (84) MC 05.03.2014 | (84) MT 05.03.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 154 989 | (51) A23G 4/14 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | | | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | (11) 2 154 833 | (51) H04L 12/46 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| GR 06.09.2013 | IS 05.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | IE 31.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | LT 20.11.2013 | LU 31.05.2014 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | NL 20.11.2013 | PL 20.11.2013 |
| | | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | (11) 2 155 175 | (51) A61K 9/70 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| (11) 2 154 990 | (51) A23J 1/20 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (11) 2 155 084 | (51) A61B 17/88 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| EE 19.06.2013 | (84) ES 30.09.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LT 19.06.2013 | CH 30.04.2015 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | FR 30.06.2014 | GB 12.06.2014 |
| LI 30.04.2015 | LU 16.04.2015 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | HR 12.03.2014 | IE 05.06.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | HR 27.11.2013 | IE 03.04.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| NL 19.06.2013 | PL 19.06.2013 | IS 27.03.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| PT 21.10.2013 | DE 03.11.2015 | LT 27.11.2013 | LU 03.04.2014 | LU 05.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| RO 19.06.2013 | GB 16.04.2015 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| NO 30.04.2015 | SI 19.06.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| IT 16.04.2015 | SK 19.06.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| FI 16.04.2015 | GR 06.11.2015 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| CZ 16.04.2015 | SE 17.04.2015 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| HU 17.04.2015 | AT 16.04.2015 | | | | |
| FR 30.04.2015 | MT 19.06.2013 | | | | |
| (11) 2 155 033 | (51) A47L 9/16 | (11) 2 155 090 | (51) A61B 18/14 | (11) 2 155 188 | (51) A61K 31/337 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) CY 09.10.2013 | (84) EE 09.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | IS 09.02.2014 | LT 09.10.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | SI 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | IE 24.05.2014 | IS 18.01.2014 | | |
| IE 07.04.2014 | IS 11.04.2014 | LT 18.09.2013 | LU 24.05.2014 | (11) 2 155 219 | (51) A61K 36/00 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| LU 07.04.2014 | LV 11.12.2013 | NL 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | FI 19.02.2014 | GB 19.05.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | | | HR 19.02.2014 | IE 09.05.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 |
| | | (11) 2 155 096 | (51) A61B 18/14 | LI 31.05.2014 | LT 19.02.2014 |
| | | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | LU 09.05.2014 | LV 19.02.2014 |
| | | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| | | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| | | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| | | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| | | GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| | | HR 30.04.2014 | IE 08.05.2014 | | |
| | | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | (11) 2 155 221 | (51) A61K 36/45 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| | | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | EE 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| | | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | HR 11.09.2013 | IE 05.06.2014 |
| | | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| | | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | LU 05.06.2014 | LV 11.09.2013 |
| | | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | MC 11.09.2013 | RO 11.09.2013 |
| | | MT 30.04.2014 | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| | | | | MT 11.09.2013 | |
| | | (11) 2 155 144 | (51) A61Q 11/00 | (11) 2 155 240 | (51) A61K 39/00 |
| | | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 |
| | | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| | | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| | | FR 02.06.2014 | GB 04.05.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| | | IE 04.05.2014 | IS 20.03.2014 | IE 27.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| | | IT 20.11.2013 | LT 20.11.2013 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| | | LU 04.05.2014 | LV 20.11.2013 | MC 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| | | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| | | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | RO 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | | |
| | | MT 20.11.2013 | | | |
| | | (11) 2 155 151 | (51) C07C 45/29 | (11) 2 155 251 | (51) A61K 45/06 |
| | | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| | | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| | | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| | | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| | | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | HR 25.09.2013 | IE 07.05.2014 |
| | | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| | | MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| | | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | LU 07.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| | | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| | | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| | | MT 31.07.2013 | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| | | | | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| | | | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |

- (11) **2 155 252** (51) **A61K 47/36**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 FR 30.06.2014
GB 12.06.2014 HR 04.12.2013
IE 12.06.2014 IS 04.04.2014
IT 04.12.2013 LI 30.06.2014
LT 04.12.2013 LU 12.06.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (11) **2 155 255** (51) **A61K 47/48**
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IE 08.05.2014
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 155 278** (51) **A61L 31/04**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 FR 02.06.2014
GB 09.05.2014 HR 04.12.2013
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
LI 31.05.2014 LT 04.12.2013
LU 09.05.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 155 281** (51) **A61L 31/16**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 02.06.2014
GB 15.05.2014 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014
LT 11.12.2013 LU 15.05.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 155 304** (51) **A61M 5/30**
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GB 05.06.2014 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 AT 05.06.2014
IE 05.06.2014 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
LU 05.06.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 155 347** (51) **B01D 15/18**
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013
LU 17.04.2014 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 155 348** (51) **B01D 15/20**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 155 355** (51) **B01D 35/147**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 (84) DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 155 360** (51) **B01D 53/22**
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 (84) MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 155 366** (51) **B01D 53/94**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 (84) IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 (84) MT 10.07.2013
- (11) **2 155 374** (51) **B01J 8/00**
(84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013 (84) CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 (84) EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 (84) FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 (84) HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 (84) IT 19.06.2013
LT 19.06.2013 (84) LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 (84) NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 (84) PL 19.06.2013
- PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 155 395** (51) **B02C 13/18**
(84) AT 05.05.2014 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 (84) ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 (84) GB 05.05.2014
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013
IE 05.05.2014 (84) IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013
LU 05.05.2014 (84) LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 (84) MT 21.08.2013
- (11) **2 155 448** (51) **B31D 5/00**
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 (84) CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 (84) EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 (84) FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 (84) HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 (84) IT 29.05.2013
LT 29.05.2013 (84) LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 (84) NL 29.05.2013
NO 29.08.2013 (84) PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 (84) RO 29.05.2013
SE 29.05.2013 (84) SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 (84) MT 29.05.2013
- (11) **2 155 490** (51) **B32B 37/22**
(84) BG 09.07.2014 (84) DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 (84) HR 09.04.2014
IE 11.06.2014 (84) IS 09.08.2014
LT 09.04.2014 (84) LU 11.06.2014
LV 09.04.2014 (84) MC 09.04.2014
NO 09.07.2014 (84) SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 (84) MT 09.04.2014
- (11) **2 155 501** (51) **B42D 15/00**
(84) CY 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013
IE 16.05.2014 (84) IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013
LU 16.05.2014 (84) LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 (84) MT 21.08.2013
- (11) **2 155 503** (51) **B44C 1/17**
(84) CY 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 (84) LT 25.12.2013
LU 30.04.2014 (84) LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013
SI 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 155 508** (51) **B60G 7/02**
(84) AT 19.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 (84) FI 22.01.2014
FR 30.04.2014 (84) GB 22.04.2014
HR 22.01.2014 (84) IE 19.04.2014
IS 22.05.2014 (84) LI 30.04.2014
LT 22.01.2014 (84) LU 19.04.2014
LV 22.01.2014 (84) MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| MT 22.01.2014 | | MT 25.12.2013 | | | |
| (11) 2 155 524 | (51) B60S 1/38 | (11) 2 155 622 | (51) C03C 17/30 | (11) 2 155 686 | (51) C07D 231/12 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 10.05.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 | GB 12.06.2014 | HR 11.12.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 22.05.2014 | IE 10.05.2014 | IS 12.07.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 22.05.2014 | LU 10.05.2014 | LV 12.03.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | MT 17.07.2013 | |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | MT 12.03.2014 | | (11) 2 155 701 | (51) C07D 261/04 |
| MT 26.02.2014 | | | | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| | | | | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| (11) 2 155 541 | (51) B63B 7/08 | (11) 2 155 637 | (51) C07C 17/358 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| (84) AT 23.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 11.12.2013 | IE 10.06.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | HR 12.03.2014 | IE 11.04.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| IE 23.05.2014 | IS 25.01.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 10.06.2014 |
| IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| LT 25.09.2013 | LU 23.05.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| NL 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | | | | |
| MT 25.09.2013 | | | | (11) 2 155 720 | (51) C07D 401/12 |
| | | | | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| (11) 2 155 551 | (51) B64C 25/60 | (11) 2 155 675 | (51) C07D 209/42 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| HR 19.02.2014 | IE 12.06.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | IE 09.06.2014 | IS 19.06.2014 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 19.02.2014 | IT 19.02.2014 | LI 30.06.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| LU 12.06.2014 | LV 19.02.2014 | LT 19.02.2014 | LU 09.06.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | MT 17.07.2013 | |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | | |
| SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | (11) 2 155 722 | (51) C07D 401/14 |
| SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| | | MT 19.02.2014 | | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| | | | | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| (11) 2 155 552 | (51) B64C 27/32 | (11) 2 155 680 | (51) C07D 213/16 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| (84) AT 15.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| GB 15.05.2014 | HR 22.01.2014 | IE 09.04.2014 | IS 04.04.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| IE 15.05.2014 | IS 22.05.2014 | LT 04.12.2013 | LU 09.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 15.05.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | | |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | (11) 2 155 741 | (51) C07D 471/06 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | MT 04.12.2013 | | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| MT 22.01.2014 | | | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| | | | | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| (11) 2 155 567 | (51) B65D 71/38 | (11) 2 155 684 | (51) C07D 217/10 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | CZ 09.04.2014 | DE 02.12.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| FI 25.12.2013 | GB 13.05.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| HR 25.12.2013 | IE 13.05.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | FR 10.06.2014 | GB 09.07.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| LT 25.12.2013 | LU 13.05.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | IE 01.05.2014 | IS 09.08.2014 | MT 26.06.2013 | |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| | | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | | |
| | | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | | |
| | | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | | |

- (11) **2 155 760** (51) **C07F 5/06** HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 IT 03.07.2013 LT 03.07.2013 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
BG 05.06.2014 CH 30.06.2014 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
HR 05.03.2014 IE 12.06.2014 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014 MT 03.07.2013
LI 30.06.2014 LT 05.03.2013
LU 12.06.2014 LV 05.03.2013
MC 05.03.2014 NL 05.03.2013
NO 05.06.2014 PL 05.03.2013
PT 07.07.2014 RO 05.03.2013
SE 05.03.2014 SI 05.03.2013
SK 05.03.2014 MT 05.03.2013
- (11) **2 155 761** (51) **C07F 7/21** (11) **2 155 848** (51) **C11D 3/34**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 FI 03.07.2013 EE 03.07.2013
DK 14.08.2013 GR 15.11.2013 LT 03.07.2013 IS 03.11.2013
FI 14.08.2013 HR 17.07.2014 LV 03.07.2013 IS 03.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 MC 03.07.2013 SI 03.07.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 155 770** (51) **C12N 15/10** (11) **2 155 850** (51) **C11D 3/50**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 CH 31.05.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.10.2013 GR 17.07.2014 FI 16.04.2014
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IE 15.05.2014 HR 16.04.2014
IE 16.05.2014 IS 14.12.2013 IS 16.08.2014
IT 16.10.2013 LI 31.05.2014 LT 16.04.2014
LT 16.10.2013 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
LV 16.10.2013 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014
NL 16.10.2013 NO 09.01.2014 PT 18.08.2014
PL 16.10.2013 PT 10.02.2014 SE 16.04.2014
RO 16.10.2013 SI 09.10.2013 SK 16.04.2014
SI 16.10.2013 MT 16.04.2014
MT 16.10.2013
- (11) **2 155 789** (51) **C07K 16/28** (11) **2 155 852** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013
CY 24.07.2013 CZ 16.10.2013 EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
EE 24.07.2013 DK 16.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014
FI 24.07.2013 ES 16.10.2013 LT 09.10.2013 LU 16.06.2014
HR 24.07.2013 HR 16.10.2013 LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
IT 24.07.2013 IS 16.02.2014 NO 09.10.2013 PL 09.10.2013
LV 24.07.2013 LI 31.05.2014 PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
NO 24.10.2013 MC 16.10.2013 SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
PT 25.11.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
SI 24.07.2013 PT 17.02.2014 SK 16.10.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 155 814** (51) **C08G 65/24** (11) **2 155 857** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013 (84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 22.08.2013 CZ 22.05.2013 BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013 DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013 ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013 GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013 IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
MC 22.05.2013 NL 22.05.2013 LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013 MC 29.05.2013 NL 29.05.2013
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013 NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013 PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
SK 22.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 155 827** (51) **C09D 5/44** (11) **2 155 864** (51) **C12N 7/02**
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 24.11.2013 IS 17.11.2013 IT 17.07.2013 IT 17.07.2013
IT 03.07.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 LV 17.07.2013
LT 03.07.2013 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 NL 17.07.2013
LV 03.07.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 PL 17.07.2013
MC 03.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 RO 17.07.2013
SI 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 155 887** (51) **G01N 33/82** (11) **2 155 929** (51) **C23C 28/00**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 IE 09.05.2014 IS 10.11.2013
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 IE 09.05.2014 IT 10.07.2013
IT 24.07.2013 LV 30.10.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
IT 24.07.2013 MT 17.07.2013 MC 10.07.2013 NO 10.07.2013
LV 30.10.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 PL 10.07.2013
LT 10.07.2013 RO 10.07.2013 RO 10.07.2013
LV 30.10.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 155 988** (51) **E04H 4/10**
(84) BE 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 GB 09.05.2014
IE 09.05.2014 IS 28.02.2014
LT 30.10.2013 LU 09.05.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 30.10.2013 | PL 30.10.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | MT 26.06.2013 | |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | | |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (11) 2 156 157 | (51) G01L 19/06 |
| (11) 2 156 000 | (51) E05D 15/06 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 24.07.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | MT 10.07.2013 | | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | (11) 2 156 076 | (51) F16K 15/04 | HR 24.07.2013 | IE 03.06.2014 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | IS 24.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | LT 24.07.2013 | LU 03.06.2014 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | IE 22.05.2014 | IS 21.12.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| MT 03.07.2013 | | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| | | LU 22.05.2014 | LV 21.08.2013 | MT 24.07.2013 | |
| (11) 2 156 037 | (51) F02D 41/00 | MC 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (11) 2 156 160 | (51) F02P 9/00 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | MT 21.08.2013 | | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | (11) 2 156 084 | (51) F16L 3/18 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| FI 08.01.2014 | IE 21.05.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | HR 25.12.2013 | IE 04.06.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 21.05.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | LT 25.12.2013 | LU 04.06.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| NL 08.01.2014 | PL 08.01.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MT 25.12.2013 | |
| (11) 2 156 040 | (51) F02F 7/00 | (11) 2 156 092 | (51) F21S 10/00 | (11) 2 156 183 | (51) G01N 33/53 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) BE 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| EE 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| IE 18.06.2014 | IS 26.07.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 18.06.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 | IE 03.06.2014 | IS 21.09.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| RO 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | LV 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| | | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| (11) 2 156 049 | (51) F02M 59/36 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | MT 07.08.2013 | |
| (84) AT 05.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | | |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | MT 21.05.2014 | | (11) 2 156 184 | (51) G01N 33/53 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | (11) 2 156 103 | (51) F24F 5/00 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 |
| GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| IE 05.05.2014 | IS 26.06.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| LU 05.05.2014 | LV 26.02.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | IE 08.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IT 27.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | LT 28.08.2013 | LU 21.05.2014 | LT 27.11.2013 | LU 08.05.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| | | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| (11) 2 156 063 | (51) F16B 35/04 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | MT 28.08.2013 | | MT 27.11.2013 | |
| CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | (11) 2 156 127 | (51) H05K 7/20 | (11) 2 156 185 | (51) G01N 33/53 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| IE 14.04.2014 | IS 04.01.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| LU 14.04.2014 | LV 04.09.2013 | GR 29.11.2013 | IS 26.10.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | LT 28.08.2013 | LU 21.05.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| | | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| (11) 2 156 075 | (51) F16K 3/02 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | | |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (11) 2 156 176 | (51) F16K 15/04 | | |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | | |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 156 199 | (51) H02P 6/18 | EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| IE 12.05.2014 | IS 08.05.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | | |
| LU 12.05.2014 | LV 08.01.2014 | | | (11) 2 156 523 | (51) H01R 13/629 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | (11) 2 156 376 | (51) G06M 11/02 | (84) BG 26.06.2014 | (84) AT 19.05.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | IE 19.05.2014 | IS 26.07.2014 |
| | | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 |
| (11) 2 156 207 | (51) G01S 1/00 | HR 25.09.2013 | IE 21.04.2014 | LU 19.05.2014 | LV 26.03.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| CZ 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | LU 21.04.2014 | LV 25.09.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| IE 09.04.2014 | IS 12.06.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | | |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | (11) 2 156 528 | (51) H01T 13/20 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | | | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | (11) 2 156 428 | (51) G09F 3/00 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| MT 12.02.2014 | | (84) BE 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| | | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 |
| (11) 2 156 217 | (51) G01S 13/95 | EE 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | IE 16.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | MC 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | LT 26.02.2014 | LU 16.05.2014 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| IE 13.05.2014 | IS 01.05.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | MT 28.08.2013 | | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| LU 13.05.2014 | LV 01.01.2014 | | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | (11) 2 156 479 | (51) H01L 41/083 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | (84) AT 08.05.2014 | (84) CY 28.08.2013 | MT 26.02.2014 | |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | | |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | (11) 2 156 607 | (51) H04L 12/18 |
| MT 01.01.2014 | | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BG 22.08.2013 |
| | | HR 28.08.2013 | IE 08.05.2014 | CZ 22.05.2013 | DK 22.05.2013 |
| (11) 2 156 226 | (51) G02B 6/38 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | EE 22.05.2013 | ES 02.09.2013 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | LT 28.08.2013 | LU 08.05.2014 | FI 22.05.2013 | GR 23.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | MC 22.05.2013 | PL 22.05.2013 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| IE 29.05.2014 | IS 23.02.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | MT 28.08.2013 | | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| LU 29.05.2014 | LV 23.10.2013 | | | | |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (11) 2 156 491 | (51) H01M 4/86 | (11) 2 156 627 | (51) H04L 25/03 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| | | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| (11) 2 156 365 | (51) E21B 43/00 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | HR 19.03.2014 | IE 16.06.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | HR 09.04.2014 | IE 20.05.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | LU 16.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| FI 14.08.2013 | GB 08.04.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| IE 08.04.2014 | IS 14.12.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| LT 14.08.2013 | LU 08.04.2014 | MT 09.04.2014 | | | |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | | | (11) 2 156 662 | (51) H04N 5/91 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | (11) 2 156 521 | (51) H01R 13/627 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| (11) 2 156 375 | (51) G06K 19/077 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 30.04.2014 | IE 09.05.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | FR 19.05.2014 | HR 19.03.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | IE 01.04.2014 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 07.05.2014 | AT 05.06.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| IE 05.06.2014 | IS 07.09.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | MT 24.07.2013 | |
| IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | | |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | (11) 2 157 637 | (51) H01M 2/30 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | (11) 2 157 405 | (51) G01C 17/38 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| (11) 2 157 226 | (51) D06C 23/04 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IE 02.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| HR 16.10.2013 | AT 26.06.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| IE 26.06.2014 | IS 16.02.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | MT 19.03.2014 | |
| LU 26.06.2014 | LV 16.10.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | |
| MC 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | | | (11) 2 157 638 | (51) H01M 4/505 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | | | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | (11) 2 157 470 | (51) G02B 27/22 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| MT 16.10.2013 | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| | | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| (11) 2 157 296 | (51) F01N 3/02 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | IE 07.04.2014 | IS 15.05.2014 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | IE 15.04.2014 | IS 04.01.2014 | LU 07.04.2014 | LV 15.01.2014 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | LU 15.04.2014 | LV 04.09.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| HR 25.09.2013 | IE 15.06.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| LU 15.06.2014 | LV 25.09.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 157 644 | (51) C08G 65/40 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | (11) 2 157 516 | (51) G06F 13/40 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| | | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| (11) 2 157 304 | (51) B23P 9/00 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | IE 16.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LT 11.09.2013 | LU 16.05.2014 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | MT 28.08.2013 | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | MT 11.09.2013 | |
| (11) 2 157 305 | (51) F02K 1/42 | (11) 2 157 532 | (51) G06K 13/063 | (11) 2 157 781 | (51) H04N 5/225 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | HR 08.01.2014 | IE 30.05.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 26.06.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | LT 08.01.2014 | LU 30.05.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| LU 26.06.2014 | LV 26.02.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | MT 08.01.2014 | | | |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | | |
| (11) 2 157 326 | (51) F16C 19/38 | (11) 2 157 618 | (51) H01B 1/22 | (11) 2 157 809 | (51) H04L 12/28 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | FI 24.07.2013 | GB 07.04.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| FI 04.12.2013 | GB 29.05.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| HR 04.12.2013 | IE 29.05.2014 | IE 07.04.2014 | IS 24.11.2013 | IE 01.04.2014 | IS 21.12.2013 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | LT 24.07.2013 | LU 07.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | IT 04.12.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | LU 01.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| LU 29.05.2014 | LT 04.12.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| MC 04.12.2013 | LV 04.12.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| | NL 04.12.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| MT 21.08.2013 | | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| (11) 2 157 814 | (51) H04R 1/40 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | (11) 2 158 002 | (51) A61N 1/368 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | (11) 2 157 950 | (51) A61F 13/15 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | GB 14.08.2014 | GR 15.08.2014 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | IE 15.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | HR 13.11.2013 | IE 13.06.2014 | NL 14.05.2014 | PL 14.05.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | IS 13.03.2014 | LI 30.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | LT 13.11.2013 | LU 13.06.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | NO 13.02.2014 | PT 13.03.2014 | (11) 2 158 041 | (51) B01J 19/00 |
| (11) 2 157 857 | (51) A01N 43/08 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | MT 13.11.2013 | | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | (11) 2 157 956 | (51) A61F 13/15 | HR 16.10.2013 | AT 17.06.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | IE 17.06.2014 | IS 16.02.2014 |
| GB 12.06.2014 | GR 19.12.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LT 16.10.2013 | LU 17.06.2014 |
| HR 18.09.2013 | IE 12.06.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| LT 18.09.2013 | LU 12.06.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | (11) 2 158 053 | (51) B22F 3/02 |
| RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| MT 18.09.2013 | | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| (11) 2 157 884 | (51) A47B 88/04 | (11) 2 157 960 | (51) A61G 5/02 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | CZ 14.05.2014 | DE 02.12.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| GR 08.11.2013 | IS 07.12.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | FR 15.07.2014 | GB 14.08.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | MT 10.07.2013 | |
| RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | IE 28.05.2014 | IS 14.09.2014 | (11) 2 158 083 | (51) B32B 27/24 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| (11) 2 157 894 | (51) A47J 31/44 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | FI 11.09.2013 | GB 31.05.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | GR 12.12.2013 | IE 31.05.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | (11) 2 157 981 | (51) A61K 39/395 | IS 11.01.2014 | LI 31.05.2014 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LT 11.09.2013 | LU 31.05.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | NL 11.09.2013 | PL 11.09.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | (11) 2 158 102 | (51) B60K 13/02 |
| (11) 2 157 921 | (51) A61B 17/16 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 17.05.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | MT 14.08.2013 | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | (11) 2 157 984 | (51) A61M 1/16 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| IE 17.05.2014 | IS 02.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | AT 14.06.2014 | IE 14.06.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | IS 26.06.2014 | LI 30.06.2014 | MT 24.07.2013 | |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | LT 26.02.2014 | LU 14.06.2014 | (11) 2 158 113 | (51) B60T 8/36 |
| (11) 2 157 947 | (51) A61F 13/00 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | GB 04.06.2014 | GR 05.12.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | HR 04.09.2013 | IE 04.06.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | | | IS 04.01.2014 | LI 30.06.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | (11) 2 158 281 | (51) C09D 183/16 | LT 04.09.2013 | LU 04.06.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | NO 04.12.2013 | RO 04.09.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | MT 04.09.2013 | |
| | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | | |
| (11) 2 158 121 | (51) B63B 3/62 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | (11) 2 158 428 | (51) F21K 99/00 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | RO 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) EE 11.09.2013 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | MT 10.07.2013 | | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | | | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | (11) 2 158 320 | (51) C12N 15/82 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 |
| ES 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 |
| GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | RO 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| HR 30.04.2014 | IE 27.05.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | | |
| LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | (11) 2 158 479 | (51) G01N 29/06 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | IE 25.06.2014 | IS 09.02.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| NL 01.12.2014 | NO 30.07.2014 | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | LT 09.10.2013 | LU 25.06.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| MT 30.04.2014 | | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | HR 26.03.2014 | IE 16.06.2014 |
| | | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | IS 26.07.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 158 149 | (51) B66B 7/06 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | LT 26.03.2014 | LU 16.06.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | MT 09.10.2013 | | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | | | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | (11) 2 158 328 | (51) G01N 33/58 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| IE 11.05.2014 | IS 13.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | | |
| LU 11.05.2014 | LV 13.11.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | (11) 2 158 500 | (51) G01S 7/48 |
| MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | HR 01.01.2014 | IE 16.05.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | LU 16.05.2014 | LV 01.01.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| MT 13.11.2013 | | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| | | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | FR 30.06.2014 | GB 30.07.2014 |
| (11) 2 158 217 | (51) C07K 16/00 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | IE 11.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | MT 01.01.2014 | | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | | | LT 30.04.2014 | LU 11.06.2014 |
| LU 26.06.2014 | LV 15.01.2014 | (11) 2 158 343 | (51) C25D 5/10 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| MC 15.01.2014 | PL 15.01.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| RO 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| | | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| (11) 2 158 230 | (51) C08G 61/10 | FR 26.05.2014 | HR 26.03.2014 | MT 30.04.2014 | |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | IE 16.04.2014 | IS 26.07.2014 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 158 514 | (51) G02B 27/06 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| IE 07.05.2014 | IS 16.02.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | HR 23.04.2014 | IE 29.05.2014 |
| LU 07.05.2014 | LV 16.10.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | | | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (11) 2 158 357 | (51) D21C 9/00 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 27.11.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | ES 27.11.2013 | GB 23.05.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| | | HR 27.11.2013 | IE 23.05.2014 | MT 23.04.2014 | |
| (11) 2 158 277 | (51) C09D 139/00 | IT 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | | |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 | (11) 2 158 527 | (51) G05B 23/02 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | LU 23.05.2014 | LV 27.11.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| IE 09.04.2014 | IS 05.07.2014 | MT 27.11.2013 | | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | | | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | (11) 2 158 359 | (51) D21H 17/69 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.09.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| | | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 158 593 | (51) G11C 11/56 | IE 21.06.2014 | IS 04.10.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | MT 07.08.2013 | |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 | | |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | (11) 2 158 760 | (51) H04N 5/782 |
| FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 |
| HR 15.01.2014 | IE 09.06.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | CZ 03.07.2013 | DK 03.07.2013 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 | MT 04.06.2014 | | EE 03.07.2013 | FI 03.07.2013 |
| LT 15.01.2014 | LU 09.06.2014 | | | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | (11) 2 158 680 | (51) H03M 1/12 | IE 21.04.2014 | IS 03.11.2013 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | LT 03.07.2013 | LU 21.04.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| MT 15.01.2014 | | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| | | IE 21.06.2014 | IS 04.10.2014 | MT 03.07.2013 | |
| | | IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| (11) 2 158 624 | (51) H01L 51/00 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | (11) 2 158 939 | (51) A61N 5/10 |
| (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 | (84) CY 04.06.2014 | (84) CZ 04.06.2014 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 16.06.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | GB 04.09.2014 | GR 05.09.2014 |
| IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | MT 04.06.2014 | | HR 04.06.2014 | IE 15.06.2014 |
| LU 16.06.2014 | LV 08.01.2014 | | | IS 04.10.2014 | LT 04.06.2014 |
| MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | (11) 2 158 708 | (51) H04L 12/891 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| MT 08.01.2014 | | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| | | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | MT 04.06.2014 | |
| | | IE 22.05.2014 | IS 16.02.2014 | | |
| (11) 2 158 635 | (51) H01M 10/0567 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | (11) 2 158 955 | (51) B01D 29/05 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | LU 22.05.2014 | LV 16.10.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SE 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | MT 16.10.2013 | | IE 30.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | | | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (11) 2 158 712 | (51) H04L 1/00 | LT 27.11.2013 | LU 30.06.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | MT 27.11.2013 | |
| (11) 2 158 651 | (51) H01S 3/00 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | (11) 2 158 965 | (51) B01J 35/02 |
| (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| HR 15.01.2014 | IE 13.06.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | MT 17.07.2013 | | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 |
| LU 13.06.2014 | LV 15.01.2014 | | | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | (11) 2 158 731 | (51) H04W 8/00 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| | | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| | | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | | |
| (11) 2 158 678 | (51) H03K 5/14 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | (11) 2 158 990 | (51) B23B 51/04 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | MT 10.07.2013 | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| FR 10.06.2014 | GR 10.07.2014 | | | FI 08.01.2014 | IE 15.06.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 22.05.2014 | (11) 2 158 735 | (51) H04W 12/06 | IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 09.08.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | LT 08.01.2014 | LU 15.06.2014 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | NL 08.01.2014 | PL 08.01.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| RO 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| | | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | |
| | | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | |
| (11) 2 158 679 | (51) H03M 1/12 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | | |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | | | | |
| CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | | | | |
| CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | | | | |
| EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | | | | |
| FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 25.06.2014 | IS 27.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 25.06.2014 | LV 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | (11) 2 160 477 | (51) C12N 15/11 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | MT 12.03.2014 | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| MT 27.11.2013 | | | | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| (11) 2 160 330 | (51) B65D 41/47 | (11) 2 160 406 | (51) C07K 16/10 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| (84) CY 18.12.2013 | (84) EE 18.12.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| HR 18.12.2013 | IS 18.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| LT 18.12.2013 | LV 18.12.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| MC 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| | | FI 02.10.2013 | FR 02.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| (11) 2 160 351 | (51) C01B 3/00 | GB 23.05.2014 | HR 02.10.2013 | | |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | IE 23.05.2014 | IS 02.02.2014 | (11) 2 160 533 | (51) F16K 11/20 |
| CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LT 20.10.2013 | LU 23.05.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 14.05.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | GB 02.06.2014 | GR 12.12.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 14.05.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | HR 11.09.2013 | IE 02.06.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | MT 02.10.2013 | | LT 11.09.2013 | LU 02.06.2014 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | | | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | (11) 2 160 419 | (51) C08F 110/06 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| MT 20.11.2013 | | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| | | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| (11) 2 160 380 | (51) C07D 233/54 | EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | MT 11.09.2013 | |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | HR 13.11.2013 | IE 07.04.2014 | | |
| CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | (11) 2 160 617 | (51) G01R 33/28 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | LI 30.04.2014 | LT 13.11.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| HR 02.04.2014 | IS 02.08.2014 | LU 07.04.2014 | LV 13.11.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| RO 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | IE 17.06.2014 | IS 18.01.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | MT 13.11.2013 | | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 |
| | | | | LU 17.06.2014 | LV 18.09.2013 |
| (11) 2 160 387 | (51) C07D 401/12 | (11) 2 160 449 | (51) C10B 27/06 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.04.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | | |
| HR 14.05.2014 | IE 14.05.2014 | IE 04.06.2014 | IS 02.08.2014 | (11) 2 160 640 | (51) G02B 6/26 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | LU 04.06.2014 | LV 02.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| LV 14.05.2014 | MC 14.05.2014 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | SI 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | | | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (11) 2 160 464 | (51) C12N 15/11 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| MT 14.05.2014 | | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| | | CZ 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| (11) 2 160 388 | (51) C07D 403/04 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | | |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | (11) 2 160 659 | (51) G04B 19/247 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| IE 14.05.2014 | IS 18.04.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | MT 21.05.2014 | | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 |
| LU 14.05.2014 | LV 18.12.2013 | | | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | (11) 2 160 470 | (51) C12P 7/64 | HR 22.01.2014 | IE 04.06.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | LT 22.01.2014 | LU 04.06.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| | | IE 16.05.2014 | IS 05.07.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| (11) 2 160 389 | (51) C07D 403/06 | LT 05.03.2014 | LU 16.05.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| CZ 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | MT 22.01.2014 | |
| | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | | |

- (11) **2 160 702** (51) **G06K 7/10** CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 IE 19.06.2014 IS 18.04.2014
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 LI 30.06.2014 LT 18.12.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 LU 19.06.2014 LV 18.12.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 MC 18.12.2013 NO 18.03.2014
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 IE 05.06.2014 IS 30.08.2014 PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 IT 30.04.2014 LI 30.06.2014 RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013 LT 30.04.2014 LU 05.06.2014 SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 LV 30.04.2014 MC 30.04.2014 MT 18.12.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013 MT 30.04.2014
- (11) **2 160 730** (51) **G09G 3/34** (11) **2 160 802** (51) **H01R 13/10**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013 MT 17.07.2014
- (11) **2 160 754** (51) **H01L 21/311** (11) **2 160 808** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013 CH 30.06.2014 CY 12.03.2014
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FR 02.06.2014 HR 06.11.2013 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 30.05.2014 IS 06.03.2014 IE 11.06.2014 IS 12.07.2014
IT 06.11.2013 LI 31.05.2014 IT 12.03.2014 LI 30.06.2014
LT 06.11.2013 LU 30.05.2014 LT 12.03.2014 LU 11.06.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 06.11.2013
- (11) **2 160 757** (51) **H01L 29/423** (11) **2 160 816** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CH 30.06.2014 CZ 16.10.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
FI 16.10.2013 FR 30.06.2014 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
HR 16.10.2013 IE 04.06.2014 IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
LI 30.06.2014 LT 16.10.2013 NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
LU 04.06.2014 LV 16.10.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 MT 19.06.2013
- (11) **2 160 783** (51) **C25B 15/00** (11) **2 160 873** (51) **H04L 12/851**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 EE 12.06.2013 FI 12.06.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013 LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013 NL 12.06.2013 PL 12.06.2013
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 160 787** (51) **H01M 10/0525** (11) **2 160 876** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
BG 30.07.2014 CH 30.06.2014 CH 30.06.2014 CY 18.12.2013
CY 30.04.2014 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
DE 01.01.2015 EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 30.04.2014 FR 30.06.2014
- (11) **2 160 879** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.06.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 30.06.2014
GB 25.06.2014 IE 25.06.2014
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LI 30.06.2014 LT 27.11.2013
LU 25.06.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 160 904** (51) **H04N 9/04**
(84) AT 21.05.2014 (84) CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IE 12.06.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LI 30.06.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 161 012** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 161 131** (51) **B41J 2/01**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.06.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 30.06.2014 HR 06.11.2013
IE 11.06.2014 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 30.06.2014
LT 06.11.2013 LU 11.06.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 161 267** (51) **C07D 411/04**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DE 01.01.2015 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 FR 30.06.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| IE 29.06.2014 | IS 30.08.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 |
| IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | GR 17.07.2014 | IE 01.06.2014 | LU 21.05.2014 | LV 04.12.2013 |
| LT 30.04.2014 | LU 29.06.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| NL 30.04.2014 | PL 30.04.2014 | LU 01.06.2014 | LV 16.04.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | | |
| | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | |
| | | MT 16.04.2014 | | | |
| (11) 2 161 360 | (51) D04H 1/42 | (11) 2 161 687 | (51) G06T 5/00 | (11) 2 161 929 | (51) H04N 5/92 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CZ 30.06.2014 | DK 09.10.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | EE 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | FR 30.06.2014 | FR 30.06.2014 | FI 04.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| GB 25.06.2014 | HR 15.01.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | HR 04.12.2013 | IE 10.06.2014 |
| IE 25.06.2014 | IS 15.05.2014 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | IE 29.06.2014 | IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.12.2013 |
| LU 25.06.2014 | LV 15.01.2014 | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | LU 10.06.2014 | LV 04.12.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | LT 09.10.2013 | LU 29.06.2014 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| | | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | | |
| | | MT 09.10.2013 | | | |
| (11) 2 161 539 | (51) G01C 19/56 | (11) 2 161 794 | (51) H01R 27/02 | (11) 2 161 966 | (51) H05B 6/12 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| FR 30.06.2014 | HR 06.11.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 06.03.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 24.06.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | RO 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | | | MT 14.08.2013 | |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | | | | |
| MT 06.11.2013 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 161 614 | (51) G02F 1/1333 | (11) 2 161 834 | (51) H03G 11/00 | (11) 2 161 976 | (51) H05K 3/34 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| FI 23.10.2013 | FR 02.06.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | GR 26.12.2013 | IE 15.06.2014 |
| GB 23.05.2014 | HR 23.10.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| IE 23.05.2014 | IS 23.02.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | LT 25.09.2013 | LU 15.06.2014 |
| IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 23.05.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | MT 25.09.2013 | |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | | | | |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 161 624 | (51) G03G 9/09 | (11) 2 161 858 | (51) H04B 10/69 | (11) 2 161 979 | (51) A01C 21/00 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | FI 09.04.2014 | GB 09.07.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | HR 07.05.2014 | IE 06.06.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | IE 20.06.2014 | IS 09.08.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| NQ 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | LT 09.04.2014 | LU 20.06.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| | | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| | | | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| | | | | MT 09.04.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 161 663 | (51) G06F 11/20 | (11) 2 161 928 | (51) G06T 3/40 | (11) 2 162 023 | (51) A24C 5/56 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | FI 31.07.2013 | HR 31.07.2013 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | IS 30.11.2013 | MC 31.07.2013 |
| | | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | | |
| | | FI 04.12.2013 | FR 02.06.2014 | | |
| | | HR 04.12.2013 | IE 21.05.2014 | | |

- (11) **2 162 025** (51) **A24F 47/00** SI 18.12.2013 SK 18.12.2013 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
(84) CY 25.06.2014 (84) EE 25.06.2014 MT 18.12.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 (11) **2 162 167** (51) **A61M 5/142** PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
LT 25.06.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
RO 25.06.2014 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
SK 25.06.2014 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 MT 17.07.2013
MT 25.06.2014 ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
- (11) **2 162 093** (51) **A61F 2/16** (11) **2 162 290** (51) **B41J 2/03**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CH 30.06.2014 CY 14.05.2014
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 IE 20.05.2014 ES 14.05.2014
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 IT 21.08.2013 FR 15.07.2014
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LU 20.05.2014 HR 14.05.2014
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013 MC 21.08.2013 IS 14.09.2014
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 NO 21.11.2013 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013 SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **2 162 115** (51) **A61K 8/44** (11) **2 162 198** (51) **A63B 71/12**
(84) CY 18.12.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
DK 18.12.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 18.12.2013 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
HR 18.12.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 18.04.2014 IE 27.06.2014 IT 21.08.2013
LU 27.06.2014 LT 18.12.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
MC 18.12.2013 LV 18.12.2013 MC 21.08.2013 NO 21.11.2013
NO 18.03.2014 NL 18.12.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013 SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 162 138** (51) **A61K 31/715** (11) **2 162 238** (51) **B05D 7/08**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 19.03.2014
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 LU 19.06.2014 MC 19.03.2014
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013 RO 19.03.2014 SI 19.03.2014
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 MT 19.03.2014
IE 22.05.2014 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LU 22.05.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 162 141** (51) **A61K 35/28** (11) **2 162 277** (51) **B29D 29/06**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
CH 31.05.2014 CY 11.09.2013 BG 19.06.2014 CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 09.05.2014 IS 11.01.2014 IE 22.05.2014 IS 19.07.2014
LI 31.05.2014 LT 11.09.2013 LI 31.05.2014 LT 19.03.2014
LU 09.05.2014 LV 11.09.2013 LU 22.05.2014 LV 19.03.2014
MC 11.09.2013 NL 11.09.2013 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 PT 21.07.2014 SI 19.03.2014
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 MT 19.03.2014
- (11) **2 162 146** (51) **A61P 31/04** (11) **2 162 286** (51) **B32B 15/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
HR 18.12.2013 IE 21.05.2014 HR 12.03.2014 IE 06.06.2014
IS 18.04.2014 LI 31.05.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LT 18.12.2013 LU 21.05.2014 LU 06.06.2014 LV 12.03.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014 NO 12.06.2014 RO 12.03.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013 PT 14.07.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 162 288** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IE 22.04.2014 IS 17.11.2013
LT 17.07.2013 LU 22.04.2014
- (11) **2 162 339** (51) **B61L 3/12**
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 162 357** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IE 15.05.2014 IS 11.04.2014
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013
LU 15.05.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 162 382** (51) **B67C 3/00**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 162 383** (51) **B67C 3/20**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013

- | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| (11) 2 162 389 | (51) C01B 33/00 | (11) 2 162 483 | (51) C08G 63/685 | (11) 2 162 619 | (51) F03D 7/02 |
| (84) AT 16.10.2013 CH 30.06.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 GB 05.06.2014 IE 05.06.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 FR 30.06.2014 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 30.06.2014 LU 05.06.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) AT 16.05.2014 CY 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IE 16.05.2014 LI 31.05.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SI 14.05.2014 MT 14.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 CY 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 CZ 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 14.05.2014 LI 31.05.2014 LU 14.05.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 |
| (11) 2 162 415 | (51) C07C 13/62 | (11) 2 162 485 | (51) C08G 77/24 | (11) 2 162 620 | (51) F03D 7/04 |
| (84) AT 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (84) AT 06.11.2013 CH 31.05.2014 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 GB 05.05.2014 IE 05.05.2014 LI 31.05.2014 LU 05.05.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013 | (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 30.04.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CH 30.04.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 30.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 |
| (11) 2 162 435 | (51) C07D 211/14 | (11) 2 162 510 | (51) C10J 3/66 | (11) 2 162 666 | (51) F16L 55/28 |
| (84) AT 04.09.2013 CH 31.05.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 GB 29.05.2014 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 LU 29.05.2014 MC 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 29.05.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (84) AT 23.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 23.05.2014 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 MT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LI 31.05.2014 LU 23.05.2014 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 | (84) AT 15.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 15.01.2014 ES 15.01.2014 FR 02.06.2014 IE 13.05.2014 LI 31.05.2014 LU 13.05.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014 MT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014 |
| (11) 2 162 443 | (51) C07D 239/38 | (11) 2 162 600 | (51) F01L 13/00 | (11) 2 162 747 | (51) G01N 33/68 |
| (84) AT 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (84) AT 04.09.2013 CH 31.05.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 GB 30.05.2014 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 LU 30.05.2014 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 FR 02.06.2014 GR 05.12.2013 IE 30.05.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (84) AT 30.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IE 19.06.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LI 30.06.2014 LU 19.06.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 |
| (11) 2 162 445 | (51) C07D 277/82 | (11) 2 162 611 | (51) F02D 41/06 | (11) 2 162 759 | (51) G01S 7/52 |
| (84) AT 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 MT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IE 04.06.2014 IT 27.11.2013 LU 04.06.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 | (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 |

- (11) **2 162 779** (51) **G02B 23/24**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 162 849** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 31.05.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
GB 12.06.2014 HR 12.03.2014
IE 23.05.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 31.05.2014
LT 12.03.2014 LU 23.05.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 162 874** (51) **G09F 3/00**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.06.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
FR 21.07.2014 GB 21.08.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IE 02.06.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LI 30.06.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 162 888** (51) **G21C 19/46**
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 30.06.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DE 01.01.2015
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 05.06.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LI 30.06.2014
LT 16.04.2014 LU 05.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 162 893** (51) **H01H 9/34**
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
GB 12.06.2014 HR 08.01.2014
IE 12.06.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LU 12.06.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 162 906** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 02.10.2013 (51) **H01L 21/768**
CH 30.06.2014 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 162 910** (51) **H01L 23/373**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 162 920** (51) **H01L 29/786**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 31.05.2014 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 FR 02.06.2014
GB 15.05.2014 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IE 15.05.2014
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LI 31.05.2014 LT 11.09.2013
LU 15.05.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 162 924** (51) **H01L 31/0336**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 162 946** (51) **H01M 10/48**
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 162 956** (51) **H01R 13/64**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.06.2014 CY 26.02.2014
- CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 30.06.2014
HR 26.02.2014 IE 20.06.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 30.06.2014 LT 26.02.2014
LU 20.06.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 162 984** (51) **H03F 3/217**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.06.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IE 19.06.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LI 30.06.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 163 035** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 163 042** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 163 055** (51) **H04W 40/02**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 31.05.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
FR 02.06.2014 IE 28.05.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LI 31.05.2014 LT 12.03.2014
LU 28.05.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 163 109** (51) **H04W 8/00**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FR 30.04.2014 | HR 20.11.2013 | IS 17.11.2013 | LI 31.05.2014 | HR 07.05.2014 | IE 29.05.2014 |
| IE 15.04.2014 | IS 20.03.2014 | LT 17.07.2013 | LU 13.05.2014 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| IT 20.11.2013 | LI 30.04.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 15.04.2014 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | MT 17.07.2013 | | MT 07.05.2014 | |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | | | | |
| (11) 2 163 117 | (51) H04W 16/14 | (11) 2 163 476 | (51) B64D 37/32 | (11) 2 163 655 | (51) C21D 8/10 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | FI 25.09.2013 | GB 26.06.2014 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| IE 16.05.2014 | IS 01.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IE 26.06.2014 | IS 25.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | IE 28.05.2014 | IS 02.08.2014 | LT 25.09.2013 | LU 26.06.2014 |
| LU 16.05.2014 | LV 01.01.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | RO 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| MT 01.01.2014 | | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | | |
| | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (11) 2 163 680 | (51) D06F 58/24 |
| (11) 2 163 118 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 163 540 | (51) C07C 263/10 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | FI 08.01.2014 | GB 19.05.2014 | IE 28.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| IE 06.06.2014 | IS 18.04.2014 | HR 08.01.2014 | IE 19.05.2014 | IT 27.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 | LU 28.05.2014 |
| LU 06.06.2014 | LV 18.12.2013 | LT 08.01.2014 | LU 19.05.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| MT 18.12.2013 | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | MT 27.11.2013 | |
| | | MT 08.01.2014 | | (11) 2 163 693 | (51) E02F 9/00 |
| (11) 2 163 130 | (51) H05B 3/26 | (11) 2 163 553 | (51) C07D 403/06 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | FR 30.04.2014 | GB 09.04.2014 |
| FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | HR 06.11.2013 | IE 09.04.2014 |
| HR 11.12.2013 | IE 06.06.2014 | IE 30.05.2014 | IS 25.04.2014 | IS 06.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | LT 06.11.2013 | LU 09.04.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 06.06.2014 | LU 30.05.2014 | LV 25.12.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | NO 25.03.2014 | NL 25.12.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | PT 28.04.2014 | PL 25.12.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SE 25.12.2013 | RO 25.12.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | SK 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | MT 06.11.2013 | |
| | | | MT 25.12.2013 | (11) 2 163 755 | (51) F02M 25/07 |
| (11) 2 163 132 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 163 566 | (51) C08F 220/10 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| HR 09.10.2013 | IE 23.06.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IE 03.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| LT 09.10.2013 | LU 23.06.2014 | LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | LU 03.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| MT 09.10.2013 | | | | (11) 2 163 808 | (51) F21S 2/00 |
| (11) 2 163 148 | (51) H05K 5/00 | (11) 2 163 580 | (51) C08L 67/00 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| (84) AT 13.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| HR 17.07.2013 | IE 13.05.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| FR 23.06.2014 | GB 23.07.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| IE 22.05.2014 | IS 23.08.2014 | GB 01.06.2014 | IE 01.06.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | MT 08.01.2014 | |
| MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | LU 01.06.2014 | LV 20.11.2013 | | |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | (11) 2 164 436 | (51) A61F 13/00 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| MT 23.04.2014 | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| | | MT 20.11.2013 | | HR 25.09.2013 | IE 27.05.2014 |
| (11) 2 163 847 | (51) G01C 3/06 | (11) 2 164 086 | (51) H01H 35/02 | IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | LU 27.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| ES 16.10.2013 | GB 13.06.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 13.06.2014 | FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | HR 21.05.2014 | IE 23.06.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 13.06.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | | |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | (11) 2 164 500 | (51) A61K 31/7068 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 |
| RO 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| | | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| (11) 2 163 896 | (51) C07K 16/24 | (11) 2 164 322 | (51) A01N 25/22 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | LU 26.05.2014 | LV 04.12.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | IE 28.05.2014 | IS 12.06.2014 | RO 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| IE 23.06.2014 | IS 25.01.2014 | IT 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 | LT 12.02.2014 | LU 28.05.2014 | | |
| LU 23.06.2014 | LV 25.09.2013 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | (11) 2 164 508 | (51) A61K 38/19 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | PT 12.06.2014 | SE 12.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | MT 12.02.2014 | | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | | HR 08.01.2014 | IE 04.06.2014 |
| | | | | IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 163 929 | (51) G02B 21/02 | (11) 2 164 328 | (51) C07D 471/04 | LT 08.01.2014 | LU 04.06.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | MT 08.01.2014 | |
| IE 13.06.2014 | IS 19.07.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | | |
| IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | (11) 2 164 510 | (51) A61K 39/00 |
| LT 19.03.2014 | LU 13.06.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (84) IS 17.11.2013 | (84) LV 17.07.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | MC 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | | |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | | (11) 2 164 524 | (51) A61K 51/04 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| MT 19.03.2014 | | | | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| | | | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| (11) 2 164 020 | (51) G06F 21/71 | (11) 2 164 344 | (51) A23K 1/16 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | HR 07.08.2013 | IE 06.05.2014 | NO 07.11.2013 | NO 07.11.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | PT 09.12.2013 |
| IE 08.05.2014 | IS 26.06.2014 | LU 06.05.2014 | LT 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | MC 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 08.05.2014 | RO 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SI 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (11) 2 164 552 | (51) A61M 16/12 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | MT 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | | SE 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | | SK 07.08.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| MT 26.02.2014 | | | | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| | | | | IE 23.05.2014 | IS 15.05.2014 |
| (11) 2 164 078 | (51) H01B 1/12 | (11) 2 164 418 | (51) A61B 18/18 | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | LU 23.05.2014 | LV 15.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| | | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | | |
| | | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | | |
| | | HR 08.01.2014 | IE 27.06.2014 | | |
| | | IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| | | LT 08.01.2014 | LU 27.06.2014 | | |
| | | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | MT 26.02.2014 | |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | | |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | (11) 2 164 714 | (51) B60B 1/14 |
| (11) 2 164 555 | (51) A61F 2/95 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | MT 24.07.2013 | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | (11) 2 164 657 | (51) B22F 3/02 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| HR 26.03.2014 | IS 26.07.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | IE 12.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| LT 26.03.2014 | LU 25.06.2014 | CY 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | LT 30.10.2013 | LU 12.06.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | FI 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | GB 11.06.2014 | IE 11.06.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| | | LU 11.06.2014 | LV 05.03.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| | | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | MT 30.10.2013 | |
| (11) 2 164 556 | (51) A61M 25/02 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | (11) 2 164 745 | (51) B62B 7/08 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | RO 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | | | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | (11) 2 164 663 | (51) B23B 35/00 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | FR 30.04.2014 | IE 05.06.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | IE 05.06.2014 | LI 30.06.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | IS 30.08.2014 | LU 05.06.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LT 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | MT 07.08.2013 | |
| | | LV 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | | |
| (11) 2 164 564 | (51) A61N 1/362 | NL 30.04.2014 | RO 30.04.2014 | (11) 2 164 760 | (51) B65D 25/00 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | PT 01.09.2014 | SI 30.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | SE 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | SK 30.04.2014 | | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | | | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | (11) 2 164 692 | (51) B29C 45/02 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | IE 23.05.2014 | IS 04.01.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | LT 04.09.2013 | LU 23.05.2014 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | FI 04.12.2013 | GB 13.06.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| MT 21.08.2013 | | IE 13.06.2014 | IS 04.04.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| | | IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| (11) 2 164 635 | (51) B02C 18/30 | LT 04.12.2013 | LU 13.06.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | NL 04.12.2013 | PL 04.12.2013 | MT 04.09.2013 | |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | | |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | (11) 2 164 768 | (51) B65D 63/10 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | | | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | (11) 2 164 697 | (51) B29D 30/44 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) AT 07.05.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| | | FI 26.03.2014 | FR 02.06.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| (11) 2 164 647 | (51) B05D 5/08 | GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | IE 07.05.2014 | IS 26.07.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | MT 14.08.2013 | |
| EE 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | LT 26.03.2014 | LU 07.05.2014 | | |
| IE 30.06.2014 | IS 06.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (11) 2 164 780 | (51) B65D 90/00 |
| LT 06.11.2013 | LU 30.06.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | MT 26.03.2014 | | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | | | FI 29.01.2014 | FR 30.06.2014 |
| MT 06.11.2013 | | (11) 2 164 700 | (51) B32B 21/00 | GB 11.06.2014 | HR 29.01.2014 |
| | | (84) CY 26.02.2014 | (84) DK 26.02.2014 | IE 11.06.2014 | IS 29.05.2014 |
| (11) 2 164 656 | (51) B22F 1/00 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | HR 26.02.2014 | IE 04.06.2014 | LU 11.06.2014 | LV 29.01.2014 |
| CY 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | LU 04.06.2014 | LV 26.02.2014 | FI 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | GB 11.06.2014 | PT 29.01.2014 |
| HR 24.07.2013 | IE 03.04.2014 | | | IE 11.06.2014 | RO 29.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | (11) 2 164 965 | (51) C12N 15/113 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | MT 17.07.2013 | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| (11) 2 164 788 | (51) B41F 33/18 | (11) 2 164 885 | (51) C08F 290/04 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 10.04.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | IE 29.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | HR 12.03.2014 | IE 10.04.2014 | LT 11.09.2013 | LU 29.05.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 11.09.2013 | |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MT 12.03.2014 | | (11) 2 164 979 | (51) C12Q 1/02 |
| (11) 2 164 798 | (51) B67D 1/08 | (11) 2 164 893 | (51) C08J 9/00 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | (84) IS 26.10.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | MC 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | (11) 2 164 916 | (51) C09J 7/02 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| HR 11.09.2013 | IE 27.05.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| LU 27.05.2014 | LV 11.09.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | | |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | (11) 2 164 980 | (51) C12Q 1/26 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| | | MT 31.07.2013 | | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 |
| (11) 2 164 811 | (51) C02F 3/32 | (11) 2 164 943 | (51) C11D 3/386 | GR 18.10.2013 | FR 18.10.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | HR 12.03.2014 | IE 06.06.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | RO 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 | LU 06.06.2014 | LV 12.03.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LU 19.06.2014 | NL 27.11.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | |
| MC 27.11.2013 | PL 27.11.2013 | NO 12.06.2014 | RO 12.03.2014 | (11) 2 165 006 | (51) C23C 16/458 |
| NO 27.02.2014 | RO 27.11.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| PT 27.03.2014 | SI 27.11.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| SE 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | | | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| SK 27.11.2013 | | | | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| | | | | FR 30.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| (11) 2 164 825 | (51) C07C 61/22 | (11) 2 164 948 | (51) G01N 33/53 | AT 13.06.2014 | IE 13.06.2014 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| CZ 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| HR 30.04.2014 | IS 30.08.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | LU 13.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| MC 30.04.2014 | PL 30.04.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| RO 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | HR 02.04.2014 | IE 12.06.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 164 830 | (51) C07D 225/08 | LU 12.06.2014 | LV 02.04.2014 | | |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | (11) 2 165 016 | (51) D06P 1/46 |
| BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| HR 29.05.2013 | IS 29.09.2013 | MT 02.04.2014 | | HR 18.12.2013 | IE 24.06.2014 |
| LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | | | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | (11) 2 164 963 | (51) C12N 15/10 | LT 18.12.2013 | LU 24.06.2014 |
| NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | (84) AT 29.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| | | HR 07.05.2014 | IE 29.05.2014 | | |
| (11) 2 164 831 | (51) C07D 231/14 | IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | (11) 2 165 040 | (51) E21B 17/01 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) EE 17.07.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| NO 17.10.2013 | PT 18.11.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | IE 19.06.2014 | IS 25.04.2014 |
| | | | | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 19.06.2014 | LV 25.12.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| MC 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | MT 12.02.2014 | | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | | | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | (11) 2 165 265 | (51) G06F 15/173 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (11) 2 165 400 | (51) H02G 11/02 |
| MT 25.12.2013 | | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 02.10.2013 |
| (11) 2 165 079 | (51) F04D 25/08 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | HR 02.10.2013 | AT 03.06.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IE 27.05.2014 | IS 22.05.2014 | IE 03.06.2014 | IS 02.02.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LU 27.05.2014 | LV 22.01.2014 | LU 03.06.2014 | LV 02.10.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 09.05.2014 | MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | MC 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| LU 09.05.2014 | LV 19.03.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MT 22.01.2014 | | MT 02.10.2013 | |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (11) 2 165 313 | (51) G06T 7/40 | (11) 2 165 404 | (51) H02K 1/16 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| (11) 2 165 095 | (51) F16H 61/02 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | GB 27.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | HR 07.05.2014 | IE 05.06.2014 | AT 27.06.2014 | IE 27.06.2014 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | LU 27.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | (11) 2 165 330 | (51) G11B 7/0037 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| MT 04.09.2013 | | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (11) 2 165 412 | (51) H02P 7/28 |
| (11) 2 165 159 | (51) G01D 5/14 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | GB 17.06.2014 | GR 19.12.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | IE 26.06.2014 | IS 08.05.2014 | HR 18.09.2013 | AT 17.06.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 | IE 17.06.2014 | IS 18.01.2014 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | LU 26.06.2014 | LV 08.01.2014 | LT 18.09.2013 | LU 17.06.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | (11) 2 165 334 | (51) G11C 8/16 | MT 18.09.2013 | |
| (11) 2 165 215 | (51) G01T 1/161 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (11) 2 165 424 | (51) H04W 52/28 |
| (84) AT 26.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 26.05.2014 | FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 | FI 28.05.2014 | FR 28.07.2014 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | HR 23.04.2014 | IE 26.06.2014 | GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | IE 23.06.2014 | IT 28.05.2014 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 28.05.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | LU 26.06.2014 | LV 23.04.2014 | LV 28.05.2014 | NL 28.05.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 |
| (11) 2 165 243 | (51) G05D 23/00 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | SE 28.05.2014 | SI 28.05.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SK 28.05.2014 | MT 28.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | (11) 2 165 355 | (51) H01L 21/033 | (11) 2 165 555 | (51) H04W 84/08 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| IE 18.06.2014 | IS 12.06.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| IT 12.02.2014 | LI 30.06.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 18.06.2014 | FI 30.10.2013 | FR 02.06.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | HR 30.10.2013 | IE 16.05.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | LU 16.05.2014 | LV 30.10.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| | | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| (11) 2 165 563 | (51) H04R 1/10 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | MT 23.04.2014 | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | (11) 2 165 936 | (51) B65C 11/00 | MT 26.03.2014 | |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (11) 2 166 456 | (51) G06F 12/02 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| HR 11.09.2013 | IE 29.05.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| LU 29.05.2014 | LV 11.09.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | IE 24.06.2014 | IS 02.08.2014 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | LU 24.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| | | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| | | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | |
| (11) 2 165 578 | (51) H05B 37/03 | (11) 2 165 975 | (51) C01G 49/00 | (11) 2 166 567 | (51) H01L 21/687 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) IS 30.11.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| MC 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| (11) 2 165 609 | (51) A23K 1/16 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | FI 09.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | HR 09.04.2014 | IE 30.06.2014 |
| EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| HR 04.12.2013 | IE 06.06.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 |
| IS 04.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | LU 30.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 06.06.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | | | | |
| (11) 2 165 645 | (51) A61B 3/024 | (11) 2 165 990 | (51) C04B 35/563 | (11) 2 166 604 | (51) H01M 4/96 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| GR 12.12.2013 | IS 11.01.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | IE 16.06.2014 | IS 02.02.2014 | FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | IT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | HR 23.04.2014 | IE 25.06.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | LT 02.10.2013 | LU 16.06.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | LU 25.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| MT 11.09.2013 | | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| | | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| | | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| | | MT 02.10.2013 | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| | | | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| (11) 2 165 715 | (51) A61K 45/00 | (11) 2 165 996 | (51) C07C 43/13 | (11) 2 166 611 | (51) H01M 10/0567 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | FI 25.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| IE 29.05.2014 | IS 18.04.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | GB 18.04.2014 | HR 25.12.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | IE 18.04.2014 | IS 25.04.2014 |
| LU 29.05.2014 | LV 18.12.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | LU 18.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| | | | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| (11) 2 165 733 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 166 270 | (51) F16M 11/34 | (11) 2 166 699 | (51) H04L 12/24 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | ES 25.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | GB 18.04.2014 | HR 25.12.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | FR 26.05.2014 | GB 26.06.2014 | IE 18.04.2014 | IS 25.04.2014 |
| IE 25.06.2014 | IS 23.08.2014 | HR 26.03.2014 | IE 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | LU 18.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| LT 23.04.2014 | LU 25.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | BG 26.06.2014 | | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| | | CY 26.03.2014 | | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| | | DK 26.03.2014 | | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| | | ES 26.03.2014 | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| | | FR 26.05.2014 | | | |
| | | HR 26.03.2014 | | | |
| | | IS 26.07.2014 | | | |
| | | LI 30.04.2014 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 2 167 262 | (51) B23B 51/02 | (11) 2 167 383 | (51) B64D 11/00 | (11) 2 167 592 | (51) C09D 11/00 |
| (84) AT 03.07.2013 CH 30.06.2014 DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 FR 30.06.2014 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LI 30.06.2014 LU 14.06.2014 MC 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 GB 14.06.2014 IE 14.06.2014 IT 03.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 PT 04.11.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 | (84) AT 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LI 30.06.2014 LU 12.06.2014 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 12.06.2014 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 MT 23.10.2013 | (84) AT 07.05.2014 CH 30.06.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LI 30.06.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IE 23.06.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 |
| (11) 2 167 301 | (51) B29C 45/56 | (11) 2 167 432 | (51) C02F 1/24 | (11) 2 167 619 | (51) C10M 133/16 |
| (84) AT 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (84) AT 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 MC 21.08.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 HR 21.08.2013 IT 21.08.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 SI 21.08.2013 MT 21.08.2013 |
| (11) 2 167 337 | (51) B60J 1/12 | (11) 2 167 444 | (51) C04B 24/16 | (11) 2 167 720 | (51) D06F 58/24 |
| (84) AT 28.08.2013 CH 30.04.2014 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 01.04.2014 LI 30.04.2014 LU 01.04.2014 MC 28.08.2013 NO 28.11.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 MT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 | (84) BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 GB 05.06.2014 IE 28.04.2014 LT 05.03.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (84) AT 28.04.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LI 30.06.2014 LU 02.06.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SI 12.03.2014 MT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 CH 30.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IE 02.06.2014 IT 12.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 |
| (11) 2 167 353 | (51) B60R 21/34 | (11) 2 167 469 | (51) C07D 215/36 | (11) 2 167 777 | (51) E06B 9/68 |
| (84) AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GB 09.05.2014 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SK 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 IE 09.05.2014 IT 14.08.2013 LU 09.05.2014 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) MT 15.08.2012 | (84) MT 15.08.2012 | (84) AT 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LU 11.06.2014 MC 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SK 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IE 11.06.2014 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 |
| (11) 2 167 372 | (51) B63B 21/22 | (11) 2 167 471 | (51) C07D 221/06 | (11) 2 167 777 | (51) E06B 9/68 |
| (84) AT 26.02.2014 CH 30.06.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 LI 30.06.2014 LU 27.06.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FR 30.06.2014 IE 27.06.2014 IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014 MT 26.02.2014 | (84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 FI 16.10.2013 IE 23.05.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LU 23.05.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LU 11.06.2014 MC 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SK 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IE 11.06.2014 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 |
| (11) 2 167 372 | (51) B63B 21/22 | (11) 2 167 567 | (51) C08G 77/26 | (11) 2 167 778 | (51) B25D 9/10 |
| (84) AT 26.02.2014 CH 30.06.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 LI 30.06.2014 LU 27.06.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FR 30.06.2014 IE 27.06.2014 IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014 MT 26.02.2014 | (84) AT 07.05.2014 CH 30.06.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 IE 06.06.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GB 07.08.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LI 30.06.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 | (84) BE 19.03.2014 CH 30.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 FR 30.06.2014 IE 17.06.2014 LI 30.06.2014 LU 17.06.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 167 825 | (51) F15B 11/17 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | MT 15.01.2014 | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | (11) 2 167 876 | (51) F23D 14/72 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| IE 04.06.2014 | IS 20.03.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| LU 04.06.2014 | LV 20.11.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | (11) 2 168 202 | (51) H01P 1/20 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| (11) 2 167 829 | (51) F16C 33/12 | (11) 2 167 878 | (51) F24C 3/08 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | FI 30.04.2014 | GB 30.07.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| FI 05.03.2014 | GB 05.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| HR 05.03.2014 | IE 23.04.2014 | IE 14.05.2014 | IS 30.08.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | | |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NO 30.07.2014 | RO 30.04.2014 | (11) 2 168 254 | (51) H04B 7/06 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | | | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | | | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | (11) 2 168 062 | (51) G06F 17/30 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| MT 05.03.2014 | | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| | | CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 | HR 02.04.2014 | IE 13.06.2014 |
| (11) 2 167 838 | (51) F16F 15/134 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | IS 02.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 21.08.2013 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | LT 02.04.2014 | LU 13.06.2014 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | HR 21.05.2014 | IE 29.05.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| FI 21.08.2013 | GB 18.06.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 21.05.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| AT 18.06.2014 | IE 18.06.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | MT 02.04.2014 | |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | | |
| LI 30.06.2014 | LT 21.08.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | (11) 2 168 328 | (51) H04L 12/729 |
| LU 18.06.2014 | LV 21.08.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | (11) 2 168 074 | (51) G06K 7/10 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| (11) 2 167 840 | (51) F16G 5/08 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | IE 30.06.2014 | IS 28.02.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LU 30.06.2014 | LV 30.10.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | | |
| HR 05.03.2014 | IE 23.06.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | (11) 2 168 332 | (51) H04L 1/00 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 |
| LU 23.06.2014 | LV 05.03.2014 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | (11) 2 168 100 | (51) G07C 3/08 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | IE 19.06.2014 | IS 08.05.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LU 19.06.2014 | LV 08.01.2014 |
| | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| (11) 2 167 841 | (51) F16G 11/04 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | MT 08.01.2014 | |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | | |
| FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 168 338 | (51) H04L 27/26 |
| HR 15.01.2014 | IE 12.06.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 12.06.2014 | | | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | (11) 2 168 163 | (51) H01L 29/808 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | FI 12.02.2014 | FR 30.06.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | HR 12.02.2014 | IE 10.06.2014 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 30.06.2014 | LT 12.02.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| LU 10.06.2014 | LV 12.02.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | MT 21.08.2013 | | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | | | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | (11) 2 168 700 | (51) B22D 11/06 | (11) 2 169 554 | (51) G06F 12/08 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| (11) 2 168 340 | (51) H04L 29/06 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | HR 09.04.2014 | IE 18.06.2014 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | IS 09.08.2014 | LI 30.06.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LT 09.04.2014 | LU 18.06.2014 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | | |
| RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | | |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | MT 09.04.2014 | | (11) 2 169 725 | (51) H01L 31/05 |
| (11) 2 168 388 | (51) H04W 36/30 | (11) 2 168 787 | (51) B60C 9/22 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 18.06.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | IE 25.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| LV 07.05.2014 | PL 07.05.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| (11) 2 168 404 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 168 940 | (51) C07C 49/203 | (11) 2 169 749 | (51) H01M 4/92 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IE 03.04.2014 | IS 24.11.2013 | HR 25.12.2013 | IE 11.06.2014 |
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LU 03.04.2014 | LV 24.07.2013 | LT 25.12.2013 | LU 11.06.2014 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| MT 26.06.2013 | | MT 24.07.2013 | | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| (11) 2 168 407 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 168 955 | (51) C07D 307/30 | (11) 2 169 755 | (51) H01M 10/054 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 23.02.2014 | HR 05.03.2014 | IE 29.05.2014 | HR 07.05.2014 | IE 05.06.2014 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| LT 23.10.2013 | LU 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LU 29.05.2014 | LV 05.03.2014 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| (11) 2 168 601 | (51) A61K 47/10 | (11) 2 169 003 | (51) C08F 210/06 | (11) 2 169 817 | (51) H02M 3/28 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| IE 09.05.2014 | IS 21.12.2013 | GB 07.08.2014 | GR 08.08.2014 | HR 14.05.2014 | IE 24.06.2014 |
| LT 21.08.2013 | LU 09.05.2014 | HR 07.05.2014 | IE 02.06.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | (11) 2 170 007 | (51) H04W 68/02 | EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | EE 02.10.2013 | IS 02.02.2014 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 |
| | | LT 02.10.2013 | LU 27.04.2014 | LU 20.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| (11) 2 169 842 | (51) H04J 13/18 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | MT 02.10.2013 | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | | | MT 16.04.2014 | |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | (11) 2 170 050 | (51) A01N 37/34 | (11) 2 170 203 | (51) A61B 18/24 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | (84) MT 18.06.2014 | | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | (11) 2 170 058 | (51) C07D 413/10 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | HR 14.08.2013 | AT 16.06.2014 |
| RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | IE 16.06.2014 | IS 14.12.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | LT 14.08.2013 | LU 16.06.2014 |
| | | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| (11) 2 169 884 | (51) H04W 36/00 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| ES 04.12.2013 | FR 30.06.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | | |
| HR 04.12.2013 | IE 11.06.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | | |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | (11) 2 170 314 | (51) A61K 31/195 |
| LI 30.06.2014 | LT 04.12.2013 | | | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| LU 11.06.2014 | LV 04.12.2013 | (11) 2 170 078 | (51) A01N 57/00 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | FI 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | HR 02.10.2013 | IE 23.05.2014 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | DE 01.11.2014 | DK 26.03.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| MT 04.12.2013 | | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | LT 02.10.2013 | LU 23.05.2014 |
| | | FI 26.03.2014 | FR 26.05.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| (11) 2 169 956 | (51) H04N 5/765 | GB 26.06.2014 | FR 26.05.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | IE 28.04.2014 | HR 26.03.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | IT 26.03.2014 | IS 26.07.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | LT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | MC 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | | |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | NO 26.06.2014 | NL 26.03.2014 | (11) 2 170 316 | (51) A61K 31/557 |
| HR 07.05.2014 | IE 24.06.2014 | PT 28.07.2014 | PL 26.03.2014 | (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | SE 26.03.2014 | RO 26.03.2014 | EE 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | SK 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | | MT 26.03.2014 | LU 20.06.2014 | LV 18.12.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | (11) 2 170 126 | (51) A47G 21/14 | MC 18.12.2013 | RO 18.12.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | MT 18.12.2013 | |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | | |
| | | FI 16.04.2014 | GB 16.07.2014 | (11) 2 170 349 | (51) A61K 31/585 |
| (11) 2 169 961 | (51) H04N 19/523 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | IE 14.06.2014 | IS 16.08.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 | IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 | EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | LU 14.06.2014 | LV 16.04.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| IE 25.06.2014 | IS 05.07.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 |
| LT 05.03.2014 | LU 25.06.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| LV 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | | | MT 07.08.2013 | |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | (11) 2 170 147 | (51) A47L 11/164 | (11) 2 170 350 | (51) A61K 31/70 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| MT 05.03.2014 | | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| | | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| (11) 2 170 004 | (51) H04W 60/04 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | IE 27.06.2014 | IS 15.05.2014 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | LU 27.06.2014 | LV 15.01.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| FI 16.10.2013 | GB 18.06.2014 | MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 18.06.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | | |
| LU 18.06.2014 | LV 16.10.2013 | MT 15.01.2014 | | (11) 2 170 360 | (51) A01N 65/00 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | | | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (11) 2 170 181 | (51) A61B 17/22 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | (11) 2 170 546 | (51) B23H 5/02 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | MT 14.08.2013 | | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | | | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| MT 28.08.2013 | | | | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| (11) 2 170 367 | (51) A61K 38/17 | (11) 2 170 432 | (51) A61M 5/158 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | FR 30.06.2014 | GB 12.06.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | HR 12.03.2014 | IE 05.06.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | HR 06.11.2013 | IS 06.03.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | LU 12.06.2014 | LV 06.11.2013 | LU 05.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| MT 14.05.2014 | | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (11) 2 170 382 | (51) A61K 39/145 | (11) 2 170 459 | (51) A61N 5/00 | (11) 2 170 585 | (51) B29C 65/00 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 | HR 26.02.2014 | IS 26.06.2014 | IE 27.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LU 05.06.2014 | LV 26.02.2014 | LT 13.11.2013 | LU 27.06.2014 |
| NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| | | MT 26.02.2014 | | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| | | | | MT 13.11.2013 | |
| (11) 2 170 403 | (51) C12N 15/113 | (11) 2 170 471 | (51) A63C 19/06 | (11) 2 170 622 | (51) B42D 25/351 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) CY 02.04.2014 | (84) DK 02.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | LU 26.06.2014 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| MC 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| | | ES 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | IE 12.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| (11) 2 170 413 | (51) A61L 28/00 | HR 09.04.2014 | IE 16.06.2014 | IT 02.04.2014 | LU 12.06.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | LU 16.06.2014 | NO 02.07.2014 | PT 04.08.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | RO 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | NL 09.04.2014 | PL 09.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | | |
| HR 12.03.2014 | IE 17.06.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (11) 2 170 644 | (51) B60K 35/00 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | MT 09.04.2014 | | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | | | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| LU 17.06.2014 | LV 12.03.2014 | (11) 2 170 485 | (51) B01D 45/08 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | FI 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | GB 25.06.2014 | HR 05.03.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| | | AT 25.06.2014 | IE 25.06.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| (11) 2 170 424 | (51) A61L 31/10 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | LU 25.06.2014 | LV 05.03.2014 | MT 21.08.2013 | |
| CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | | |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | (11) 2 170 648 | (51) B60N 2/70 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | MT 05.03.2014 | | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 20.05.2014 | | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | (11) 2 170 488 | (51) B01D 46/52 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| | | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| (11) 2 170 429 | (51) A61M 1/36 | HR 14.05.2014 | IE 26.06.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | | |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | (11) 2 170 654 | (51) B60R 21/2165 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | (84) AT 23.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | GR 22.08.2014 | IE 23.05.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | | | HR 21.05.2014 | |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | | | | |

- IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 170 685**
(84) AT 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 170 700**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 170 804**
(84) CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 170 827**
(84) AT 14.08.2013
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 170 870**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (51) **B62D 65/16**
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (51) **B64C 27/51**
(84) BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (51) **C07C 205/37**
(84) DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (51) **C07D 209/34**
(84) CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **C07D 403/14**
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 19.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 170 897**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 170 937**
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 170 944**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 170 954**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 171 015**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 11.06.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 171 018**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
- (51) **C07D 489/02**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **C07K 14/245**
(84) CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 11.06.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (51) **G01N 33/50**
(84) BE 09.04.2014
CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 27.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (51) **G01N 33/53**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **C09K 8/60**
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (51) **C09K 19/34**
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
- FI 22.01.2014
FR 02.06.2014
GB 30.05.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
- FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 171 028**
(84) BG 22.08.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
MC 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
- (11) **2 171 083**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 171 089**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 25.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (11) **2 171 120**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 171 171**
(84) AT 11.06.2014
CH 30.06.2014
DE 01.01.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
- (51) **C11D 3/39**
(84) CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
MT 22.05.2013
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 12.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 25.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (51) **C23C 14/14**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **E04F 10/02**
(84) BE 11.06.2014
CH 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 11.08.2014
GR 12.09.2014
IE 26.06.2014
IT 11.06.2014

- (11) **2 171 913** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 IE 12.06.2014
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013
LU 12.06.2014 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 171 986** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CH 30.06.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 FR 30.06.2014
HR 12.02.2014 IE 23.06.2014
IS 12.06.2014 IT 12.02.2014
LI 30.06.2014 LT 12.02.2014
LU 23.06.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 172 016** (51) **H04N 7/15**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 172 135** (51) **A47C 9/02**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013
HR 07.08.2013 IE 29.04.2014
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LI 30.04.2014 LT 07.08.2013
LU 29.04.2014 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 172 219** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 30.04.2014 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 FR 30.04.2014
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
IE 01.04.2014 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LI 30.04.2014
LT 11.09.2013 LU 01.04.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 172 297** (84) AT 09.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 18.06.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (11) **2 172 400** (84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 172 450** (84) CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 173 071** (84) AT 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 173 137** (84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 173 169** (84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **B23K 10/00** (84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **B65D 1/00** (84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (51) **C07C 311/51** (84) CZ 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 19.06.2014
MC 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (51) **H04L 12/801** (84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (51) **H05B 6/12** (84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **A01N 43/04** (84) DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 173 180** (84) AT 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 173 378** (84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 173 453** (84) AT 19.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 173 469** (84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
MT 18.06.2014
- (11) **2 173 470** (84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 173 520** (84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
- (51) **A23B 4/12** (84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **A61K 39/395** (84) BE 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (51) **B01D 24/28** (84) BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 23.06.2014
IE 23.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
- (51) **B01J 8/06** (84) CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 25.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
- (51) **B01J 8/06** (84) CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **B24B 5/00** (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 28.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | (11) 2 173 716 | (51) C07D 213/127 | DK 28.05.2014 | EE 28.05.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | ES 28.05.2014 | FI 28.05.2014 |
| MT 11.12.2013 | | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 |
| (11) 2 173 541 | (51) B29D 30/68 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IE 10.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | HR 19.03.2014 | IE 19.06.2014 | RO 28.05.2014 | SE 28.05.2014 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 |
| FI 18.12.2013 | GB 28.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | MT 28.05.2014 | |
| IE 28.06.2014 | IS 18.04.2014 | LU 19.06.2014 | LV 19.03.2014 | (11) 2 174 017 | (51) F15B 19/00 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 18.12.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| MC 18.12.2013 | LT 18.12.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| PL 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| RO 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | GB 27.06.2014 |
| SI 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | (11) 2 173 727 | (51) C07D 263/32 | HR 19.03.2014 | AT 27.06.2014 |
| MT 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | IE 27.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| | | CH 30.06.2014 | DK 06.11.2013 | IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 173 582 | (51) B60Q 1/00 | EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | LT 19.03.2014 | LU 27.06.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | HR 06.11.2013 | IE 26.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | IS 06.03.2014 | LI 30.06.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | LT 06.11.2013 | LU 26.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| FI 25.12.2013 | GB 20.06.2014 | NO 06.02.2014 | PT 06.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| IE 20.06.2014 | IS 25.04.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | MT 19.03.2014 | |
| LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | (11) 2 174 055 | (51) F16P 3/20 |
| LU 20.06.2014 | LV 25.12.2013 | (11) 2 173 751 | (51) C07D 487/04 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | IE 12.06.2014 | IS 27.03.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| MT 25.12.2013 | | LT 27.11.2013 | LU 12.06.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| (11) 2 173 646 | (51) B65G 59/00 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | NO 27.02.2014 | RO 27.11.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | (11) 2 173 797 | (51) C08J 9/00 | MT 17.07.2013 | |
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (11) 2 174 304 | (51) G07D 11/00 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 11.06.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | IE 27.06.2014 | IS 23.02.2014 | AT 27.06.2014 | IE 27.06.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | IS 11.10.2014 | IT 11.06.2014 |
| (11) 2 173 691 | (51) C07C 13/04 | LT 23.10.2013 | LU 27.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.06.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) CY 13.11.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 |
| CZ 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | NL 11.06.2014 | NO 11.09.2014 |
| ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 |
| HR 13.11.2013 | IE 13.06.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | RO 11.06.2014 | SE 11.06.2014 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 |
| LT 13.11.2013 | LU 13.06.2014 | MT 23.10.2013 | | MT 11.06.2014 | |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (11) 2 173 872 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 174 371 | (51) H01M 8/24 |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| | | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| (11) 2 173 693 | (51) B01J 21/18 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | IE 30.06.2014 | IS 02.08.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | LT 02.04.2014 | LU 30.06.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| HR 18.12.2013 | IE 30.06.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | MT 24.07.2013 | |
| IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | (11) 2 174 452 | (51) H04W 72/00 |
| LT 18.12.2013 | LU 30.06.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | MT 02.04.2014 | | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | (11) 2 173 965 | (51) E21B 19/00 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | IE 26.06.2014 | IS 29.05.2014 |
| MT 18.12.2013 | | CZ 28.05.2014 | DE 01.01.2015 | LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 |
| | | | | LU 26.06.2014 | LV 29.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | RO 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | | | | |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | (11) 2 174 840 | (51) B60R 21/2338 | (11) 2 175 691 | (51) H05B 6/12 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| (11) 2 174 576 | (51) A47J 27/00 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | GB 26.05.2014 | HR 18.12.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | IE 26.05.2014 | IS 18.04.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| MC 07.08.2013 | PL 07.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | LU 26.05.2014 | LV 18.12.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| MT 07.08.2013 | | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| | | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MT 14.08.2013 | |
| | | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | |
| | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (11) 2 175 739 | (51) A23C 19/082 |
| (11) 2 174 629 | (51) A61F 13/34 | (11) 2 175 006 | (51) C09K 11/64 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CZ 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DE 01.01.2015 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | IE 13.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | ES 24.07.2013 | HR 24.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 |
| FR 15.07.2014 | GB 14.08.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LU 13.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| IE 10.06.2014 | IS 14.09.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | MT 01.01.2014 | |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | | |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (11) 2 175 891 | (51) A61L 2/00 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (84) AT 04.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | | | CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 |
| MT 14.05.2014 | | | | DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 |
| | | (11) 2 175 472 | (51) H01J 37/073 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| (11) 2 174 666 | (51) A61K 31/41 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | HR 04.06.2014 | IE 17.06.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 | IS 04.10.2014 | LI 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 |
| EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | FI 19.02.2014 | FR 30.06.2014 | NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 09.06.2014 | HR 19.02.2014 | IE 19.06.2014 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 |
| LT 18.12.2013 | LU 09.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.02.2014 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | LU 19.06.2014 | LV 19.02.2014 | | |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | (11) 2 176 000 | (51) B02C 4/32 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | CY 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| MT 18.12.2013 | | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| | | | | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| (11) 2 174 737 | (51) B23B 47/28 | (11) 2 175 489 | (51) H01L 27/092 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 30.05.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | MT 31.07.2013 | |
| IE 30.05.2014 | IS 06.03.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | | |
| IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | (11) 2 176 002 | (51) B04C 5/08 |
| LT 06.11.2013 | LU 30.05.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| NL 06.11.2013 | PL 06.11.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | DE 01.01.2015 | EE 30.04.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| | | (11) 2 175 582 | (51) H04L 1/18 | IE 04.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| (11) 2 174 805 | (51) B60C 11/12 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | LU 04.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | MC 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| GB 29.05.2014 | GR 19.12.2013 | HR 04.09.2013 | IE 30.05.2014 | MT 30.04.2014 | |
| HR 18.09.2013 | IE 29.05.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | | |
| IS 18.01.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | (11) 2 176 104 | (51) B60T 8/88 |
| LT 18.09.2013 | LU 29.05.2014 | LU 30.05.2014 | LV 04.09.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.05.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 | FI 18.12.2013 | FR 30.06.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | GB 18.06.2014 | HR 18.12.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| AT 30.06.2014 | IE 30.06.2014 | IE 18.06.2014 | IS 18.04.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | (11) 2 177 527 | (51) C07H 19/06 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | LU 18.06.2014 | LV 18.12.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | IE 27.06.2014 | IS 18.04.2014 |
| (11) 2 176 201 | (51) C07C 7/135 | (11) 2 176 681 | (51) G01S 13/93 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | LU 27.06.2014 | LV 18.12.2013 |
| CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | FI 14.05.2014 | GB 14.08.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| FR 04.08.2014 | GR 05.09.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| HR 04.06.2014 | IE 30.06.2014 | AT 23.06.2014 | IE 23.06.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | (11) 2 177 945 | (51) G02F 1/13 |
| LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | FR 02.06.2014 | GB 19.06.2014 |
| (11) 2 176 415 | (51) C12P 7/42 | (11) 2 177 174 | (51) A61B 19/00 | HR 19.03.2014 | IE 01.05.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LU 01.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | GR 25.10.2013 | IS 24.11.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 10.06.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | MT 19.03.2014 | |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 177 953 | (51) G03G 8/00 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | (11) 2 177 330 | (51) B26F 1/32 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| (11) 2 176 447 | (51) C25D 5/48 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| IE 20.06.2014 | IS 25.04.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| LT 25.12.2013 | LU 20.06.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | | |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | (11) 2 178 165 | (51) H01Q 1/24 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 14.08.2013 | | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| MT 25.12.2013 | | | | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| (11) 2 176 479 | (51) E05B 53/00 | (11) 2 177 472 | (51) B67B 3/20 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | FI 12.03.2014 | FR 02.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | IE 11.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | LT 12.03.2014 | LU 11.05.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 28.02.2014 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| LT 30.10.2013 | LU 23.06.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | PL 26.06.2013 | RO 26.06.2013 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | MT 12.03.2014 | |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | (11) 2 177 522 | (51) C07D 405/12 | (11) 2 178 273 | (51) H04M 1/02 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| MT 30.10.2013 | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| | | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| | | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| | | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| | | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| | | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | IE 09.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| (11) 2 176 656 | (51) G01N 29/32 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | | |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | | |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | | |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | | |
| | | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | | |
| | | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | | |
| | | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | | |
| | | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | | |

- LT 23.04.2014
 LV 23.04.2014
 NL 23.04.2014
 PL 23.04.2014
 RO 23.04.2014
 SI 23.04.2014
 MT 23.04.2014
- (11) **2 178 398**
 (84) AT 13.11.2013
 CH 30.04.2014
 CZ 13.11.2013
 EE 13.11.2013
 FI 13.11.2013
 IE 30.04.2014
 IT 13.11.2013
 LT 13.11.2013
 LV 13.11.2013
 NO 13.02.2014
 PT 13.03.2014
 SI 13.11.2013
 MT 13.11.2013
- (11) **2 178 797**
 (84) AT 22.01.2014
 CH 30.06.2014
 CZ 22.01.2014
 EE 22.01.2014
 FI 22.01.2014
 HR 22.01.2014
 IS 22.05.2014
 LT 22.01.2014
 LV 22.01.2014
 NL 22.01.2014
 PL 22.01.2014
 RO 22.01.2014
 SI 22.01.2014
 MT 22.01.2014
- (11) **2 178 905**
 (84) AT 06.11.2013
 CZ 06.11.2013
 EE 06.11.2013
 FI 06.11.2013
 IS 06.03.2014
 LT 06.11.2013
 LV 06.11.2013
 NO 06.02.2014
 PT 06.03.2014
 SE 06.11.2013
 SK 06.11.2013
- (11) **2 179 065**
 (84) BG 26.09.2013
 CZ 26.06.2013
 EE 26.06.2013
 HR 26.06.2013
 LT 26.06.2013
 MC 26.06.2013
 RO 26.06.2013
 SK 26.06.2013
- (11) **2 179 152**
 (84) AT 07.08.2013
 CZ 07.08.2013
 EE 07.08.2013
 FI 07.08.2013
 HR 07.08.2013
 IT 07.08.2013
 LV 07.08.2013
 NO 07.11.2013
 PT 09.12.2013
 SE 07.08.2013
 SK 07.08.2013
- LU 09.06.2014
 MC 23.04.2014
 NO 23.07.2014
 PT 25.08.2014
 SE 23.04.2014
 SK 23.04.2014
- (51) **A23L 1/015**
 (84) BE 13.11.2013
 CY 13.11.2013
 DK 13.11.2013
 ES 13.11.2013
 HR 13.11.2013
 IS 13.03.2014
 LI 30.04.2014
 LU 30.04.2014
 MC 13.11.2013
 PL 13.11.2013
 RO 13.11.2013
 SK 13.11.2013
- (51) **C01G 3/02**
 (84) BE 22.01.2014
 CY 22.01.2014
 DK 22.01.2014
 ES 22.01.2014
 GB 25.06.2014
 IE 25.06.2014
 LI 30.06.2014
 LU 25.06.2014
 MC 22.01.2014
 NO 22.04.2014
 PT 22.05.2014
 SE 22.01.2014
 SK 22.01.2014
- (51) **C07K 14/33**
 (84) BE 06.11.2013
 DK 06.11.2013
 ES 06.11.2013
 HR 06.11.2013
 IT 06.11.2013
 LU 27.06.2014
 MC 06.11.2013
 PL 06.11.2013
 RO 06.11.2013
 SI 06.11.2013
 MT 06.11.2013
- (51) **C14C 1/00**
 (84) CY 26.06.2013
 DK 26.06.2013
 FI 26.06.2013
 IS 26.10.2013
 LV 26.06.2013
 NO 26.09.2013
 SE 26.06.2013
 MT 26.06.2013
- (51) **F02B 19/10**
 (84) CY 07.08.2013
 DK 07.08.2013
 ES 07.08.2013
 GR 08.11.2013
 IS 07.12.2013
 LT 07.08.2013
 MC 07.08.2013
 PL 07.08.2013
 RO 07.08.2013
 SI 07.08.2013
 MT 07.08.2013
- (11) **2 179 157**
 (84) CH 30.06.2014
 CZ 28.05.2014
 EE 28.05.2014
 FI 28.05.2014
 GR 29.08.2014
 AT 16.06.2014
 LI 30.06.2014
 LV 28.05.2014
 NO 28.08.2014
 PT 29.09.2014
 SE 28.05.2014
 SK 28.05.2014
- (11) **2 179 194**
 (84) AT 20.11.2013
 CZ 20.11.2013
 EE 20.11.2013
 HR 20.11.2013
 IS 20.03.2014
 LT 20.11.2013
 LV 20.11.2013
 NL 20.11.2013
 PL 20.11.2013
 RO 20.11.2013
 SI 20.11.2013
 MT 20.11.2013
- (11) **2 179 484**
 (84) AT 26.05.2014
 CY 11.09.2013
 DK 11.09.2013
 ES 11.09.2013
 FR 02.06.2014
 GR 12.12.2013
 IE 26.05.2014
 IT 11.09.2013
 LT 11.09.2013
 LV 11.09.2013
 NL 11.09.2013
 PL 11.09.2013
 RO 11.09.2013
 SI 11.09.2013
 MT 11.09.2013
- (11) **2 179 497**
 (84) CH 30.06.2014
 DK 20.11.2013
 ES 20.11.2013
 HR 20.11.2013
 IS 20.03.2014
 LI 30.06.2014
 LU 20.06.2014
 MC 20.11.2013
 NO 20.02.2014
 PT 20.03.2014
 SE 20.11.2013
 SK 20.11.2013
- (11) **2 179 713**
 (84) AT 04.09.2013
 CY 04.09.2013
 DK 04.09.2013
 ES 04.09.2013
 GR 05.12.2013
 IS 04.01.2014
 LT 04.09.2013
 MC 04.09.2013
 NO 04.12.2013
 PT 06.01.2014
 SE 04.09.2013
 SK 04.09.2013
- (11) **2 179 732**
 (84) AT 14.05.2014
 CH 30.06.2014
- (51) **F02D 11/10**
 (84) CY 28.05.2014
 DK 28.05.2014
 ES 28.05.2014
 GB 28.08.2014
 HR 28.05.2014
 IE 16.06.2014
 LT 28.05.2014
 NL 28.05.2014
 PL 28.05.2014
 RO 28.05.2014
 SI 28.05.2014
 MT 28.05.2014
- (51) **F16F 1/18**
 (84) CH 30.06.2014
 DK 20.11.2013
 FI 20.11.2013
 IE 18.06.2014
 LI 30.06.2014
 LU 18.06.2014
 MC 20.11.2013
 NO 20.02.2014
 PT 20.03.2014
 SE 20.11.2013
 SK 20.11.2013
- (51) **H02J 7/00**
 (84) CH 31.05.2014
 CZ 11.09.2013
 EE 11.09.2013
 FI 11.09.2013
 GB 26.05.2014
 HR 11.09.2013
 IS 11.01.2014
 LI 31.05.2014
 LU 26.05.2014
 MC 11.09.2013
 NO 11.12.2013
 PT 13.01.2014
 SE 11.09.2013
 SK 11.09.2013
- (51) **G05B 19/19**
 (84) CZ 20.11.2013
 EE 20.11.2013
 FI 20.11.2013
 IE 20.06.2014
 IT 20.11.2013
 LT 20.11.2013
 LV 20.11.2013
 NL 20.11.2013
 PL 20.11.2013
 RO 20.11.2013
 SI 20.11.2013
 MT 20.11.2013
- (51) **A61F 13/15**
 (84) BE 04.09.2013
 CZ 04.09.2013
 EE 04.09.2013
 FI 04.09.2013
 HR 04.09.2013
 IT 04.09.2013
 LV 04.09.2013
 NL 04.09.2013
 PL 04.09.2013
 RO 04.09.2013
 SI 04.09.2013
 MT 04.09.2013
- (51) **A61K 31/365**
 (84) BE 14.05.2014
 DK 14.05.2014
- EE 14.05.2014
 GB 14.08.2014
 HR 14.05.2014
 IS 14.09.2014
 LV 14.05.2014
 NO 14.08.2014
 SI 14.05.2014
 MT 14.05.2014
- (11) **2 179 809**
 (84) AT 30.10.2013
 CH 31.05.2014
 CZ 30.10.2013
 EE 30.10.2013
 FI 30.10.2013
 GB 30.05.2014
 IS 28.02.2014
 LI 31.05.2014
 LU 30.05.2014
 MC 30.10.2013
 PL 30.10.2013
 RO 30.10.2013
 SI 30.10.2013
 MT 30.10.2013
- (11) **2 179 914**
 (84) AT 24.07.2013
 CY 24.07.2013
 DK 24.07.2013
 ES 24.07.2013
 GR 25.10.2013
 IS 24.11.2013
 LT 24.07.2013
 MC 24.07.2013
 NO 24.10.2013
 PT 25.11.2013
 SE 24.07.2013
 SK 24.07.2013
- (11) **2 180 967**
 (84) CY 11.09.2013
 DK 11.09.2013
 ES 11.09.2013
 GR 12.12.2013
 IE 29.05.2014
 LT 11.09.2013
 LV 11.09.2013
 NL 11.09.2013
 PL 11.09.2013
 RO 11.09.2013
 SI 11.09.2013
 MT 11.09.2013
- (11) **2 181 218**
 (84) CY 11.12.2013
 DK 11.12.2013
 ES 11.12.2013
 HR 11.12.2013
 IS 11.04.2014
 LU 14.04.2014
 MC 11.12.2013
 NO 11.03.2014
 PT 11.04.2014
 SE 11.12.2013
 SK 11.12.2013
- (11) **2 181 353**
 (84) CH 30.06.2014
 CZ 04.06.2014
 EE 04.06.2014
 FI 04.06.2014
 HR 04.06.2014
 IE 25.06.2014
 IT 04.06.2014
 LT 04.06.2014
 MC 04.06.2014
- FI 14.05.2014
 GR 15.08.2014
 IE 16.06.2014
 LI 30.06.2014
 NL 14.05.2014
 SE 14.05.2014
 SK 14.05.2014
- (51) **B23B 47/28**
 (84) BE 30.10.2013
 CY 30.10.2013
 DK 30.10.2013
 ES 30.10.2013
 FR 02.06.2014
 IE 30.05.2014
 IT 30.10.2013
 LT 30.10.2013
 LV 30.10.2013
 NL 30.10.2013
 PT 28.02.2014
 SE 30.10.2013
 SK 30.10.2013
- (51) **B62K 17/00**
 (84) BE 24.07.2013
 CZ 24.07.2013
 EE 24.07.2013
 FI 24.07.2013
 HR 24.07.2013
 IT 24.07.2013
 LV 24.07.2013
 NL 24.07.2013
 PL 24.07.2013
 RO 24.07.2013
 SI 24.07.2013
 MT 24.07.2013
- (51) **B23H 7/00**
 (84) CZ 11.09.2013
 EE 11.09.2013
 FI 11.09.2013
 HR 11.09.2013
 IS 11.01.2014
 LU 29.05.2014
 MC 11.09.2013
 NO 11.12.2013
 PT 13.01.2014
 SE 11.09.2013
 SK 11.09.2013
- (51) **D21C 5/02**
 (84) CZ 11.12.2013
 EE 11.12.2013
 FI 11.12.2013
 IE 14.04.2014
 LT 11.12.2013
 LV 11.12.2013
 NL 11.12.2013
 PL 11.12.2013
 RO 11.12.2013
 SI 11.12.2013
 MT 11.12.2013
- (51) **G02B 21/24**
 (84) CY 04.06.2014
 DK 04.06.2014
 ES 04.06.2014
 GR 05.09.2014
 AT 25.06.2014
 IS 04.10.2014
 LI 30.06.2014
 LV 04.06.2014
 NL 04.06.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | | |
| | | MT 09.10.2013 | | | |
| (11) 2 181 380 | (51) G06F 3/0354 | (11) 2 181 758 | (51) B01D 63/02 | (11) 2 183 536 | (51) F27B 13/14 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | GB 27.06.2014 | HR 23.10.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | IE 27.06.2014 | IS 23.02.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IE 15.05.2014 | IS 30.08.2014 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | LV 23.10.2013 | LU 27.06.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | | |
| (11) 2 181 481 | (51) H01M 10/50 | (11) 2 182 766 | (51) H04W 74/08 | (11) 2 183 554 | (51) G01G 19/44 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CY 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | HR 16.04.2014 | AT 27.06.2014 |
| IE 20.06.2014 | IS 28.02.2014 | IE 13.05.2014 | IS 18.04.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 |
| LT 30.10.2013 | LU 20.06.2014 | LU 13.05.2014 | LV 18.12.2013 | LU 27.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | MT 18.12.2013 | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| MT 30.10.2013 | | | | | |
| (11) 2 181 487 | (51) H02B 1/056 | (11) 2 182 846 | (51) A61B 5/053 | (11) 2 183 726 | (51) G06F 7/58 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| FI 18.12.2013 | FR 30.06.2014 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | HR 04.06.2014 | AT 20.06.2014 |
| HR 18.12.2013 | IS 18.04.2014 | HR 25.09.2013 | IE 16.04.2014 | IE 20.06.2014 | IS 04.10.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | IS 25.01.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| LU 11.06.2014 | LV 18.12.2013 | LT 25.09.2013 | LU 16.04.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | | | |
| (11) 2 181 503 | (51) H03K 3/356 | (11) 2 182 940 | (51) A61K 31/352 | (11) 2 183 763 | (51) H01J 61/36 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| HR 21.05.2014 | IE 25.06.2014 | IE 25.06.2014 | IS 12.07.2014 | FR 30.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | IT 12.03.2014 | IE 18.06.2014 | IS 12.07.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | LU 25.06.2014 | LT 12.03.2014 | IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | LV 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | LU 18.06.2014 |
| NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | NL 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 181 534 | (51) H03M 13/00 | (11) 2 182 963 | (51) A61K 36/00 | (11) 2 183 768 | (51) H01L 21/335 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| FI 09.10.2013 | FR 30.04.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| GB 11.04.2014 | HR 09.10.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| IE 11.04.2014 | IS 09.02.2014 | LT 14.08.2013 | IT 14.08.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| IT 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | MC 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| LT 09.10.2013 | LU 11.04.2014 | NO 14.11.2013 | NL 14.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | | PL 14.08.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| | | | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |

- (11) **2 183 884** (51) **H04L 12/40** IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 LU 19.06.2014 LV 16.04.2014 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 185 394** (51) **B60T 17/22** (11) **2 186 854** (51) **C08L 21/00** (11) **2 188 813** (51) **B01D 29/23**
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 CH 31.05.2014 CY 23.10.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
GB 16.07.2014 GR 17.07.2014 FI 23.10.2013 GB 30.05.2014 IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
HR 16.04.2014 AT 21.06.2014 HR 23.10.2013 IE 30.05.2014 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
IE 21.06.2014 IS 16.08.2014 IS 23.10.2013 IT 23.10.2013 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
LI 30.06.2014 LT 16.04.2014 LV 23.10.2013 LT 23.10.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
LU 21.06.2014 LV 16.04.2014 NL 23.10.2013 LV 23.10.2013 PT 04.11.2013 PL 03.07.2013
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 NO 23.01.2014 NL 23.10.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SI 03.07.2013
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 MT 03.07.2013
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014 SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 185 654** (51) **C09C 1/00** (11) **2 188 094** (51) **B25B 23/00** (11) **2 188 824** (51) **H01H 83/20**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 18.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CY 11.12.2013 EE 11.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
FI 18.12.2013 GB 16.06.2014 FI 23.10.2013 GB 09.06.2014 IE 12.05.2014 IS 11.04.2014
HR 18.12.2013 AT 16.06.2014 HR 23.10.2013 AT 09.06.2014 IS 23.02.2014 LT 11.12.2013
IE 16.06.2014 IS 18.04.2014 IE 09.06.2014 IS 23.02.2014 LU 12.05.2014 LV 11.12.2013
LI 30.06.2014 LT 18.12.2013 IT 23.10.2013 LI 30.06.2014 MC 11.12.2013 NO 31.05.2014
LU 16.06.2014 LV 18.12.2013 LT 23.10.2013 LU 09.06.2014 NO 23.01.2014 SE 11.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 11.12.2013 SK 11.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 PL 23.10.2013 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013 RO 23.10.2013 PT 24.02.2014 SK 23.10.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013 SI 23.10.2013 SE 23.10.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 185 575** (51) **B07B 4/02** (11) **2 188 178** (51) **B64D 29/08** (11) **2 189 028** (51) **H04L 1/00**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
FI 22.01.2014 GB 05.06.2014 DK 25.12.2013 EE 25.12.2013 DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
IE 05.06.2014 IS 22.05.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
LI 30.06.2014 LT 22.01.2014 IE 12.06.2014 IS 25.04.2014 GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
LU 05.06.2014 LV 22.01.2014 LI 30.06.2014 LT 25.12.2013 IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014 LU 12.06.2014 LV 25.12.2013 LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 MC 12.06.2013 NL 25.12.2013 MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
SI 22.01.2014 MT 22.01.2014 NO 12.09.2013 NO 23.01.2014 PT 14.10.2013 PL 12.06.2013
RO 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 186 575** (51) **B07B 4/02** (11) **2 188 405** (51) **C23C 14/02** (11) **2 189 460** (51) **C07D 489/02**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 BG 23.07.2014 CH 31.05.2014
FI 05.06.2014 GB 05.06.2014 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
IE 05.06.2014 IS 22.05.2014 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 DE 02.12.2014 DK 23.04.2014
LI 30.06.2014 LT 22.01.2014 IS 14.12.2013 IT 14.08.2013 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
LU 05.06.2014 LV 22.01.2014 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014 MC 14.08.2013 NL 14.08.2013 IE 02.05.2014 IS 23.08.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 IT 23.04.2014 LI 31.05.2014
SI 22.01.2014 MT 22.01.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 186 748** (51) **B65D 81/32** (11) **2 188 690** (51) **G05D 16/06** (11) **2 189 518** (51) **C12C 3/00**
(84) AT 22.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 CH 30.04.2014 CY 04.12.2013 CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 FI 16.04.2014 FR 30.06.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 14.12.2013 IT 14.08.2013 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 22.04.2014 HR 08.01.2014 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 IE 26.06.2014 IS 16.08.2014
LI 30.04.2014 IS 08.05.2014 MC 14.08.2013 NL 14.08.2013 LT 16.04.2014 LU 26.06.2014
LU 22.04.2014 LT 08.01.2014 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
MC 08.01.2014 LV 08.01.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 14.08.2013 MT 14.08.2013 SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 186 837** (51) **C08F 297/00** (11) **2 188 837** (51) **C08F 297/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2013 (84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 CH 30.04.2014 CY 04.12.2013 FI 16.04.2014 FR 30.06.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 IE 26.06.2014 IS 16.08.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 IE 16.04.2014 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 16.04.2014 LU 26.06.2014
IE 19.06.2014 IS 16.08.2014 LI 30.04.2014 LT 04.12.2013 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
MC 04.12.2013

- (11) **2 190 165** (51) **H04L 29/08** RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 (11) **2 192 846** (51) **A23L 1/236**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 SI 25.12.2013 SK 25.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 13.11.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 HR 21.08.2013 DK 13.11.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 (11) **2 191 598** (51) **H04J 14/08** (84) FI 13.11.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 IS 13.03.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 LT 13.11.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 LV 13.11.2013
MC 21.08.2013 NO 21.11.2013 HR 07.08.2013 IE 14.04.2014 MC 26.06.2014
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 NO 13.02.2014
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 LU 14.04.2014 LV 07.08.2013 PT 13.03.2014
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 MC 07.08.2013 NO 07.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
MT 21.08.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 190 665** (51) **B32B 17/10** (11) **2 191 897** (51) **B01L 3/00** (11) **2 192 958** (51) **A61Q 5/08**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (11) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013
IE 11.04.2014 IS 24.11.2013 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013
LT 24.07.2013 LU 11.04.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) IS 28.12.2013 (84) IT 28.08.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 HR 26.02.2014 IE 20.06.2014 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 IS 26.06.2014 IT 26.02.2014 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 LT 26.02.2014 LU 20.06.2014 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
MT 24.07.2013 NL 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 190 865** (51) **C07K 14/415** (11) **2 191 925** (51) **B23K 9/095** (11) **2 192 984** (51) **B01L 3/00**
(84) BE 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 01.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) DK 12.06.2013
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 ES 15.01.2014 EE 15.01.2014 (84) ES 23.09.2013
HR 07.05.2014 IE 30.06.2014 HR 15.01.2014 IE 15.01.2014 (84) GR 13.09.2013
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 IS 15.05.2014 IE 01.04.2014 IS 12.10.2013 HR 12.06.2013
LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 LT 15.01.2014 LI 30.04.2014 LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 LT 15.01.2014 LU 01.04.2014 MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014 LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
MT 07.05.2014 SK 07.05.2014 IS 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (11) **2 191 176** (51) **F16K 1/226** (11) **2 191 925** (51) **B23K 9/095** (11) **2 193 198** (51) **C12N 15/55**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 01.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 (84) DK 12.06.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 (84) ES 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014 (84) ES 23.09.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 (84) HR 15.01.2014 (84) IE 15.01.2014 (84) IS 12.10.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 (84) LT 15.01.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) LT 12.06.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013 (84) LV 15.01.2014 (84) LU 01.04.2014 (84) MC 12.06.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (84) NL 15.01.2014 (84) NO 15.04.2014 (84) NL 12.06.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 (84) PL 15.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) NO 12.09.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) RO 15.01.2014 (84) SE 15.01.2014 (84) PT 14.10.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) SI 15.01.2014 (84) SK 15.01.2014 (84) SE 12.06.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 (84) MT 15.01.2014 (84) SK 12.06.2013 (84) SI 12.06.2013
MT 07.08.2013 SK 07.08.2013 (84) MT 12.06.2013
- (11) **2 191 472** (51) **G11B 27/031** (11) **2 192 039** (51) **F16D 7/02** (11) **2 193 198** (51) **C12N 15/55**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014
CH 31.05.2014 CZ 07.08.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 21.05.2014
CZ 04.09.2013 EE 07.08.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) CZ 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014
EE 04.09.2013 FI 07.08.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) HR 21.05.2014
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 21.05.2014
HR 04.09.2013 IE 27.05.2014 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 11.01.2014 (84) IE 12.06.2014
IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 (84) IT 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 21.09.2014
LT 04.09.2013 LU 27.05.2014 (84) LV 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LT 21.05.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) MC 11.09.2013 (84) LT 21.05.2014
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) LV 21.05.2014
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 (84) PT 13.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) NO 21.08.2014
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NO 21.08.2014
SK 04.09.2013 MT 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 191 472** (51) **G11B 27/031** (11) **2 192 039** (51) **F16D 7/02** (11) **2 193 198** (51) **C12N 15/55**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014
CH 31.05.2014 CZ 07.08.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 21.05.2014
CZ 04.09.2013 EE 07.08.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) CZ 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014
EE 04.09.2013 FI 07.08.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) HR 21.05.2014
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 21.05.2014
HR 04.09.2013 IE 27.05.2014 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 11.01.2014 (84) IE 12.06.2014
IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 (84) IT 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 21.09.2014
LT 04.09.2013 LU 27.05.2014 (84) LV 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LT 21.05.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) MC 11.09.2013 (84) LV 21.05.2014
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) LV 21.05.2014
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 (84) PT 13.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) NO 21.08.2014
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NO 21.08.2014
SK 04.09.2013 MT 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 191 472** (51) **G11B 27/031** (11) **2 192 039** (51) **F16D 7/02** (11) **2 193 198** (51) **C12N 15/55**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014
CH 31.05.2014 CZ 07.08.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 21.05.2014
CZ 04.09.2013 EE 07.08.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) CZ 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014
EE 04.09.2013 FI 07.08.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013 (84) HR 21.05.2014
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 11.01.2014 (84) IE 12.06.2014
HR 04.09.2013 IE 27.05.2014 (84) IT 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 21.09.2014
IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 (84) LV 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LT 21.05.2014
LT 04.09.2013 LU 27.05.2014 (84) NL 11.09.2013 (84) MC 11.09.2013 (84) LV 21.05.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) LV 21.05.2014
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 (84) PT 13.01.2014 (84) PT 15.05.2014 (84) NO 21.08.2014
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NO 21.08.2014
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) RO 21.05.2014
SK 04.09.2013 MT 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 191 587** (51) **H04B 7/04** (11) **2 192 219** (51) **D04B 39/00** (11) **2 193 769** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CH 30.06.2014 CZ 25.12.2013 (84) BG 23.07.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) CZ 28.08.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) CZ 28.08.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 (84) DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014 (84) EE 28.08.2013
FI 25.12.2013 FR 30.06.2014 (84) DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 29.11.2013
HR 25.12.2013 IE 27.06.2014 (84) FR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) GB 23.07.2014 (84) HR 28.08.2013
IS 25.04.2014 LI 30.06.2014 (84) IE 10.06.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) IS 28.12.2013
LT 25.12.2013 LU 27.06.2014 (84) LI 30.06.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) HR 28.08.2013
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013 (84) LU 10.06.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LT 28.08.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) MC 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) MC 28.08.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) NO 28.11.2013
PT 25.12.2013 RO 28.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) RO 23.04.2014 (84) RO 23.04.2014 (84) PT 30.12.2013
SE 28.08.2013 SK 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) SK 23.04.2014 (84) SI 23.04.2014 (84) SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 MT 28.08.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 195 582 | (51) A61L 9/03 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | LU 29.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | FI 08.01.2014 | GB 15.04.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | HR 08.01.2014 | IE 15.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | LT 08.01.2014 | LU 15.04.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| FI 25.09.2013 | FR 02.06.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | | |
| IE 27.05.2014 | IS 25.01.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (11) 2 200 010 | (51) G09G 3/30 |
| IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| LT 25.09.2013 | LU 27.05.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MT 08.01.2014 | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | | | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | (11) 2 197 399 | (51) A61F 9/008 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| MT 25.09.2013 | | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| | | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| (11) 2 196 314 | (51) B41F 19/02 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | MT 31.07.2013 | |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | | |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 200 497 | (51) A61B 1/00 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 15.05.2014 |
| IE 08.05.2014 | IS 16.02.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | | | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| LU 08.05.2014 | LV 16.10.2013 | (11) 2 198 087 | (51) D21H 27/28 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | FI 05.03.2014 | FR 02.06.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | FI 14.08.2013 | FR 30.06.2014 | IE 15.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | IE 09.06.2014 | IS 14.12.2013 | LT 05.03.2014 | LU 15.05.2014 |
| | | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| (11) 2 196 363 | (51) B60R 25/04 | LU 09.06.2014 | LV 14.08.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| EE 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | MT 05.03.2014 | |
| HR 11.09.2013 | IE 30.04.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | |
| IS 11.01.2014 | LI 30.04.2014 | | | (11) 2 200 912 | (51) B65G 21/20 |
| LT 11.09.2013 | LU 30.04.2014 | (11) 2 198 440 | (51) H01H 9/28 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | (84) GB 04.09.2014 | (84) CY 04.06.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | EE 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | HR 05.03.2014 | IE 23.04.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | IE 30.06.2014 | IS 04.10.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| MT 11.09.2013 | | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| | | MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| (11) 2 196 738 | (51) F24C 15/20 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | | |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | MT 04.06.2014 | | (11) 2 201 722 | (51) H04L 12/24 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | | | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | (11) 2 199 924 | (51) G06F 9/44 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| IE 12.06.2014 | IS 23.02.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| LU 12.06.2014 | LV 23.10.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IE 27.05.2014 | IS 16.02.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | LT 16.10.2013 | LU 27.05.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| | | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| (11) 2 197 135 | (51) H04L 1/00 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | MT 19.06.2013 | |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | | |
| EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (11) 2 202 062 | (51) A61F 13/15 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | MT 16.10.2013 | | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | | | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | (11) 2 199 987 | (51) G07D 7/12 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| NO 31.10.2013 | RO 31.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| SI 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | IE 06.06.2014 | IS 22.05.2014 |
| | | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 |
| (11) 2 197 344 | (51) A61B 5/0215 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | LU 06.06.2014 | LV 22.01.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | MC 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | IE 29.06.2014 | IS 11.04.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | (11) 2 204 085 | (51) A01G 31/00 | IE 23.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| MT 22.01.2014 | | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 |
| (11) 2 202 066 | (51) B41F 5/24 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | LU 23.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | | |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | (11) 2 205 551 | (51) C07C 213/08 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | | | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 |
| MT 17.07.2013 | | (11) 2 204 152 | (51) A61F 13/49 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| | | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| (11) 2 202 403 | (51) F02M 47/02 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | FI 08.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | GB 23.04.2014 | HR 08.01.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | IE 23.04.2014 | IS 08.05.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | IE 27.06.2014 | IS 18.04.2014 | LU 23.04.2014 | LV 08.01.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | LU 27.06.2014 | LV 18.12.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (11) 2 205 645 | (51) C08F 4/02 |
| MT 31.07.2013 | | | | (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| | | (11) 2 204 173 | (51) A61K 31/404 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| | | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | EE 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| (11) 2 202 582 | (51) G03G 5/07 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | IE 30.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | LU 30.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | MT 01.01.2014 | |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | | |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | (11) 2 206 505 | (51) A61K 35/74 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | | | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| | | (11) 2 204 623 | (51) F24F 13/078 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| | | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| (11) 2 202 770 | (51) H01H 17/16 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | IE 15.05.2014 | IS 25.04.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | | |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | LU 15.05.2014 | LV 25.12.2013 | (11) 2 206 633 | (51) B60T 1/06 |
| IE 12.06.2014 | IS 25.04.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| LU 12.06.2014 | LV 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | | | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | (11) 2 204 878 | (51) H01Q 1/12 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| | | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 |
| | | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| (11) 2 202 998 | (51) H04R 5/04 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | | |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | (11) 2 206 762 | (51) C10G 2/00 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| IE 03.04.2014 | IS 26.06.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 03.04.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | | | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (11) 2 205 260 | (51) A61P 25/28 | IE 12.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| MT 26.02.2014 | | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (11) 2 210 499 | (51) A23G 1/18 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | MT 19.06.2013 | | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| (11) 2 207 156 | (51) H04L 9/32 | (11) 2 209 253 | (51) H04L 9/32 | FR 30.04.2014 | HR 08.01.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LU 01.04.2014 | LV 08.01.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | EE 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| IE 24.04.2014 | IS 23.02.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | (11) 2 210 500 | (51) A23G 1/18 |
| LT 23.10.2013 | LU 24.04.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | FR 30.04.2014 | HR 18.12.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | MT 19.06.2013 | | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | (11) 2 209 603 | (51) B29C 47/12 | LU 01.04.2014 | LV 18.12.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| MT 23.10.2013 | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| (11) 2 207 303 | (51) H04L 9/32 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | (11) 2 210 501 | (51) A23G 1/18 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | FR 30.04.2014 | HR 11.12.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | LU 01.04.2014 | LV 11.12.2013 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | MT 31.07.2013 | | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | (11) 2 209 840 | (51) C08J 5/00 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BG 22.08.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | CZ 22.05.2013 | DK 22.05.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | EE 22.05.2013 | ES 02.09.2013 | (11) 2 211 136 | (51) G01B 3/16 |
| (11) 2 207 331 | (51) H04M 1/725 | FI 22.05.2013 | GR 23.08.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | HR 22.05.2013 | IS 22.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | MC 22.05.2013 | NO 22.08.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | PL 22.05.2013 | PT 23.09.2013 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | RO 22.05.2013 | SE 22.05.2013 | GB 22.06.2014 | HR 09.10.2013 |
| HR 07.05.2014 | IE 28.05.2014 | SI 22.05.2013 | SK 22.05.2013 | IE 22.06.2014 | IS 09.02.2014 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | MT 22.05.2013 | | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 | (11) 2 210 214 | (51) G10L 17/00 | LT 09.10.2013 | LU 22.06.2014 |
| LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| MT 07.05.2014 | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| (11) 2 207 528 | (51) A61K 9/00 | FR 02.06.2014 | GB 19.06.2014 | MT 09.10.2013 | |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | HR 19.03.2014 | IE 07.05.2014 | (11) 2 211 461 | (51) H03F 3/24 |
| CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | LU 07.05.2014 | LV 19.03.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| HR 09.10.2013 | IE 11.06.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | FI 18.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| LT 09.10.2013 | LU 11.06.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | GB 01.04.2014 | GR 19.12.2013 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | HR 18.09.2013 | IE 01.04.2014 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | (11) 2 210 250 | (51) G10C 3/22 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | LU 01.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| MT 09.10.2013 | | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| (11) 2 208 576 | (51) B24B 23/04 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 19.09.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | FR 30.06.2014 | GB 30.07.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | (11) 2 211 662 | (51) A01M 29/34 |
| ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| GR 20.09.2013 | IE 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 |
| IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | LU 14.06.2014 | LV 30.04.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| LT 19.06.2013 | LU 23.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | IE 29.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | NL 07.05.2014 | PL 07.05.2014 |
| | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| (11) 2 211 837 | (51) A61K 9/08 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (84) CY 13.11.2013 | (84) EE 13.11.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | (11) 2 217 389 | (51) B07C 3/00 |
| HR 13.11.2013 | IS 13.03.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 09.06.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| MT 13.11.2013 | | (11) 2 215 665 | (51) H01L 31/078 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| (11) 2 211 933 | (51) A61M 1/36 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | MT 03.07.2013 | |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | IE 11.06.2014 | IS 15.05.2014 | | |
| HR 07.05.2014 | IE 06.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | (11) 2 217 517 | (51) B65H 3/24 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | LU 11.06.2014 | NL 15.01.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | MC 15.01.2014 | NO 15.01.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | IE 18.04.2014 | IS 13.03.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | | | LT 13.11.2013 | LU 18.04.2014 |
| (11) 2 213 697 | (51) C08G 77/458 | (11) 2 215 752 | (51) H04B 10/071 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | FI 25.09.2013 | FR 30.04.2014 | | |
| HR 04.09.2013 | IE 08.04.2014 | GB 24.04.2014 | GR 26.12.2013 | (11) 2 218 269 | (51) H04W 48/20 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | HR 25.09.2013 | IE 24.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| LU 08.04.2014 | LV 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | LU 24.04.2014 | LV 25.09.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| (11) 2 213 713 | (51) C11D 3/00 | (11) 2 216 454 | (51) E04B 1/76 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | MT 14.08.2013 | |
| CY 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | | |
| EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | FI 30.04.2014 | GB 30.07.2014 | (11) 2 218 752 | (51) C08L 23/04 |
| HR 12.03.2014 | IE 23.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| IS 12.07.2014 | LI 30.06.2014 | AT 05.06.2014 | IE 05.06.2014 | BG 12.09.2013 | CH 30.04.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 23.06.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LT 30.04.2014 | LU 05.06.2014 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | FI 12.06.2013 | GB 03.04.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | GR 13.09.2013 | IE 03.04.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IS 12.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| MT 12.03.2014 | | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LT 12.06.2013 | LU 03.04.2014 |
| | | MT 30.04.2014 | | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| (11) 2 213 731 | (51) C12N 9/22 | (11) 2 216 952 | (51) H04L 27/26 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | MT 12.06.2013 | |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | IE 03.06.2014 | IS 06.03.2014 | | |
| FI 04.12.2013 | IE 23.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 2 219 086 | (51) G04G 5/00 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | LU 03.06.2014 | MC 06.11.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | NO 06.02.2014 | RO 06.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| LU 23.05.2014 | LV 04.12.2013 | MT 06.11.2013 | | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | | | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (11) 2 217 025 | (51) H04W 12/06 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | IE 13.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| MT 04.12.2013 | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| | | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| (11) 2 214 307 | (51) H03F 3/45 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | MT 14.05.2014 | |
| ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | | |

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 220 119 | (51) C07K 16/22 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | | | | |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | | | | |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | | | |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | | | |
| (11) 2 220 986 | (51) A47L 5/24 | (11) 2 223 693 | (51) A61K 31/713 | (11) 2 224 005 | (51) C12N 15/113 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 |
| IE 18.04.2014 | IS 26.07.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | | | |
| MT 26.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 221 827 | (51) G11C 11/56 | (11) 2 223 694 | (51) A61K 31/713 | (11) 2 224 067 | (51) E03D 9/052 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| GR 26.12.2013 | IE 14.05.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | HR 11.09.2013 | IE 08.06.2014 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | LT 11.09.2013 | LU 08.06.2014 |
| LU 14.05.2014 | LV 25.09.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| MT 25.09.2013 | | | | MT 11.09.2013 | |
| (11) 2 223 000 | (51) F16L 1/26 | (11) 2 223 695 | (51) A61K 31/713 | (11) 2 224 562 | (51) H02G 3/04 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) BE 28.02.2014 | (84) CH 28.02.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| CZ 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| HR 11.12.2013 | IE 24.06.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | FR 03.03.2014 | GB 01.04.2014 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | HR 01.01.2014 | IE 23.02.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 24.06.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | IS 01.05.2014 | LI 28.02.2014 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | LT 01.01.2014 | LV 01.01.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | MC 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | NL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| MT 11.12.2013 | | | | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| (11) 2 223 644 | (51) A47L 5/24 | (11) 2 223 696 | (51) A61K 35/14 | (11) 2 225 164 | (51) A45C 11/24 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | EE 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| IE 18.04.2014 | IS 26.07.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | LT 18.12.2013 | LU 20.06.2014 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | | | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | | | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| MT 26.03.2014 | | | | MT 18.12.2013 | |
| (11) 2 223 692 | (51) A61K 31/713 | (11) 2 224 004 | (51) C12N 15/113 | (11) 2 225 949 | (51) A23B 7/02 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 |
| | | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| | | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | FI 06.11.2013 | GB 16.05.2014 |
| | | FR 02.06.2014 | GB 30.05.2014 | HR 06.11.2013 | IE 16.05.2014 |
| | | IE 30.05.2014 | IS 22.05.2014 | IS 06.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LT 06.11.2013 | LU 16.05.2014 |
| | | LU 30.05.2014 | LV 22.01.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| | | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | | |
| | | PL 22.01.2014 | RO 22.01.2014 | | |
| | | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | | |
| | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | (11) 2 228 645 | (51) G01N 33/487 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | (11) 2 230 424 | (51) F16H 61/684 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| MT 06.11.2013 | | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| (11) 2 226 349 | (51) C08K 3/32 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | GB 15.05.2014 | GR 05.12.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | HR 04.09.2013 | IE 15.05.2014 | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | LU 15.05.2014 | LV 04.09.2013 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |
| GB 19.06.2014 | HR 15.01.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| IE 19.06.2014 | IS 15.05.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| LU 19.06.2014 | LV 15.01.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 232 284 | (51) G01R 31/36 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | (11) 2 228 705 | (51) G05G 1/445 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | FI 22.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| (11) 2 226 853 | (51) H01L 33/40 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 | HR 22.01.2014 | IE 09.04.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | GB 04.06.2014 | HR 09.10.2013 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | IE 04.06.2014 | IS 09.02.2014 | LT 22.01.2014 | LU 09.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | LT 09.10.2013 | LU 04.06.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| GB 04.06.2014 | HR 26.02.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| IE 04.06.2014 | IS 26.06.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | MT 22.01.2014 | |
| LT 26.02.2014 | LU 04.06.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | (11) 2 232 856 | (51) H04N 5/782 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | MT 09.10.2013 | | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (11) 2 228 834 | (51) H01L 31/078 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | HR 25.09.2013 | IS 25.01.2014 |
| MT 26.02.2014 | | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | LT 25.09.2013 | LU 28.05.2014 |
| | | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| (11) 2 227 672 | (51) G01B 21/04 | IE 11.06.2014 | IS 15.05.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LU 11.06.2014 | LV 15.01.2014 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | MT 25.09.2013 | |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | (11) 2 232 991 | (51) A01N 41/10 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | (11) 2 228 854 | (51) H01M 4/136 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| | | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| (11) 2 228 075 | (51) A61K 49/00 | FI 05.03.2014 | GB 05.06.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | HR 05.03.2014 | IE 01.04.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | MT 24.07.2013 | |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | (11) 2 236 073 | (51) A47L 15/42 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | HR 06.11.2013 | IE 10.06.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | (11) 2 228 855 | (51) H01M 4/36 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | LU 10.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| | | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| (11) 2 228 086 | (51) A61M 15/00 | GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | IE 01.04.2014 | IS 26.06.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | IT 26.02.2014 | LT 26.02.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 | LU 01.04.2014 | LV 26.02.2014 | (11) 2 236 105 | (51) A61B 19/02 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| MC 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | HR 18.09.2013 | IE 01.04.2014 | (11) 2 237 434 | (51) H04B 1/52 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| IE 01.04.2014 | IS 11.04.2014 | LU 01.04.2014 | LV 18.09.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 |
| LU 01.04.2014 | LV 11.12.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | MT 18.09.2013 | | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | | | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| | | (11) 2 237 034 | (51) G01N 33/497 | | |
| (11) 2 236 244 | (51) B24B 13/06 | (84) AT 03.04.2014 | (84) CY 24.07.2013 | | |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | | |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | (11) 2 237 437 | (51) H04B 3/04 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | FI 24.07.2013 | GB 03.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | IE 03.04.2014 | IS 24.11.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| IE 30.04.2014 | IS 22.05.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | LU 03.04.2014 | LV 24.07.2013 | HR 21.08.2013 | IE 15.04.2014 |
| LU 30.04.2014 | LV 22.01.2014 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | IS 21.12.2013 | LI 30.04.2014 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | LT 21.08.2013 | LU 15.04.2014 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | | | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | | | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| | | (11) 2 237 079 | (51) G02B 3/00 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| | | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 | MT 21.08.2013 | |
| | | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | | |
| | | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | | |
| | | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | (11) 2 237 475 | (51) H04L 12/931 |
| | | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| | | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| | | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| | | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| | | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| | | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | IE 20.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| | | | | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | (11) 2 237 122 | (51) G05B 19/4097 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| | | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| | | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| | | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| | | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| | | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | | |
| | | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | (11) 2 237 482 | (51) H04L 12/26 |
| | | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| | | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| | | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| | | MT 26.06.2013 | | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| | | | | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| | | (11) 2 237 149 | (51) G06F 9/44 | IE 02.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| | | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | IT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| | | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | LT 30.10.2013 | LU 02.04.2014 |
| | | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| | | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| | | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| | | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| | | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| | | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | MT 30.10.2013 | |
| | | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | | |
| | | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | (11) 2 238 393 | (51) F24J 2/52 |
| | | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| | | | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| | | (11) 2 237 194 | (51) G06K 19/077 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| | | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| | | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| | | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| | | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| | | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| | | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| | | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| | | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | MT 21.08.2013 | |
| | | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | | |
| | | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (11) 2 238 943 | (51) A61C 8/00 |
| | | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| | | MT 05.06.2013 | | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| HR 11.09.2013 | IE 03.04.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | MT 31.07.2013 | |
| IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | | | | |
| LU 03.04.2014 | LV 11.09.2013 | (11) 2 239 210 | (51) B65D 85/68 | (11) 2 239 692 | (51) G06K 19/077 |
| MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| MT 11.09.2013 | | IE 08.04.2014 | IS 17.11.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| | | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | MC 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| (11) 2 239 118 | (51) B28B 3/22 | LU 08.04.2014 | LV 17.07.2013 | RO 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| CY 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | | |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 239 808 | (51) H01M 8/04 |
| HR 31.07.2013 | IE 06.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| LT 31.07.2013 | LU 06.04.2014 | | | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | (11) 2 239 376 | (51) E02D 27/42 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 21.08.2013 | HR 25.12.2013 | IE 09.04.2014 |
| MT 31.07.2013 | | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | LT 25.12.2013 | LU 09.04.2014 |
| (11) 2 239 119 | (51) B28B 23/04 | FR 30.04.2014 | GB 03.04.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | IE 03.04.2014 | IS 21.12.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 07.04.2014 | LT 21.08.2013 | LU 03.04.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| HR 01.01.2014 | IE 07.04.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | MT 25.12.2013 | |
| IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | | |
| LU 07.04.2014 | LV 01.01.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | (11) 2 239 834 | (51) H02M 3/156 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | MT 21.08.2013 | | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | | | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | (11) 2 239 562 | (51) G01N 27/404 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| MT 01.01.2014 | | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 |
| | | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| (11) 2 239 147 | (51) B42C 1/12 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | MC 12.06.2013 | NO 12.09.2013 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | IE 06.04.2014 | IS 13.03.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 | MT 12.06.2013 | |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | LT 13.11.2013 | LU 06.04.2014 | | |
| IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (11) 2 239 920 | (51) H04L 29/06 |
| LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 |
| NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | MT 13.11.2013 | | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | | | HR 07.08.2013 | IE 09.04.2014 |
| | | (11) 2 239 596 | (51) G01S 13/93 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 |
| (11) 2 239 150 | (51) B42D 15/00 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | LU 09.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 07.04.2014 | HR 11.09.2013 | IE 09.04.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | MT 07.08.2013 | |
| LU 07.04.2014 | LV 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | | |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | LU 09.04.2014 | LV 11.09.2013 | (11) 2 240 887 | (51) G06K 9/46 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| MT 23.10.2013 | | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| | | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| (11) 2 239 201 | (51) B65D 1/24 | | | IE 30.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (11) 2 239 683 | (51) G06K 7/08 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | LU 30.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | ES 31.07.2013 | HR 31.07.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| HR 25.09.2013 | IE 08.04.2014 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IE 06.04.2014 | LU 06.04.2014 | MT 01.01.2014 | |
| LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | LT 31.07.2013 | LV 06.04.2014 | | |
| LU 08.04.2014 | LV 25.09.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | (11) 2 240 996 | (51) H02K 5/04 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 06.11.2013 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GB 30.06.2014 | HR 06.11.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| IE 30.06.2014 | IS 06.03.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| AT 30.06.2014 | IT 06.11.2013 | MT 15.01.2014 | | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 06.11.2013 | (11) 2 241 344 | (51) A61M 5/168 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | | |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | (11) 2 241 535 | (51) C01C 1/00 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | FI 11.12.2013 | GB 16.04.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | HR 11.12.2013 | IE 16.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| | | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| (11) 2 241 184 | (51) A01M 7/00 | LU 16.04.2014 | LV 11.12.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| CZ 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| IS 05.07.2014 | LI 30.04.2014 | MT 11.12.2013 | | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | (11) 2 241 402 | (51) B25B 5/08 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| SE 17.04.2014 | SI 05.03.2014 | (84) BE 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | | |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | (11) 2 241 670 | (51) D21C 3/24 |
| | | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| (11) 2 241 215 | (51) A47B 55/00 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | GB 14.04.2014 | GR 15.11.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | NO 05.09.2013 | PT 07.10.2013 | HR 14.08.2013 | IE 14.04.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | SI 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | | | LU 14.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| IT 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | (11) 2 241 484 | (51) B60S 1/38 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| LT 07.08.2013 | LU 15.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | IE 16.04.2014 | IS 06.03.2014 | | |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 2 241 716 | (51) E06B 9/42 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | LU 16.04.2014 | LV 06.11.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| MT 07.08.2013 | | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 |
| | | PT 06.03.2014 | MT 06.11.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| (11) 2 241 222 | (51) A47C 21/02 | | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (11) 2 241 500 | (51) B63H 20/08 | FI 08.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | GB 08.04.2014 | HR 08.01.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | IE 08.04.2014 | IS 08.05.2014 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LU 08.04.2014 | LV 08.01.2014 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| MC 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | IE 15.04.2014 | IS 09.02.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | IT 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | LT 09.10.2013 | LU 15.04.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| MT 05.06.2013 | | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| | | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | | |
| (11) 2 241 275 | (51) A61B 17/34 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | (11) 2 241 725 | (51) F01D 15/10 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.09.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | MT 09.10.2013 | | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | | | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| HR 18.09.2013 | IE 15.04.2014 | (11) 2 241 515 | (51) B65D 51/24 | FI 02.04.2014 | FR 02.06.2014 |
| IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 |
| LT 18.09.2013 | LU 15.04.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | HR 02.04.2014 | IE 12.04.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| | | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| (11) 2 241 343 | (51) A61N 1/05 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | | |
| CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | MT 05.06.2013 | | (11) 2 241 763 | (51) F15B 11/05 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | | | (84) GB 14.08.2014 | (84) AT 29.05.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | (11) 2 241 530 | (51) B66C 23/86 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 |
| FI 15.01.2014 | FR 30.04.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 13.04.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 13.04.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | HR 14.05.2014 | IE 29.05.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | (11) 2 242 064 | (51) H01B 1/00 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| MT 14.05.2014 | | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| | | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| (11) 2 241 765 | (51) F15B 13/08 | GR 29.11.2013 | FR 28.08.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 09.10.2013 | IE 16.04.2014 | IS 28.12.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| CZ 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| FI 09.10.2013 | FR 30.04.2014 | LU 16.04.2014 | LV 28.08.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| GB 17.04.2014 | HR 09.10.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | | |
| IE 17.04.2014 | IS 09.02.2014 | NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 | (11) 2 242 332 | (51) H05B 6/80 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.10.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| LU 17.04.2014 | LV 09.10.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 |
| MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | MT 28.08.2013 | | EE 05.06.2013 | FI 05.06.2013 |
| NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | | | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | (11) 2 242 080 | (51) H01H 83/04 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| MT 09.10.2013 | | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| | | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| (11) 2 241 772 | (51) F16C 33/20 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) DK 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | HR 18.09.2013 | IE 16.04.2014 | MT 05.06.2013 | |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 | | |
| HR 18.09.2013 | IE 16.04.2014 | LT 18.09.2013 | LU 16.04.2014 | (11) 2 242 334 | (51) H01L 51/00 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| LT 18.09.2013 | LU 16.04.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| PT 20.01.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | | FR 30.06.2014 | GB 30.07.2014 |
| | | (11) 2 242 081 | (51) H01H 85/02 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| | | (84) CY 18.12.2013 | (84) DK 18.12.2013 | IE 02.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| (11) 2 241 843 | (51) F25B 13/00 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | GB 16.04.2014 | HR 18.12.2013 | LT 30.04.2014 | LU 02.06.2014 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | IE 16.04.2014 | IS 18.04.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LT 18.12.2013 | LU 16.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | MT 30.04.2014 | |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | MT 18.12.2013 | | | |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | | | (11) 2 243 372 | (51) A01P 1/00 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | (11) 2 242 124 | (51) H01L 51/42 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| MT 19.06.2013 | | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| | | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| (11) 2 241 914 | (51) G02B 6/38 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | HR 02.04.2014 | IE 13.04.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| IE 14.04.2014 | IS 24.11.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| LT 24.07.2013 | LU 14.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | | |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (11) 2 243 373 | (51) A01P 1/00 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | (11) 2 242 129 | (51) H01M 4/36 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| MT 24.07.2013 | | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| | | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| (11) 2 242 059 | (51) G21C 17/017 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | HR 25.12.2013 | IE 09.04.2014 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LT 25.12.2013 | LU 09.04.2014 | NO 04.12.2013 | PT 06.01.2014 |
| FI 24.07.2013 | GB 12.04.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| IE 12.04.2014 | IS 24.11.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | MT 04.09.2013 | |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | (11) 2 243 374 | (51) A01P 1/00 |
| LU 12.04.2014 | LV 24.07.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | MT 25.12.2013 | | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | | | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 242 179 | (51) H03K 17/0812 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| MT 24.07.2013 | | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| | | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | (11) 2 243 534 | (51) B01D 46/00 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | IE 22.04.2014 | IS 05.07.2014 |
| MT 24.07.2013 | | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| (11) 2 243 416 | (51) A47L 15/00 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | | |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | MT 19.06.2013 | | (11) 2 243 693 | (51) B62K 21/12 |
| NO 05.09.2013 | PT 07.10.2013 | (11) 2 243 607 | (51) B27M 1/08 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| MT 05.06.2013 | | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 |
| | | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | GB 22.04.2014 | GR 15.11.2013 |
| (11) 2 243 442 | (51) A61C 17/26 | FR 30.04.2014 | GB 20.04.2014 | HR 14.08.2013 | IE 22.04.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 20.04.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | IS 06.03.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | LT 06.11.2013 | LU 20.04.2014 | LU 22.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| HR 08.01.2014 | IE 23.04.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 23.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | MT 06.11.2013 | | | |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | | | (11) 2 243 695 | (51) B63B 9/06 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | (11) 2 243 619 | (51) B27D 5/00 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 29.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| | | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| | | EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | EE 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| (11) 2 243 451 | (51) A61G 5/04 | FR 30.04.2014 | GB 29.04.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | HR 29.01.2014 | IE 22.04.2014 | LT 22.01.2014 | LU 23.04.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LT 29.01.2014 | LU 22.04.2014 | NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 |
| GB 20.04.2014 | GR 25.10.2013 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| HR 24.07.2013 | IE 20.04.2014 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| LT 24.07.2013 | LU 20.04.2014 | RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | | |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | (11) 2 243 703 | (51) B64C 25/40 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | MT 29.01.2014 | | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | | | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (11) 2 243 646 | (51) B60H 1/00 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BG 29.08.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| | | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| (11) 2 243 461 | (51) G06F 19/00 | FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 | IE 14.04.2014 | IS 12.07.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 | HR 29.05.2013 | IS 29.09.2013 | IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 16.02.2014 | PT 30.09.2013 | SE 29.05.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| IT 16.10.2013 | LT 16.10.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| LU 22.04.2014 | LV 16.10.2013 | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | | | | |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (11) 2 243 656 | (51) B60K 35/00 | (11) 2 243 704 | (51) B64D 25/00 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) EE 26.02.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| | | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | SI 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| | | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | | |
| (11) 2 243 510 | (51) A61N 1/05 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | (11) 2 243 726 | (51) B60P 7/06 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | IE 08.04.2014 | IS 02.08.2014 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | FI 25.09.2013 | GB 20.04.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | IE 20.04.2014 | IS 25.01.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 21.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | LU 20.04.2014 | LV 25.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | (11) 2 243 686 | (51) B62D 6/00 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | | |

- (11) **2 243 728** (51) **B65G 13/071**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IE 13.04.2014 IS 11.04.2014
LI 30.04.2014 LT 11.12.2013
LU 13.04.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 243 731** (51) **B65G 57/00**
(84) AT 24.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GB 24.04.2014 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 24.04.2014
IS 18.01.2014 LI 30.04.2014
IT 18.09.2013 LU 24.04.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 243 783** (51) **C07D 519/00**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 15.04.2014 IS 01.05.2014
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014
LU 15.04.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 243 800** (51) **C08J 3/05**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.04.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 13.04.2014 IS 25.04.2014
LI 30.04.2014 LT 25.12.2013
LU 13.04.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 243 840** (51) **C12Q 1/00**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CH 30.04.2014 CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IE 23.04.2014 IS 30.11.2013
LI 30.04.2014 LT 31.07.2013
LU 23.04.2014 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 243 841** (51) **C12Q 1/00**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 IE 23.04.2014
IS 27.03.2014 LI 30.04.2014
LT 27.11.2013 LU 23.04.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 243 849** (51) **C22C 21/00**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 243 856** (51) **C23C 14/28**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013
LU 22.04.2014 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 243 875** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
- (11) **2 243 979** (51) **F16F 9/46**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
IE 16.04.2014 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 30.04.2014
LT 02.10.2013 LU 16.04.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 244 002** (51) **F21S 8/08**
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
- IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **2 244 055** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 NL 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 244 097** (51) **G01S 19/20**
(84) AT 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
FI 26.02.2014 GB 26.05.2014
HR 26.02.2014 IE 20.04.2014
IS 26.06.2014 LI 30.04.2014
LT 26.02.2014 LU 20.04.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 244 148** (51) **G05B 19/42**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 FR 30.04.2014
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 22.04.2014 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LI 30.04.2014
LT 07.08.2013 LU 22.04.2014
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 244 190** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IE 15.04.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 244 210** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 IE 21.04.2014
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013

- LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 244 230**
(84) BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
RO 19.06.2013
- (11) **2 244 239**
(84) AT 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 244 296**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 21.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **2 244 333**
(84) AT 13.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 24.04.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 244 378**
(84) AT 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 244 381**
(84) AT 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.04.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 244 386**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 244 405**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
- (11) **2 244 511**
(84) AT 11.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 15.04.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 244 524**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 244 545**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 14.04.2014
IE 14.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 244 555**
(84) CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 22.04.2014
IT 24.07.2013
LU 22.04.2014
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 245 677**
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 245 940**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 245 950**
(84) AT 27.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 245 953**
(84) CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 26.04.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 245 968**
(84) AT 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
- (51) **G07B 15/00**
(84) CY 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (51) **G08G 5/00**
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 07.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (51) **H01L 27/146**
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 21.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (51) **H01Q 11/08**
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (51) **H03F 1/02**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 01.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (51) **H03F 3/45**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 14.04.2014
IE 14.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (51) **H03L 1/02**
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (51) **H04L 1/18**
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (51) **H04W 52/44**
(84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 30.04.2014
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **H04W 84/18**
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (51) **H05K 7/14**
(84) CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GB 22.04.2014
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (51) **H01L 35/30**
(84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (51) **A22B 5/16**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (51) **A43B 3/12**
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (51) **A45D 1/06**
(84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 30.04.2014
GR 15.11.2013
IE 26.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **A47G 9/02**
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013

- IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 245 977**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 246 032**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 246 104**
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 246 118**
(84) CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 246 122**
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 27.04.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (51) **A61K 8/22**
(84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **A63H 18/10**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **B05B 1/00**
(84) CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (51) **B05B 11/00**
(84) CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 27.07.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 246 139**
(84) AT 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 246 150**
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 28.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **2 246 174**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 246 192**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 06.06.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 246 221**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (51) **B23H 9/10**
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.04.2014
IE 06.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (51) **B23Q 39/02**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (51) **B29C 47/68**
(84) CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (51) **B41J 2/175**
(84) BE 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **B60R 19/30**
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **2 246 229**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 246 248**
(84) AT 27.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 246 270**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 246 275**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 246 279**
(84) AT 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **B60T 17/04**
(84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **B62M 3/00**
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (51) **B65D 77/00**
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **B65G 17/12**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (51) **B65G 57/18**
(84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **B65H 9/00**
(84) BE 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 28.04.2014 | IS 26.07.2014 | RO 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | (11) 2 246 439 | (51) C12Q 1/00 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | (11) 2 246 543 | (51) F02B 37/007 |
| (11) 2 246 288 | (51) B66C 23/22 | IE 23.04.2014 | IS 30.11.2013 | (84) AT 01.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| CY 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LU 23.04.2014 | LV 31.07.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| ES 14.10.2013 | GR 04.10.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | IE 01.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LT 04.09.2013 | LU 01.04.2014 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | (11) 2 246 478 | (51) E02D 5/36 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| MT 03.07.2013 | | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| (11) 2 246 291 | (51) B67C 3/00 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| (84) BE 18.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | (11) 2 246 567 | (51) F04B 5/02 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 | (84) CY 09.10.2013 | (84) CZ 09.10.2013 |
| FI 18.09.2013 | GB 14.04.2014 | LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 | HR 09.10.2013 | IE 16.04.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 18.01.2014 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 | IS 09.02.2014 | LT 09.10.2013 |
| IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | LU 16.04.2014 | LV 09.10.2013 |
| LT 18.09.2013 | LU 14.04.2014 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | MC 09.10.2013 | PL 09.10.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | MT 29.05.2013 | | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 246 479 | (51) E02D 5/36 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | MT 09.10.2013 | |
| SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | (11) 2 246 584 | (51) F16D 13/68 |
| MT 18.09.2013 | | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| (11) 2 246 332 | (51) C07D 231/12 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| DK 18.09.2013 | DE 18.09.2013 | LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 | IE 27.04.2014 | IS 01.05.2014 |
| HR 18.09.2013 | IE 25.05.2014 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 |
| IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | LU 27.04.2014 | LV 01.01.2014 |
| LU 25.05.2014 | LV 18.09.2013 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | MT 29.05.2013 | | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (11) 2 246 496 | (51) E04B 2/96 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | MT 01.01.2014 | |
| MT 18.09.2013 | | FR 30.04.2014 | GB 21.04.2014 | (11) 2 246 586 | (51) F16F 13/30 |
| (11) 2 246 376 | (51) C08F 292/00 | HR 02.10.2013 | IE 21.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 21.04.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | NL 02.10.2013 | PL 02.10.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | HR 14.08.2013 | IE 21.04.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 27.04.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | MT 02.10.2013 | | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | (11) 2 246 504 | (51) E04H 12/08 | LU 21.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | (84) AT 27.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | FR 30.04.2014 | GB 27.04.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| MT 05.03.2014 | | IE 27.04.2014 | IS 18.01.2014 | (11) 2 246 609 | (51) F16L 55/115 |
| (11) 2 246 397 | (51) C09D 5/00 | IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | MC 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | RO 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| GB 27.04.2014 | GR 01.11.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| HR 31.07.2013 | IE 27.04.2014 | (11) 2 246 517 | (51) E06B 9/72 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BG 26.09.2013 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 |
| LT 31.07.2013 | LU 27.04.2014 | CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| | | | | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
| SI 05.06.2013 MT 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | (11) 2 246 915 | (51) H01L 45/00 | (11) 2 246 991 | (51) H04B 7/02 |
| (11) 2 246 654 | (51) F28D 15/02 | (84) AT 31.07.2013 CH 30.04.2014 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 LI 30.04.2014 LU 30.04.2014 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IE 30.04.2014 IT 31.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (84) AT 06.11.2013 CH 30.04.2014 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 30.04.2014 LU 27.04.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 27.04.2014 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 CH 30.04.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 IE 29.04.2014 LI 30.04.2014 LU 29.04.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 | (11) 2 246 942 | (51) H01R 13/717 | (11) 2 247 047 | (51) H04L 25/02 |
| (11) 2 246 806 | (51) G06K 9/00 | (84) CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 GB 08.04.2014 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 GR 11.10.2013 IE 08.04.2014 IT 10.07.2013 LU 08.04.2014 MC 10.07.2013 PT 11.11.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 CH 30.04.2014 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 HR 21.08.2013 IT 21.08.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 SI 21.08.2013 MT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 LI 30.04.2014 LU 30.04.2014 MC 21.08.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 29.04.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CH 30.04.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 30.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (11) 2 246 950 | (51) H02G 3/22 | (11) 2 247 082 | (51) H04M 1/247 |
| (11) 2 246 835 | (51) G09F 9/00 | (84) AT 16.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 31.05.2014 LU 27.05.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 GB 27.05.2014 IE 27.05.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) AT 20.11.2013 CH 30.04.2014 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 LI 30.04.2014 LU 30.04.2014 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IE 30.04.2014 IT 20.11.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013 MT 20.11.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 CH 30.04.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 07.04.2014 LI 30.04.2014 LU 07.04.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 MT 01.01.2014 | (11) 2 246 975 | (51) H03D 7/14 | (11) 2 247 133 | (51) H04W 72/12 |
| (11) 2 246 863 | (51) H01B 7/02 | (84) AT 26.02.2014 CH 30.04.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 GB 26.05.2014 IE 28.04.2014 IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014 MT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FR 30.04.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 LI 30.04.2014 LU 28.04.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 | (84) AT 04.09.2013 CH 30.04.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LI 30.04.2014 LU 27.04.2014 MC 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 27.04.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 CY 07.08.2013 DK 07.08.2013 ES 07.08.2013 GR 08.11.2013 IE 14.04.2014 LI 30.04.2014 LU 14.04.2014 MC 07.08.2013 NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 SE 07.08.2013 SK 07.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 CZ 07.08.2013 EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 RO 07.08.2013 SI 07.08.2013 MT 07.08.2013 | (11) 2 246 984 | (51) H03M 1/10 | (11) 2 247 815 | (51) E21B 7/08 |
| (11) 2 246 867 | (51) H01H 33/42 | (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013 | (84) AT 25.09.2013 CY 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 GB 20.06.2014 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 PT 27.01.2014 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 IE 20.06.2014 IT 25.09.2013 LU 20.06.2014 MC 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013 MT 25.09.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 FI 25.12.2013 IE 29.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LU 29.04.2014 MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SI 25.12.2013 MT 25.12.2013 | | | | |

- (11) **2 248 442** (51) **A47B 88/14** LU 04.05.2014 LV 11.12.2013
(84) CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
EE 24.07.2013 HR 24.07.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
NO 24.10.2013 SI 24.07.2013 SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 248 501** (51) **A61G 7/10** (11) **2 248 599** (51) **B05C 5/02**
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
CH 31.05.2014 CY 19.02.2014 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 GB 07.05.2014 GR 08.11.2013
HR 19.02.2014 IE 07.05.2014 HR 07.08.2013 IE 07.05.2014
IS 19.06.2014 IT 19.02.2014 IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LI 31.05.2014 LT 19.02.2014 LT 07.08.2013 LU 07.05.2014
LU 07.05.2014 LV 19.02.2014 LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
MC 19.02.2014 NO 19.02.2014 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
MT 19.02.2014 SK 19.02.2014 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 248 504** (51) **A61G 12/00** (11) **2 248 615** (51) **B22C 9/06**
(84) AT 07.05.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
GB 07.05.2014 HR 06.11.2013 IE 05.05.2014 IS 13.03.2014
IE 07.05.2014 IS 06.03.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013
LI 31.05.2014 LT 06.11.2013 NO 13.02.2014 MC 13.11.2013
LU 07.05.2014 LV 06.11.2013 RO 13.11.2013 PT 13.03.2014
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 SI 13.11.2013 SE 13.11.2013
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 MT 13.11.2013 SK 13.11.2013
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 248 517** (51) **A61K 9/08** (11) **2 248 624** (51) **B23K 15/00**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
BG 26.06.2014 CH 31.05.2014 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
CY 26.03.2014 CZ 31.05.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 FR 30.04.2014 HR 01.01.2014
IE 08.05.2014 IS 26.07.2014 IE 30.04.2014 IS 01.05.2014
LI 31.05.2014 LT 26.03.2014 LT 01.01.2014 LU 30.04.2014
LU 08.05.2014 LV 26.03.2014 LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 248 533** (51) **A61K 39/02** (11) **2 248 633** (51) **B25B 23/00**
(84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
IE 05.05.2014 IS 06.03.2014 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
MT 06.11.2013 SK 06.11.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 248 565** (51) **A63G 27/00** (11) **2 248 640** (51) **B26D 5/00**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 13.11.2013
EE 10.07.2013 GR 11.10.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 IE 07.05.2014 IS 13.03.2014
RO 10.07.2013 MT 10.07.2013 LI 31.05.2014 LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (11) **2 248 595** (51) **B05D 3/04** (11) **2 248 915** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 IE 05.05.2014 IS 18.01.2014
IE 04.05.2014 IS 11.04.2014 LT 18.09.2013 LU 05.05.2014
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013
- (11) **2 248 651** (51) **B29C 45/17**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
- (11) **2 248 676** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 248 707** (51) **B62B 7/06**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 248 736** (51) **B65D 55/08**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
FR 30.04.2014 GB 28.04.2014
HR 11.12.2013 IE 28.04.2014
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014
LT 11.12.2013 LU 28.04.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 248 768** (51) **C02F 1/52**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
FI 24.07.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (11) 2 249 073 | (51) F16L 37/10 | (11) 2 249 224 | (51) G05G 1/30 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| MT 18.09.2013 | | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| | | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | HR 26.03.2014 | IE 28.04.2014 |
| (11) 2 248 951 | (51) E02D 5/76 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 08.05.2014 | MT 19.06.2013 | | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 08.05.2014 | | | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | (11) 2 249 137 | (51) G01M 3/28 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| LU 08.05.2014 | LV 15.01.2014 | (84) AT 08.05.2013 | (84) BE 08.05.2013 | MT 26.03.2014 | |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | BG 08.08.2013 | CY 08.05.2013 | | |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 | (11) 2 249 289 | (51) G06K 9/64 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | EE 08.05.2013 | FI 08.05.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | GR 09.08.2013 | HR 08.05.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | IS 08.09.2013 | LT 08.05.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| | | LV 08.05.2013 | MC 08.05.2013 | FI 06.11.2013 | GB 20.04.2014 |
| (11) 2 248 980 | (51) E06B 9/06 | NL 08.05.2013 | NO 08.08.2013 | HR 06.11.2013 | IE 20.04.2014 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 | IS 06.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | RO 08.05.2013 | SE 08.05.2013 | LT 06.11.2013 | LU 20.04.2014 |
| FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | SI 08.05.2013 | SK 08.05.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | | | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (11) 2 249 176 | (51) G01S 11/06 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | MT 06.11.2013 | |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | | |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | HR 09.10.2013 | IE 14.04.2014 | (11) 2 249 311 | (51) G06T 7/20 |
| | | IS 09.02.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| (11) 2 248 996 | (51) F01D 5/14 | LT 09.10.2013 | LU 14.04.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| IE 04.05.2014 | IS 01.05.2014 | MT 09.10.2013 | | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | | | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| LU 04.05.2014 | LV 01.01.2014 | (11) 2 249 203 | (51) G03B 15/04 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | | |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | (11) 2 249 366 | (51) H01H 71/46 |
| MT 01.01.2014 | | FI 04.12.2013 | FR 30.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| | | HR 04.12.2013 | IE 23.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| (11) 2 249 032 | (51) F03G 7/06 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.12.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | LU 23.04.2014 | LV 04.12.2013 | HR 04.09.2013 | IE 06.05.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | IS 04.01.2014 | LI 31.05.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | LT 04.09.2013 | LU 06.05.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | | | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | (11) 2 249 221 | (51) G05B 19/40A | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | MT 04.09.2013 | |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | | |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | (11) 2 249 442 | (51) H01R 25/14 |
| | | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| (11) 2 249 055 | (51) F16D 65/12 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.12.2013 | GB 04.05.2014 | GR 12.12.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | HR 11.09.2013 | IE 04.05.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| IE 03.05.2014 | IS 11.04.2014 | LU 04.05.2014 | LV 11.09.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| LU 03.05.2014 | LV 11.12.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | MT 10.07.2013 | |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | | | | |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | | |

- (11) **2 249 493** (51) **H04B 10/077** GR 13.09.2013 IS 12.10.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 IT 12.06.2013 LT 12.06.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 18.12.2013 LV 12.06.2013 MC 12.06.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 NL 12.06.2013 PL 12.06.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013 SK 20.11.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 SE 12.06.2013 SI 12.06.2013 MT 12.06.2013
IE 05.05.2014 IS 18.04.2014 SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 249 494** (51) **H04B 17/00** (11) **2 250 330** (51) **E04F 15/02**
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 EE 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 11.12.2013 FI 11.12.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 IS 11.04.2014 IE 24.06.2014
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013 LU 24.06.2014 LT 11.12.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 MC 11.12.2013 LV 11.12.2013
MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 11.04.2014 NO 11.03.2014
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SI 11.12.2013 RO 11.12.2013
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 11.12.2013 MT 11.12.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 249 494** (51) **H04B 17/00** (11) **2 250 873** (51) **A01D 69/02**
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013 (84) BG 01.08.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 CZ 01.05.2013 CZ 01.05.2013
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 EE 01.05.2013 EE 01.05.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 FI 01.05.2013 FI 01.05.2013
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013 GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 LV 01.05.2013 MC 01.05.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 NL 01.05.2013 NO 01.08.2013
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013 RO 01.05.2013 SE 01.05.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 SK 01.05.2013 SK 01.05.2013
- (11) **2 249 514** (51) **H04L 12/14** (11) **2 250 880** (51) **A01K 51/00**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CZ 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 09.10.2013 EE 09.10.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 09.10.2013 FI 09.10.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 HR 09.10.2013 HR 09.10.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 IS 09.02.2014 IS 09.02.2014
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 LT 09.10.2013 LT 09.10.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 LU 10.05.2014 LU 10.05.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013 SE 09.10.2013 SE 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (11) **2 249 520** (51) **H04L 12/931** (11) **2 250 927** (51) **A47B 55/02**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
BG 30.07.2014 CH 31.05.2014 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 EE 03.07.2013 EE 03.07.2013
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
FR 30.06.2014 GR 31.07.2014 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
HR 30.04.2014 IE 07.05.2014 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
LI 31.05.2014 LT 30.04.2014 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014 NL 03.07.2013 PT 04.11.2013
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 PL 03.07.2013 SE 03.07.2013
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014 MT 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **2 249 523** (51) **H04L 12/707** (11) **2 250 930** (51) **A47B 83/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
CH 30.04.2014 CY 18.12.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
HR 18.12.2013 IE 22.04.2014 IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
IS 18.04.2014 LI 30.04.2014 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
LT 18.12.2013 LU 22.04.2014 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 249 528** (51) **H04L 12/801** (11) **2 250 935** (51) **A47B 88/04**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 07.05.2014
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 EE 07.05.2014 GR 08.08.2014
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 IE 09.05.2014 LT 20.11.2013
- (11) **2 249 542** (51) **H04L 29/06** (11) **2 249 543** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BG 12.06.2014
BG 02.07.2014 CH 30.04.2014 CY 12.03.2014 CY 12.03.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 DK 12.03.2014 DK 12.03.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 12.03.2014 FI 12.03.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 12.07.2014 IS 12.07.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 LI 30.04.2014 LI 30.04.2014
IE 08.04.2014 IS 02.08.2014 LV 12.03.2014 LV 12.03.2014
IT 02.04.2014 LT 30.04.2014 NL 12.03.2014 NL 12.03.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 NO 02.07.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 PL 02.04.2014
NO 02.07.2014 NO 02.07.2014 RO 02.04.2014 RO 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 SI 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 MT 02.04.2014
SK 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 249 603** (51) **H04W 36/08** (11) **2 249 621** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CH 30.04.2014 CY 12.03.2014 CZ 10.07.2013 CZ 10.07.2013
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 EE 10.07.2013 EE 10.07.2013
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 FI 10.07.2013 FI 10.07.2013
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 HR 10.07.2013 HR 10.07.2013
IT 12.03.2014 LI 30.04.2014 IT 10.07.2013 IT 10.07.2013
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 LV 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 NL 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 12.06.2014 NO 12.03.2014 PL 12.03.2014 PL 10.07.2013
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 RO 10.07.2013 RO 10.07.2013
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014 SI 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014 MT 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 249 621** (51) **H05B 33/08** (11) **2 249 699** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
BG 30.07.2014 CH 31.05.2014 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013
DK 30.04.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 HR 20.11.2013
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 20.03.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 HR 30.04.2014 LT 20.11.2013
IE 04.05.2014 IS 30.08.2014 IS 30.08.2014 LV 20.11.2013
IT 30.04.2014 LI 31.05.2014 LI 31.05.2014 LT 20.11.2013
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 LV 30.04.2014 LT 20.11.2013
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 NL 30.04.2014 LT 20.11.2013
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014 PL 30.04.2014 LT 20.11.2013
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 RO 30.04.2014 LT 20.11.2013
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014 SI 30.04.2014 LT 20.11.2013
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014 MT 30.04.2014 LT 20.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| MC 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | LT 25.12.2013 | LU 05.05.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | | | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | (11) 2 251 099 | (51) B07B 4/02 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| MT 07.05.2014 | | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 21.08.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| | | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| (11) 2 250 968 | (51) A61B 17/64 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | MT 25.12.2013 | |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | HR 21.08.2013 | IE 07.05.2014 | | |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | IS 21.12.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 251 264 | (51) B65B 7/01 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LT 21.08.2013 | LU 07.05.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| IE 15.05.2014 | IS 11.04.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| LT 11.12.2013 | LU 15.05.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | HR 28.08.2013 | IE 23.04.2014 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| PT 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | LU 23.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | MT 21.08.2013 | | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | | | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| MT 11.12.2013 | | (11) 2 251 105 | (51) B08B 15/02 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| | | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| (11) 2 250 984 | (51) A61F 13/15 | CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 | HR 02.04.2014 | IE 11.05.2014 | (11) 2 251 295 | (51) B66B 5/04 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| FI 05.03.2014 | IE 25.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| IS 05.07.2014 | LI 31.05.2014 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| LT 05.03.2014 | LU 25.05.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| RO 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | | | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| SK 05.03.2014 | GR 08.12.2015 | (11) 2 251 166 | (51) B27G 11/00 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| CZ 25.05.2015 | MT 05.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| | | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| (11) 2 251 048 | (51) A61L 27/36 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | FR 07.07.2014 | GB 07.08.2014 | | |
| BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | (11) 2 251 298 | (51) B66F 9/075 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | IE 12.05.2014 | IS 07.09.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 06.11.2013 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| HR 09.04.2014 | IE 29.06.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | HR 06.11.2013 | IE 05.05.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 |
| LU 29.06.2014 | LV 09.04.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | LU 05.05.2014 | LV 06.11.2013 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | | | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | (11) 2 251 168 | (51) B27L 5/00 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| | | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | | |
| (11) 2 251 096 | (51) B05B 15/12 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | (11) 2 251 323 | (51) C07C 253/34 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 07.08.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| FI 07.08.2013 | FR 30.04.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| GB 30.04.2014 | GR 08.11.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| HR 07.08.2013 | IE 30.04.2014 | | | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | (11) 2 251 171 | (51) B27N 7/00 | IE 14.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| LU 30.04.2014 | LV 07.08.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | FI 02.04.2014 | FR 02.06.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | HR 02.04.2014 | IE 12.05.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 | MT 23.04.2014 | |
| | | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | | |
| (11) 2 251 098 | (51) B05C 7/08 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | (11) 2 251 361 | (51) C08L 23/12 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | | | FI 02.10.2013 | FR 02.06.2014 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | (11) 2 251 223 | (51) B60K 17/28 | GB 04.05.2014 | HR 02.10.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 25.12.2013 | IE 04.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | LT 02.10.2013 | LU 04.05.2014 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | HR 25.12.2013 | IE 05.05.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | (11) 2 251 572 | (51) F16J 15/32 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| MT 02.10.2013 | | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| (11) 2 251 437 | (51) C12Q 1/68 | | | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 | (11) 2 251 501 | (51) E04F 15/02 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| HR 04.12.2013 | IS 04.04.2014 | FI 25.09.2013 | HR 25.09.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| IT 04.12.2013 | LT 04.12.2013 | IE 14.05.2014 | IS 25.01.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| LU 13.05.2014 | LV 04.12.2013 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 | | |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | LU 14.05.2014 | LV 25.09.2013 | (11) 2 251 636 | (51) G01B 9/02 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | MC 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| | | | | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| (11) 2 251 453 | (51) C23C 16/505 | (11) 2 251 508 | (51) E05B 15/02 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| (84) CY 11.12.2013 | (84) FI 11.12.2013 | (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| HR 11.12.2013 | IS 11.04.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| LU 12.05.2014 | MC 11.12.2013 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| NO 11.03.2014 | RO 11.12.2013 | HR 15.01.2014 | IE 03.05.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| MT 11.12.2013 | | LU 03.05.2014 | LV 15.01.2014 | | |
| (11) 2 251 467 | (51) D03D 27/10 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | (11) 2 251 639 | (51) G01B 11/25 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | NO 15.04.2014 | PT 15.05.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | MT 15.01.2014 | | GB 10.05.2014 | GR 29.11.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | | | HR 28.08.2013 | IE 10.05.2014 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | (11) 2 251 525 | (51) E21B 43/08 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | LT 28.08.2013 | LU 10.05.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | EE 29.05.2013 | ES 09.09.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | HR 29.05.2013 | IS 29.09.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| | | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| (11) 2 251 469 | (51) D04B 15/06 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | MT 28.08.2013 | |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | | |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | (11) 2 251 649 | (51) G01D 11/24 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | | | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (11) 2 251 556 | (51) F16C 29/02 | GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 |
| NO 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | IE 12.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | IT 26.02.2014 | LT 26.02.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LU 12.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| MT 17.07.2013 | | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| | | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| (11) 2 251 479 | (51) D06F 37/28 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | | |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | (11) 2 251 715 | (51) G02B 1/11 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | MT 03.07.2013 | | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 02.07.2014 | | | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | (11) 2 251 560 | (51) F16D 25/08 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| IE 14.05.2014 | IS 02.08.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | IE 15.04.2014 | IS 11.04.2014 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | LU 15.04.2014 | LV 11.12.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | IE 26.04.2014 | IS 16.08.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| | | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| (11) 2 251 497 | (51) E04B 1/86 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | | |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | (11) 2 251 749 | (51) G04G 15/00 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 23.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | | | FI 22.01.2014 | GB 11.05.2014 |
| | | | | HR 22.01.2014 | IE 11.05.2014 |

- (11) **2 253 335** (51) **A61L 11/00** GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013 NO 10.10.2013 RO 10.07.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
IE 06.05.2014 IS 04.01.2014 MT 10.07.2013
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 253 365** (51) **B01D 33/04**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 31.05.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IE 04.05.2014
IS 08.05.2014 LI 31.05.2014
LT 08.01.2014 LU 04.05.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 253 441** (51) **B27D 5/00**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CH 31.05.2014 CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 FR 02.06.2014
GB 18.05.2014 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 IE 18.05.2014
IS 04.01.2014 LI 31.05.2014
LT 04.09.2013 LU 18.05.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 253 451** (51) **B29C 49/58**
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 GB 06.05.2014
HR 18.12.2013 IE 06.05.2014
IS 18.04.2014 LI 31.05.2014
LT 18.12.2013 LU 06.05.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 253 477** (51) **B42C 5/02**
(84) AT 21.05.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 02.06.2014
HR 11.12.2013 IE 21.05.2014
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 21.05.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 253 500** (51) **B60N 2/015**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013
- (11) **2 253 525** (51) **B61L 27/00**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 30.04.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013
GB 07.04.2014 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 07.04.2014
IS 18.01.2014 LI 30.04.2014
LT 18.09.2013 LU 07.04.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 253 557** (51) **F25D 3/08**
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 IE 06.05.2014
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LT 27.11.2013 LU 06.05.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 253 566** (51) **B65H 3/08**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 253 567** (51) **B65H 18/26**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 253 576** (51) **B66C 23/68**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GB 07.05.2014 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IE 07.05.2014
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013
LU 07.05.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 253 594** (51) **C02F 1/52**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 FR 30.04.2014
GB 27.04.2014 GR 26.12.2013
IE 27.04.2014 IS 25.01.2014
IT 25.09.2013 LI 30.04.2014
LT 25.09.2013 LU 27.04.2014
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **2 253 598** (51) **C03B 17/06**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 31.05.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GB 14.08.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IE 21.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 31.05.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 253 635** (51) **C07D 491/22**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 28.04.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 253 711** (51) **C12Q 1/26**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
FR 30.04.2014 HR 01.01.2014
IE 28.04.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LU 28.04.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 253 753** (51) **D05B 11/00**
(84) BG 12.06.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
GB 12.06.2014 HR 12.03.2014
IE 12.05.2014 IS 12.07.2014
LI 31.05.2014 LT 12.03.2014
LU 12.05.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 253 756 | (51) D06F 39/14 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | LU 14.05.2014 | LV 16.10.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | MT 04.09.2013 | |
| HR 14.05.2014 | IE 22.05.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | | |
| IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | | |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | | | | |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | | | | |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | | | | |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | | | | |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | | | | |
| MT 14.05.2014 | | | | | |
| (11) 2 253 776 | (51) E04F 15/02 | (11) 2 253 930 | (51) G01B 21/04 | (11) 2 254 140 | (51) H01H 71/32 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | FI 27.11.2013 | GB 19.05.2014 |
| GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | HR 27.11.2013 | IE 19.05.2014 |
| IE 24.05.2014 | IS 26.06.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IS 27.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LT 27.11.2013 | LU 19.05.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 24.05.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | | MT 27.11.2013 | |
| MT 26.02.2014 | | | | | |
| (11) 2 253 782 | (51) E04H 12/12 | (11) 2 253 966 | (51) G01R 31/319 | (11) 2 254 170 | (51) H02N 2/06 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 08.01.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| EE 14.08.2013 | HR 14.08.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| IS 14.12.2013 | LI 31.05.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| LT 14.08.2013 | LU 19.05.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | GB 10.05.2014 | HR 08.01.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | FR 30.06.2014 | GB 30.07.2014 | IE 10.05.2014 | IS 08.05.2014 |
| NO 14.11.2013 | SI 14.08.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | IE 18.05.2014 | IS 30.08.2014 | LU 10.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| | | IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| | | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| | | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| | | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | | |
| | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | | |
| (11) 2 253 792 | (51) E06B 3/96 | (11) 2 253 970 | (51) G01V 1/30 | (11) 2 254 223 | (51) H02M 1/08 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 |
| EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | IE 30.04.2014 | IS 22.05.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | HR 14.08.2013 | IE 15.04.2014 |
| PT 11.11.2013 | NO 10.07.2013 | LU 30.04.2014 | LV 22.01.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| SE 10.07.2013 | RO 10.07.2013 | MC 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| SK 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | LU 15.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| | MT 10.07.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| | | MT 22.01.2014 | | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| | | | | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| | | | | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| | | | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| (11) 2 253 805 | (51) F01D 25/18 | (11) 2 254 007 | (51) G04B 9/00 | (11) 2 254 239 | (51) H03F 1/32 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CY 01.01.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | DK 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 06.11.2013 | IE 19.05.2014 | IS 01.05.2014 | ES 28.08.2013 | FR 28.08.2013 |
| IE 24.05.2014 | IS 06.03.2014 | LT 01.01.2014 | LU 19.05.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | IE 11.05.2014 | IS 28.12.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 24.05.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | LU 11.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | | | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | | | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| MT 06.11.2013 | | | | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| (11) 2 253 888 | (51) F23R 3/12 | (11) 2 254 040 | (51) G06F 7/02 | (11) 2 254 254 | (51) H04W 52/02 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| FI 16.10.2013 | FR 02.06.2014 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 |
| HR 16.10.2013 | IE 14.05.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| | | IE 19.05.2014 | IS 04.01.2014 | | |
| | | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 | | |
| | | LT 04.09.2013 | LU 19.05.2014 | | |

- (11) **2 255 720** (51) **A61B 1/01** GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
(84) AT 18.12.2013 IE 26.05.2014 IS 16.08.2014
CH 31.05.2014 LI 31.05.2014 LT 16.04.2014
CZ 18.12.2013 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
EE 18.12.2013 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
FI 18.12.2013 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
IE 03.05.2014 SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
LI 31.05.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 255 957** (51) **B29C 70/34**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 255 973** (51) **B41M 7/00**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CH 31.05.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
IE 03.05.2014 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 31.05.2014
LT 13.11.2013 LU 03.05.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 255 974** (51) **B42D 3/10**
(84) BE 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NO 19.09.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 255 985** (51) **B60K 1/04**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 255 009** (51) **B60T 1/06**
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 255 938** (51) **B28B 17/00**
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FR 16.06.2014 GB 16.07.2014
- (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 30.04.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 20.04.2014 IS 18.04.2014
LI 30.04.2014 LT 18.12.2013
LU 20.04.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 255 909** (51) **B23C 5/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 30.04.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 20.04.2014 IS 18.04.2014
LI 30.04.2014 LT 18.12.2013
LU 20.04.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 256 022** (51) **B62K 21/08**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CH 30.04.2014 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
IE 29.04.2014 IS 23.02.2014
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013
LU 29.04.2014 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 256 065** (51) **B65D 88/14**
(84) AT 18.12.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IS 18.04.2014
LI 31.05.2014 LT 18.12.2013
LU 28.05.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 256 081** (51) **B66F 9/06**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 256 232** (51) **C23C 28/00**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 31.05.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
IE 28.05.2014 IS 28.02.2014
IT 30.10.2013 LI 31.05.2014
LT 30.10.2013 LU 28.05.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 256 234** (51) **C30B 15/10**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
GB 27.05.2014 HR 06.11.2013
IE 27.05.2014 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 31.05.2014
LT 06.11.2013 LU 27.05.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013

- (11) **2 256 247** (51) **E01C 19/48** LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
(84) AT 25.05.2014 (84) CH 31.05.2014 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
HR 23.10.2013 IE 25.05.2014 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
IS 23.02.2014 LI 31.05.2014
LT 23.10.2013 LU 25.05.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 256 253** (51) **E02D 29/12** (11) **2 256 403** (51) **F21K 99/00**
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **2 256 253** (51) **E02D 29/12** (11) **2 256 404** (51) **F21V 29/02**
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013 IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 256 279** (51) **E06B 1/70** (11) **2 256 522** (51) **G01V 8/14**
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014 FI 20.11.2013 GB 27.04.2014
FR 30.04.2014 GB 29.04.2014 HR 20.11.2013 IE 27.04.2014
HR 29.01.2014 IE 19.04.2014 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LU 27.04.2014 LV 20.11.2013
LU 19.04.2014 LV 29.01.2014 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014 MT 20.11.2013
- (11) **2 256 342** (51) **F03D 7/02** (11) **2 256 545** (51) **G02F 1/139**
(84) AT 28.05.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 HR 06.11.2013 IE 16.05.2014
IE 28.05.2014 IS 18.01.2014 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
IT 18.09.2013 LI 31.05.2014 LI 31.05.2014 LT 06.11.2013
LT 18.09.2013 LU 28.05.2014 LU 16.05.2014 LV 06.11.2013
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 256 364** (51) **F16F 9/56** (11) **2 256 560** (51) **G03G 15/20**
(84) CH 31.05.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 CH 31.05.2014 CY 14.05.2014
FI 21.05.2014 FR 21.07.2014 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
GB 21.08.2014 GR 22.08.2014 EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
HR 21.05.2014 IE 26.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 HR 14.05.2014 IE 27.05.2014
LI 31.05.2014 LT 21.05.2014 IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 LI 31.05.2014 LT 14.05.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
MT 21.05.2014 IS 17.11.2013 SK 14.05.2014
- (11) **2 256 379** (51) **F16H 59/06** (11) **2 256 673** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 29.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 IE 12.04.2014 IE 06.11.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
- (11) **2 256 565** (51) **G05B 19/042** (11) **2 256 581** (51) **G05G 5/03**
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 BG 19.06.2014 CH 31.05.2014
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
IS 03.11.2013 IT 03.07.2013 HR 19.03.2014 IE 19.05.2014
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 IS 19.07.2014 LI 31.05.2014
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 LT 19.03.2014 LU 19.05.2014
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
SK 03.07.2013 MT 03.07.2013 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 256 632** (51) **G06F 9/48** (11) **2 256 640** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 DK 24.07.2013 FI 24.07.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 ES 24.07.2013 HR 24.07.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 256 644** (51) **G06F 17/30** (11) **2 256 644** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013 CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 HR 06.11.2013 IE 12.04.2014
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 LI 30.04.2014 LT 06.11.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 LU 12.04.2014 LV 06.11.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | (11) 2 257 031 | (51) H04M 1/02 |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | HR 02.10.2013 | IE 26.05.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| IE 29.05.2014 | IS 06.03.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LU 26.05.2014 | LV 02.10.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 29.05.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| | | (11) 2 256 911 | (51) H02M 3/335 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| (11) 2 256 723 | (51) G10L 19/22 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | MT 26.06.2013 | |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | | |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | (11) 2 257 035 | (51) H04M 1/60 |
| HR 16.10.2013 | IE 19.05.2014 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 | HR 09.04.2014 | IE 26.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 19.05.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | IE 26.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| MT 16.10.2013 | | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| | | MT 09.04.2014 | | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| (11) 2 256 772 | (51) H01H 9/52 | (11) 2 256 925 | (51) H03H 9/64 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | | |
| HR 04.09.2013 | IE 26.04.2014 | FI 25.12.2013 | FR 02.06.2014 | (11) 2 257 133 | (51) H05B 41/295 |
| IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 | GB 20.05.2014 | HR 25.12.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| LT 04.09.2013 | LU 26.04.2014 | IE 20.05.2014 | IS 25.04.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | LU 20.05.2014 | LV 25.12.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| | | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| | | | | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| | | | | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| | | | | MT 10.07.2013 | |
| (11) 2 256 848 | (51) C01B 3/38 | (11) 2 256 974 | (51) H03M 13/11 | (11) 2 257 457 | (51) B62D 5/04 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | IE 06.05.2014 | IS 01.05.2014 | HR 07.08.2013 | IE 01.04.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 27.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LU 06.05.2014 | LV 01.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | LU 01.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | MT 01.01.2014 | | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | | | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| MT 09.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 256 849 | (51) H01M 8/04 | (11) 2 256 995 | (51) H04L 12/46 | (11) 2 257 493 | (51) B67D 9/02 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 21.08.2013 | IE 23.06.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 26.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 18.05.2014 | IS 21.12.2013 | LI 30.06.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 27.05.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LT 21.08.2013 | LU 23.06.2014 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | LU 18.05.2014 | LV 12.03.2014 | NO 21.11.2013 | SI 21.08.2013 |
| LU 27.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (11) 2 257 996 | (51) H01L 31/078 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 256 879 | (51) H01S 3/22 | | | | |
| (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | | | | |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | MT 19.03.2014 | |
| FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 | FR 30.06.2014 | GB 05.06.2014 | (11) 2 258 482 | (51) B02C 18/06 |
| HR 23.04.2014 | IE 11.06.2014 | HR 05.03.2014 | IE 01.06.2014 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 |
| LU 11.06.2014 | LV 23.04.2014 | LU 01.06.2014 | LV 05.03.2014 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | NO 12.09.2013 | PT 14.10.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | MT 05.03.2014 | | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| | | | | MT 12.06.2013 | |
| (11) 2 258 160 | (51) A01D 41/12 | (11) 2 258 279 | (51) A61B 17/064 | (11) 2 258 596 | (51) B61F 3/04 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CZ 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | FI 14.08.2013 | HR 14.08.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | MT 14.08.2013 | |
| MT 17.07.2013 | | | | | |
| (11) 2 258 238 | (51) G09F 7/18 | (11) 2 258 283 | (51) A61B 17/16 | (11) 2 258 597 | (51) B61F 5/52 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | FI 16.10.2013 | GB 02.06.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | HR 16.10.2013 | IE 02.06.2014 |
| FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 |
| HR 08.01.2014 | IE 03.06.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | LU 02.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 03.06.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | NO 16.01.2014 | PT 17.02.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | MT 16.10.2013 | |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | | | | |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | | | | |
| MT 08.01.2014 | | | | | |
| (11) 2 258 253 | (51) A61B 1/06 | (11) 2 258 284 | (51) A61B 17/16 | (11) 2 258 615 | (51) B64C 27/28 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | HR 05.03.2014 | IE 10.05.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| HR 07.05.2014 | IE 02.06.2014 | LU 10.05.2014 | LV 05.03.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | MT 05.03.2014 | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | | | | |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | | | | |
| (11) 2 258 257 | (51) A61B 3/12 | (11) 2 258 304 | (51) A61C 7/14 | (11) 2 258 618 | (51) B65B 9/13 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | HR 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| FR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | LT 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| IS 07.09.2014 | IE 07.05.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | IT 07.05.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| LV 07.05.2014 | LT 07.05.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| NO 07.08.2014 | NL 07.05.2014 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| RO 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| SI 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | | | | |
| MT 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | | | | |
| (11) 2 258 270 | (51) A61B 8/00 | (11) 2 258 467 | (51) B01F 9/00 | (11) 2 258 623 | (51) B65C 9/04 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 09.04.2014 | GB 09.07.2014 |
| | | HR 19.03.2014 | IE 04.06.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| | | IS 19.07.2014 | AT 04.06.2014 | IE 04.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| | | LU 04.06.2014 | LV 19.03.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| | | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| | | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (11) 2 258 927 | (51) F01D 21/00 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | GB 01.06.2014 | HR 27.11.2013 |
| MT 09.04.2014 | | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | IS 27.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | LU 01.06.2014 | LV 27.11.2013 |
| (11) 2 258 629 | (51) B65D 77/06 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | HR 11.09.2013 | IE 05.05.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | LU 05.05.2014 | LV 11.09.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | | |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | (11) 2 259 066 | (51) G01N 33/576 |
| LU 05.06.2014 | LV 18.09.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | | | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | (11) 2 258 962 | (51) F16F 9/32 | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | LU 19.05.2014 | LV 13.11.2013 |
| | | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| (11) 2 258 652 | (51) B62B 3/06 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | MT 13.11.2013 | |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | | |
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | (11) 2 259 074 | (51) G01P 3/487 |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| PL 19.06.2013 | RO 19.06.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | | | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | (11) 2 259 013 | (51) G01B 11/25 | IE 31.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| | | (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 | LT 05.03.2014 | LU 31.05.2014 |
| (11) 2 258 824 | (51) C12C 1/02 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | IE 25.05.2014 | IS 20.03.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | LT 20.11.2013 | LU 25.05.2014 | RO 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| FI 04.09.2013 | GB 03.06.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | | |
| IE 03.06.2014 | IS 04.01.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (11) 2 259 098 | (51) G02B 5/02 |
| IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.12.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 04.09.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 31.05.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | MT 20.11.2013 | | EE 04.12.2013 | ES 29.05.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | | | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (11) 2 259 020 | (51) G01C 19/72 | IE 28.05.2014 | IS 04.04.2014 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | LT 04.12.2013 | LU 28.05.2014 |
| | | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| (11) 2 258 828 | (51) C12C 1/10 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | GB 21.08.2014 | GR 22.08.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | HR 21.05.2014 | IE 02.06.2014 | RO 04.12.2013 | SE 29.05.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| FI 04.09.2013 | GB 03.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | MT 04.12.2013 | |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | | |
| IE 03.06.2014 | IS 04.01.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | (11) 2 259 145 | (51) G03G 9/08 |
| IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 04.09.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (11) 2 259 032 | (51) G01G 21/28 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| | | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| (11) 2 258 833 | (51) C12N 5/074 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | | |
| HR 12.03.2014 | IE 27.05.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (11) 2 259 267 | (51) G11C 13/02 |
| IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | MT 19.06.2013 | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | | | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (11) 2 259 041 | (51) G01M 17/06 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| | | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (11) 2 259 881 | (51) B21B 31/06 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| MT 21.08.2013 | | | | ES 09.09.2013 | GR 30.08.2013 |
| (11) 2 259 270 | (51) H01B 7/285 | (11) 2 259 522 | (51) H04L 27/26 | HR 29.05.2013 | IS 29.09.2013 |
| (84) BE 25.12.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | AG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| HR 25.12.2013 | IE 01.06.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 |
| IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| LU 01.06.2014 | LV 25.12.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 |
| MC 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | HR 09.04.2014 | IE 06.05.2014 | MT 29.05.2013 | |
| RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | | |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | | |
| | | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | |
| | | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (11) 2 259 935 | (51) B60G 7/00 |
| | | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| (11) 2 259 315 | (51) H01L 27/11 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 | MT 09.04.2014 | | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | | | FI 22.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | (11) 2 259 558 | (51) H04M 1/23 | GB 22.04.2014 | HR 22.01.2014 |
| FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IE 07.04.2014 | IS 22.05.2014 |
| IE 04.06.2014 | IS 19.06.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 |
| IT 19.02.2014 | LI 30.06.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LU 07.04.2014 | LV 22.01.2014 |
| LT 19.02.2014 | LU 04.06.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | MT 22.01.2014 | |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | | |
| MT 19.02.2014 | | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | (11) 2 260 047 | (51) B01J 31/24 |
| | | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| | | MT 24.07.2013 | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| (11) 2 259 358 | (51) H01L 51/42 | (11) 2 259 657 | (51) H04W 76/04 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | FR 30.04.2014 | GR 22.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | HR 21.08.2013 | IE 08.04.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | LT 21.08.2013 | LU 08.04.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| IE 04.06.2014 | IS 23.02.2014 | IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 04.06.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 260 090 | (51) C10M 169/00 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | | | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | | | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| | | (11) 2 259 660 | (51) H05B 41/28 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| (11) 2 259 363 | (51) H01L 51/52 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | GB 01.04.2014 | GR 29.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | HR 28.08.2013 | IE 01.04.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | HR 04.09.2013 | IE 28.05.2014 | LU 01.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| IE 01.06.2014 | IS 23.02.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 01.06.2014 | LU 28.05.2014 | LV 04.09.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | | |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (11) 2 260 116 | (51) C22C 5/04 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| MT 23.10.2013 | | | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| | | (11) 2 259 863 | (51) B01D 53/14 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| (11) 2 259 370 | (51) H01M 4/31 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | FR 05.05.2014 | GB 05.06.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | HR 05.03.2014 | IE 01.04.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 01.04.2014 | IS 18.01.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 04.06.2014 | IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LT 18.09.2013 | LU 01.04.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| LU 04.06.2014 | LV 05.03.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | | |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | | | | |

- (11) **2 260 130** (51) **CA0B 30/00** LI 30.04.2014 LT 26.02.2014 (11) **2 260 774** (51) **A61B 17/06**
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 LU 08.04.2014 LV 26.02.2014 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
EE 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 27.11.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 NO 26.05.2014 PL 26.02.2014 CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013
LU 03.04.2014 LV 23.10.2013 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SK 26.02.2014 MT 26.02.2014 IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 (11) **2 260 647** (51) **H04N 9/04** LI 30.06.2014 LU 27.11.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
(11) **2 260 138** (51) **D06F 58/08** (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
(84) AT 08.04.2014 (84) BG 12.09.2013 (84) ES 31.07.2013 FI 31.07.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
CZ 12.06.2013 (84) DK 12.06.2013 (84) GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
EE 12.06.2013 FI 12.06.2013 IS 30.11.2013 IT 31.07.2013 SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
GB 08.04.2014 GR 13.09.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 (11) **2 260 886** (51) **A61M 1/14**
HR 12.06.2013 IE 08.04.2014 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013
LU 08.04.2014 LV 12.06.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
NO 12.09.2013 PT 14.10.2013 SK 31.07.2013 MT 31.07.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013 (11) **2 260 652** (51) **H04W 8/00** IE 09.04.2014 IS 28.02.2014
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 IT 30.10.2013 LI 30.04.2014
MT 12.06.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 21.08.2013 LT 30.10.2013 LU 09.04.2014
(11) **2 260 141** (51) **D06P 1/38** (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013 CH 08.05.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013 FI 21.08.2013 FR 30.04.2014 HR 21.08.2013 PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
EE 08.05.2013 ES 19.08.2013 IE 04.04.2014 IS 21.12.2013 LI 30.04.2014 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013 IT 21.08.2013 LU 04.04.2014 MC 21.08.2013 MT 30.10.2013
HR 08.05.2013 IS 08.09.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013
IT 08.05.2013 LT 08.05.2013 NO 21.11.2013 RO 21.08.2013 SK 21.08.2013
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013 RO 21.08.2013 SI 21.08.2013 MT 21.08.2013
NL 08.05.2013 NO 08.08.2013 (11) **2 260 696** (51) **A01K 1/015** (84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.06.2014
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) CH 30.06.2014
RO 08.05.2013 SE 08.05.2013 (84) EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013 (84) FI 01.01.2014 (84) GB 11.06.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014
MT 08.05.2013 (84) GR 09.08.2013 (84) HR 01.01.2014 (84) IE 11.06.2014 (84) IE 11.06.2014
(11) **2 260 292** (51) **G01N 1/28** (84) IS 01.05.2014 (84) LI 30.06.2014 (84) IT 04.09.2013
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) LT 01.01.2014 (84) LU 11.06.2014 (84) LU 28.05.2014
CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) MC 04.09.2013
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PL 04.09.2013
EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013 (84) RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) RO 04.09.2013
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SI 04.09.2013
IE 01.04.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) MT 01.01.2014 (84) MT 04.09.2013
IT 30.10.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) (11) **2 260 915** (51) **B01D 1/00** (84) AT 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
LV 30.10.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) BE 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014
NL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) SE 04.09.2013 (84) DE 01.01.2015
RO 08.05.2013 (84) SK 08.05.2013 (84) PT 06.01.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) EE 26.03.2014
SI 08.05.2013 (84) MT 08.05.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) FI 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014
MT 08.05.2013 (84) SK 08.05.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) GB 26.06.2014
(11) **2 260 307** (51) **G01N 33/74** (84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) ES 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) FR 30.06.2014 (84) HR 26.03.2014
CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) IE 26.03.2014 (84) IT 26.03.2014
EE 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) LU 08.06.2014 (84) LU 08.06.2014
HR 26.03.2014 (84) IE 03.04.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) (11) **2 260 747** (51) **A47J 39/00** (84) DK 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013
LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) NO 26.06.2014
NL 26.03.2014 (84) NL 10.07.2013 (84) PT 28.07.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) PT 28.07.2014
HR 26.03.2014 (84) IE 03.04.2014 (84) SE 10.07.2013 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) (11) **2 260 767** (51) **A61B 10/02** (11) **2 261 022** (51) **B32B 1/08**
NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
PL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
RO 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) MT 01.01.2014 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) EE 14.08.2013
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
MT 26.03.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
(11) **2 260 307** (51) **G01N 33/74** (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
EE 26.03.2014 (84) IE 03.04.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) LV 26.03.2014
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014
LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) NO 26.06.2014
NL 26.03.2014 (84) NL 10.07.2013 (84) PT 28.07.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) PT 28.07.2014
HR 26.03.2014 (84) IE 03.04.2014 (84) SE 10.07.2013 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) (11) **2 260 767** (51) **A61B 10/02** (11) **2 261 022** (51) **B32B 1/08**
NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
PL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
RO 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) MT 01.01.2014 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
MT 26.03.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
(11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
FI 26.02.2014 (84) IE 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.02.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
IS 26.06.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
FI 26.02.2014 (84) IE 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.02.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
IS 26.06.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
FI 26.02.2014 (84) IE 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.02.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
IS 26.06.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
FI 26.02.2014 (84) IE 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.02.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
IS 26.06.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
FI 26.02.2014 (84) IE 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.02.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
IS 26.06.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
FI 26.02.2014 (84) IE 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.02.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
IS 26.06.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013
FI 26.02.2014 (84) IE 08.04.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IE 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014 (84) AT 08.06.2014
HR 26.02.2014 (84) IT 26.02.2014 (84) (11) **2 260 523** (51) **H01M 2/16** (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
IS 26.06.2014 (84

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
| (11) 2 261 046 | (51) B41M 5/52 | (11) 2 261 113 | (51) B63H 1/14 | (11) 2 261 308 | (51) C10L 3/06 |
| (84) AT 22.01.2014 CY 22.01.2014 DK 22.01.2014 ES 22.01.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 LU 29.04.2014 MC 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 IE 29.04.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 PL 22.01.2014 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014 MT 22.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 HR 19.02.2014 IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 PT 19.06.2014 SI 19.02.2014 MT 19.02.2014 | (84) CY 19.02.2014 DK 19.02.2014 FI 19.02.2014 IE 01.06.2014 LI 30.06.2014 LU 01.06.2014 MC 19.02.2014 RO 19.02.2014 SK 19.02.2014 | (84) AT 19.06.2013 BG 19.09.2013 CZ 19.06.2013 ES 30.09.2013 HR 19.06.2013 IT 19.06.2013 NL 19.06.2013 PT 21.10.2013 SI 19.06.2013 MT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 CY 19.06.2013 DK 19.06.2013 GR 20.09.2013 IS 19.10.2013 MC 19.06.2013 NO 19.09.2013 RO 19.06.2013 SK 19.06.2013 |
| (11) 2 261 059 | (51) B60C 9/20 | (11) 2 261 118 | (51) B64C 25/42 | (11) 2 261 327 | (51) C12N 9/14 |
| (84) AT 28.08.2013 CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 GB 25.05.2014 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LU 25.05.2014 MC 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 25.05.2014 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 MT 28.08.2013 | (84) AT 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 CZ 20.11.2013 ES 20.11.2013 IE 05.04.2014 IT 20.11.2013 LU 05.04.2014 MC 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013 MT 20.11.2013 |
| (11) 2 261 069 | (51) B60K 1/04 | (11) 2 261 137 | (51) B65D 81/107 | (11) 2 261 402 | (51) C30B 29/60 |
| (84) CH 31.05.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 10.05.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GB 10.05.2014 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 LU 10.05.2014 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (84) AT 13.11.2013 CH 30.06.2014 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 GB 09.06.2014 IE 09.06.2014 IT 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SI 13.11.2013 MT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 FR 30.06.2014 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 | (84) AT 16.10.2013 CH 30.06.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 30.06.2014 LU 12.06.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 |
| (11) 2 261 090 | (51) B60R 21/0136 | (11) 2 261 138 | (51) B65D 81/32 | (11) 2 261 407 | (51) D04B 15/88 |
| (84) AT 28.08.2013 CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 HR 28.08.2013 IT 28.08.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SK 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 MC 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 SI 28.08.2013 MT 28.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IE 08.06.2014 LI 30.06.2014 LU 08.06.2014 MC 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SI 25.12.2013 MT 25.12.2013 | (84) CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 | (84) AT 07.05.2014 CH 31.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 GB 07.08.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 FR 07.07.2014 GR 08.08.2014 IE 28.05.2014 LI 31.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 |
| (11) 2 261 091 | (51) B60R 21/26 | (11) 2 261 149 | (51) B65G 57/06 | (11) 2 261 412 | (51) D05B 1/18 |
| (84) AT 16.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 31.05.2014 LU 31.05.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 GB 31.05.2014 IE 31.05.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 GB 05.05.2014 IE 05.05.2014 LI 31.05.2014 LU 05.05.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 | (84) CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013 | (84) CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 SE 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SI 14.08.2013 |
| (11) 2 261 305 | (51) C09K 21/14 | (11) 2 261 305 | (51) C09K 21/14 | (11) 2 261 424 | (51) E02D 17/08 |
| (84) EE 20.11.2013 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013 | (84) IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 MT 20.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013 | (84) IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 MT 20.11.2013 | (84) CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GB 11.05.2014 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 IE 11.05.2014 IT 14.08.2013 LU 11.05.2014 MC 14.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | GB 07.08.2014 | GR 08.08.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | HR 07.05.2014 | IE 26.05.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 | | |
| | | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | (11) 2 261 805 | (51) G06F 12/12 |
| (11) 2 261 441 | (51) E04G 11/48 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| FI 18.09.2013 | GB 02.06.2014 | | | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | (11) 2 261 504 | (51) H02K 7/18 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 |
| IE 02.06.2014 | IS 18.01.2014 | (84) BE 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| LU 02.06.2014 | LV 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | GB 09.06.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| NO 18.12.2013 | PT 20.01.2014 | IE 09.06.2014 | IS 18.01.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| SE 18.09.2013 | LU 09.06.2014 | LT 18.09.2013 | LU 09.06.2014 | MT 31.07.2013 | |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | |
| | | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 261 810 | (51) G06F 13/38 |
| (11) 2 261 444 | (51) E04H 12/08 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| (84) BG 12.09.2013 | (84) GR 13.09.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| IS 12.10.2013 | MC 12.06.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| RO 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | | | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| | | (11) 2 261 588 | (51) F41A 27/12 | FI 25.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| (11) 2 261 452 | (51) A61G 3/06 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | GB 31.05.2014 | GR 26.12.2013 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | HR 25.09.2013 | IE 31.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| CZ 30.04.2014 | DE 01.01.2015 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LV 31.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IE 31.05.2014 | IS 19.07.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| HR 30.04.2014 | IE 03.06.2014 | LU 31.05.2014 | LV 19.03.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 30.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 2 261 811 | (51) G06F 13/38 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | | | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (11) 2 261 589 | (51) F41G 3/06 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| (11) 2 261 483 | (51) F02B 41/10 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | IE 21.05.2014 | IS 19.07.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| FR 30.04.2014 | HR 02.10.2013 | LU 21.05.2014 | LV 19.03.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| IE 10.04.2014 | IS 02.02.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| IT 02.10.2013 | LT 02.10.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | |
| LU 10.04.2014 | LV 02.10.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (11) 2 261 879 | (51) G09F 3/10 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | | | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | (11) 2 261 662 | (51) G01N 33/543 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | HR 18.09.2013 | IE 14.06.2014 |
| | | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 |
| (11) 2 261 490 | (51) F02D 41/14 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | LU 14.06.2014 | LV 18.09.2013 |
| (84) AT 26.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | HR 22.01.2014 | IE 10.06.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | LU 10.06.2014 | LV 22.01.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 26.05.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | MT 18.09.2013 | |
| HR 26.02.2014 | IE 26.05.2014 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | | |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | (11) 2 261 890 | (51) G10D 13/02 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 26.02.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | | | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | (11) 2 261 725 | (51) G02B 27/22 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | IE 19.04.2014 | IS 22.05.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 |
| | | GB 04.06.2014 | GR 19.12.2013 | LU 19.04.2014 | LV 22.01.2014 |
| (11) 2 261 501 | (51) B29D 99/00 | HR 18.09.2013 | IE 04.06.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| CZ 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | LU 04.06.2014 | LV 18.09.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 | MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | FI 25.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| (11) 2 261 980 | (51) C08G 61/12 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | GB 07.04.2014 | GR 26.12.2013 |
| (84) BE 12.06.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | HR 25.09.2013 | IE 07.04.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| ES 12.06.2013 | FI 12.06.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | LU 07.04.2014 | LV 25.09.2013 |
| MC 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | (11) 2 262 125 | (51) H04B 7/06 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| MT 12.06.2013 | | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| (11) 2 262 043 | (51) H01M 6/18 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | FR 02.06.2014 | HR 06.11.2013 | (11) 2 262 329 | (51) H04W 52/02 |
| EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | IE 20.05.2014 | IS 06.03.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 28.05.2014 | IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 |
| IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | LU 20.05.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 28.05.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | IE 11.05.2014 | IS 15.05.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | LU 11.05.2014 | LV 15.01.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | MT 06.11.2013 | | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| (11) 2 262 062 | (51) H01R 12/55 | (11) 2 262 166 | (51) H04L 12/14 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| IE 26.05.2014 | IS 04.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | (11) 2 262 335 | (51) H04W 72/06 |
| LT 04.09.2013 | LU 26.05.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | IE 17.04.2014 | IS 08.05.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | LU 17.04.2014 | LV 08.01.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| MT 04.09.2013 | | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| (11) 2 262 075 | (51) H02J 7/00 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | (11) 2 262 204 | (51) H04M 1/02 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | MT 19.06.2013 | |
| HR 07.05.2014 | IE 08.05.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | (11) 2 262 438 | (51) A61B 18/12 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | (84) AT 07.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 | FR 30.06.2014 | HR 06.11.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | IE 08.06.2014 | IS 06.03.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| PT 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | LT 06.11.2013 | LU 08.06.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | IE 07.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| MT 07.05.2014 | | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| (11) 2 262 086 | (51) H02M 3/158 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | LU 07.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | MT 06.11.2013 | | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (11) 2 262 226 | (51) H04N 5/374 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| FI 05.03.2014 | GB 10.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| HR 05.03.2014 | IE 10.06.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | (11) 2 262 600 | (51) B22F 7/06 |
| IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 10.06.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | HR 23.04.2014 | IE 03.05.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 08.04.2014 | LU 08.04.2014 |
| MT 05.03.2014 | | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| (11) 2 262 089 | (51) H02M 5/458 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | NL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | MT 01.01.2014 | |
| EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | MT 23.04.2014 | | (11) 2 262 628 | (51) B28B 3/02 |
| FR 02.06.2014 | GB 02.07.2014 | (11) 2 262 283 | (51) H04R 25/00 | (84) AT 03.04.2014 | (84) BG 05.06.2014 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 |
| IE 28.05.2014 | IS 02.08.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| | | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | GB 06.04.2014 | HR 25.12.2013 | (11) 2 263 258 | (51) H01L 27/10 |
| IE 03.04.2014 | IS 05.07.2014 | IE 06.04.2014 | IS 25.04.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | LU 06.04.2014 | LV 25.12.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | FI 04.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | HR 04.12.2013 | IE 09.04.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| MT 05.03.2014 | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| | | | | LU 09.04.2014 | LV 04.12.2013 |
| (11) 2 262 667 | (51) B60R 21/01 | (11) 2 263 093 | (51) G01P 15/18 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 03.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| FI 09.04.2014 | GB 09.07.2014 | GB 03.04.2014 | GR 01.11.2013 | | |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | HR 31.07.2013 | IE 03.04.2014 | (11) 2 263 388 | (51) A61N 1/36 |
| IE 14.04.2014 | IS 09.08.2014 | IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| IT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | LU 03.04.2014 | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | HR 12.02.2014 | IE 08.04.2014 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | LT 12.02.2014 | LU 08.04.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | MT 31.07.2013 | | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| | | | | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| (11) 2 262 711 | (51) B66B 1/46 | (11) 2 263 154 | (51) G11C 7/10 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 11.12.2013 | | |
| FR 30.04.2014 | GR 13.09.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | (11) 2 263 438 | (51) A01D 34/66 |
| HR 12.06.2013 | IE 14.04.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | IE 03.04.2014 | IS 11.04.2014 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 |
| LT 12.06.2013 | LU 14.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 |
| LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | LU 03.04.2014 | LV 11.12.2013 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 |
| NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| MT 12.06.2013 | | MT 11.12.2013 | | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| | | | | MT 12.06.2013 | |
| (11) 2 262 820 | (51) C07F 9/6564 | (11) 2 263 252 | (51) H01L 21/311 | (11) 2 263 505 | (51) A47K 13/12 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) DK 28.08.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | GR 29.11.2013 | LT 28.08.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | FI 09.10.2013 | FR 30.04.2014 | IS 28.12.2013 | MC 28.08.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | HR 09.10.2013 | IE 10.04.2014 | LV 28.08.2013 | PL 28.08.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | NO 28.11.2013 | RO 28.08.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 09.10.2013 | PT 30.12.2013 | SK 28.08.2013 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LU 10.04.2014 | LV 09.10.2013 | SI 28.08.2013 | |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | MT 28.08.2013 | |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | | |
| MT 19.06.2013 | | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | (11) 2 263 597 | (51) A61C 7/00 |
| | | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| | | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| (11) 2 262 893 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 263 256 | (51) B82Y 10/00 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| (84) AT 24.04.2013 | (84) BE 24.04.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| BG 24.07.2013 | CY 24.04.2013 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| CZ 24.04.2013 | DK 24.04.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | HR 30.04.2014 | IE 29.05.2014 |
| EE 24.04.2013 | ES 04.08.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| FI 24.04.2013 | GR 25.07.2013 | FI 21.08.2013 | FR 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| HR 24.04.2013 | IS 24.08.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| IT 24.04.2013 | LT 24.04.2013 | IE 10.04.2014 | IS 21.12.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| LV 24.04.2013 | MC 24.04.2013 | IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| NL 24.04.2013 | NO 24.07.2013 | LT 21.08.2013 | LU 10.04.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| PL 24.04.2013 | PT 26.08.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| RO 24.04.2013 | SE 24.04.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | | |
| SI 24.04.2013 | SK 24.04.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (11) 2 263 618 | (51) A61F 2/962 |
| MT 24.04.2013 | | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| | | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| (11) 2 262 966 | (51) E05C 19/06 | MT 21.08.2013 | | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | | | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | | | IS 23.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | | | LT 23.10.2013 | LU 22.04.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | | | | |
| FI 25.12.2013 | FR 30.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | (11) 2 263 852 | (51) B29C 45/26 | (11) 2 263 923 | (51) B60T 7/04 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| | | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| (11) 2 263 631 | (51) A61G 7/008 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | MT 14.08.2013 | | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| HR 07.05.2014 | IE 16.06.2014 | | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | (11) 2 263 877 | (51) B41F 15/20 | (11) 2 263 926 | (51) B60W 10/04 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | IE 11.06.2014 | IS 23.08.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| | | LT 23.04.2014 | LU 11.06.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| (11) 2 263 657 | (51) A61K 9/20 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | | | | |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | (11) 2 263 879 | (51) B41J 2/16 | (11) 2 263 930 | (51) B62D 31/04 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | EE 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 | FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | GB 11.06.2014 | HR 09.10.2013 | GB 17.06.2014 | HR 27.11.2013 |
| | | IE 11.06.2014 | IS 09.02.2014 | IE 17.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| (11) 2 263 703 | (51) A61L 15/20 | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | LU 11.06.2014 | LT 27.11.2013 | LU 17.06.2014 |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| IE 08.06.2014 | IS 25.04.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| LU 08.06.2014 | LV 25.12.2013 | MT 09.10.2013 | | MT 27.11.2013 | |
| MC 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | | | | |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | (11) 2 263 894 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 263 933 | (51) B62K 23/04 |
| RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | CY 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| (11) 2 263 741 | (51) A61N 1/05 | FI 09.10.2013 | GB 01.06.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | HR 09.10.2013 | IE 01.06.2014 | HR 20.11.2013 | IE 20.05.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | LT 20.11.2013 | LU 20.05.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LU 01.06.2014 | LV 09.10.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| GB 21.06.2014 | HR 19.03.2014 | NO 09.01.2014 | PT 10.02.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| IE 21.06.2014 | IS 19.07.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| LT 19.03.2014 | LU 21.06.2014 | MT 09.10.2013 | | MT 20.11.2013 | |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | | | | |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | (11) 2 263 896 | (51) B60J 7/02 | (11) 2 263 955 | (51) B65G 47/31 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 09.10.2013 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | HR 09.10.2013 | IE 28.04.2014 |
| MT 19.03.2014 | | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | IS 09.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | LT 09.10.2013 | LU 28.04.2014 |
| (11) 2 263 808 | (51) B06B 1/06 | GB 16.06.2014 | HR 05.03.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | IE 16.06.2014 | IS 05.07.2014 | NO 09.01.2014 | RO 09.10.2013 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 05.03.2014 | LU 16.06.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | | |
| IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | (11) 2 263 985 | (51) C04B 28/10 |
| LV 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MT 05.03.2014 | | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |

- FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 264 021** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 MT 26.06.2013
- (11) **2 264 055** (51) **C07K 14/415**
(84) CY 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014
IS 26.07.2014 (84) LT 26.03.2014
LU 17.06.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 264 084** (51) **C08J 3/05**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CH 30.06.2014 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
IE 09.06.2014 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 30.06.2014
LU 16.10.2013 LV 09.06.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 264 239** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 08.06.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LI 30.06.2014
LT 16.04.2014 LU 08.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 264 266** (51) **E05B 63/16**
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013
FR 30.04.2014 (84) GB 12.04.2014
HR 11.12.2013 (84) IE 12.04.2014
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013
LU 12.04.2014 (84) LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 264 268**
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 30.04.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 264 289**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 264 323**
(84) CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 264 347**
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 264 353**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 264 376**
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
- (51) **E05C 9/00**
(84) CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 08.04.2014
IE 08.04.2014
IT 04.12.2013
LU 08.04.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (51) **F01M 11/00**
(84) BE 02.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **F16B 12/12**
(84) CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (51) **F16L 9/00**
(84) CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 04.06.2014
IT 02.10.2013
LU 04.06.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (51) **F16P 3/08**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (51) **F24F 13/18**
(84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
- ES 24.07.2013
HR 24.07.2013
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (11) **2 264 391** (51) **F27D 3/15**
(84) CY 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 (84) MT 07.08.2013
- (11) **2 264 404** (51) **G01C 21/30**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IE 18.06.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LI 30.06.2014 LT 12.03.2014
LU 18.06.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 264 424** (51) **G01N 1/28**
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 264 450** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
IE 21.06.2014 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 30.06.2014
LT 16.10.2013 LU 21.06.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 264 477** (51) **G01S 19/02**
(84) AT 04.06.2014 (84) GB 04.09.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014
IE 19.06.2014 (84) IS 04.10.2014
LI 30.06.2014 (84) LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014
NO 04.09.2014 (84) PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 (84) SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 (84) MT 04.06.2014

- (11) **2 264 551** (51) **G04B 9/00**
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 264 642** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.06.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IE 02.06.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LI 30.06.2014
LT 26.02.2014 LU 02.06.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 264 719** (51) **H01B 17/28**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.06.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GB 02.07.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 18.06.2014
IS 02.08.2014 LI 30.06.2014
LT 02.04.2014 LU 18.06.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 264 736** (51) **H01J 35/10**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 264 740** (51) **H01L 49/02**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.06.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IE 18.06.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LI 30.06.2014
LT 02.04.2014 LU 18.06.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 264 848** (51) **H02G 3/06**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 264 877** (51) **H02M 1/15**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.06.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 18.06.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 30.06.2014
LT 23.04.2014 LU 18.06.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 264 930** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) GB 14.08.2014
BE 14.05.2014 CH 30.06.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
FR 15.07.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 15.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **2 265 035** (51) **H04Q 3/52**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.06.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 15.06.2014 IS 25.04.2014
LI 30.06.2014 LT 25.12.2013
LU 15.06.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 265 099** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.06.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 30.06.2014
HR 27.11.2013 IE 02.06.2014
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LI 30.06.2014 LT 27.11.2013
LU 02.06.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
- (11) **2 265 107** (51) **A01D 46/30**
(84) AT 25.12.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
HR 25.12.2013 IE 10.04.2014
IS 25.04.2014 LI 30.04.2014
LU 10.04.2014 MC 25.12.2013
RO 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 265 155** (51) **A47J 31/42**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IE 10.04.2014 IS 10.11.2013
LT 10.07.2013 LU 10.04.2014
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 265 218** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IE 06.04.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LU 06.04.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 265 319** (51) **A61B 5/12**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IE 23.05.2014
IS 26.06.2014 LI 31.05.2014
LT 26.02.2014 LU 23.05.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 265 320** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 GB 11.04.2014
HR 06.11.2013 IE 11.04.2014
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LU 11.04.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 265 422** (51) **B26B 21/22**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | (11) 2 265 824 | (51) F04C 13/00 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | (84) AT 06.04.2014 | (84) CY 21.08.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| (11) 2 265 435 | (51) B29C 65/16 | CZ 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | IE 06.04.2014 | IS 21.12.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | LT 21.08.2013 | LU 06.04.2014 | | |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | (11) 2 266 408 | (51) A22C 11/00 |
| IE 07.04.2014 | IS 14.12.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| LT 14.08.2013 | LU 07.04.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | | | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | (11) 2 265 829 | (51) F16B 7/04 | HR 25.09.2013 | IE 19.05.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) CZ 06.11.2013 | IS 25.01.2014 | LI 31.05.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | LT 25.09.2013 | LU 19.05.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| MT 14.08.2013 | | HR 06.11.2013 | IE 08.04.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| | | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | PT 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| (11) 2 265 492 | (51) B64C 1/12 | LT 06.11.2013 | LU 08.04.2014 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | MT 25.09.2013 | |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | | |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | (11) 2 266 412 | (51) A23C 9/12 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 23.04.2014 | | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | (11) 2 265 957 | (51) G01N 33/68 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LU 25.06.2014 | LV 08.01.2014 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | HR 24.07.2013 | IE 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | LU 08.04.2014 | LV 24.07.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| MT 02.04.2014 | | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | MT 08.01.2014 | |
| | | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | | |
| (11) 2 265 512 | (51) B65D 71/44 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 266 426 | (51) A24D 3/02 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | | | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (11) 2 266 028 | (51) G06F 9/44 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| IE 03.04.2014 | IS 10.11.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| LU 03.04.2014 | LV 10.07.2013 | EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | HR 20.11.2013 | IE 07.04.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | LU 07.04.2014 | LV 20.11.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| MT 10.07.2013 | | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | MT 07.08.2013 | |
| | | RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | | |
| (11) 2 265 591 | (51) C07D 241/12 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | (11) 2 266 430 | (51) A44B 19/26 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | | | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | (11) 2 266 259 | (51) H04L 12/24 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | IE 23.04.2014 | IS 21.12.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | HR 12.03.2014 | IE 01.04.2014 | LU 23.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (11) 2 265 703 | (51) C11D 3/37 | RO 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (11) 2 266 441 | (51) A47C 9/00 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 05.06.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | | | CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (11) 2 266 268 | (51) H04L 12/28 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| IE 09.04.2014 | IS 05.07.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | IE 22.06.2014 | IS 19.06.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.02.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | LU 22.06.2014 | LV 19.02.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | IE 03.04.2014 | IS 05.07.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | MT 30.04.2014 | |
| (11) 2 266 464 | (51) A61B 8/08 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | (11) 2 266 861 | (51) B61L 29/30 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IE 01.06.2014 | IS 16.02.2014 | (84) GB 07.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LT 16.10.2013 | LU 01.06.2014 | DE 01.01.2015 | DK 07.05.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | RO 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | IE 12.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | AT 12.06.2014 | IT 07.05.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | (11) 2 266 739 | (51) B23B 51/06 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | (84) EE 11.06.2014 | (84) FI 11.06.2014 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | GR 12.09.2014 | IS 11.10.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| MT 24.07.2013 | | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| (11) 2 266 483 | (51) A61B 17/70 | MC 11.06.2014 | NO 11.09.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| (84) CY 04.06.2014 | (84) CZ 04.06.2014 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 | | |
| FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | MT 11.06.2014 | | (11) 2 266 870 | (51) B62J 1/08 |
| HR 04.06.2014 | IE 25.06.2014 | (11) 2 266 752 | (51) B24B 5/18 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| IS 04.10.2014 | LT 04.06.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | IE 17.06.2014 | IS 12.07.2014 | IE 18.06.2014 | IS 12.07.2014 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | LT 12.03.2014 | LU 17.06.2014 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 |
| MT 04.06.2014 | | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LU 18.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| (11) 2 266 509 | (51) A61F 2/954 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | (11) 2 266 793 | (51) B32B 27/30 | (11) 2 266 879 | (51) B64D 39/00 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | HR 27.11.2013 | IE 08.04.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LU 08.04.2014 | LV 27.11.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| | | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| (11) 2 266 528 | (51) A61K 8/58 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | | |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | (11) 2 266 810 | (51) B41M 1/40 | (11) 2 266 901 | (51) B65G 47/68 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| IE 29.04.2014 | IS 11.01.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| LT 11.09.2013 | LU 29.04.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | IE 12.06.2014 | IS 16.02.2014 | GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | IE 21.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | LT 16.10.2013 | LU 12.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| MT 11.09.2013 | | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| (11) 2 266 655 | (51) A61M 25/06 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | MT 16.10.2013 | | MT 26.03.2014 | |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | (11) 2 266 849 | (51) B60T 7/06 | (11) 2 266 904 | (51) B65H 19/22 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | IE 14.06.2014 | IS 30.08.2014 | NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| MT 07.08.2013 | | LT 30.04.2014 | LU 14.06.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| (11) 2 266 664 | (51) A61N 5/10 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | MT 14.08.2013 | |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | (11) 2 266 914 | (51) B66C 1/18 |
| CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| | | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 267 336 | (51) F16H 55/06 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 04.09.2013 | LU 27.05.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| GB 22.06.2014 | HR 19.03.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| IE 22.06.2014 | IS 19.07.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | IT 19.03.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| LU 22.06.2014 | LV 19.03.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MT 04.09.2013 | | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (11) 2 267 178 | (51) C23C 4/02 | NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) CZ 23.10.2013 | (84) DK 23.10.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| | | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | MT 07.08.2013 | |
| (11) 2 266 927 | (51) C04B 24/26 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | | |
| (84) BE 02.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | IE 23.06.2014 | IS 23.02.2014 | (11) 2 267 340 | (51) F16J 15/32 |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | LT 23.10.2013 | LU 23.06.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| FI 02.10.2013 | FR 30.06.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| GB 23.06.2014 | HR 02.10.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 02.02.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| IT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | HR 26.03.2014 | IE 09.06.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 23.06.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | IS 26.07.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | | | LT 26.03.2014 | LU 09.06.2014 |
| NO 02.01.2014 | PT 03.02.2014 | (11) 2 267 204 | (51) D04B 21/16 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (84) EE 25.12.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| SI 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | HR 25.12.2013 | IS 25.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| | | LT 25.12.2013 | LU 24.06.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| (11) 2 266 976 | (51) C07D 405/06 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | NO 25.03.2014 | SI 25.12.2013 | MT 26.03.2014 | |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | | |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | | | (11) 2 267 356 | (51) F21S 2/00 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | (11) 2 267 206 | (51) D21H 21/20 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| IE 11.04.2014 | IS 30.11.2013 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| LT 31.07.2013 | LU 11.04.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | FR 30.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | IT 26.07.2014 | IE 16.06.2014 | IE 16.06.2014 | IS 05.07.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | LV 26.03.2014 | IT 05.03.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | NO 26.06.2014 | LT 08.06.2014 | LT 05.03.2014 | LU 16.06.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | PT 28.07.2014 | LU 08.06.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| | | SI 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| (11) 2 266 983 | (51) C07D 417/14 | MT 26.03.2014 | PL 26.03.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | | RO 26.03.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | (11) 2 267 235 | SK 26.03.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | (84) AT 11.09.2013 | | MT 05.03.2014 | |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | (11) 2 267 235 | | |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | CZ 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (11) 2 267 394 | (51) F41A 19/02 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | EE 11.09.2013 | CY 11.09.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | HR 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | IS 11.01.2014 | FI 11.09.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | LT 11.09.2013 | IE 14.04.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | LV 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | MC 11.09.2013 | LU 14.04.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | NO 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | IE 19.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| | | PT 28.07.2014 | NO 11.12.2013 | IT 07.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 266 998 | (51) C07J 53/00 | SI 26.03.2014 | PT 13.01.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | MT 26.03.2014 | SE 11.09.2013 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | | SK 11.09.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (11) 2 267 256 | | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (51) E05B 67/24 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | CY 02.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MT 07.05.2014 | |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | DK 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | | |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | FI 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | (11) 2 267 409 | (51) G01S 7/22 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | HR 02.04.2014 | GB 02.07.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | IS 02.08.2014 | IE 18.06.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | LI 30.06.2014 | IT 02.04.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | LU 18.06.2014 | LT 02.04.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| | | MC 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| (11) 2 267 079 | (51) C08L 83/04 | NO 02.07.2014 | NL 02.04.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | PT 04.08.2014 | PL 02.04.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | SE 02.04.2014 | RO 02.04.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | SK 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | | MT 02.04.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | | | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| IE 27.05.2014 | IS 04.01.2014 | | | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 09.06.2014 | LV 09.04.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | (11) 2 268 321 | (51) A61K 49/10 |
| MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | MT 11.09.2013 | | (84) CY 09.10.2013 | (84) CZ 09.10.2013 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (11) 2 268 236 | (51) A61F 5/00 | HR 09.10.2013 | IE 30.04.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| MT 09.04.2014 | | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | LT 09.10.2013 | LU 30.04.2014 |
| (11) 2 268 066 | (51) G01S 5/02 | DE 01.11.2014 | DK 26.02.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 | RO 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | HR 26.02.2014 | IE 10.04.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 268 346 | (51) A61M 25/00 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | LT 26.02.2014 | LU 10.04.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | FI 22.05.2013 | GR 23.08.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | HR 22.05.2013 | IS 22.09.2013 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | MT 26.02.2014 | | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | | | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | | | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 |
| | | (11) 2 268 245 | (51) A61F 13/06 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 |
| (11) 2 268 071 | (51) H04W 12/08 | (84) AT 21.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | FI 17.07.2013 | GB 21.04.2014 | | |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | (11) 2 268 389 | (51) B01J 8/18 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | IE 21.04.2014 | IS 17.11.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | BG 19.09.2013 | CH 30.04.2014 |
| IE 15.06.2014 | IS 18.01.2014 | LU 21.04.2014 | LV 17.07.2013 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 |
| LU 15.06.2014 | LV 18.09.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | IE 21.04.2014 | IS 19.10.2013 |
| PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | IT 19.06.2013 | LI 30.04.2014 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | | LT 19.06.2013 | LU 21.04.2014 |
| MT 18.09.2013 | | (11) 2 268 246 | (51) A61F 13/20 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| | | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| (11) 2 268 090 | (51) H04W 48/18 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | MT 19.06.2013 | |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | IE 14.04.2014 | IS 30.11.2013 | (11) 2 268 433 | (51) B22D 41/24 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 |
| IE 28.06.2014 | IS 01.05.2014 | LT 31.07.2013 | LU 14.04.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | HR 16.10.2013 | IE 03.04.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 01.01.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | LT 16.10.2013 | LU 03.04.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | NO 16.01.2014 | PT 17.02.2014 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | MT 31.07.2013 | | SI 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| MT 01.01.2014 | | | | | |
| (11) 2 268 097 | (51) H04W 84/04 | (11) 2 268 250 | (51) A61F 13/511 | (11) 2 268 461 | (51) B26B 21/22 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | HR 09.04.2014 | IE 21.04.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| MT 18.09.2013 | | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | | |
| | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (11) 2 268 484 | (51) B32B 7/02 |
| | | MT 09.04.2014 | | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| (11) 2 268 098 | (51) H04W 84/04 | (11) 2 268 299 | (51) A61K 9/127 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | IE 29.04.2014 | IS 06.03.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | LV 17.07.2013 | PL 17.07.2013 | LU 29.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | MT 17.07.2013 | | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | | | | |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 04.04.2014 | IS 15.05.2014 | (11) 2 268 996 | (51) F42B 10/50 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| LU 04.04.2014 | LV 15.01.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | MT 09.04.2014 | |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | IE 22.04.2014 | IS 24.11.2013 | | |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | LT 24.07.2013 | LU 22.04.2014 | | |
| | | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | (11) 2 269 180 | (51) G08G 1/04 |
| (11) 2 268 902 | (51) F01D 25/16 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | MT 24.07.2013 | | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | | | IE 16.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (11) 2 269 019 | (51) G01K 17/00 | IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | LT 11.09.2013 | LU 16.04.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| | | IE 08.05.2014 | IS 21.12.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| | | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | MT 11.09.2013 | |
| (11) 2 268 929 | (51) F16B 5/06 | LU 08.05.2014 | LV 21.08.2013 | | |
| (84) BG 15.08.2013 | (84) CZ 15.05.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | (11) 2 269 249 | (51) H01M 4/24 |
| DK 15.05.2013 | EE 15.05.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| ES 26.08.2013 | FI 15.05.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| IS 15.09.2013 | IT 15.05.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 | | | HR 02.10.2013 | IE 14.04.2014 |
| NL 15.05.2013 | NO 15.08.2013 | (11) 2 269 063 | (51) G01N 33/50 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| PL 15.05.2013 | PT 16.09.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) EE 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 |
| RO 15.05.2013 | SE 15.05.2013 | GR 22.11.2013 | IS 21.12.2013 | LU 14.04.2014 | LV 02.10.2013 |
| SI 15.05.2013 | SK 15.05.2013 | LT 21.08.2013 | LU 17.04.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| MT 15.05.2013 | | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| | | MT 21.08.2013 | | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| (11) 2 268 930 | (51) F16B 33/02 | | | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (11) 2 269 077 | (51) G01N 35/00 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| EE 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | | |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | (11) 2 269 309 | (51) H03K 19/18 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| MC 19.06.2013 | PL 19.06.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | IE 24.04.2014 | IS 04.01.2014 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| MT 19.06.2013 | | IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | IE 15.04.2014 | IS 06.03.2014 |
| | | LU 24.04.2014 | LV 04.09.2013 | IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| (11) 2 268 947 | (51) F16K 3/26 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | LT 06.11.2013 | LU 15.04.2014 |
| (84) PL 03.04.2014 | (84) AT 03.04.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 03.04.2014 | | | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 269 095 | (51) G01V 3/10 | MT 06.11.2013 | |
| LT 16.10.2013 | LU 03.04.2014 | (84) AT 22.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | | |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | (11) 2 269 321 | (51) H04B 3/54 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | HR 08.01.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | IE 22.04.2014 | IS 08.05.2014 | GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | HR 02.04.2014 | IE 24.04.2014 |
| | | LU 22.04.2014 | LV 08.01.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| (11) 2 268 968 | (51) F21V 19/00 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | NO 02.07.2014 | NO 02.07.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | RO 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | SI 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | | | MT 06.11.2013 | MT 02.04.2014 |
| HR 04.09.2013 | IE 16.04.2014 | (11) 2 269 158 | (51) H04L 29/06 | | |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (11) 2 269 365 | (51) H04M 3/42 |
| LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| LU 16.04.2014 | LV 04.09.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | IE 22.04.2014 | IS 09.08.2014 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | IT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| | | | | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| | | | | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | LU 28.06.2014 | LV 05.03.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| (11) 2 269 448 | (51) A01M 1/10 | PL 05.03.2014 | RO 05.03.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | MT 05.03.2014 | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | | | MT 14.08.2013 | |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | (11) 2 269 718 | (51) B01F 11/00 | (11) 2 269 964 | (51) C04B 111/00 |
| IE 30.06.2014 | IS 22.05.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | EE 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 22.01.2014 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | LT 31.07.2013 | IT 31.07.2013 | GB 14.05.2014 | HR 18.12.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | MC 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IE 14.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | PL 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LT 18.12.2013 | LU 14.05.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | SI 31.07.2013 | RO 31.07.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| | | MT 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| | | | | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| (11) 2 269 451 | (51) A01N 25/02 | (11) 2 269 795 | (51) B29C 43/18 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MT 18.12.2013 | |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | | |
| FI 09.04.2014 | HR 09.04.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | | |
| IE 24.06.2014 | IS 09.08.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | (11) 2 270 017 | (51) C07D 493/04 |
| LT 09.04.2014 | LU 24.06.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SE 01.07.2013 | SI 31.07.2013 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| MT 09.04.2014 | | | | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| | | | | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| (11) 2 269 475 | (51) A24B 15/16 | (11) 2 269 814 | (51) B32B 5/02 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | | |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IE 01.06.2014 | IS 26.06.2014 | | |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | LT 26.02.2014 | LU 01.06.2014 | (11) 2 270 088 | (51) C08L 9/00 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 26.02.2014 | | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| MT 14.08.2013 | | | | IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 |
| | | | | LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 |
| (11) 2 269 476 | (51) A24B 15/16 | (11) 2 269 847 | (51) B60G 9/02 | NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | MT 29.05.2013 | |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | | |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | HR 09.04.2014 | IE 19.04.2014 | (11) 2 270 251 | (51) C23C 14/12 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | IS 09.08.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | NO 09.07.2014 | PT 11.08.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| MT 14.08.2013 | | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | FR 30.06.2014 | GB 25.06.2014 |
| | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 25.06.2014 |
| | | MT 09.04.2014 | | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| (11) 2 269 662 | (51) B23K 1/005 | (11) 2 269 931 | (51) B65H 23/025 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | LU 25.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| IE 11.06.2014 | IS 26.06.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | MT 06.11.2013 | |
| LU 11.06.2014 | LV 26.02.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | | |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | (11) 2 270 274 | (51) D06F 58/04 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 25.09.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | MT 14.08.2013 | | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| | | | | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| (11) 2 269 702 | (51) A63B 69/36 | (11) 2 269 954 | (51) C01D 15/02 | HR 25.09.2013 | IE 29.06.2014 |
| (84) BE 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | IS 25.01.2014 | LI 30.06.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | LT 25.09.2013 | LU 29.06.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| | | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| MT 25.09.2013 | | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| (11) 2 270 299 | (51) E05F 11/38 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | RO 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | (11) 2 270 423 | (51) G01B 11/25 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (11) 2 270 572 | (51) G02B 21/06 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| MT 04.09.2013 | | IE 26.06.2014 | IS 02.08.2014 | FI 09.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| (11) 2 270 300 | (51) E05F 15/00 | IT 02.04.2014 | LT 02.04.2014 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 |
| (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 | LU 26.06.2014 | LV 02.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 23.06.2014 |
| DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| HR 12.02.2014 | IE 14.05.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 |
| IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | LU 23.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| LU 14.05.2014 | LV 12.02.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | (11) 2 270 482 | (51) G01N 27/16 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| MT 12.02.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| (11) 2 270 308 | (51) E06B 3/964 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | (11) 2 270 604 | (51) G03G 11/00 |
| (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | FI 25.09.2013 | FR 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 |
| ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | GB 15.04.2014 | GR 26.12.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| HR 12.02.2014 | IE 17.05.2014 | HR 25.09.2013 | IE 15.04.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| LT 12.02.2014 | LU 17.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | IE 30.06.2014 | IS 12.06.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | LU 15.04.2014 | LV 25.09.2013 | IT 12.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | LT 12.02.2014 | LU 30.06.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| MT 12.02.2014 | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| (11) 2 270 327 | (51) F02M 25/07 | (11) 2 270 519 | (51) G01R 1/04 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | MT 12.02.2014 | |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | (11) 2 270 606 | (51) G03G 15/00 |
| CY 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| DK 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| ES 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| GB 16.07.2014 | FI 16.04.2014 | IE 29.06.2014 | IS 27.03.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| HR 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | GB 06.04.2014 | GR 11.10.2013 |
| IS 16.08.2014 | IE 22.06.2014 | LT 27.11.2013 | LU 29.06.2014 | HR 10.07.2013 | IE 06.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | IT 16.04.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| LU 22.06.2014 | LT 16.04.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | LT 10.07.2013 | LU 06.04.2014 |
| MC 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| NO 16.07.2014 | NL 16.04.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| PT 18.08.2014 | PL 16.04.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| SE 16.04.2014 | RO 16.04.2014 | MT 27.11.2013 | | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| SK 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (11) 2 270 535 | (51) G01S 5/02 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| | MT 16.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | MT 10.07.2013 | |
| (11) 2 270 364 | (51) F16H 57/04 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | (11) 2 270 609 | (51) G03G 15/16 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | IE 03.05.2014 | IS 14.12.2013 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LU 03.05.2014 | LV 14.08.2013 | HR 04.06.2014 | IE 25.06.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 |
| MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| RO 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| (11) 2 270 365 | (51) F16H 57/04 | (11) 2 270 536 | (51) G01S 5/02 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | MT 04.06.2014 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | (11) 2 271 567 | (51) B65H 29/24 |
| LU 29.04.2014 | LV 12.02.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 |
| NO 12.05.2014 | PT 12.06.2014 | MT 19.06.2013 | | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 |
| RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | | | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | (11) 2 271 523 | (51) B60S 1/38 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 |
| (11) 2 271 421 | (51) B01F 7/28 | (84) AT 01.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 |
| (84) AT 14.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | GB 01.04.2014 | HR 18.12.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 14.04.2014 | IE 01.04.2014 | IS 18.04.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 14.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | MT 12.06.2013 | |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | LU 01.04.2014 | LV 18.12.2013 | | |
| LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | (11) 2 271 570 | (51) B65H 54/78 |
| LU 14.04.2014 | LV 23.10.2013 | NO 18.03.2014 | PT 18.04.2014 | (84) AT 20.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | MT 18.12.2013 | | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | | | FI 19.03.2014 | FR 19.05.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | (11) 2 271 547 | (51) B63B 35/00 | GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | IE 20.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| (11) 2 271 478 | (51) B29C 70/54 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| CZ 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | LV 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| IE 29.04.2014 | IS 14.12.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | |
| IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | MT 19.03.2014 | | | |
| LT 14.08.2013 | LU 29.04.2014 | | | (11) 2 271 586 | (51) C01B 31/20 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | (11) 2 271 549 | (51) B63C 9/04 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| MT 14.08.2013 | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 07.04.2014 | IS 18.04.2014 |
| | | HR 05.03.2014 | IE 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| (11) 2 271 498 | (51) B41J 2/175 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LU 07.04.2014 | LV 18.12.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| IE 08.05.2014 | IS 12.06.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 08.05.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | MT 05.03.2014 | | (11) 2 271 623 | (51) C07D 213/79 |
| NO 12.05.2014 | PT 12.06.2014 | | | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | | | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | | | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| MT 12.02.2014 | | | | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| | | (11) 2 271 555 | (51) B65C 3/08 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| (11) 2 271 515 | (51) B60R 9/00 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| IE 09.04.2014 | IS 02.02.2014 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | | |
| IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | NO 12.09.2013 | PT 14.10.2013 | (11) 2 271 634 | (51) C07D 311/20 |
| LT 02.10.2013 | LU 09.04.2014 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | MT 12.06.2013 | | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | | | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | (11) 2 271 564 | (51) B65H 20/12 | IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | LU 28.04.2014 | LV 12.02.2014 |
| MT 02.10.2013 | | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| | | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| (11) 2 271 519 | (51) B60R 16/08 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| (84) BE 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | | |
| DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (11) 2 271 642 | (51) C07D 403/14 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | HR 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| | | MT 17.07.2013 | | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 26.03.2014 | FR 26.05.2014 | (11) 2 272 385 | (51) A23L 3/34 | (11) 2 272 586 | (51) B01J 19/08 |
| GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| IE 02.04.2014 | IS 26.07.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | GB 14.08.2014 | GR 15.08.2014 | FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | IE 21.06.2014 | IS 14.09.2014 | GB 08.06.2014 | HR 27.11.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | IE 08.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | NL 14.05.2014 | PL 14.05.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| MT 26.03.2014 | | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | LT 27.11.2013 | LU 08.06.2014 |
| | | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| (11) 2 272 183 | (51) H04B 7/26 | (11) 2 272 438 | (51) A61B 17/06 | (11) 2 272 602 | (51) B21D 51/44 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | CY 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | GB 22.04.2014 | HR 18.12.2013 | HR 23.04.2014 | IE 17.06.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 03.04.2014 | IE 22.04.2014 | IS 18.04.2014 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 |
| IS 20.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | LU 22.04.2014 | LU 17.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 03.04.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | SI 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | | |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | MT 18.12.2013 | | | |
| (11) 2 272 242 | (51) H04L 29/12 | (11) 2 272 540 | (51) A61L 2/22 | (11) 2 272 614 | (51) B23H 7/06 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | HR 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 10.06.2014 | IS 06.03.2014 | GB 29.06.2014 | HR 06.11.2013 |
| HR 05.03.2014 | IE 07.04.2014 | IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | IE 29.06.2014 | IS 06.03.2014 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LT 06.11.2013 | LU 10.06.2014 | IT 06.11.2013 | LT 06.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | LU 29.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | PT 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | RO 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | SI 06.11.2013 | | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| | | MT 06.11.2013 | | | |
| (11) 2 272 295 | (51) H04W 72/08 | (11) 2 272 552 | (51) A61M 5/142 | (11) 2 272 629 | (51) B21D 39/04 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | CZ 09.04.2014 | DE 01.11.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | FR 30.06.2014 | GB 02.07.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 14.12.2013 | FR 10.06.2014 | GR 10.07.2014 | IE 23.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | HR 09.04.2014 | IE 30.04.2014 | IT 02.04.2014 | LT 02.04.2014 |
| LU 22.04.2014 | LV 14.08.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LU 23.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | NO 02.07.2014 | PT 04.08.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| MT 14.08.2013 | | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | MT 02.04.2014 | |
| | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | | |
| | | MT 09.04.2014 | | | |
| (11) 2 272 296 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 272 572 | (51) A63C 5/04 | (11) 2 272 637 | (51) B25J 9/16 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) AT 18.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | FI 09.04.2014 | GB 09.07.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | GB 18.09.2014 | GR 19.09.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | HR 18.06.2014 | IE 28.06.2014 | IE 04.06.2014 | IS 09.08.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 |
| MT 19.06.2013 | | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | LU 04.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| | | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| | | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| | | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| | | RO 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| | | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | | |
| | | MT 18.06.2014 | | | |
| (11) 2 272 339 | (51) A01N 31/02 | | | | |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | | | | |
| CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | | | | |
| CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | | | | |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | | | | |
| HR 16.04.2014 | IS 16.08.2014 | | | | |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | | | | |
| LU 11.06.2014 | LV 16.04.2014 | | | | |
| MC 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | | | | |
| RO 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | | | | |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | | | |

- (11) **2 272 638** (51) **B26B 5/00** IS 11.04.2014 LI 30.06.2014 (11) **2 272 889** (51) **C08G 64/14**
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 LT 11.12.2013 LU 16.06.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 CH 30.04.2014 (84) CY 04.09.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 IE 23.04.2014 IS 04.01.2014
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 (11) **2 272 716** (51) **B60R 1/00** IT 04.09.2013 LI 30.04.2014
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 LT 04.09.2013 LU 23.04.2014
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 (84) CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
MT 10.07.2013 (84) DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
(11) **2 272 669** (51) **B32B 27/36** GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 18.09.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013 IE 24.04.2014 IS 24.11.2013 MT 04.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 LU 24.04.2014 LV 24.07.2013
HR 18.09.2013 IE 21.04.2014 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
LI 30.04.2014 LT 18.09.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
LU 21.04.2014 LV 18.09.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013 MT 24.07.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013 (11) **2 272 718** (51) **B60R 13/04**
PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 04.12.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 (84) CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
MT 18.09.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
(11) **2 272 683** (51) **B44B 5/00** IE 28.06.2014 IS 04.12.2013 LI 30.06.2014
(84) BG 29.08.2013 (84) CZ 29.05.2013 IT 04.12.2013 LU 28.06.2014
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013 LT 04.12.2013 LV 28.06.2014
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013 NL 04.12.2013 MC 04.12.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013 NO 04.03.2014
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013 RO 04.12.2013 PT 04.04.2014
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
MC 29.05.2013 NL 29.05.2013 SI 04.12.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013 MT 04.12.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 272 691** (51) **B60D 1/30**
(84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013
IE 17.06.2014 IS 25.01.2014
IT 25.09.2013 LT 25.09.2013
LU 17.06.2014 LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
- (11) **2 272 701** (51) **B60K 6/48**
(84) BG 26.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
FR 30.06.2014 GB 26.06.2014
HR 26.03.2014 IE 24.06.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 30.06.2014 LT 26.03.2014
LU 24.06.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 272 706** (51) **B60N 2/01**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IE 16.06.2014
- (11) **2 272 875** (51) **C07K 17/08**
(84) CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014 HR 15.01.2014
IS 15.05.2014 LV 15.01.2014
NO 15.04.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 272 878** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 20.05.2014
IS 18.04.2014 LI 31.05.2014
LT 18.12.2013 LU 20.05.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 272 896** (51) **C08G 77/46**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.06.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GB 14.08.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IE 17.06.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 30.06.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 272 902** (51) **C08J 9/26**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GB 28.04.2014
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 28.04.2014 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LI 30.04.2014
LT 07.08.2013 LU 28.04.2014
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 272 941** (51) **C11D 3/22**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.06.2014 CY 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IE 20.06.2014
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LI 30.06.2014 LT 14.08.2013
LU 20.06.2014 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NO 14.11.2013
PT 16.12.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 272 993** (51) **C22C 14/00**
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 19.05.2014
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013
LU 19.05.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PT 20.01.2014
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 273 013 | (51) E02F 9/20 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | MT 05.03.2014 | |
| CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | (11) 2 273 221 | (51) F26B 17/14 | (11) 2 273 534 | (51) H01J 61/12 |
| EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| FR 30.06.2014 | GB 26.06.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 26.06.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| IS 16.02.2014 | LI 30.06.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 26.06.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| MT 16.10.2013 | | MT 14.08.2013 | | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| | | | | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| (11) 2 273 093 | (51) F02G 1/044 | (11) 2 273 298 | (51) G02B 15/173 | (11) 2 273 567 | (51) H01L 31/18 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | NO 21.11.2013 | PT 23.12.2013 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | MT 21.08.2013 | |
| | | MT 18.09.2013 | | | |
| (11) 2 273 117 | (51) F04B 17/04 | (11) 2 273 371 | (51) G06F 11/20 | (11) 2 273 595 | (51) H01M 8/12 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| MC 14.08.2013 | RO 14.08.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | FR 30.06.2014 | GR 03.07.2014 | HR 26.02.2014 | IE 17.06.2014 |
| MT 14.08.2013 | | HR 02.04.2014 | IE 15.06.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| | | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| (11) 2 273 159 | (51) F16H 61/24 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | LU 17.06.2014 | LV 26.02.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | LU 15.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| IE 21.05.2014 | IS 09.08.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | |
| IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | | | | |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | | | | |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | | | | |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | | | | |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | | | | |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | | | | |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 273 177 | (51) F16L 37/42 | (11) 2 273 378 | (51) G06F 13/38 | (11) 2 273 636 | (51) H02G 3/04 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | GB 07.08.2014 | GR 08.08.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | HR 07.05.2014 | IE 08.06.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| | | | | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 273 215 | (51) F25B 15/04 | (11) 2 273 381 | (51) G06F 9/50 | (11) 2 273 700 | (51) H04B 10/532 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | DE 01.11.2014 | DK 05.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | FI 05.03.2014 | FR 05.05.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | HR 05.03.2014 | IE 08.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| | | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | | |
| | | | | | |

- (11) **2 273 731** (51) **H04L 12/14** DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 HR 31.07.2013 IE 30.04.2014
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 LU 30.04.2014 LV 31.07.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 IE 17.04.2014 IS 16.08.2014 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 IT 16.04.2014 LI 30.04.2014 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013 SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013 SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 273 803** (51) **H04W 76/02** (11) **2 273 902** (51) **A47B 88/04**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
BG 16.07.2014 CH 30.04.2014 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
HR 16.04.2014 IE 28.04.2014 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
IS 16.08.2014 LI 30.04.2014 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014 MT 10.07.2013
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 273 809** (51) **H04W 12/06** (11) **2 273 945** (51) **A61B 18/02**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CH 30.06.2014 CY 12.02.2014 CH 30.04.2014 CY 09.10.2013
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014 CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 12.02.2014 IE 30.06.2014 HR 09.10.2013 IE 21.04.2014
IS 12.06.2014 LI 30.06.2014 IS 09.02.2014 LI 30.04.2014
LT 12.02.2014 LU 30.06.2014 LT 09.10.2013 LU 21.04.2014
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014 LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014 PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014 SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
MT 12.02.2014
- (11) **2 273 827** (51) **H04W 52/02** (11) **2 273 959** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CH 30.04.2014 CY 18.12.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
ES 31.07.2013 FI 18.12.2013 EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
GR 01.11.2013 HR 17.04.2014 FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 30.11.2013 IE 17.04.2014 IS 18.04.2014 IS 18.04.2014
LT 31.07.2013 LI 30.04.2014 LT 18.12.2013 LT 18.12.2013
MC 31.07.2013 LU 17.04.2014 LV 18.12.2013 LV 18.12.2013
NO 31.10.2013 MC 18.12.2013 NL 18.12.2013 NL 18.12.2013
PT 02.12.2013 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013 PL 18.12.2013
SE 31.07.2013 NO 18.04.2014 RO 18.12.2013 RO 18.12.2013
SK 31.07.2013 SE 18.12.2013 SI 18.12.2013 SI 18.12.2013
MT 18.12.2013 SK 18.12.2013 FR 30.04.2015 FR 30.04.2015
- (11) **2 273 836** (51) **H04W 74/00** (11) **2 273 962** (51) **A61G 7/008**
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) AT 29.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 FR 30.04.2014 GB 29.04.2014
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013 HR 09.10.2013 IE 29.04.2014
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013 IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 LI 30.04.2014 LT 09.10.2013
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 LU 29.04.2014 LV 09.10.2013
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 273 877** (51) **A01N 41/10** (11) **2 273 987** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
BG 16.07.2014 CH 30.04.2014 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
- (11) **2 274 005** (51) **A61K 38/48**
(84) BG 29.08.2013 (84) EE 29.05.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 274 018** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 07.04.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 07.04.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 274 101** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014
CH 30.04.2014 CY 19.02.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014
HR 19.02.2014 IE 03.04.2014
IS 19.06.2014 LI 30.04.2014
LT 19.02.2014 LU 03.04.2014
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 274 108** (51) **B06B 1/02**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.04.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 30.04.2014
GB 28.04.2014 HR 25.12.2013
IE 28.04.2014 IS 25.04.2014
LI 30.04.2014 LT 25.12.2013
LU 28.04.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 274 147** (51) **B29C 45/03**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 23.04.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 MC 23.04.2014
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 RO 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014

- (11) **2 274 152** (51) **B29C 55/12** CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 (11) **2 274 417** (51) **C12N 9/00**
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 23.04.2014 FR 23.06.2014 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 GB 23.07.2014 GR 24.07.2014 EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 HR 23.04.2014 IE 27.04.2014 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 HR 24.07.2013 IE 03.04.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 LI 30.04.2014 LT 23.04.2014 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014 LV 23.04.2014 MC 23.04.2014 LU 03.04.2014 LV 24.07.2013
MT 19.03.2014 NL 23.04.2014 NO 23.07.2014 MC 24.07.2013 NO 24.10.2013
(11) **2 274 168** (51) **B32B 27/08** PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
(84) BG 29.08.2013 (84) CZ 29.05.2013 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
EE 29.05.2013 FI 29.05.2013 SI 23.04.2014 SK 23.04.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013 MT 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 274 225** (51) **B66C 23/52** (11) **2 274 436** (51) **C12P 9/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
FI 26.02.2014 FR 30.04.2014 FR 11.10.2013 HR 10.07.2013
HR 26.02.2014 IE 24.04.2014 IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
LI 30.04.2014 LT 26.02.2014 MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
LU 24.04.2014 LV 26.02.2014 NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
MC 26.02.2014 PL 26.02.2014 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 274 279** (51) **C07C 291/02** (11) **2 274 473** (51) **D21C 9/18**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
DK 31.07.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 FR 30.04.2014 GB 21.04.2014
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 HR 20.11.2013 IE 21.04.2014
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IS 20.03.2014 IT 20.11.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 LI 30.04.2014 LT 20.11.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 LU 21.04.2014 LV 20.11.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 274 314** (51) **C07F 15/00** (11) **2 274 477** (51) **D21H 17/42**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 22.01.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 ES 22.01.2014 HR 22.01.2014
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 IE 01.04.2014 IS 22.05.2014
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 LI 30.04.2014 LT 22.01.2014
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 LU 01.04.2014 LV 22.01.2014
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013 SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 274 331** (51) **C07K 14/78** (11) **2 274 538** (51) **F16H 9/12**
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
HR 06.11.2013 IE 04.05.2014 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
LU 04.05.2014 LV 06.11.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
MT 06.11.2013 NO 19.09.2013 NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 SE 19.06.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SK 19.06.2013 SI 19.06.2013
- (11) **2 274 360** (51) **C08G 63/08** (11) **2 274 539** (51) **F16D 41/07**
(84) CY 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 BG 22.08.2013 CZ 22.05.2013
LT 31.07.2013 LU 29.04.2014 DK 22.05.2013 EE 22.05.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 274 174** (51) **B41J 2/175** (11) **2 274 175** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013 IE 14.05.2014 IS 21.12.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013 LU 14.05.2014 LV 21.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 274 172** (51) **B41J 2/175** (11) **2 274 176** (51) **B44C 5/04**
(84) BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 274 177** (51) **B60G 7/00** (11) **2 274 177** (51) **B60G 7/00**
(84) AT 27.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 27.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CH 30.04.2014 CY 23.04.2014 CH 30.04.2014 CY 23.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 27.11.2013 | FR 30.04.2014 | FI 26.02.2014 | GB 15.06.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| GB 06.04.2014 | HR 27.11.2013 | HR 26.02.2014 | IE 15.06.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| IE 06.04.2014 | IS 27.03.2014 | IS 26.06.2014 | LI 30.06.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | LU 15.06.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| LT 27.11.2013 | LU 06.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | MT 26.02.2014 | | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| MT 27.11.2013 | | | | | |
| (11) 2 275 773 | (51) F41H 7/04 | (11) 2 276 232 | (51) H04N 5/217 | (11) 2 276 356 | (51) A23L 1/22 |
| (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 |
| IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | FR 30.06.2014 | HR 05.03.2014 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | IE 17.06.2014 | IS 05.07.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | LT 05.03.2014 | LU 17.06.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| MT 11.09.2013 | | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| | | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | | |
| | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | |
| | | MT 05.03.2014 | | | |
| (11) 2 275 861 | (51) G02F 1/1362 | (11) 2 276 241 | (51) H04N 5/50 | (11) 2 276 380 | (51) A47J 31/44 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | EE 17.07.2013 | HR 17.07.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| FI 02.10.2013 | FR 30.04.2014 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | RO 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| GB 28.04.2014 | HR 02.10.2013 | IE 16.06.2014 | IS 18.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| IE 28.04.2014 | IS 02.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | | |
| IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LU 16.06.2014 | LV 18.12.2013 | (11) 2 276 381 | (51) A47J 31/46 |
| LT 02.10.2013 | LU 28.04.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | HR 14.08.2013 | IE 07.05.2014 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | LU 07.05.2014 | LV 14.08.2013 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | | | MC 14.08.2013 | RO 14.08.2013 |
| | | | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| | | | | MT 14.08.2013 | |
| (11) 2 276 094 | (51) H01M 8/02 | (11) 2 276 274 | (51) H04W 24/04 | (11) 2 276 394 | (51) G02C 7/04 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 10.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| ES 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| HR 16.04.2014 | IE 23.04.2014 | FI 10.07.2013 | FR 02.06.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | FR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | IE 06.05.2014 | IS 10.11.2013 | LT 17.07.2013 | LU 20.04.2014 |
| MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | IT 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | LT 10.07.2013 | LU 06.05.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| MT 16.04.2014 | | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| | | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | | |
| | | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | | |
| | | MT 10.07.2013 | | | |
| (11) 2 276 095 | (51) H01M 8/02 | (11) 2 276 294 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 276 425 | (51) A61F 2/30 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| FI 12.02.2014 | FR 30.04.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| GB 12.05.2014 | HR 12.02.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | HR 26.03.2014 | IS 26.07.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 12.06.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 |
| IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LU 07.05.2014 | LV 26.03.2014 |
| LT 12.02.2014 | LU 22.04.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | SE 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | | | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | | | | |
| MT 12.02.2014 | | | | | |
| (11) 2 276 173 | (51) H03K 17/16 | (11) 2 276 334 | (51) A01K 1/00 | (11) 2 276 499 | (51) A61K 38/00 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | | | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | MT 08.01.2014 | |
| RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | MT 20.11.2013 | | | |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | | | | |
| MT 12.06.2013 | | | | | |
| (11) 2 276 531 | (51) A61M 15/00 | (11) 2 276 632 | (51) B41J 2/16 | (11) 2 276 679 | (51) B65D 81/20 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | (84) CY 25.09.2013 | (84) HR 25.09.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | RO 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | | | IE 10.04.2014 | IS 02.02.2014 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | (11) 2 276 633 | (51) B41J 2/175 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | LU 10.04.2014 | LV 02.10.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| | | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| | | IE 06.05.2014 | IS 16.02.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| | | IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 | | |
| (11) 2 276 540 | (51) A61N 5/10 | LT 16.10.2013 | LU 06.05.2014 | (11) 2 276 685 | (51) B65G 23/22 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | (84) CY 11.12.2013 | (84) EE 11.12.2013 |
| CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | IE 22.05.2014 | IS 11.04.2014 |
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | LT 11.12.2013 | LU 22.05.2014 |
| HR 01.01.2014 | IE 16.04.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 | MT 16.10.2013 | | NO 11.03.2014 | PT 11.04.2014 |
| LT 01.01.2014 | LU 16.04.2014 | | | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | (11) 2 276 648 | (51) B60N 2/22 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | (84) AT 28.04.2014 | (84) BG 12.06.2014 | MT 11.12.2013 | |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | | |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (11) 2 276 728 | (51) C07C 307/00 |
| MT 01.01.2014 | | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| | | GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| (11) 2 276 551 | (51) B01D 53/62 | IE 28.04.2014 | IS 12.07.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 16.04.2014 | IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.04.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| FI 16.04.2014 | GB 16.07.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | SI 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| IE 16.04.2014 | IS 16.08.2014 | | | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| IT 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | (11) 2 276 649 | (51) B60R 9/00 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | (84) BE 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LV 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | | |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | EE 05.06.2013 | FI 05.06.2013 | (11) 2 276 742 | (51) C07D 223/16 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| | | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| | | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | FI 22.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| (11) 2 276 591 | (51) B21D 53/64 | RO 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | GB 22.04.2014 | HR 22.01.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | IE 07.04.2014 | IS 22.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 10.07.2013 | | | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 |
| CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | (11) 2 276 664 | (51) B64C 13/42 | LU 07.04.2014 | LV 22.01.2014 |
| EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| HR 10.07.2013 | IE 04.05.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| LU 04.05.2014 | LV 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | | |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | (11) 2 276 828 | (51) G01N 1/02 |
| NO 10.10.2013 | PT 11.11.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| MT 10.07.2013 | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| | | | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| (11) 2 276 612 | (51) B26D 7/00 | (11) 2 276 673 | (51) B65D 5/40 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| (84) AT 12.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | HR 08.01.2014 | IE 14.04.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| IE 12.05.2014 | IS 20.03.2014 | IS 08.01.2014 | LI 30.04.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | IS 08.05.2014 | LU 14.04.2014 | MT 10.07.2013 | |
| LT 20.11.2013 | LU 12.05.2014 | LT 08.01.2014 | | | |

- (11) **2 276 845** (51) **C12P 13/04** LT 12.03.2014 LU 20.05.2014 LI 31.05.2014 LT 27.11.2013
(84) AT 19.05.2014 (84) CH 31.05.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014 LU 14.05.2014 LV 27.11.2013
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
FI 22.01.2014 GB 19.05.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
HR 22.01.2014 IE 19.05.2014 SI 12.03.2014 SK 12.03.2014 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
IS 22.05.2014 LI 31.05.2014 MT 12.03.2014 SK 27.11.2013 SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
LT 22.01.2014 LU 19.05.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 276 850** (51) **C12P 21/04**
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IE 14.04.2014 IS 30.11.2013
LT 31.07.2013 LU 14.04.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 276 861** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IE 08.04.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 08.04.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 276 906** (51) **C04B 26/02**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.04.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 FR 30.04.2014
HR 08.01.2014 IE 23.04.2014
IS 08.05.2014 LI 30.04.2014
LT 08.01.2014 LU 23.04.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 276 949** (51) **F16J 15/02**
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 16.05.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LU 16.05.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 276 951** (51) **F16J 15/10**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 31.05.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
FR 02.06.2014 HR 12.03.2014
IE 20.05.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 31.05.2014
- (11) **2 277 016** (51) **G01F 1/708**
(84) AT 11.09.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
FR 02.06.2014 GB 15.05.2014
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
IE 15.05.2014 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LI 31.05.2014
LT 11.09.2013 LU 15.05.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 277 022** (51) **G01M 17/00**
(84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 30.04.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 GB 12.06.2014
HR 12.03.2014 IE 28.04.2014
IS 12.07.2014 LI 30.04.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 277 065** (51) **G01V 11/00**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 31.05.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 FR 02.06.2014
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 04.05.2014 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LI 31.05.2014
LT 18.09.2013 LU 04.05.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 277 080** (51) **G02C 13/00**
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 277 155** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 31.05.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 02.06.2014
GB 14.05.2014 HR 27.11.2013
IE 14.05.2014 IS 27.03.2014
- (11) **2 277 158** (51) **G09B 23/30**
(84) AT 25.04.2014 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 IE 25.04.2014
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LU 25.04.2014 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 277 189** (51) **H01J 35/16**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
IE 07.04.2014 IS 27.03.2014
IT 27.11.2013 LI 30.04.2014
LT 27.11.2013 LU 07.04.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 277 216** (51) **H01M 4/12**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
IE 15.04.2014 IS 06.03.2014
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013
LU 15.04.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 RO 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 277 223** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 277 247** (51) **H02B 1/50**
(84) BG 16.07.2014 (84) AT 05.05.2014
CH 31.05.2014 CY 16.04.2014
DE 02.12.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
GB 16.07.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IE 05.05.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 31.05.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | GB 30.04.2014 | HR 22.01.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | MT 19.06.2013 | | IE 30.04.2014 | IS 22.05.2014 |
| (11) 2 277 248 | (51) H02B 11/127 | (11) 2 277 375 | (51) A01K 89/01 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 |
| (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LU 30.04.2014 | LV 22.01.2014 |
| BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| IS 22.09.2013 | LT 22.05.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | (11) 2 277 489 | (51) A61G 5/06 |
| NL 22.05.2013 | NO 22.08.2013 | NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 11.12.2013 |
| PL 22.05.2013 | PT 23.09.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| RO 22.05.2013 | SE 22.05.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| SI 22.05.2013 | SK 22.05.2013 | MT 14.08.2013 | | FI 11.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| MT 22.05.2013 | | | | HR 11.12.2013 | IE 30.04.2014 |
| (11) 2 277 258 | (51) H02M 7/483 | (11) 2 277 382 | (51) A22C 17/00 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | LT 11.12.2013 | LU 30.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | FI 26.03.2014 | GB 26.06.2014 | RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| IE 07.05.2014 | IS 04.04.2014 | HR 26.03.2014 | IE 12.05.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | (11) 2 277 727 | (51) B60G 21/055 |
| LU 07.05.2014 | LV 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | LU 12.05.2014 | LV 26.03.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| MT 04.12.2013 | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| | | MT 26.03.2014 | | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| (11) 2 277 263 | (51) H03F 1/32 | (11) 2 277 384 | (51) A22C 17/00 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | (11) 2 277 776 | (51) B64D 15/20 |
| IE 07.04.2014 | IS 17.11.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 |
| LU 07.04.2014 | LV 17.07.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | | | IE 20.05.2014 | IS 11.04.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (11) 2 277 419 | (51) A47J 31/44 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | LU 20.05.2014 | LV 11.12.2013 |
| | | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| (11) 2 277 292 | (51) H04B 1/7163 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | MT 11.12.2013 | |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | (11) 2 277 795 | (51) B65D 65/38 |
| FR 30.04.2014 | HR 06.11.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| IE 10.04.2014 | IS 06.03.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 10.04.2014 | MT 07.08.2013 | | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | | | FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | (11) 2 277 487 | (51) A61G 5/02 | HR 11.12.2013 | IE 09.06.2014 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LT 11.12.2013 | LU 09.06.2014 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| MT 06.11.2013 | | HR 20.11.2013 | IE 30.04.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| | | IS 20.03.2014 | LI 30.04.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| (11) 2 277 325 | (51) H04R 9/02 | LT 20.11.2013 | LU 30.04.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | MT 11.12.2013 | |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (11) 2 277 797 | (51) B65D 77/02 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | MT 20.11.2013 | | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | | | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | (11) 2 277 488 | (51) A61G 5/02 | LU 30.04.2014 | LV 04.12.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 22.01.2014 | MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | | |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | | |
| SI 19.06.2013 | | FI 22.01.2014 | FR 30.04.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (11) 2 278 138 | (51) F02B 29/04 | (11) 2 278 234 | (51) F24H 1/26 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| MT 04.12.2013 | | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| (11) 2 277 951 | (51) C08L 71/12 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | IE 10.05.2014 | IS 16.08.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| FI 01.01.2014 | GB 08.05.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| HR 01.01.2014 | IE 08.05.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| LT 01.01.2014 | LU 08.05.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | | |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (11) 2 278 248 | (51) F28D 7/10 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | | | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (11) 2 278 146 | (51) F02K 1/06 | CY 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | GR 31.07.2014 | IE 09.06.2014 |
| | | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LT 30.04.2014 | LU 09.06.2014 |
| | | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | MT 30.04.2014 | |
| | | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | | |
| | | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | (11) 2 278 252 | (51) F28F 1/42 |
| | | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| | | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 |
| | | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| | | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| | | | | IE 17.04.2014 | IS 14.12.2013 |
| | | | | IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| | | | | LT 14.08.2013 | LU 17.04.2014 |
| | | | | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| | | | | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| | | | | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| | | | | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| | | | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| | | | | MT 14.08.2013 | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 278 312 | (51) G01N 27/28 |
| | | | | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| | | | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| | | | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| | | | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| | | | | FR 02.06.2014 | GB 19.06.2014 |
| | | | | HR 19.03.2014 | IE 27.05.2014 |
| | | | | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| | | | | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| | | | | LU 27.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| | | | | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| | | | | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| | | | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| | | | | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| | | | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 278 333 | (51) G01N 33/58 |
| | | | | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| | | | | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| | | | | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| | | | | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| | | | | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| | | | | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| | | | | LV 12.06.2013 | LT 12.06.2013 |
| | | | | NL 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| | | | | PL 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| | | | | RO 12.06.2013 | PL 12.06.2013 |
| | | | | SI 12.06.2013 | RO 12.06.2013 |
| | | | | MT 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| | | | | | MT 12.06.2013 |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 278 550 | (51) G06T 9/00 |
| | | | | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| | | | | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| | | | | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| | | | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| | | | | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| | | | | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| | | | | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | (11) 2 279 002 | (51) C07K 16/30 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | HR 28.05.2014 | IE 30.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | IS 28.09.2014 | IT 28.05.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 28.05.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| | | LV 28.05.2014 | NL 28.05.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| (11) 2 278 650 | (51) H01M 8/04 | NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 | HR 14.08.2013 | IE 16.04.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | SE 28.05.2014 | SI 28.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | SK 28.05.2014 | MT 28.05.2014 | LU 16.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | | | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | (11) 2 278 889 | (51) A23K 1/12 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| IE 08.04.2014 | IS 26.06.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 08.04.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | | |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | FR 10.06.2014 | GR 10.07.2014 | (11) 2 279 014 | (51) A61L 27/20 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | HR 09.04.2014 | IE 29.05.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| MT 26.02.2014 | | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| | | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | IE 03.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| (11) 2 278 653 | (51) H01M 10/0569 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | LU 03.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | | | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (11) 2 278 898 | (51) F16B 39/24 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 05.06.2014 | HR 20.11.2013 | IS 20.03.2014 | MT 26.02.2014 | |
| HR 05.03.2014 | IE 19.05.2014 | LT 20.11.2013 | LU 22.05.2014 | | |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | (11) 2 279 016 | (51) A61M 1/00 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | PL 20.11.2013 | RO 20.11.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| LU 19.05.2014 | LV 05.03.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 21.08.2013 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | MT 20.11.2013 | | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | | | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | | | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (11) 2 278 943 | (51) A61F 2/95 | HR 21.08.2013 | IE 29.05.2014 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 21.08.2013 |
| (11) 2 278 657 | (51) H01P 5/19 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | LU 29.05.2014 | LV 21.08.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | IE 08.05.2014 | IS 26.07.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | LT 26.03.2014 | LU 08.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| HR 14.08.2013 | IE 11.04.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | | |
| IS 14.12.2013 | LI 30.04.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | (11) 2 279 017 | (51) A61M 1/00 |
| LT 14.08.2013 | LU 11.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 14.08.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | MT 26.03.2014 | | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | | | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | | | HR 14.08.2013 | IE 29.05.2014 |
| MT 14.08.2013 | | | | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| | | (11) 2 278 945 | (51) A61F 5/44 | LI 31.05.2014 | LT 14.08.2013 |
| (11) 2 278 677 | (51) H01M 2/34 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | LU 29.05.2014 | LV 14.08.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | HR 18.12.2013 | IE 01.05.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| FI 28.08.2013 | GB 28.04.2014 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | LT 18.12.2013 | LU 01.05.2014 | | |
| IE 28.04.2014 | IS 28.12.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | (11) 2 279 041 | (51) B02C 7/12 |
| IT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | NO 18.03.2014 | PT 18.04.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| LT 28.08.2013 | LU 28.04.2014 | RO 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | | | ES 08.01.2014 | GB 28.04.2014 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | | | HR 08.01.2014 | IE 28.04.2014 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | (11) 2 278 958 | (51) A61K 9/48 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 | LT 08.01.2014 | LU 28.04.2014 |
| MT 28.08.2013 | | EE 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| | | IE 07.05.2014 | IS 01.05.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| (11) 2 278 757 | (51) H04L 12/801 | LT 01.01.2014 | LU 07.05.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | MT 08.01.2014 | |
| | | MT 01.01.2014 | | | |

- (11) **2 279 050** (51) **B21D 1/12** LT 23.10.2013 LU 20.04.2014 (11) **2 279 143** (51) **B65G 47/84**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014
BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 IE 03.04.2014 IS 26.06.2014
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013 MT 23.10.2013 LI 30.04.2014 LT 26.02.2014
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013 (11) **2 279 089** (51) **B60K 7/00** LU 03.04.2014 LV 26.02.2014
MC 26.06.2013 NO 26.09.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013 DK 19.06.2013 EE 19.06.2013 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013 ES 30.09.2013 FI 19.06.2013 SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.06.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 MT 26.02.2014
- (11) **2 279 062** (51) **B26B 21/22** (11) **2 279 146** (51) **B65H 63/06**
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 20.05.2014 (84) CY 17.07.2013
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 EE 17.07.2013 ES 28.10.2013
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 FI 17.07.2013 FR 02.06.2014
IE 30.04.2014 IS 01.05.2014 GB 20.05.2014 GR 18.10.2013
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014 HR 17.07.2013 IE 20.05.2014
LU 30.04.2014 LV 01.01.2014 IS 17.11.2013 LI 17.07.2013
MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 CH 31.05.2015 LT 31.05.2015
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 LU 20.05.2014 LV 17.07.2013
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 IT 20.05.2015
MT 17.07.2013
- (11) **2 279 076** (51) **B30B 11/08** (11) **2 279 149** (51) **B67C 3/26**
(84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IE 23.04.2014 IS 12.07.2014 IE 09.04.2014 IS 17.11.2013
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 LT 17.07.2013 LU 09.04.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
MT 12.03.2014 SK 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 279 077** (51) **B08B 9/00** (11) **2 279 172** (51) **C12P 7/04**
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
FI 23.10.2013 FR 23.10.2013 CZ 26.06.2013 ES 07.10.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 EE 26.06.2013 GR 27.09.2013
LU 07.04.2014 LV 23.10.2013 FI 26.06.2013 IS 26.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 HR 26.06.2013 LT 26.06.2013
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 IT 26.06.2013 LV 26.06.2013
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 NL 26.06.2013 NO 26.09.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
MT 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 26.06.2013 SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 279 080** (51) **B41F 7/02** (11) **2 279 138** (51) **B65D 85/04**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013 CH 30.04.2014 CY 26.03.2014
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013 EE 26.03.2014 EE 26.03.2014
FI 07.08.2013 FR 30.04.2014 HR 26.03.2014 IE 22.04.2014
GB 03.04.2014 GR 08.11.2013 IS 26.07.2014 LI 30.04.2014
HR 07.08.2013 IE 03.04.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013 MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
LI 30.04.2014 LT 07.08.2013 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
LU 03.04.2014 LV 07.08.2013 PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013 SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 (11) **2 279 140** (51) **B65G 1/04**
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **2 279 087** (51) **B60C 23/04** (11) **2 279 192** (51) **C07F 9/50**
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013
GB 20.04.2014 HR 23.10.2013 IE 09.04.2014 IS 02.08.2014
IE 20.04.2014 IS 23.02.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
IT 23.10.2013 LI 30.04.2014 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
SI 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 30.10.2013 | FR 02.06.2014 | IE 24.04.2014 | IS 25.04.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| HR 30.10.2013 | IE 12.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | MT 05.03.2014 | |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | LU 24.04.2014 | LV 25.12.2013 | | |
| LT 30.10.2013 | LU 12.05.2014 | MC 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | (11) 2 279 327 | (51) E21B 7/06 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | MT 25.12.2013 | | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | | | FI 23.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| MT 30.10.2013 | | | | HR 23.10.2013 | IE 17.04.2014 |
| | | (11) 2 279 263 | (51) C12Q 1/68 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| (11) 2 279 212 | (51) C08F 2/01 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | CZ 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | LU 17.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | GR 05.12.2013 | FI 04.09.2013 | MC 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | IE 30.04.2014 | HR 04.09.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | IT 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | LU 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | MT 23.10.2013 | |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | | |
| IE 20.05.2014 | IS 16.08.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | (11) 2 279 364 | (51) F16J 15/32 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| MT 16.04.2014 | | | | IE 13.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| | | (11) 2 279 273 | (51) G21C 3/34 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| | | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| | | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| | | EE 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| | | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| | | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | | |
| | | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | (11) 2 279 365 | (51) F16K 1/52 |
| | | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| | | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 |
| | | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| | | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 |
| | | MT 26.06.2013 | | IE 30.04.2014 | IS 05.07.2014 |
| | | | | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| | | (11) 2 279 275 | (51) C22C 38/18 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| | | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 28.08.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| | | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | RO 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | MT 05.03.2014 | |
| | | HR 28.08.2013 | IE 05.05.2014 | | |
| | | IS 28.12.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 279 405 | (51) G01N 27/26 |
| | | LT 28.08.2013 | LU 05.05.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 |
| | | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | CZ 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| | | NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| | | MT 28.08.2013 | | HR 18.09.2013 | LT 18.09.2013 |
| | | | | LU 13.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| | | (11) 2 279 293 | (51) D04H 1/50 | MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| | | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| | | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| | | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | MT 18.09.2013 | |
| | | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | | |
| | | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | (11) 2 279 406 | (51) G01N 29/02 |
| | | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| | | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| | | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| | | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| | | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| | | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | IE 14.04.2014 | IS 30.11.2013 |
| | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 |
| | | | | LT 31.07.2013 | LU 14.04.2014 |
| | | (11) 2 279 297 | (51) D06F 58/02 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| | | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 07.04.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| | | CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| | | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| | | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| | | FI 05.03.2014 | FR 05.05.2014 | MT 31.07.2013 | |
| | | HR 05.03.2014 | IE 07.04.2014 | | |
| | | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | (11) 2 279 428 | (51) G01S 19/30 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 |
| | | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| | | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| | | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | | |
| | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | LU 23.04.2014 | LV 28.08.2013 | HR 22.01.2014 | IE 07.05.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | LT 22.01.2014 | LU 07.05.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | | | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| | | (11) 2 279 510 | (51) G11B 27/10 | | |
| (11) 2 279 442 | (51) G02B 6/44 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (11) 2 279 593 | (51) H04L 12/28 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | FI 25.09.2013 | FR 02.06.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | GB 12.05.2014 | GR 26.12.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | HR 25.09.2013 | IE 12.05.2014 | HR 16.04.2014 | IS 16.08.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | LV 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | LU 12.05.2014 | LV 25.09.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| | | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | | |
| | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | |
| (11) 2 279 446 | (51) G03H 1/02 | (11) 2 279 519 | (51) H01L 21/67 | (11) 2 279 597 | (51) H04L 29/06 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | FI 12.03.2014 | FR 02.06.2014 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | HR 12.03.2014 | IE 19.05.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | LU 19.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| MT 19.06.2013 | | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| | | | | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | | | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 279 458 | (51) G03G 9/10 | (11) 2 279 530 | (51) H01L 31/052 | (11) 2 279 602 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | IT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | IT 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LT 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | PL 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | RO 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| | | SI 26.06.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| | | MT 26.06.2013 | | | |
| (11) 2 279 465 | (51) G05B 23/02 | (11) 2 279 535 | (51) H01L 33/50 | (11) 2 279 618 | (51) G11B 27/034 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | FR 05.05.2014 | GB 05.06.2014 | FR 16.06.2014 | GB 16.07.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 02.08.2014 | HR 05.03.2014 | IE 08.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | GR 17.07.2014 | IS 16.08.2014 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | IT 05.03.2014 | IE 23.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | LV 05.03.2014 | LT 05.03.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | NL 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | NO 05.06.2014 | NO 05.06.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| MT 02.04.2014 | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| | | MT 05.03.2014 | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| (11) 2 279 508 | (51) G10L 15/26 | (11) 2 279 585 | (51) H04L 12/18 | (11) 2 279 628 | (51) H04R 3/00 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | FI 22.01.2014 | GB 07.05.2014 | | |
| HR 28.08.2013 | IE 23.04.2014 | | | | |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | | | | |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | HR 30.10.2013 | IS 28.02.2014 | (11) 2 280 795 | (51) B23B 51/00 |
| MT 21.08.2013 | | LT 30.10.2013 | LU 11.05.2014 | (84) AT 22.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 |
| (11) 2 280 443 | (51) H01M 10/06 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | FI 17.07.2013 | GB 22.04.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | IE 22.04.2014 | IS 17.11.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | | | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 | (11) 2 280 660 | (51) A61B 17/70 | LU 22.04.2014 | LV 17.07.2013 |
| IE 19.05.2014 | IS 12.07.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CY 01.01.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 19.05.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | IE 20.05.2014 | IS 01.05.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | LT 01.01.2014 | LU 20.05.2014 | | |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | (11) 2 280 798 | (51) B23F 1/06 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 |
| MT 12.03.2014 | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| | | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| (11) 2 280 517 | (51) H04L 12/70 | | | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (11) 2 280 675 | (51) A61F 7/00 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | FI 23.04.2014 | FR 23.06.2014 | MT 12.06.2013 | |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | | |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | (11) 2 280 802 | (51) B23K 31/02 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| MT 14.08.2013 | | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| | | MT 23.04.2014 | | MC 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| | | | | SI 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| (11) 2 280 611 | (51) A23L 1/275 | | | | |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (11) 2 280 734 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 280 816 | (51) B23K 26/03 |
| CH 30.06.2014 | CY 28.08.2013 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 30.10.2013 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | HR 26.02.2014 | IS 26.06.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | LT 26.02.2014 | LV 26.02.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| IE 03.06.2014 | IS 28.12.2013 | LV 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | IE 01.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 28.08.2013 | MC 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 28.08.2013 | PL 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | LU 01.04.2014 | LV 30.10.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | RO 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 | SK 26.02.2014 | | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | | | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | | | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| MT 28.08.2013 | | | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| | | (11) 2 280 748 | (51) A61M 1/34 | | |
| (11) 2 280 619 | (51) A41D 27/02 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (11) 2 280 816 | (51) B23K 26/03 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 30.10.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | HR 22.01.2014 | IE 26.05.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | IE 01.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | LT 22.01.2014 | LU 26.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | LU 01.04.2014 | LV 30.10.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| | | MT 22.01.2014 | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| (11) 2 280 629 | (51) A47K 10/32 | | | | |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | (11) 2 280 774 | (51) B01D 19/00 | (11) 2 280 839 | (51) B60G 17/016 |
| EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| GR 11.10.2013 | IE 08.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | CZ 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| LU 08.04.2014 | LV 10.07.2013 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 | IE 18.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| NO 10.10.2013 | PT 11.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 |
| SE 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LU 22.04.2014 | LV 08.01.2014 | LU 18.05.2014 | LV 20.11.2013 |
| | | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| | | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| | | MT 08.01.2014 | | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| | | | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| (11) 2 280 656 | (51) A61B 17/22 | | | | |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) CY 30.10.2013 | | | (11) 2 280 845 | (51) B60N 2/20 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | | | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 26.05.2014 |
| EE 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 16.04.2014 |
| | | | | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| | | | | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| | | | | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 |
| | | | | HR 16.04.2014 | IE 26.05.2014 |
| | | | | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| | | | | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 |
| | | | | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| | | | | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 281 050 | (51) C12N 15/82 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IE 30.05.2014 | IS 19.07.2014 | IE 29.04.2014 | IS 16.02.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 |
| FI 02.04.2014 | HR 02.04.2014 | LU 30.05.2014 | LV 19.03.2014 | LU 29.04.2014 | LV 16.10.2013 |
| IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MC 16.10.2013 | PL 16.10.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | | | | |
| MT 02.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 281 053 | (51) C12P 7/64 | (11) 2 281 101 | (51) E21B 17/08 | (11) 2 281 135 | (51) F16L 27/08 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BG 26.09.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 |
| CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| EE 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | FI 25.09.2013 | FR 02.06.2014 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 |
| MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | IE 04.05.2014 | IS 25.01.2014 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 |
| MT 26.06.2013 | | LT 25.09.2013 | LU 04.05.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| | | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 |
| | | NL 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 |
| | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | | |
| | | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | | |
| | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | |
| (11) 2 281 057 | (51) B01L 7/00 | (11) 2 281 120 | (51) F16B 13/04 | (11) 2 281 156 | (51) F25D 17/04 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 03.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| HR 25.12.2013 | IE 09.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 11.09.2013 | IE 03.04.2014 |
| IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | HR 12.03.2014 | IE 01.04.2014 | IS 11.01.2014 | LI 30.04.2014 |
| LU 09.05.2014 | LV 25.12.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LT 11.09.2013 | LU 03.04.2014 |
| MC 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | LI 30.04.2014 | IT 12.03.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | LV 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | NL 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | PL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| MT 25.12.2013 | | RO 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| | | SI 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | MT 11.09.2013 | |
| | | MT 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | |
| (11) 2 281 060 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 281 122 | (51) F16B 21/02 | (11) 2 281 164 | (51) F27B 7/20 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | (84) CY 18.09.2013 | (84) EE 18.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 19.02.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | FI 18.09.2013 | GB 02.06.2014 |
| CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | HR 18.09.2013 | IE 02.06.2014 |
| EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 |
| FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | LU 02.06.2014 | LV 18.09.2013 |
| IE 07.04.2014 | IS 19.06.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| IT 19.02.2014 | LI 30.04.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | NO 18.12.2013 | PT 20.01.2014 |
| LT 19.02.2014 | LU 07.04.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | | |
| PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | | |
| RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | | | | |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | | | | |
| MT 19.02.2014 | | | | | |
| (11) 2 281 061 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 281 123 | (51) F16C 3/035 | (11) 2 281 172 | (51) G01N 21/89 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 15.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 13.04.2014 | FR 02.06.2014 | GB 15.05.2014 | FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 |
| HR 23.10.2013 | IE 13.04.2014 | HR 02.10.2013 | IE 15.05.2014 | GB 07.04.2014 | GR 15.11.2013 |
| IS 23.02.2014 | IT 13.04.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | HR 14.08.2013 | IE 07.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| LU 13.04.2014 | LV 23.10.2013 | LU 15.05.2014 | LV 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | LU 07.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| SK 23.10.2013 | ES 14.04.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| MT 23.10.2013 | | | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 281 080 | (51) D01F 6/92 | (11) 2 281 133 | (51) F16L 1/16 | (11) 2 281 204 | (51) G01N 33/94 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | CY 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | | HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 |
| | | | | LT 08.01.2014 | LU 29.04.2014 |
| | | | | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| | | | | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| | | | | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| MT 08.01.2014 | | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| | | MT 15.01.2014 | | | |
| (11) 2 281 215 | (51) G02B 6/124 | (11) 2 281 372 | (51) H04L 12/58 | (11) 2 281 470 | (51) A24C 5/34 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | FI 07.08.2013 | FR 30.04.2014 | FR 11.08.2014 | GR 12.09.2014 |
| IE 19.05.2014 | IS 02.02.2014 | GB 06.04.2014 | GR 08.11.2013 | HR 11.06.2014 | IE 30.06.2014 |
| IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | HR 07.08.2013 | IE 06.04.2014 | IS 11.10.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 19.05.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | LU 06.04.2014 | LV 07.08.2013 | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 |
| MT 02.10.2013 | | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | | |
| | | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | | |
| (11) 2 281 264 | (51) G06K 7/10 | (11) 2 281 413 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 281 575 | (51) A61K 39/395 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | FI 12.02.2014 | FR 02.06.2014 | HR 07.08.2013 | IE 08.04.2014 |
| HR 31.07.2013 | IE 17.04.2014 | HR 12.02.2014 | IE 21.05.2014 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 | IS 12.02.2014 | IT 12.02.2014 | LU 08.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| LT 31.07.2013 | LU 17.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LU 21.05.2014 | LV 12.02.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | | |
| MT 31.07.2013 | | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | | |
| (11) 2 281 318 | (51) H01L 51/50 | (11) 2 281 424 | (51) A01B 27/00 | (11) 2 281 632 | (51) B01L 3/00 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | HR 13.11.2013 | IE 21.06.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | LU 21.06.2014 | LV 13.11.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| | | | | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| (11) 2 281 326 | (51) H01Q 13/10 | (11) 2 281 434 | (51) A01D 89/00 | (11) 2 281 643 | (51) B21D 9/07 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | FI 16.10.2013 | GB 19.06.2014 | FI 18.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | HR 16.10.2013 | IE 19.06.2014 | GB 28.05.2014 | GR 19.12.2013 |
| IE 19.05.2014 | IS 12.06.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | HR 18.09.2013 | IE 28.05.2014 |
| IT 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | LI 30.06.2014 | LV 16.10.2013 | IS 18.01.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 12.02.2014 | LU 19.05.2014 | LU 19.06.2014 | NL 16.10.2013 | LT 18.09.2013 | LU 28.05.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| MT 12.02.2014 | | | | | |
| (11) 2 281 350 | (51) H04B 3/36 | (11) 2 281 459 | (51) A01N 43/80 | (11) 2 281 679 | (51) B29C 70/22 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| FI 15.01.2014 | GB 21.05.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 21.05.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | FR 05.03.2014 | IE 24.06.2014 |
| IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | GR 05.03.2014 | IT 05.03.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 21.05.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | HR 05.03.2014 | LT 05.03.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | IS 05.07.2014 | LV 05.03.2014 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | NL 05.03.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | | | LU 24.06.2014 | NO 05.03.2014 |
| | | | | MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| | | | | NO 05.06.2014 | RO 05.03.2014 |
| | | | | PT 07.07.2014 | SI 05.03.2014 |
| | | | | SE 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| | | | | SK 05.03.2014 | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 281 685 | (51) B32B 27/36 | (11) 2 281 812 | (51) C07C 257/10 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | MT 02.04.2014 | |
| CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | | |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | (11) 2 281 947 | (51) E01C 19/48 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| FI 23.10.2013 | GB 13.05.2014 | HR 22.01.2014 | IE 28.05.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| HR 23.10.2013 | IE 13.05.2014 | IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | LU 28.05.2014 | LV 22.01.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| LU 13.05.2014 | LV 23.10.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | IE 26.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | AT 26.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | LT 30.04.2014 | LU 26.06.2014 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| SI 23.10.2013 | | | | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| MT 23.10.2013 | | | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| | | | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| (11) 2 281 697 | (51) B60C 1/00 | (11) 2 281 827 | (51) C07K 1/113 | | |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (11) 2 281 998 | (51) E21B 29/00 |
| CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| EE 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| GB 10.04.2014 | IE 10.04.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| HR 21.08.2013 | IT 21.08.2013 | IE 27.04.2014 | IS 21.12.2013 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 |
| IS 21.12.2013 | LU 27.04.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | HR 26.02.2014 | IE 23.06.2014 |
| LI 30.04.2014 | MC 21.08.2013 | LU 27.04.2014 | LV 21.08.2013 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| LV 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| NL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | LU 23.06.2014 | LV 26.02.2014 |
| PL 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| RO 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SI 21.08.2013 | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| MT 21.08.2013 | | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 281 705 | (51) B60J 10/04 | (11) 2 281 847 | (51) C08F 220/44 | | |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (11) 2 282 083 | (51) F02D 17/00 |
| DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| HR 01.01.2014 | IE 16.06.2014 | EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | FR 02.06.2014 | HR 02.10.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| LT 01.01.2014 | LU 16.06.2014 | IE 12.05.2014 | IS 02.02.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | LT 02.10.2013 | LU 12.05.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | PL 02.10.2013 | RO 02.10.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| | | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| | | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 281 734 | (51) B62D 55/24 | (11) 2 281 915 | (51) C23C 4/06 | | |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (11) 2 282 166 | (51) G01B 21/20 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| IE 03.06.2014 | IS 18.01.2014 | FR 16.06.2014 | GB 16.07.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| LT 18.09.2013 | LU 03.06.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | IE 27.04.2014 | IS 16.08.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| | | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | | |
| | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | |
| | | MT 16.04.2014 | | | |
| (11) 2 281 810 | (51) C07D 211/04 | (11) 2 281 934 | (51) D06F 25/00 | (11) 2 282 262 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 |
| CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | DK 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| IE 03.06.2014 | IS 19.06.2014 | ES 02.04.2014 | HR 02.04.2014 | HR 30.04.2014 | IE 17.06.2014 |
| IT 19.02.2014 | LI 30.06.2014 | GR 03.07.2014 | IS 02.08.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| LT 19.02.2014 | LU 03.06.2014 | IE 10.06.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | IT 02.04.2014 | LU 30.06.2014 | LU 17.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 10.06.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| MT 19.02.2014 | | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |

- (11) **2 282 345** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IE 28.06.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LU 28.06.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 MT 09.04.2014
- (11) **2 282 366** (51) **H01M 4/36**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 GB 16.04.2014
HR 11.12.2013 IE 16.04.2014
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014
LT 11.12.2013 LU 16.04.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 282 462** (51) **H04N 21/235**
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014
CH 30.06.2014 CY 19.02.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014
IE 18.06.2014 IS 19.02.2014
IT 19.02.2014 LI 30.06.2014
LT 19.02.2014 LU 18.06.2014
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 282 569** (51) **H04W 48/08**
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 31.05.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 FR 02.06.2014
HR 29.01.2014 IE 15.05.2014
IS 29.05.2014 LI 31.05.2014
LT 29.01.2014 LU 15.05.2014
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 282 571** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **2 282 614** (51) **H05B 41/04**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GB 04.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IE 17.06.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 30.06.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 MT 04.06.2014
- (11) **2 282 649** (51) **A24F 47/00**
(84) CY 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 MC 08.01.2014
SI 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 282 650** (51) **A41B 11/12**
(84) BG 22.08.2013 (84) CZ 22.05.2013
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013
FI 22.05.2013 GR 04.11.2014
HR 22.05.2013 IE 24.04.2014
IS 22.09.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 NL 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013
RO 22.05.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013
MT 22.05.2013
- (11) **2 282 662** (51) **A47L 9/14**
(84) AT 17.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013
IE 17.04.2014 IS 09.02.2014
LI 30.04.2014 LT 09.10.2013
LU 17.04.2014 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 MT 09.10.2013
- (11) **2 282 692** (51) **A61C 5/06**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 282 706** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 06.05.2014
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013
LU 06.05.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 282 720** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 31.05.2014 CY 11.09.2013
- CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IE 14.05.2014
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LI 31.05.2014 LT 11.09.2013
LU 14.05.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 282 760** (51) **A61K 38/17**
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 28.05.2014
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013
LU 28.05.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 282 768** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 30.04.2014
HR 27.11.2013 IE 29.04.2014
IS 27.03.2014 LI 30.04.2014
LT 27.11.2013 LU 29.04.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 282 773** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 31.05.2014 CY 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
IS 15.05.2014 LI 31.05.2014
LT 15.01.2014 LU 01.05.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 282 774** (51) **A61K 39/015**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IE 07.05.2014
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LT 13.11.2013 LU 07.05.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.11.2013
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 282 783** (51) **A61L 2/10**
(84) AT 30.04.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 30.04.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 GB 12.06.2014
HR 12.03.2014 IE 30.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 282 850 | (51) B08B 9/043 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | NO 03.10.2013 | SI 03.07.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | FI 16.10.2013 | GB 19.05.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| SE 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | HR 16.10.2013 | IE 19.05.2014 | | |
| MT 12.03.2014 | | IS 16.02.2014 | IT 19.05.2014 | (11) 2 282 917 | (51) B60S 1/38 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 28.05.2014 |
| (11) 2 282 787 | (51) A61M 1/00 | LU 19.05.2014 | LV 16.10.2013 | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 |
| (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 |
| HR 27.11.2013 | IE 29.05.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | HR 28.05.2014 | IE 10.06.2014 |
| IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | AT 10.06.2014 | IT 28.05.2014 |
| LU 29.05.2014 | LV 27.11.2013 | SK 16.10.2013 | ES 20.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 28.05.2014 |
| MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | MT 16.10.2013 | | LV 28.05.2014 | NO 28.08.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | | | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | (11) 2 282 852 | (51) B09C 1/10 | SE 28.05.2014 | SI 28.05.2014 |
| MT 27.11.2013 | | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | SK 28.05.2014 | MT 28.05.2014 |
| | | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | | |
| (11) 2 282 816 | (51) A61Q 5/00 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | (11) 2 282 940 | (51) B64G 1/24 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | FI 28.08.2013 | FR 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | IE 17.04.2014 | IS 28.12.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| HR 29.01.2014 | IE 20.05.2014 | IT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | HR 25.12.2013 | IE 03.06.2014 |
| IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 28.08.2013 | LU 17.04.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 29.01.2014 | LU 20.05.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LT 25.12.2013 | LU 03.06.2014 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | | | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| MT 29.01.2014 | | | | MT 25.12.2013 | |
| | | (11) 2 282 860 | (51) B23B 51/02 | (11) 2 282 955 | (51) B65G 1/137 |
| (11) 2 282 827 | (51) G01N 27/447 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IE 26.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | LT 27.11.2013 | LU 26.05.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | | |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | | | | |
| MT 31.07.2013 | | (11) 2 282 868 | (51) B23Q 1/00 | (11) 2 282 961 | (51) B66B 9/08 |
| | | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| | | CY 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| | | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| | | GB 22.04.2014 | HR 01.01.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| | | IE 22.04.2014 | IS 01.05.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| | | LT 01.01.2014 | LU 22.04.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| | | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| | | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| | | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| | | | | MT 07.08.2013 | |
| | | (11) 2 282 879 | (51) B29B 17/02 | (11) 2 282 967 | (51) B63B 27/24 |
| | | (84) AT 04.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| | | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| | | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | HR 02.10.2013 | IE 23.06.2014 |
| | | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | IS 02.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | IE 04.05.2014 | IS 04.01.2014 | LT 02.10.2013 | LU 23.06.2014 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| | | LU 04.05.2014 | LV 04.09.2013 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| | | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| | | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | | |
| | | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | | |
| | | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | | |
| | | MT 04.09.2013 | | | |
| | | (11) 2 282 911 | (51) B60Q 1/46 | (11) 2 282 971 | (51) C01B 25/45 |
| | | (84) CY 03.07.2013 | (84) DK 03.07.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 |
| | | EE 03.07.2013 | FI 03.07.2013 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 |
| | | | | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 |
| | | | | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | MT 09.10.2013 | |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | | |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | HR 09.04.2014 | IE 04.05.2014 | (11) 2 283 239 | (51) F15B 20/00 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| | | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| (11) 2 282 994 | (51) C07D 209/88 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) HR 03.07.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| IS 03.11.2013 | MT 03.07.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| | | MT 09.04.2014 | | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| (11) 2 283 021 | (51) C07D 487/22 | (11) 2 283 105 | (51) C10M 107/38 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| (84) AT 18.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | | |
| HR 08.01.2014 | IE 18.05.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | (11) 2 283 246 | (51) F16D 69/04 |
| IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 18.05.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | | | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| MT 08.01.2014 | | | | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| | | (11) 2 283 117 | (51) C12N 5/0735 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| (11) 2 283 030 | (51) C07K 7/06 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | MT 10.07.2013 | |
| CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | | |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | IT 23.10.2013 | (11) 2 283 267 | (51) F16L 23/12 |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | LT 23.10.2013 | LU 21.04.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 30.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 30.04.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | HR 28.08.2013 | IE 28.04.2014 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | MT 23.10.2013 | | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | | | LU 28.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | (11) 2 283 141 | (51) C12P 7/16 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| MT 23.10.2013 | | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| (11) 2 283 087 | (51) C09D 5/44 | DE 01.01.2015 | DK 23.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| (84) AT 06.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | | |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | FI 23.04.2014 | FR 30.06.2014 | (11) 2 283 318 | (51) G01C 21/36 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | IE 04.06.2014 | IS 23.08.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 26.05.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 06.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 04.06.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | HR 04.09.2013 | IE 29.05.2014 |
| LU 06.05.2014 | LV 26.02.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | LU 29.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | MT 23.04.2014 | | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | (11) 2 283 154 | (51) C12Q 1/68 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| | | (84) BG 22.08.2013 | (84) CZ 22.05.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| (11) 2 283 089 | (51) C09D 7/12 | EE 22.05.2013 | GR 23.08.2013 | MT 04.09.2013 | |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | IS 22.09.2013 | MC 22.05.2013 | | |
| CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | PL 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | (11) 2 283 319 | (51) G01C 21/36 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 27.05.2014 | (11) 2 283 159 | (51) C12Q 1/68 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| LU 27.05.2014 | LV 20.11.2013 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | IE 19.02.2014 | IS 19.06.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | IT 19.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | HR 09.10.2013 | IE 30.04.2014 | LT 19.02.2014 | LU 29.05.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | LT 09.10.2013 | LU 30.04.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| | | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| (11) 2 283 093 | (51) C08G 59/38 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | | |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | (11) 2 283 677 | (51) H04W 36/14 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| (11) 2 283 608 | (51) H04L 12/18 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | LU 28.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | FI 13.11.2013 | FR 02.06.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | GB 29.05.2014 | HR 13.11.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| HR 04.09.2013 | IE 04.06.2014 | IE 29.05.2014 | IS 13.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | IT 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 283 966 | (51) B23Q 1/48 |
| LT 04.09.2013 | IT 04.09.2013 | LT 13.11.2013 | LU 29.05.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| LV 04.09.2013 | LU 04.06.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| NL 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| PL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| RO 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| SI 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | IE 27.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| MT 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | MT 13.11.2013 | | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 |
| (11) 2 283 614 | (51) H04L 12/26 | (11) 2 283 692 | (51) H04W 84/20 | LU 27.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | EE 29.05.2013 | ES 09.09.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | HR 29.05.2013 | IS 29.09.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| IE 24.04.2014 | IS 02.02.2014 | IT 29.05.2013 | LT 29.05.2013 | (11) 2 284 021 | (51) B60B 35/18 |
| IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LV 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 24.04.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | FI 09.04.2014 | GB 09.07.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | (11) 2 283 701 | (51) H05B 33/08 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | IE 11.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| MT 02.10.2013 | | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 283 640 | (51) H04M 3/42 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| (84) BE 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | (11) 2 284 082 | (51) B65B 11/26 |
| MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | EE 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | HR 07.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | (11) 2 283 704 | (51) H05B 41/282 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| MT 14.08.2013 | | (84) BE 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| (11) 2 283 654 | (51) H04N 7/24 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | MT 07.05.2014 | |
| CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | ES 30.09.2013 | GR 20.09.2013 | (11) 2 284 145 | (51) C07C 21/19 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| IE 14.05.2014 | IS 25.04.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | GB 12.06.2014 | GR 12.12.2013 |
| LU 14.05.2014 | LV 25.12.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | HR 11.09.2013 | IE 12.06.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (11) 2 283 771 | (51) A61B 5/0408 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LU 12.06.2014 | LV 11.09.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (11) 2 283 664 | (51) H04W 8/00 | IE 26.04.2014 | IS 18.01.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | LU 26.04.2014 | LV 18.09.2013 | (11) 2 284 204 | (51) C08F 214/00 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | (11) 2 283 953 | (51) B22F 7/06 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| MT 12.06.2013 | | FR 30.06.2014 | GB 28.06.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| | | HR 12.03.2014 | IE 28.06.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| MT 14.08.2013 | | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| (11) 2 284 206 | (51) C08F 236/10 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (11) 2 284 791 | (51) G06T 1/00 | MT 27.11.2013 | |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (11) 2 284 999 | (51) H03K 17/96 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| GB 04.06.2014 | HR 15.01.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| IE 04.06.2014 | IS 15.05.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | FI 14.05.2014 | GB 14.08.2014 |
| LU 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | IE 27.04.2014 | IS 01.05.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| LU 04.06.2014 | LV 15.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | IE 25.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | LU 27.04.2014 | LV 01.01.2014 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| | | MT 01.01.2014 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| | | | | MT 14.05.2014 | |
| (11) 2 284 228 | (51) C09D 11/00 | (11) 2 284 882 | (51) H05K 1/02 | (11) 2 285 019 | (51) H04J 14/02 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| IE 08.04.2014 | IS 24.11.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | IE 05.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| LU 08.04.2014 | LV 24.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LT 26.02.2014 | LU 05.05.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 284 289 | (51) C22C 27/04 | (11) 2 284 937 | (51) H01M 8/04 | (11) 2 285 041 | (51) H04L 9/32 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| FI 22.01.2014 | GB 22.04.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | HR 22.01.2014 | IE 05.06.2014 |
| HR 22.01.2014 | IE 16.04.2014 | IE 04.06.2014 | IS 13.03.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 | IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | LU 05.06.2014 |
| LT 22.01.2014 | LU 16.04.2014 | LT 13.11.2013 | LU 04.06.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | MT 22.01.2014 | |
| MT 22.01.2014 | | MT 13.11.2013 | | | |
| (11) 2 284 538 | (51) G01N 33/543 | (11) 2 284 968 | (51) H01T 13/36 | (11) 2 285 046 | (51) H04L 12/24 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | FI 13.11.2013 | GB 24.04.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| IE 23.04.2014 | IS 04.04.2014 | HR 13.11.2013 | IE 24.04.2014 | IE 18.06.2014 | IS 23.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 04.12.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| LU 23.04.2014 | LV 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 13.11.2013 | LT 23.10.2013 | LU 18.06.2014 |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | LU 24.04.2014 | LV 13.11.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| | | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | MT 23.10.2013 | |
| (11) 2 284 611 | (51) G03F 7/004 | (11) 2 284 971 | (51) H02G 15/04 | (11) 2 285 206 | (51) A01D 41/14 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 24.04.2014 | FR 02.06.2014 | GB 11.05.2014 | HR 28.08.2013 | IE 08.05.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 24.04.2014 | HR 27.11.2013 | IE 11.05.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | LT 28.08.2013 | LU 08.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | LT 27.11.2013 | LU 11.05.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| LU 24.04.2014 | LV 20.11.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | | |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | | |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | NL 27.11.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | (11) 2 285 447 | (51) A61N 5/10 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| MT 28.08.2013 | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| (11) 2 285 247 | (51) A62B 17/00 | (11) 2 285 336 | (51) A61J 1/03 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | MC 12.06.2013 | NO 12.09.2013 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | LT 17.07.2013 | LU 14.05.2014 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | NO 17.10.2013 | PT 18.11.2013 | | |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | RO 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (11) 2 285 477 | (51) B01F 13/00 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | (11) 2 285 340 | (51) A61K 6/00 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| | | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| (11) 2 285 266 | (51) A61B 3/12 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DE 02.12.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| FR 10.06.2014 | GR 10.07.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| HR 09.04.2014 | IE 14.05.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (11) 2 285 485 | (51) B01J 20/285 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) AT 05.05.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (11) 2 285 357 | (51) A61K 9/20 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | HR 23.04.2014 | IE 05.05.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 |
| MT 09.04.2014 | | IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| | | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| (11) 2 285 276 | (51) A61B 5/113 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | MT 23.04.2014 | |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | | | | |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | (11) 2 285 386 | (51) A61K 31/7004 | (11) 2 285 486 | (51) B01J 21/04 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| IE 04.05.2014 | IS 25.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | CZ 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| LU 04.05.2014 | LV 25.12.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | HR 30.04.2014 | IE 13.05.2014 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| | | MT 10.07.2013 | | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| (11) 2 285 319 | (51) A61F 2/90 | | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | (11) 2 285 391 | (51) A61K 36/48 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | (84) LT 05.03.2014 | (84) LV 05.03.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | MT 05.03.2014 | | | |
| ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | | | (11) 2 285 497 | (51) B05B 11/00 |
| GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | (11) 2 285 445 | (51) A61N 1/362 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 |
| IS 22.09.2013 | IT 22.05.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 |
| LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | EE 12.06.2013 | FI 12.06.2013 |
| MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| NO 22.08.2013 | PL 22.05.2013 | DE 02.12.2014 | DK 23.04.2014 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 |
| PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| SE 22.05.2013 | SI 22.05.2013 | FI 23.04.2014 | FR 23.06.2014 | NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 |
| SK 22.05.2013 | MT 22.05.2013 | GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| | | HR 23.04.2014 | IE 06.05.2014 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| (11) 2 285 325 | (51) A61F 13/08 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | MT 12.06.2013 | |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | | |
| DE 01.11.2014 | DK 17.07.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | (11) 2 285 506 | (51) B21B 37/00 |
| EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| FI 17.07.2013 | GB 07.04.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| IE 07.04.2014 | IS 17.11.2013 | MT 23.04.2014 | | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 17.07.2013 | | | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| LU 07.04.2014 | LV 17.07.2013 | | | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | MT 18.09.2013 | |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | | | | |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | | | | |
| (11) 2 285 512 | (51) B22D 11/12 | (11) 2 285 550 | (51) B29C 51/12 | (11) 2 285 588 | (51) B42D 15/02 |
| (84) CY 30.10.2013 | (84) CZ 30.10.2013 | (84) AT 06.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 06.05.2014 | (84) CZ 20.11.2013 |
| DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 28.04.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | HR 20.11.2013 | IS 20.03.2014 |
| HR 30.10.2013 | IE 28.04.2014 | HR 28.08.2013 | IE 06.04.2014 | LT 20.11.2013 | LU 06.05.2014 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| LU 28.04.2014 | LT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| MC 30.10.2013 | LV 30.10.2013 | LU 06.04.2014 | LV 28.08.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| NO 30.01.2014 | NL 30.10.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| PT 28.02.2014 | PL 30.10.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| SE 30.10.2013 | RO 30.10.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | MT 20.11.2013 | |
| SK 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | | |
| | MT 30.10.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | | |
| (11) 2 285 522 | (51) B23K 26/06 | (11) 2 285 558 | (51) B32B 3/02 | (11) 2 285 593 | (51) B60B 33/00 |
| (84) AT 05.05.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| FI 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| HR 25.12.2013 | GB 05.05.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IS 25.04.2014 | IE 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | IE 06.04.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| LU 05.05.2014 | LT 25.12.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| MC 25.12.2013 | LV 25.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| NO 25.03.2014 | NL 25.12.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| PT 28.04.2014 | PL 25.12.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| SE 25.12.2013 | RO 25.12.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| SK 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| | MT 25.12.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | |
| | | MT 05.03.2014 | | | |
| (11) 2 285 525 | (51) B23K 37/02 | (11) 2 285 565 | (51) B32B 17/10 | (11) 2 285 606 | (51) B62D 33/06 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FR 30.06.2014 | GB 30.07.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | IT 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IE 17.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | AT 17.06.2014 | IT 30.04.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | LU 17.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| | | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| | | MT 26.06.2013 | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| (11) 2 285 529 | (51) B66F 7/02 | (11) 2 285 572 | (51) B41F 5/24 | (11) 2 285 608 | (51) B60J 7/043 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 27.05.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | CY 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | EE 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | GB 12.06.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 03.04.2014 | HR 12.03.2014 | IE 27.05.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | IE 07.05.2014 | IS 04.01.2014 |
| IE 03.04.2014 | IS 04.01.2014 | LU 27.05.2014 | LV 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| IT 03.04.2014 | LI 30.04.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LU 07.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| LT 04.09.2013 | LU 03.04.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | | | | |
| ES 04.04.2014 | MT 04.09.2013 | | | | |
| (11) 2 285 536 | (51) B25F 5/00 | (11) 2 285 575 | (51) B41J 2/045 | (11) 2 285 617 | (51) B60K 35/00 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 30.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| GR 11.10.2013 | FI 10.07.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | HR 09.10.2013 | IE 30.05.2014 |
| IS 10.11.2013 | HR 10.07.2013 | HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| LT 10.07.2013 | IT 10.07.2013 | IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 |
| MC 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LT 18.09.2013 | LU 05.05.2014 | LU 30.05.2014 | LV 09.10.2013 |
| NO 10.10.2013 | NL 10.07.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| PT 11.11.2013 | PL 10.07.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| | RO 10.07.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| | | RO 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| | | | | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 285 625 | (51) B60R 11/02 | (11) 2 285 680 | (51) B64D 13/00 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | | |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | (11) 2 285 716 | (51) B65G 47/84 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | (84) AT 24.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | FI 20.11.2013 | GB 24.04.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | HR 20.11.2013 | IE 24.04.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | IS 20.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LT 20.11.2013 | LU 24.04.2014 |
| | | | | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| (11) 2 285 642 | (51) B62D 5/04 | (11) 2 285 685 | (51) B65B 9/24 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | EE 10.07.2013 | HR 10.07.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | MT 20.11.2013 | |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | NO 10.10.2013 | RO 10.07.2013 | | |
| HR 26.03.2014 | IE 07.05.2014 | SI 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (11) 2 285 719 | (51) B65H 19/18 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | (11) 2 285 694 | (51) B65B 57/14 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| LU 07.05.2014 | LV 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | IE 29.05.2014 | IS 09.02.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | IT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| | | LT 09.10.2013 | LU 29.05.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| (11) 2 285 654 | (51) B62K 3/00 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | (11) 2 285 721 | (51) B65H 29/24 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| HR 11.12.2013 | IE 05.05.2014 | MT 09.10.2013 | | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 285 697 | (51) B65C 9/00 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| LT 11.12.2013 | LU 05.05.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 | GB 29.04.2014 | HR 30.10.2013 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | IE 29.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | IT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | LT 30.10.2013 | LU 29.04.2014 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | IE 29.04.2014 | IS 25.04.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| MT 11.12.2013 | | LU 29.04.2014 | LV 25.12.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| | | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| (11) 2 285 660 | (51) B63B 9/06 | NO 25.03.2014 | PT 28.04.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) GB 07.08.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | MT 30.10.2013 | |
| BE 07.05.2014 | CH 31.05.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | | |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | MT 25.12.2013 | | (11) 2 285 723 | (51) B66D 1/36 |
| DE 02.12.2014 | DK 07.05.2014 | (11) 2 285 705 | (51) B65D 71/70 | (84) BE 01.05.2013 | (84) BG 01.08.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | CY 01.05.2013 | CZ 01.05.2013 |
| FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | DK 01.05.2013 | EE 01.05.2013 |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | ES 12.08.2013 | FI 01.05.2013 |
| IE 30.05.2014 | IS 07.09.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | GR 02.08.2013 | HR 01.05.2013 |
| IT 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | FI 01.01.2014 | FR 02.06.2014 | IS 01.09.2013 | LT 01.05.2013 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | GB 21.05.2014 | HR 01.01.2014 | LV 01.05.2013 | MC 01.05.2013 |
| NL 07.05.2014 | PL 07.05.2014 | IE 21.05.2014 | IS 01.05.2014 | NL 01.05.2013 | NO 01.08.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | PL 01.05.2013 | PT 02.09.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | LU 21.05.2014 | LV 01.01.2014 | RO 01.05.2013 | SE 01.05.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | SI 01.05.2013 | SK 01.05.2013 |
| | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | MT 01.05.2013 | |
| (11) 2 285 673 | (51) B64C 13/28 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | | |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | (11) 2 285 768 | (51) C07C 209/36 |
| CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | (11) 2 285 713 | (51) B65G 1/04 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| HR 21.05.2014 | IE 13.06.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 |
| IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | LT 19.03.2014 | LU 03.06.2014 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | HR 02.04.2014 | IE 11.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| MT 21.05.2014 | | | | MT 19.03.2014 | |

- (11) **2 285 801** (51) **C07D 403/04** LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 IE 22.05.2014 IS 08.05.2014
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 (11) **2 285 869** (51) **C08G 81/02** LU 31.05.2014 LT 08.01.2014
LU 30.04.2014 LV 09.10.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 HR 04.12.2013 HR 20.11.2013 IE 13.05.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
RO 09.10.2013 SI 09.10.2013 IE 27.04.2014 IS 04.04.2014 LU 27.04.2014 LU 13.05.2014 LV 20.11.2013
SK 09.10.2013 MT 09.10.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
(11) **2 285 806** (51) **C07D 471/06** NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
(84) AT 21.04.2014 (84) CH 30.04.2014 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 (11) **2 285 988** (51) **C12Q 1/68**
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 MT 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 IE 13.05.2014
HR 15.01.2014 IE 21.04.2014 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
IS 15.05.2014 LI 30.04.2014 SI 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
LT 15.01.2014 LU 21.04.2014 MT 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 IS 20.03.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 MT 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014 NO 15.04.2014 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013
MT 15.01.2014 (84) CH 30.04.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IE 21.04.2014
LI 30.04.2014 LU 21.04.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 285 819** (51) **C07H 21/00** (11) **2 285 881** (51) **C08K 3/10**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 22.01.2014 HR 22.01.2014
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 22.05.2014 LV 15.05.2014 NL 22.01.2014
IE 03.04.2014 IS 16.02.2014 MC 22.01.2014 NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 NO 22.04.2014 RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
LU 03.04.2014 LV 16.10.2013 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 HR 02.04.2014 IE 01.05.2014
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 LI 31.05.2014 LT 02.04.2014
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
SK 16.10.2013 MT 16.10.2013 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
(11) **2 285 844** (51) **C08L 51/00** (11) **2 285 884** (51) **C09D 4/00**
(84) AT 24.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 BG 02.07.2014 CH 31.05.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
IE 24.04.2014 IS 15.05.2014 ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
LI 30.04.2014 LT 15.01.2014 FR 02.06.2014 GR 03.07.2014
LU 24.04.2014 LV 15.01.2014 HR 02.04.2014 IE 01.05.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014 LI 31.05.2014 LT 02.04.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014 PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 285 851** (51) **C08F 297/08** (11) **2 285 894** (51) **C08L 23/00**
(84) BG 19.06.2014 (84) AT 06.05.2014 (84) AT 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013
CH 31.05.2014 CY 19.03.2014 CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 DK 26.06.2013 EE 26.06.2013
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
IE 06.05.2014 IS 19.07.2014 IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LI 31.05.2014 LT 19.03.2014 LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
LU 06.05.2014 LV 19.03.2014 NL 26.06.2013 NO 26.09.2013
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 26.06.2013 (11) **2 285 903** (51) **C08L 67/02**
SK 19.03.2014 MT 19.03.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 285 857** (51) **C08G 18/32** (11) **2 286 082** (51) **F02M 55/00**
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
HR 01.01.2014 IE 26.05.2014 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
LT 01.01.2014 LU 26.05.2014 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013
LV 22.01.2014 LU 11.05.2014 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SI 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 286 102** (51) **F16B 5/06**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.05.2014 CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 286 110 | (51) F16F 15/02 | (11) 2 286 183 | (51) G01C 17/26 | LT 30.10.2013 | LU 27.05.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| FI 16.10.2013 | FR 02.06.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | MT 30.10.2013 | |
| GB 14.05.2014 | HR 16.10.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | | |
| IE 14.05.2014 | IS 16.02.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | (11) 2 286 415 | (51) G21C 19/06 |
| IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 14.05.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | EE 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | | | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | (11) 2 286 197 | (51) G01L 19/04 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| MT 16.10.2013 | | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| | | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | | |
| (11) 2 286 116 | (51) F16H 57/04 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (11) 2 286 472 | (51) H01L 41/12 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | (84) CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | HR 13.11.2013 | IE 02.06.2014 |
| HR 02.10.2013 | IE 09.05.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| IS 02.02.2014 | LI 31.05.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | LT 13.11.2013 | LU 02.06.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 09.05.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | | | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | (11) 2 286 237 | (51) G01N 33/68 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CY 25.12.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| MT 02.10.2013 | | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | MT 13.11.2013 | |
| | | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | | |
| (11) 2 286 120 | (51) F16K 11/074 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | (11) 2 286 482 | (51) H01M 8/12 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 18.05.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 | RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | | | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| FI 05.03.2014 | GB 05.06.2014 | (11) 2 286 352 | (51) G06F 17/30 | FI 04.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 18.05.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | HR 04.12.2013 | IE 08.05.2014 |
| IS 05.07.2014 | LI 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| LT 05.03.2014 | LU 18.05.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | LU 08.05.2014 | LV 04.12.2013 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | IE 21.05.2014 | IS 11.01.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| | | LT 11.09.2013 | LU 21.05.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| | | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | | |
| (11) 2 286 129 | (51) F16L 1/20 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | (11) 2 286 492 | (51) H01R 39/40 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | MT 11.09.2013 | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| IE 29.04.2014 | IS 01.05.2014 | (11) 2 286 368 | (51) G06K 9/00 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LU 29.04.2014 | LV 01.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | | |
| MT 01.01.2014 | | IE 06.05.2014 | IS 04.01.2014 | | |
| | | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 286 514 | (51) H03L 7/00 |
| | | LT 04.09.2013 | LU 06.05.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| (11) 2 286 149 | (51) F23D 14/60 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | FI 01.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | HR 01.01.2014 | IE 29.04.2014 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | MT 04.09.2013 | | IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| IE 29.04.2014 | IS 11.01.2014 | | | LT 01.01.2014 | LU 29.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | (11) 2 286 389 | (51) G06Q 10/08 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| LU 29.04.2014 | LV 11.09.2013 | (84) CY 30.10.2013 | (84) CZ 30.10.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | HR 30.10.2013 | IE 27.05.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) 2 286 534 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 286 687 | (51) A44B 19/30 | (11) 2 286 962 | (51) B25F 5/00 |
| (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 LT 17.07.2013 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013 | (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 FR 23.06.2014 GR 24.07.2014 IE 19.05.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 GB 23.07.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LI 31.05.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 |
| (11) 2 286 535 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 286 814 | (51) A61K 31/473 | (11) 2 286 965 | (51) B25J 19/00 |
| (84) AT 09.10.2013 CH 30.06.2014 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LI 30.06.2014 LU 05.06.2014 MC 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SK 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 IE 05.06.2014 IT 09.10.2013 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SI 09.10.2013 MT 09.10.2013 | (84) AT 16.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IE 13.05.2014 LI 31.05.2014 LU 13.05.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 CH 30.04.2014 CZ 14.08.2013 FI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 CY 14.08.2013 EE 14.08.2013 GR 15.11.2013 IE 02.04.2014 LI 30.04.2014 LU 02.04.2014 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 |
| (11) 2 286 546 | (51) H04L 12/28 | (11) 2 286 821 | (51) A61K 35/14 | (11) 2 286 998 | (51) B41F 33/00 |
| (84) AT 15.01.2014 CH 30.06.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 GB 13.06.2014 IE 13.06.2014 LI 30.06.2014 LU 13.06.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 FR 30.06.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014 MT 15.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CH 30.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 14.04.2014 LI 30.04.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) AT 15.01.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 LU 28.05.2014 MC 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014 MT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IE 28.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014 |
| (11) 2 286 579 | (51) H04N 5/365 | (11) 2 286 824 | (51) A61K 38/39 | (11) 2 287 000 | (51) B41J 2/16 |
| (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GB 01.05.2014 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 IE 01.05.2014 IT 14.08.2013 LU 01.05.2014 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.05.2014 LU 26.05.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IE 26.05.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 |
| (11) 2 286 619 | (51) H04W 48/18 | (11) 2 286 959 | (51) B24D 3/00 | (11) 2 287 017 | (51) B60C 13/00 |
| (84) AT 16.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IE 14.05.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 31.05.2014 LU 14.05.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 GB 07.08.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LI 30.06.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 FR 07.07.2014 GR 08.08.2014 IE 29.06.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (84) AT 22.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 PL 22.01.2014 RO 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 CY 22.01.2014 DK 22.01.2014 ES 22.01.2014 GB 12.05.2014 IE 12.05.2014 LI 31.05.2014 LU 12.05.2014 MC 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (11) 2 287 485 | (51) F16D 7/02 |
| MT 22.01.2014 | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| (11) 2 287 055 | (51) B60T 8/17 | (11) 2 287 206 | (51) C08B 37/16 | CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | BE 05.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | GB 04.06.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | IE 04.06.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 19.06.2014 | IE 15.05.2014 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | LU 04.06.2014 |
| IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 19.06.2014 | LU 15.05.2014 | LV 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | MC 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | PL 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | RO 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 01.01.2014 | | | |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 01.01.2014 | | (11) 2 287 488 | (51) F16D 48/02 |
| MT 05.03.2014 | | | | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| (11) 2 287 064 | (51) B62D 6/00 | (11) 2 287 244 | (51) C08K 9/02 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | BE 18.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | IE 21.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| GB 10.06.2014 | GR 19.12.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| HR 18.09.2013 | IE 10.06.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LU 21.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| LT 18.09.2013 | LU 10.06.2014 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | MT 10.07.2013 | | | |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | | (11) 2 287 493 | (51) F16F 15/26 |
| (11) 2 287 090 | (51) B65D 85/804 | (11) 2 287 364 | (51) C25C 7/02 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| HR 29.05.2013 | IS 29.09.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| MC 29.05.2013 | PL 29.05.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | MC 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| MT 29.05.2013 | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (11) 2 287 115 | (51) C01B 19/00 | (11) 2 287 451 | (51) F01N 1/06 | (11) 2 287 548 | (51) F25B 41/06 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 30.10.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 17.05.2014 | IS 28.02.2014 | FI 16.10.2013 | GB 30.06.2014 |
| FR 30.06.2014 | GB 21.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | HR 16.10.2013 | IE 30.06.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 21.06.2014 | LU 17.05.2014 | LV 30.10.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | LU 30.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| LU 21.06.2014 | LV 05.03.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | | | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | | | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | | | | |
| (11) 2 287 170 | (51) C07F 7/08 | (11) 2 287 482 | (51) F16C 33/46 | (11) 2 287 673 | (51) G03G 9/08 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | FR 30.06.2014 | GB 19.06.2014 | HR 25.09.2013 | IE 26.05.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 14.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 09.06.2014 | IS 25.09.2013 | IT 25.09.2013 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LU 26.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| LU 14.06.2014 | LV 02.04.2014 | LU 09.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| NO 02.07.2014 | NL 02.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| | | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | |

- (11) **2 287 674** (51) **G03G 9/097**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 08.05.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 31.05.2014 LT 05.03.2014
LU 08.05.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 287 823** (51) **G09B 23/30**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IE 07.05.2014 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LU 07.05.2014 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 287 879** (51) **H01H 37/76**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 31.05.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 14.05.2014
IS 18.01.2014 LI 31.05.2014
LT 18.09.2013 LU 14.05.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 287 899** (51) **H01L 23/482**
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IE 23.06.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 287 947** (51) **H01M 4/58**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 31.05.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 22.05.2014 IS 16.08.2014
LI 31.05.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 288 050** (51) **H04L 1/06**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 288 059** (51) **H04J 3/16**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 288 073** (51) **H04L 9/06**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 288 142** (51) **H04N 5/3745**
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.06.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IE 10.06.2014 IS 29.05.2014
LI 30.06.2014 LT 29.01.2014
LU 10.06.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NO 29.04.2014
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 288 159** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 288 194** (51) **H04W 12/04**
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
- LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 288 226** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IE 13.04.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 288 250** (51) **A01D 41/14**
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 IE 08.05.2014
IS 23.02.2014 LI 31.05.2014
LT 23.10.2013 LU 08.05.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 288 251** (51) **A01D 57/20**
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 288 255** (51) **E04C 2/42**
(84) BE 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
IT 29.05.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (11) **2 288 256** (51) **A01L 7/02**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 17.07.2013

- (11) **2 288 279** (51) **A47J 37/12** FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 IE 02.04.2014 IS 26.07.2014 NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 MC 26.03.2014 NL 26.03.2014 SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 26.03.2014
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 288 307** (51) **A61B 18/18** (11) **2 288 392** (51) **A61M 1/12**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 31.05.2014 CY 25.09.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
FI 25.09.2013 GB 15.05.2014 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 IE 22.06.2014 IS 27.03.2014
IE 15.05.2014 LI 31.05.2014 LT 27.11.2013 LU 22.06.2014
IT 25.09.2013 LU 15.05.2014 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
LT 25.09.2013 MC 25.09.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013 MT 27.11.2013
- (11) **2 288 316** (51) **A61F 5/05** (11) **2 288 408** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 LT 17.07.2013 IT 17.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 24.10.2013 NL 24.07.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
MT 24.07.2013 SK 17.07.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 288 346** (51) **A61K 31/05** (11) **2 288 445** (51) **B05B 1/30**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CH 31.05.2014 CY 08.01.2014 CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
HR 08.01.2014 IE 26.05.2014 FR 30.04.2014 GB 16.04.2014
IS 08.05.2014 LI 31.05.2014 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
LT 08.01.2014 LU 26.05.2014 IE 16.04.2014 IS 14.12.2013
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014 IT 14.08.2013 LI 30.04.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 LT 14.08.2013 LU 16.04.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
SI 14.08.2013 SE 14.08.2013
MT 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 288 361** (51) **A61K 36/185** (11) **2 288 451** (51) **B07B 1/46**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
GB 06.05.2014 GR 22.11.2013 HR 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 21.08.2013 IE 06.05.2014 IT 19.06.2013 IS 19.10.2013
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
LU 06.05.2014 LV 21.08.2013 NL 19.06.2013 PT 21.10.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 MT 19.06.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 288 364** (51) **A61K 36/889** (11) **2 288 454** (51) **B21D 37/16**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 25.12.2013
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 14.05.2014 IS 25.04.2014
LI 31.05.2014 LT 25.12.2013
LU 14.05.2014 LV 25.12.2013
- (11) **2 288 460** (51) **B23D 15/12**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 FR 30.06.2014
GB 16.06.2014 HR 13.11.2013
IE 16.06.2014 IS 13.03.2014
AT 16.06.2014 IT 13.11.2013
LI 30.06.2014 LT 13.11.2013
LU 16.06.2014 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 MT 13.11.2013
- (11) **2 288 467** (51) **B23F 9/10**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GB 23.06.2014 HR 22.01.2014
IE 23.06.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 LU 23.06.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 288 483** (51) **B29B 17/00**
(84) CY 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014
FI 23.04.2014 HR 23.04.2014
IE 15.06.2014 IS 23.08.2014
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 288 485** (51) **B29C 45/27**
(84) BG 12.09.2013 (84) EE 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NO 12.09.2013 RO 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 288 504** (51) **B41F 13/64**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
GB 12.05.2014 HR 12.02.2014
IE 05.05.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
LU 05.05.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 288 514** (51) **B60N 2/42**
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 30.06.2014 GB 04.06.2014
HR 06.11.2013 IE 04.06.2014
IS 06.03.2014 AT 04.06.2014
IT 06.11.2013 LI 30.06.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 06.11.2013 | LU 04.06.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| RO 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | | |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | (11) 2 288 643 | (51) C08J 3/22 |
| (11) 2 288 531 | (51) B61L 25/02 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (84) CY 30.10.2013 | (84) IS 28.02.2014 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | LU 02.06.2014 | MC 30.10.2013 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | MT 30.10.2013 | |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | (11) 2 288 567 | (51) B66B 23/24 | (11) 2 288 646 | (51) C08J 7/00 |
| FI 02.04.2014 | FR 30.06.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | EE 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| HR 02.04.2014 | IE 03.06.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 03.06.2014 | MC 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | MT 10.07.2013 | | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | | | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (11) 2 288 581 | (51) C04B 24/26 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| MT 02.04.2014 | | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | MT 10.07.2013 | |
| | | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | | |
| (11) 2 288 549 | (51) B65B 43/46 | EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | (11) 2 288 661 | (51) C08L 69/00 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | HR 20.11.2013 | IE 10.06.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | IS 20.03.2014 | LI 30.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| EE 05.06.2013 | FI 05.06.2013 | LT 20.11.2013 | LU 10.06.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| LV 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | HR 04.09.2013 | IE 15.05.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | | | LU 15.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| | | (11) 2 288 584 | (51) C07C 7/173 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| (11) 2 288 553 | (51) B65D 23/10 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| (84) CY 02.04.2014 | (84) EE 02.04.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| HR 02.04.2014 | IE 08.04.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | | |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | (11) 2 288 667 | (51) C09J 7/00 |
| MT 02.04.2014 | | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) DK 17.07.2013 |
| | | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 |
| (11) 2 288 556 | (51) B65D 83/00 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | MT 26.06.2013 | | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | | | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | (11) 2 288 623 | (51) C07K 16/46 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| HR 13.11.2013 | IE 15.05.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| IS 13.03.2014 | LI 31.05.2014 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 15.05.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | | |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | (11) 2 288 672 | (51) C09K 19/12 |
| NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | LU 22.05.2014 | LV 10.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| MT 13.11.2013 | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| | | | | HR 11.12.2013 | IE 23.06.2014 |
| (11) 2 288 558 | (51) B65G 49/00 | (11) 2 288 625 | (51) C08K 5/00 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) DK 23.10.2013 | LT 11.12.2013 | LU 23.06.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | HR 23.10.2013 | IE 16.06.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | LU 16.06.2014 | LV 23.10.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| IE 22.05.2014 | IS 23.08.2014 | MT 23.10.2013 | | MT 11.12.2013 | |
| IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | | | | |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (11) 2 288 639 | (51) C08G 59/18 | (11) 2 288 675 | (51) C10L 1/04 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 19.02.2014 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | EE 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | ES 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | IE 12.06.2014 | IS 19.06.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| | | AT 12.06.2014 | IT 19.02.2014 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| (11) 2 288 563 | (51) B66B 7/06 | LI 30.06.2014 | LT 19.02.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | LU 12.06.2014 | LV 19.02.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | IS 12.07.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 288 815 | (51) F16B 12/18 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | LT 12.03.2014 | LU 12.05.2014 | (84) AT 19.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| (11) 2 288 676 | (51) C10L 1/16 | NO 12.06.2014 | RO 12.03.2014 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | (11) 2 288 760 | (51) E02F 9/28 | IE 19.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| CZ 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | (84) AT 03.04.2013 | (84) BE 03.04.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| ES 07.10.2013 | GR 27.09.2013 | BG 03.07.2013 | CY 03.04.2013 | LU 19.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | CZ 03.04.2013 | DK 03.04.2013 | MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | EE 03.04.2013 | ES 14.07.2013 | PL 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | FI 03.04.2013 | GR 04.07.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | HR 03.04.2013 | IS 03.08.2013 | (11) 2 288 823 | (51) F16H 61/02 |
| RO 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | IT 03.04.2013 | LT 03.04.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | LV 03.04.2013 | MC 03.04.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| (11) 2 288 697 | (51) C12N 9/24 | NL 03.04.2013 | NO 03.07.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | PL 03.04.2013 | PT 05.08.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | RO 03.04.2013 | SE 03.04.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | SI 03.04.2013 | SK 03.04.2013 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | MT 03.04.2013 | (11) 2 288 769 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| IE 04.06.2014 | IS 06.03.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (51) E04D 5/14 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | CH 30.04.2014 | (84) BE 12.02.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 04.06.2014 | CZ 12.02.2014 | CY 12.02.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | EE 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | FI 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | MT 31.07.2013 | (11) 2 288 835 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | HR 12.02.2014 | FR 30.04.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (51) F16L 25/00 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | IS 12.06.2014 | IE 09.04.2014 | CY 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 | IT 12.02.2014 | DK 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 |
| (11) 2 288 727 | (51) C12Q 1/68 | LU 09.04.2014 | LT 12.02.2014 | EE 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | MC 12.02.2014 | LV 12.02.2014 | FI 18.12.2013 | IS 18.04.2014 |
| EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | NO 12.05.2014 | NL 12.02.2014 | IE 13.05.2014 | LU 13.05.2014 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | PT 12.06.2014 | PL 12.02.2014 | LT 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | SE 12.02.2014 | RO 12.02.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | SK 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (11) 2 288 787 | (51) E21B 43/12 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | (11) 2 288 838 | (51) F16L 55/26 |
| (11) 2 288 732 | (51) C12Q 1/68 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | IE 01.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| HR 02.10.2013 | IE 12.06.2014 | (11) 2 288 803 | (51) F02M 45/10 | IT 26.02.2014 | LT 26.02.2014 |
| IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | LU 01.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 | MC 26.02.2014 | PL 26.02.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | HR 05.03.2014 | IE 05.05.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | IS 05.07.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 288 840 | (51) F17C 1/16 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | LT 05.03.2014 | LU 05.05.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| MT 02.10.2013 | | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| (11) 2 288 738 | (51) G22C 21/10 | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 | CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| (84) BE 12.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | RO 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | HR 25.12.2013 | LI 30.06.2014 |
| DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | (11) 2 288 807 | (51) F03D 1/06 | LT 25.12.2013 | LU 24.06.2014 |
| ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| HR 12.02.2014 | IE 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | CZ 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.02.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| LU 12.06.2014 | LV 12.02.2014 | HR 18.09.2013 | IE 07.05.2014 | (11) 2 288 849 | (51) F21V 17/02 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | LU 07.05.2014 | LV 18.09.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | FI 30.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| (11) 2 288 752 | (51) D21H 21/30 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | HR 18.09.2013 | HR 30.10.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | IE 03.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | MT 18.09.2013 | | IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | | | LT 30.10.2013 | LU 03.06.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | | | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 12.05.2014 | | | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | | |
| MT 30.10.2013 | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | | |
| (11) 2 288 913 | (51) G01N 30/56 | (11) 2 289 085 | (51) H01H 33/59 | (11) 2 289 127 | (51) H01R 4/62 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 16.10.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | IE 08.05.2014 | IS 16.02.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 26.05.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | HR 07.05.2014 | IE 10.06.2014 | LU 08.05.2014 | LV 16.10.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 26.05.2014 | IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| SI 12.03.2014 | | | | | |
| MT 12.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 288 949 | (51) G02B 6/38 | (11) 2 289 093 | (51) H01L 21/205 | (11) 2 289 142 | (51) H02J 3/01 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 19.05.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| FI 16.04.2014 | FR 16.06.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 19.05.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | HR 12.03.2014 | IE 08.06.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | LU 08.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| RO 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| | | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (11) 2 288 963 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 289 102 | (51) H01L 27/22 | (11) 2 289 163 | (51) H02M 7/49 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| FI 21.08.2013 | FR 30.04.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| GB 17.04.2014 | GR 22.11.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| HR 21.08.2013 | IE 17.06.2014 | IE 17.06.2014 | IS 23.08.2014 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 |
| IS 21.12.2013 | IT 23.04.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 23.04.2014 | IT 23.04.2014 | LU 17.06.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| LU 17.04.2014 | LV 23.04.2014 | LT 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| MC 21.08.2013 | NO 23.07.2014 | LV 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| PL 21.08.2013 | PT 25.08.2014 | NO 23.07.2014 | RO 23.04.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| RO 21.08.2013 | SE 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SI 23.04.2014 | | |
| SI 21.08.2013 | SK 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | |
| MT 21.08.2013 | | SK 23.04.2014 | | | |
| (11) 2 288 996 | (51) G06F 13/24 | (11) 2 289 121 | (51) H01M 6/16 | (11) 2 289 192 | (51) H04L 1/00 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | FR 30.04.2014 | GR 26.12.2013 | IE 09.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| IE 28.04.2014 | IS 29.05.2014 | HR 25.09.2013 | IE 22.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 29.01.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | LU 09.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| LU 28.04.2014 | LV 29.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | LU 22.04.2014 | LV 25.09.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | MT 20.11.2013 | |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | | |
| | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | |
| (11) 2 289 083 | (51) H01G 4/005 | (11) 2 289 126 | (51) H01Q 15/00 | (11) 2 289 212 | (51) H04L 27/00 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | IE 06.05.2014 | IS 14.12.2013 | HR 12.03.2014 | IE 11.06.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | LU 06.05.2014 | LV 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| | | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LU 11.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| | | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| | | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| | | | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| | | | | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| | | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |

- (11) **2 289 216** (51) **H04L 27/26** GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 IE 18.06.2014 IS 14.09.2014
(84) AT 07.05.2014 (84) GB 07.08.2014 IS 21.12.2013 IT 21.08.2013 IT 14.05.2014 LI 30.06.2014
BE 07.05.2014 CH 31.05.2014 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 MC 21.08.2013 NL 21.08.2013 NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
FR 07.07.2014 FR 08.08.2014 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
HR 07.05.2014 IE 19.05.2014 SK 21.08.2013 MT 21.08.2013 MT 14.05.2014
- (11) **2 289 239** (51) **H04N 7/16** (11) **2 289 287** (51) **H05B 37/02** (11) **2 289 724** (51) **B60J 7/14**
(84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 28.08.2013
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 EE 28.08.2013 ES 28.08.2013
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
IE 19.05.2014 IS 19.07.2014 FR 02.06.2014 GR 03.07.2014 HR 28.08.2013 IE 13.04.2014
IT 19.03.2014 LI 31.05.2014 HR 02.04.2014 IE 25.05.2014 IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 19.03.2014 LU 19.05.2014 IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 LI 30.04.2014 LT 28.08.2013
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 LI 31.05.2014 LT 02.04.2014 LU 13.04.2014 LV 28.08.2013
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014 PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SK 19.03.2014 MT 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
MT 02.04.2014 MT 02.04.2014 SI 02.04.2014 SK 02.04.2014 SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 289 258** (51) **H04W 88/04** (11) **2 289 288** (51) **H01J 65/04** (11) **2 289 759** (51) **B62B 3/10**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CH 31.05.2014 CY 27.11.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 DK 18.09.2013 EE 18.09.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 ES 18.09.2013 FI 18.09.2013 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013 IS 18.01.2014 IT 18.09.2013 IE 08.05.2014 IS 27.03.2014
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LT 18.09.2013 IT 18.09.2013 IT 27.11.2013 LI 31.05.2014
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013 LV 27.11.2013 LU 08.05.2014
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 NO 18.12.2013 PL 18.09.2013 NL 27.11.2013 MC 27.11.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 PL 27.11.2013 NO 27.02.2014
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 RO 27.11.2013 PT 27.03.2014
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013 MT 18.09.2013 SK 18.09.2013 SI 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 MT 27.11.2013
- (11) **2 289 271** (51) **H04W 48/20** (11) **2 289 289** (51) **H05B 41/295** (11) **2 289 949** (51) **C08F 4/52**
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CH 30.04.2014 CY 04.09.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 IS 14.12.2013 IT 14.08.2013 HR 14.08.2013 EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 IT 14.08.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 MC 14.08.2013 NL 14.08.2013 NL 14.08.2013 HR 04.09.2013 IE 28.04.2014
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 PL 14.08.2013 IS 04.01.2014 LI 30.04.2014
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 RO 14.08.2013 LT 04.09.2013 LU 28.04.2014
MC 04.09.2013
- (11) **2 289 283** (51) **H04L 12/70** (11) **2 289 412** (51) **A61B 5/08** (11) **2 289 973** (51) **C08G 75/23**
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) CH 30.10.2013 (84) CZ 17.07.2013
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 CZ 17.07.2013
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014 FI 30.10.2013 GB 30.06.2014 FR 30.06.2014 HR 30.10.2013 EE 17.07.2013
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014 IE 30.06.2014 IT 30.10.2013 IS 28.02.2014 IS 28.02.2014 FI 17.07.2013
IE 05.06.2014 IS 19.06.2014 IT 30.10.2013 LI 30.06.2014 LI 30.06.2014 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IT 19.02.2014 LI 30.06.2014 LT 30.10.2013 LU 30.06.2014 LU 30.06.2014 IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 19.02.2014 LU 05.06.2014 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 MC 30.10.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 NO 30.01.2014 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014 PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 PT 28.02.2014 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SE 30.10.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 SK 30.10.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014 MT 30.10.2013 MT 30.10.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 289 285** (51) **H05B 33/08** (11) **2 289 704** (51) **B41M 5/333** (11) **2 289 997** (51) **C08L 33/06**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CH 30.06.2014 CY 14.05.2014 (84) BG 02.07.2014 CH 30.04.2014
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 EE 14.05.2014 GB 14.08.2014 DK 02.04.2014 DK 02.04.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IE 25.05.2014 | IS 18.01.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| IE 24.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | LU 25.05.2014 | LU 04.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SI 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | | | |
| (11) 2 290 111 | (51) G22C 38/02 | (11) 2 290 437 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 290 701 | (51) H01L 31/04 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| GR 19.12.2013 | FR 18.09.2013 | FI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| IS 18.01.2014 | HR 18.09.2013 | GB 29.05.2014 | HR 11.12.2013 | GB 04.06.2014 | HR 11.12.2013 |
| LT 18.09.2013 | IT 18.09.2013 | IE 29.05.2014 | IS 11.04.2014 | IE 04.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| MC 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| NO 18.12.2013 | NL 18.09.2013 | LU 29.05.2014 | LV 11.12.2013 | LU 04.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| PT 20.01.2014 | PL 18.09.2013 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| SI 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| MT 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| | | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| | | MT 11.12.2013 | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| (11) 2 290 121 | (51) G23C 14/34 | (11) 2 290 453 | (51) G03G 9/107 | (11) 2 290 785 | (51) H02J 9/06 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | FI 12.02.2014 | FR 30.04.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| FR 30.06.2014 | GB 12.06.2014 | HR 12.02.2014 | IE 13.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 09.06.2014 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | IE 14.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| IS 12.07.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 09.06.2014 | LU 13.04.2014 | LV 12.02.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | | |
| MT 12.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 290 258 | (51) F16F 1/02 | (11) 2 290 490 | (51) G05D 1/02 | (11) 2 291 008 | (51) H04S 3/00 |
| (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 | (84) BE 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| GB 22.04.2014 | HR 22.01.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| IE 03.04.2014 | IS 22.05.2014 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | GR 11.10.2013 | IS 10.11.2013 |
| LT 22.01.2014 | LV 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| LV 22.01.2014 | NL 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 07.08.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | NL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 |
| RO 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| SK 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| | MT 22.01.2014 | MT 07.08.2013 | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 290 365 | (51) G01N 33/543 | (11) 2 290 649 | (51) G11B 7/252 | (11) 2 291 029 | (51) H04W 76/02 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) BE 18.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | ES 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | HR 18.12.2013 | IE 30.04.2014 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 | IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| HR 16.04.2014 | IE 09.06.2014 | LT 18.12.2013 | LU 30.04.2014 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | RO 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| LU 09.06.2014 | LV 16.04.2014 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | | |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | | |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | MT 18.12.2013 | | | |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | | | | |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 290 413 | (51) G02B 5/30 | (11) 2 290 700 | (51) H01L 31/04 | (11) 2 291 072 | (51) A01K 5/02 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| | | FR 30.06.2014 | GB 05.06.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| | | HR 05.03.2014 | IE 04.06.2014 | MC 31.07.2013 | PL 31.07.2013 |
| | | | | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| | | | | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| | | | | MT 31.07.2013 | |

- (11) **2 291 090** (51) **A41D 1/00** HR 15.01.2014 IE 22.04.2014 LT 24.07.2013 LU 18.06.2014
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 IS 15.05.2014 LI 30.04.2014 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 LT 15.01.2014 LU 22.04.2014 NL 01.01.2015 NO 30.06.2014
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 PL 24.07.2013 PT 18.03.2015
IE 25.05.2014 IS 23.02.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
LT 23.10.2013 PL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 ES 19.06.2014 MT 24.07.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 MT 15.01.2014
- (11) **2 291 091** (51) **A41D 19/015** (11) **2 291 283** (51) **B30B 9/02** (11) **2 291 313** (51) **B65D 23/00**
(84) AT 13.11.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CZ 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 07.08.2013 DK 07.08.2013 EE 30.10.2013 DK 30.10.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 ES 07.08.2013 EE 07.08.2013 FI 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 FI 07.08.2013 HR 30.10.2013
IE 23.06.2014 IS 13.03.2014 IS 07.12.2013 IT 07.08.2013 IE 27.05.2014 IS 28.02.2014
LI 30.06.2014 LT 13.11.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 LI 31.05.2014 LT 30.10.2013
LU 23.06.2014 LV 13.11.2013 MC 07.08.2013 LV 07.08.2013 LU 27.05.2014 LV 30.10.2013
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013 NO 07.11.2013 NL 07.08.2013 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
MT 13.11.2013 SK 07.08.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 291 115** (51) **A61B 5/0408** (11) **2 291 287** (51) **B41F 13/56** (11) **2 291 319** (51) **B66C 17/00**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013 CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 CH 30.06.2014 CZ 06.11.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013 ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 GB 05.05.2014 HR 08.01.2014 IE 26.06.2014 IS 06.03.2014
IE 16.06.2014 IS 25.01.2014 IE 05.05.2014 IS 08.05.2014 IT 06.11.2013 LI 30.06.2014
IT 25.09.2013 LT 25.09.2013 LT 08.01.2014 LU 05.05.2014 LT 06.11.2013 LU 26.06.2014
LU 16.06.2014 LV 25.09.2013 LV 08.01.2014 MC 08.01.2014 NL 06.11.2013 MC 06.11.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013 NL 08.01.2014 NO 08.04.2014 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013 NO 08.01.2014 PT 08.05.2014 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 SI 08.01.2014 SK 08.01.2014 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SK 25.09.2013 MT 25.09.2013 MT 08.01.2014 SK 08.01.2014 MT 06.11.2013
- (11) **2 291 148** (51) **A61F 2/44** (11) **2 291 291** (51) **B41M 5/50** (11) **2 291 330** (51) **B01J 47/02**
(84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CH 30.04.2014 CY 19.03.2014 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 CZ 03.07.2013 CZ 03.07.2013
CZ 19.03.2014 DK 05.06.2013 DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 GR 06.09.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
EE 19.03.2014 FI 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IS 05.10.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013
FI 19.03.2014 HR 05.06.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 IS 03.11.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013
HR 19.03.2014 IE 22.04.2014 IT 05.06.2013 LT 05.06.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014 LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014 NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SK 05.06.2013 MT 05.06.2013 SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 291 155** (51) **A61F 9/007** (11) **2 291 301** (51) **B60R 21/264** (11) **2 291 331** (51) **C02F 1/50**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 CH 30.04.2014 CH 30.04.2014 CY 23.10.2013 HR 23.10.2013
DK 28.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 IS 23.02.2014 IS 23.02.2014
FI 28.08.2013 GR 22.11.2013 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
HR 28.08.2013 IE 22.04.2014 ES 21.08.2013 ES 21.08.2013 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013
LT 28.08.2013 IT 21.08.2013 FI 21.08.2013 GB 22.04.2014 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013
LV 28.08.2013 LT 21.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 HR 23.10.2013 MT 23.10.2013
NL 28.08.2013 LV 21.08.2013 IE 22.04.2014 IS 21.12.2013 IS 23.10.2013
PL 28.08.2013 NO 19.06.2014 IT 21.08.2013 LI 30.04.2014 LT 23.10.2013
RO 28.08.2013 NL 21.08.2013 LT 21.08.2013 LU 22.04.2014 LV 23.10.2013
SI 28.08.2013 PL 21.08.2013 LV 21.08.2013 MC 21.08.2013 NO 23.10.2013
MT 28.08.2013 SE 28.08.2013 RO 21.08.2013 PT 23.12.2013 PT 23.10.2013
SK 28.08.2013 SK 28.08.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 291 264** (51) **B24B 23/02** (11) **2 291 312** (51) **B65B 69/00** (11) **2 291 370** (51) **C07D 413/10**
(84) AT 22.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 15.01.2014 EE 24.07.2013 DE 01.01.2015 DK 24.07.2013 DK 24.07.2013 CH 30.04.2014 BE 27.11.2013
DK 15.01.2014 FR 30.06.2014 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 CH 30.04.2014 CY 27.11.2013
ES 15.01.2014 GR 25.10.2013 FR 24.07.2013 GB 18.06.2014 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
FR 30.04.2014 IE 18.06.2014 IE 18.06.2014 HR 24.07.2013 HR 24.07.2013 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
GB 22.04.2014 AT 18.06.2014 IT 18.06.2014 IT 18.06.2014 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013

- IE 30.04.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 291 373** (51) **C07D 417/14**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 (84) IE 30.04.2014
IS 11.01.2014 (84) IT 11.09.2013
LI 30.04.2014 (84) LT 11.09.2013
LU 30.04.2014 (84) LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 (84) PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 (84) RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 (84) MT 11.09.2013
- (11) **2 291 384** (51) **C07C 63/14**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014
LT 04.09.2013 (84) LU 29.04.2014
LV 04.09.2013 (84) MC 04.09.2013
PT 06.01.2014 (84) RO 04.09.2013
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 291 392** (51) **C07K 14/16**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 (84) IE 28.05.2014
IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014
LU 28.05.2014 (84) LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 291 410** (51) **C08F 216/14**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013
FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013
IE 10.06.2014 (84) IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 (84) LU 10.06.2014
LV 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 291 412** (51) **C08F 2/38**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 (84) MT 24.07.2013
- (11) **2 291 417** (84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 13.05.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
ES 14.05.2014
- (11) **2 291 419** (84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 291 431** (84) AT 02.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IT 04.06.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 291 439** (84) CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 18.06.2014
AT 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **2 291 444** (84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (51) **C08F 8/00** (84) CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FR 02.06.2014
GR 26.12.2013
IE 13.05.2014
IT 13.05.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (51) **C08F 212/08** (84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **C08G 63/08** (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 05.06.2014
GB 04.06.2014
IS 02.02.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (51) **C08J 7/00** (84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (51) **C08K 3/34** (84) BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 21.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 291 451** (84) CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 291 455** (84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (51) **C08L 25/12** (84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 04.06.2014
AT 04.06.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **C08L 67/02** (84) CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 17.06.2014
AT 17.06.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (51) **C09D 11/00** (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (51) **C09J 133/04** (84) BE 22.05.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
MT 22.05.2013
- (51) **C10M 133/02** (84) BE 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (51) **C10M 161/00** (84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (11) 2 291 684 | (51) G01V 3/08 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (11) 2 291 635 | (51) G01N 3/46 | ES 28.10.2013 | GR 18.10.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 |
| | | FI 26.03.2014 | FR 02.06.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| (11) 2 291 522 | (51) C12N 15/12 | HR 26.03.2014 | IE 26.05.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | MT 17.07.2013 | |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | LT 26.03.2014 | LU 26.05.2014 | | |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (11) 2 291 724 | (51) G06F 13/10 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| FI 04.12.2013 | FR 02.06.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| GB 19.05.2014 | HR 04.12.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| IE 19.05.2014 | IS 04.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | MT 26.03.2014 | | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 19.05.2014 | | | HR 12.03.2014 | IE 08.05.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | (11) 2 291 650 | (51) G01N 33/22 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | LU 08.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| MT 04.12.2013 | | IE 18.06.2014 | IS 18.01.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| | | AT 18.06.2014 | LT 18.09.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| (11) 2 291 563 | (51) D21H 23/56 | LU 18.06.2014 | LV 18.09.2013 | MT 12.03.2014 | |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | | |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (11) 2 291 729 | (51) G06F 3/047 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | MT 18.09.2013 | | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | | | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | (11) 2 291 652 | (51) G01N 33/50 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| | | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| (11) 2 291 564 | (51) D21H 21/16 | HR 11.09.2013 | IE 08.05.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | | |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LU 08.05.2014 | LV 11.09.2013 | (11) 2 291 745 | (51) G06F 11/30 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | EE 03.07.2013 | FI 03.07.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | | | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | | | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | | | RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| MT 24.07.2013 | | | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| (11) 2 291 568 | (51) E05B 65/12 | (11) 2 291 658 | (51) G01N 33/569 | (11) 2 291 825 | (51) G06T 7/00 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | HR 25.09.2013 | IE 28.05.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | MT 24.07.2013 | | LU 28.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | | | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| | | | | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| (11) 2 291 594 | (51) F21V 15/06 | (11) 2 291 677 | (51) G01S 17/42 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | | |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | | |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | | |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | HR 01.01.2014 | IE 17.04.2014 | | |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 | | |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LT 01.01.2014 | LU 17.04.2014 | | |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | | |
| | | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | | |
| | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | | |
| | | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | | |
| | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | | |
| | | | | (11) 2 291 842 | (51) G10L 21/038 |
| | | | | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| | | | | CH 30.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| | | | | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| | | | | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| | | | | HR 12.03.2014 | IE 25.06.2014 |

- IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 291 880**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 291 937**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 291 944**
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 291 996**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 292 013**
(84) AT 04.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 04.06.2014
- LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **H01M 8/04**
(84) BE 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.06.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (51) **H04N 21/4402**
(84) BE 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 02.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **H04N 21/234**
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
- IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (11) **2 292 030**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 292 044**
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (11) **2 292 058**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 292 426**
(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 292 556**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 292 569**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 22.06.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 292 699**
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 292 727**
(84) AT 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 08.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 292 729**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 30.06.2014
IT 23.04.2014
LU 30.06.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 292 798**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 19.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (51) **C04B 35/111**
(84) BE 16.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **C08L 101/00**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (51) **C12M 1/00**
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **C12M 1/00**
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 19.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 292 822 | (51) D04H 3/16 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | IE 26.06.2014 | IS 07.09.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | MT 28.08.2013 | |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | | |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | (11) 2 293 835 | (51) A61M 16/01 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | RO 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | | | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | (11) 2 293 683 | (51) A23G 9/04 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | GB 12.05.2014 | HR 30.10.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | IE 12.05.2014 | IS 28.02.2014 |
| MT 03.07.2013 | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IT 30.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 30.10.2013 | LU 12.05.2014 |
| (11) 2 293 342 | (51) H01L 31/04 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | IE 03.06.2014 | IS 19.07.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | LU 03.06.2014 | LV 19.03.2014 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MT 30.10.2013 | |
| GB 03.06.2014 | HR 27.11.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | |
| IE 03.06.2014 | IS 27.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 2 293 844 | (51) A61N 5/10 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| LT 27.11.2013 | LU 03.06.2014 | | | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | (11) 2 293 708 | (51) A47J 31/36 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | (84) BE 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | IE 12.06.2014 | IS 18.04.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | HR 04.12.2013 | IE 29.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 |
| MT 27.11.2013 | | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 | LU 12.06.2014 | LV 18.12.2013 |
| | | LU 29.05.2014 | LV 04.12.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| (11) 2 293 449 | (51) H03M 7/00 | MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | MT 04.12.2013 | | | |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | | | (11) 2 293 846 | (51) A61P 35/00 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | (11) 2 293 756 | (51) A61G 7/05 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | CZ 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | DE 01.01.2015 | DK 26.03.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| MT 10.07.2013 | | FI 26.03.2014 | FR 30.06.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| | | HR 26.03.2014 | IE 05.06.2014 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| (11) 2 293 482 | (51) H04L 1/06 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | | |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | LU 05.06.2014 | LV 26.03.2014 | (11) 2 293 867 | (51) B01J 2/08 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | | | IE 16.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | (11) 2 293 778 | (51) A61K 9/10 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LU 16.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| | | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| (11) 2 293 553 | (51) H04N 5/93 | HR 18.09.2013 | IE 02.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | MT 19.03.2014 | |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | LU 02.06.2014 | LV 18.09.2013 | | |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | (11) 2 293 879 | (51) B05B 1/00 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | MT 18.09.2013 | | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | | | GB 15.05.2014 | GR 29.11.2013 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | (11) 2 293 821 | (51) A61L 2/26 | HR 28.08.2013 | IE 15.05.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | LU 15.05.2014 |
| | | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| (11) 2 293 622 | (51) H04W 36/08 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| MT 28.08.2013 | | LU 30.05.2014 | LV 20.11.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| (11) 2 293 889 | (51) B21B 37/46 | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | MT 04.09.2013 | |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (11) 2 294 062 | (51) C07D 401/04 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| ES 14.10.2013 | GR 04.10.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | MT 20.11.2013 | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (11) 2 293 957 | (51) B60K 35/00 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | EE 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | FI 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| MT 03.07.2013 | | IE 12.06.2014 | HR 09.10.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| (11) 2 293 894 | (51) B22D 19/00 | AT 12.06.2014 | IS 09.02.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| (84) BE 22.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | IT 09.10.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | LU 12.06.2014 | LT 09.10.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | MC 09.10.2013 | LV 09.10.2013 | | |
| ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | NO 09.01.2014 | NL 09.10.2013 | (11) 2 294 074 | (51) C07F 9/6574 |
| GB 03.06.2014 | HR 22.01.2014 | PT 10.02.2014 | PL 09.10.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| IE 03.06.2014 | IS 22.05.2014 | SE 09.10.2013 | RO 09.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | SK 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| LU 03.06.2014 | LV 22.01.2014 | | MT 09.10.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | (11) 2 293 958 | (51) B60K 35/00 | FI 01.01.2014 | GB 18.05.2014 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 | HR 01.01.2014 | IE 18.05.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LT 01.01.2014 | LU 18.05.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| | | IE 12.06.2014 | IS 09.02.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| (11) 2 293 900 | (51) B24B 13/005 | AT 12.06.2014 | IT 09.10.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LU 12.06.2014 | LV 09.10.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | | |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | (11) 2 294 075 | (51) C07F 15/00 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | | | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (11) 2 293 961 | (51) B60P 1/64 | GB 12.06.2014 | GR 12.12.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | HR 11.09.2013 | IE 12.06.2014 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| | | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | LT 11.09.2013 | LU 12.06.2014 |
| (11) 2 293 906 | (51) B26D 7/06 | HR 01.01.2014 | IS 01.05.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | LU 21.05.2014 | LV 01.01.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | RO 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| IE 08.05.2014 | IS 11.04.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | MT 11.09.2013 | |
| LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | | | | |
| LU 08.05.2014 | LV 11.12.2013 | (11) 2 293 962 | (51) B60R 21/16 | (11) 2 294 090 | (51) C07K 19/00 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | CY 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| | | IE 22.05.2014 | IS 12.07.2014 | IE 02.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| (11) 2 293 938 | (51) B32B 27/00 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | LU 22.05.2014 | LV 12.03.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | PT 14.07.2014 | SE 12.03.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | MT 12.03.2014 | | | |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | | | | |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | (11) 2 294 018 | (51) C02F 3/12 | (11) 2 294 102 | (51) C08F 297/02 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| | | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| (11) 2 293 950 | (51) B41M 5/00 | GB 17.04.2014 | GR 05.12.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | HR 04.09.2013 | IE 17.04.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LT 04.09.2013 | LU 17.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 30.05.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | PL 04.09.2013 | PT 04.12.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 294 129 | (51) C08L 23/12 | (11) 2 294 223 | (51) C12Q 1/68 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | HR 02.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 12.06.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | IE 24.06.2014 | IS 09.08.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 12.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | LU 24.06.2014 | LV 09.04.2014 | MT 02.04.2014 | |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | | |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (11) 2 294 304 | (51) F02M 1/10 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 |
| MT 08.01.2014 | | MT 09.04.2014 | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| | | | | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| (11) 2 294 134 | (51) C08L 67/04 | (11) 2 294 231 | (51) C21D 1/20 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | IE 04.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | LT 30.10.2013 | LU 04.06.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | HR 20.11.2013 | IE 28.05.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LT 20.11.2013 | LU 28.05.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| IE 14.05.2014 | IS 09.08.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | MT 30.10.2013 | |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | | |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | (11) 2 294 324 | (51) F16B 13/06 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | | | (84) CY 22.01.2014 | (84) EE 22.01.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (11) 2 294 252 | (51) D01D 5/00 | GB 24.06.2014 | IS 22.05.2014 |
| MT 09.04.2014 | | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LT 22.01.2014 | LU 24.06.2014 |
| | | CY 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MT 22.01.2014 | |
| (11) 2 294 144 | (51) C09D 5/16 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | | |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | (11) 2 294 327 | (51) F16D 7/04 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | ES 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| FR 02.06.2014 | FR 05.03.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | IE 01.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| IE 18.05.2014 | IS 05.07.2014 | | | LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | (11) 2 294 257 | (51) D04H 3/16 | LU 01.06.2014 | LV 30.10.2013 |
| LU 18.05.2014 | LV 05.03.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | RO 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | | |
| | | IE 04.05.2014 | IS 22.05.2014 | (11) 2 294 342 | (51) F24J 2/52 |
| (11) 2 294 165 | (51) C10M 159/24 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | LU 04.05.2014 | LV 22.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | NO 22.04.2014 | PT 22.05.2014 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | GB 28.05.2014 | HR 23.10.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | IE 28.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | MT 22.01.2014 | | IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | | | LT 23.10.2013 | LU 28.05.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | (11) 2 294 262 | (51) E01B 1/00 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| | | GB 17.04.2014 | GR 18.10.2013 | MT 23.10.2013 | |
| | | HR 17.07.2013 | IE 17.04.2014 | | |
| (11) 2 294 179 | (51) C12N 1/13 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | (11) 2 294 348 | (51) F28D 9/00 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | LT 17.07.2013 | LU 17.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | GB 20.05.2014 | HR 20.11.2013 |
| FI 23.04.2014 | GB 23.07.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | IE 20.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | MT 17.07.2013 | | LT 20.11.2013 | LU 20.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | | | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| LU 26.06.2014 | LV 23.04.2014 | (11) 2 294 281 | (51) C12N 1/20 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| PL 23.04.2014 | RO 23.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.04.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 294 353 | (51) F42B 14/06 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | MT 02.10.2013 | |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | | |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | | | (11) 2 294 551 | (51) G06T 5/00 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (11) 2 294 454 | (51) G01T 1/161 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | IE 19.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | HR 30.04.2014 | IS 30.08.2014 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LU 19.05.2014 |
| | | LU 04.06.2014 | LV 30.04.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| (11) 2 294 354 | (51) F42B 5/18 | MC 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | MT 30.04.2014 | | MT 05.03.2014 | |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | | | | |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | (11) 2 294 472 | (51) G02B 26/08 | (11) 2 294 557 | (51) G07C 5/08 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| | | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | IE 04.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| (11) 2 294 393 | (51) G01N 27/24 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | AT 04.06.2014 | IT 26.03.2014 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | LU 04.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | MT 21.08.2013 | | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | (11) 2 294 490 | (51) G05D 7/00 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | | |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | (11) 2 294 572 | (51) G09G 5/18 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| MT 03.07.2013 | | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| | | GB 14.05.2014 | GR 12.12.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| (11) 2 294 419 | (51) G01N 33/554 | HR 11.09.2013 | IE 14.05.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LU 14.05.2014 | LV 11.09.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | | | | |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (11) 2 294 492 | (51) B29C 45/73 | (11) 2 294 575 | (51) G11B 27/30 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| | | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| (11) 2 294 427 | (51) G01N 33/68 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 03.06.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 12.03.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | | | |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 294 516 | (51) G06F 15/16 | (11) 2 294 580 | (51) G11C 29/00 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| | | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| (11) 2 294 435 | (51) G01R 31/302 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 | IE 28.06.2014 | IS 02.02.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | IT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | IE 20.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | LT 02.10.2013 | LU 28.06.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | LT 02.04.2014 | LU 20.06.2014 |
| IE 24.06.2014 | IS 15.05.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 24.06.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | | | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (11) 2 294 684 | (51) H02M 7/49 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| MT 02.04.2014 | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| (11) 2 294 586 | (51) H01B 1/22 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | EE 04.09.2013 | HR 04.09.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | MT 11.12.2013 | |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | MC 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | (11) 2 294 839 | (51) H04W 52/32 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | (11) 2 294 738 | (51) H04L 27/34 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | FR 02.06.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | IE 08.05.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | LU 08.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| (11) 2 294 604 | (51) H01J 61/073 | LU 08.06.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | PT 24.02.2014 | SE 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | MT 23.10.2013 | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | (11) 2 294 754 | (51) H04L 9/32 | (11) 2 294 857 | (51) H04W 24/10 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | IE 18.06.2014 | IS 09.08.2014 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | IE 26.06.2014 | IS 01.05.2014 | LT 09.04.2014 | LU 18.06.2014 |
| MT 17.07.2013 | | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| | | LU 26.06.2014 | LV 01.01.2014 | NO 09.07.2014 | PT 11.08.2014 |
| (11) 2 294 617 | (51) H01L 27/146 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | MT 09.04.2014 | |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | | |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | MT 01.01.2014 | | (11) 2 294 869 | (51) H04W 48/16 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | (11) 2 294 764 | (51) H04L 12/40 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| IE 15.04.2014 | IS 07.12.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) AT 28.05.2014 | CH 30.06.2014 | EE 06.11.2013 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 | FI 06.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| LU 15.04.2014 | LV 07.08.2013 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 03.06.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | FI 23.04.2014 | GB 23.07.2014 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LU 03.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | IE 28.05.2014 | IS 23.08.2014 | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| | | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| (11) 2 294 619 | (51) H01L 27/28 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | MT 06.11.2013 | |
| CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | (11) 2 295 021 | (51) A61G 21/00 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | (11) 2 294 770 | (51) H04L 25/49 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 25.04.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| LU 27.04.2014 | LV 25.12.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | LV 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 |
| | | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 |
| (11) 2 294 638 | (51) H01L 39/22 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | | |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (11) 2 295 406 | (51) C07D 207/08 |
| DE 27.03.2014 | DK 07.08.2013 | (11) 2 294 795 | (51) H04L 29/08 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | FI 11.12.2013 | GB 30.06.2014 | HR 23.04.2014 | IE 29.05.2014 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | HR 11.12.2013 | IE 30.06.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | LT 11.12.2013 | LU 30.06.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| MT 07.08.2013 | | | | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| | | | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| | | | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| (11) 2 295 414 (84) MT 26.09.2012 | (51) C07D 239/48 | SE 01.01.2014 MT 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (11) 2 296 457 (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 | (51) A01G 9/00 (84) BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 GB 19.06.2014 IE 16.06.2014 IT 19.03.2014 LU 16.06.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 |
| (11) 2 295 470 (84) AT 18.06.2014 CH 30.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 LI 30.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SI 18.06.2014 MT 18.06.2014 | (51) C08B 13/00 (84) BE 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IE 29.06.2014 IT 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014 | (11) 2 296 036 (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 | (51) G03B 21/16 (84) BE 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013 | (11) 2 296 466 (84) CY 19.03.2014 MC 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (51) A01N 43/40 (84) IS 19.07.2014 NO 19.06.2014 |
| (11) 2 295 599 (84) AT 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (51) C12Q 1/68 (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (11) 2 296 170 (84) BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (51) H01L 21/027 (84) CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (11) 2 296 479 (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 IE 28.05.2014 LI 31.05.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (51) A01N 65/36 (84) BE 23.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 |
| (11) 2 295 756 (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 FR 02.06.2014 IE 27.05.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (51) F01N 3/035 (84) BE 05.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.05.2014 LU 27.05.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 | (11) 2 296 212 (84) AT 27.11.2013 CH 30.04.2014 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IE 07.04.2014 IT 27.11.2013 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 MT 27.11.2013 | (51) H01M 8/12 (84) BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LI 30.04.2014 LU 07.04.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 | (11) 2 296 495 (84) CY 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LU 08.04.2014 MC 02.10.2013 RO 02.10.2013 SK 02.10.2013 | (51) A23L 1/29 (84) EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 PT 03.02.2014 SI 02.10.2013 MT 02.10.2013 |
| (11) 2 295 925 (84) CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (51) F41C 33/02 (84) CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (11) 2 296 213 (84) AT 25.09.2013 CY 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 GR 26.12.2013 IE 05.06.2014 IT 25.09.2013 LU 05.06.2014 MC 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 | (51) H01M 8/24 (84) BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013 MT 25.09.2013 | (11) 2 296 513 (84) AT 03.07.2013 CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013 | (51) A47J 31/36 (84) BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 |
| (11) 2 295 930 (84) AT 01.01.2014 CH 30.06.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 30.06.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 | (51) B60C 19/00 (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 GB 03.06.2014 IE 03.06.2014 LI 30.06.2014 LU 03.06.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 | (11) 2 296 424 (84) AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 FR 07.07.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LI 30.06.2014 LV 07.05.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 | (51) H04W 76/02 (84) CH 30.06.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 GR 08.08.2014 IE 23.06.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NO 07.08.2014 RO 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (11) 2 296 523 (84) AT 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (51) A61B 1/00 (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 |
| | | | | (11) 2 296 567 (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 | (51) A61B 17/70 (84) BE 12.03.2014 CH 30.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 |

- HR 12.03.2014 IE 05.06.2014 IE 23.04.2014 IS 02.08.2014 CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 IT 02.04.2014 LI 30.04.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
LI 30.06.2014 LT 12.03.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
LU 05.06.2014 LV 12.03.2014 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 IE 27.05.2014 IS 12.07.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 IT 12.03.2014 LI 31.05.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 LT 12.03.2014 LU 27.05.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 SE 02.04.2014 SI 02.04.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014 SK 02.04.2014 MT 02.04.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014 (11) **2 296 686** (51) **A61K 38/11** RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
(84) AT 09.04.2014 (51) **A61B 17/70** (84) CY 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014 MT 12.03.2014 SK 12.03.2014
(84) BE 09.04.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014
BG 09.07.2014 (84) DK 09.04.2014 (84) LT 12.02.2014 (84) LU 21.05.2014
CZ 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014 (84) MC 12.02.2014 (84) RO 12.02.2014
EE 09.04.2014 (84) FR 30.06.2014 (84) SI 12.02.2014 (84) MT 12.02.2014
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) HR 09.04.2014 (84) IS 11.06.2014
GR 10.07.2014 (84) IE 11.06.2014 (84) IT 09.04.2014 (84) LT 09.04.2014
IE 11.06.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) LV 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014
IT 09.04.2014 (84) LI 30.06.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014
LT 09.04.2014 (84) LU 11.06.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) PT 09.04.2014
LV 09.04.2014 (84) MC 09.04.2014 (84) RO 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
NL 09.04.2014 (84) NO 09.07.2014 (84) SI 09.04.2014 (84) MT 09.04.2014
PL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014 (84) SK 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
RO 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
MT 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 296 572** (51) **A61B 18/04**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 (84) IT 04.09.2013
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 (84) RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 (84) MT 04.09.2013
- (11) **2 296 609** (51) **A61K 8/02**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 (84) MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
MT 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 296 617** (51) **A61K 8/67**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 (84) MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
MT 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 296 637** (51) **A61K 47/38**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 (84) EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014
- (11) **2 296 715** (51) **A61L 2/26**
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 (84) MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
MT 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 296 732** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 (84) HR 26.02.2014
IE 29.05.2014 (84) IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 (84) LT 26.02.2014
LU 29.05.2014 (84) LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 (84) NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 (84) PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 (84) SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 (84) MT 26.02.2014
- (11) **2 296 784** (51) **B01D 53/22**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 (84) DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 (84) ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 (84) IE 08.05.2014
IS 04.01.2014 (84) LI 31.05.2014
LT 04.09.2013 (84) LU 08.05.2014
LV 04.09.2013 (84) MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013
PT 06.01.2014 (84) RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 (84) MT 04.09.2013
- (11) **2 296 803** (51) **B01J 12/00**
(84) AT 27.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013
IE 27.05.2014 (84) IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 (84) LI 31.05.2014
LT 10.07.2013 (84) LU 27.05.2014
LV 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
MT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 296 804** (51) **B01J 12/00**
(84) BG 12.06.2014 (84) AT 27.05.2014
CH 31.05.2014 (84) CY 12.03.2014
- (11) **2 296 821** (51) **B05B 7/04**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 (84) LU 04.06.2014
LV 08.01.2014 (84) MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
MT 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 296 834** (51) **B21B 37/74**
(84) AT 15.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 (84) FI 15.01.2014
GB 15.05.2014 (84) HR 15.01.2014
IE 15.05.2014 (84) IS 15.05.2014
LI 31.05.2014 (84) LT 15.01.2014
LU 15.05.2014 (84) LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 (84) PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 (84) SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 (84) MT 15.01.2014
- (11) **2 296 836** (51) **B22C 1/10**
(84) AT 22.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 (84) GB 22.05.2014
HR 04.12.2013 (84) IE 22.05.2014
IS 04.04.2014 (84) IT 04.12.2013
LI 31.05.2014 (84) LT 04.12.2013
LU 22.05.2014 (84) LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014
PT 04.04.2014 (84) RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 (84) MT 04.12.2013
- (11) **2 296 847** (51) **B24C 11/00**
(84) CY 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
HR 26.02.2014 (84) IE 30.04.2014
IS 26.06.2014 (84) LT 26.02.2014
LU 30.04.2014 (84) LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014
MT 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014
- (11) **2 296 856** (51) **B29B 9/06**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013
GB 11.06.2014 (84) HR 13.11.2013
IE 11.06.2014 (84) IS 13.03.2014
LI 30.06.2014 (84) LT 13.11.2013
LU 11.06.2014 (84) LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
MT 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013

- (11) **2 296 858** (51) **B29B 17/02** NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
GR 04.10.2013 IE 21.05.2014 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013
LU 21.05.2014 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 IT 21.05.2015
RO 21.05.2015 PT 23.11.2015
HU 22.05.2015 MT 03.07.2013
- (11) **2 296 866** (51) **B29C 73/16**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 296 870** (51) **B31B 1/88**
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 296 885** (51) **B41F 5/24**
(84) AT 27.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
FI 11.09.2013 FR 02.06.2014
GB 27.05.2014 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IE 27.05.2014
IS 11.01.2014 LI 31.05.2014
LT 11.09.2013 LU 27.05.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 296 895** (51) **B41J 2/045**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.05.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014
IE 12.05.2014 IS 22.05.2014
LI 31.05.2014 LT 22.01.2014
LU 12.05.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 296 920** (51) **B60G 11/18**
(84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
- (11) **2 296 938** (51) **B60N 2/68**
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IE 15.05.2014 IS 28.12.2013
LT 28.08.2013 LU 15.05.2014
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 296 972** (51) **G07C 5/08**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.06.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IE 10.06.2014 IS 21.09.2014
LI 30.06.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2013
- (11) **2 296 981** (51) **B65B 69/00**
(84) BE 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014
CH 30.06.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 FR 30.06.2014
GB 30.07.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IE 18.06.2014
IS 30.08.2014 LI 30.06.2014
LT 30.04.2014 LU 18.06.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 296 982** (51) **B65B 69/00**
(84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
CH 30.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 FR 30.06.2014
GB 18.06.2014 HR 05.03.2014
IE 18.06.2014 IS 05.07.2014
LI 30.06.2014 LT 05.03.2014
LU 18.06.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 296 987** (51) **B65D 6/18**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 08.06.2014 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 08.06.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 296 995** (51) **B65D 75/32**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 10.07.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 297 002** (51) **B65D 83/04**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 FR 10.06.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IE 20.05.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 31.05.2014
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 MT 09.04.2014
- (11) **2 297 022** (51) **B67B 3/00**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 297 036** (51) **C01B 37/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 19.05.2014 IS 16.08.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 297 046** (51) **C02F 1/76**
(84) BE 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
HR 23.10.2013 IE 26.05.2014
IS 23.02.2014 LI 31.05.2014
LT 23.10.2013 LU 26.05.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 297 053** (51) **C03B 5/235**
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 04.06.2014 IS 01.05.2014
LI 30.06.2014 LT 01.01.2014
LU 04.06.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | (11) 2 297 122 | (51) C07D 295/185 | (11) 2 297 184 | (51) C07K 14/00 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| MT 01.01.2014 | | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| (11) 2 297 060 | (51) C04B 24/26 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| (84) BE 09.10.2013 | (84) CY 09.10.2013 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| CZ 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | FR 21.07.2014 | GB 21.08.2014 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | GB 15.05.2014 | GR 05.12.2013 |
| GB 10.04.2014 | HR 09.10.2013 | IE 09.06.2014 | IS 21.09.2014 | HR 04.09.2013 | IE 15.05.2014 |
| IE 10.04.2014 | IS 09.02.2014 | IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| LT 09.10.2013 | LU 10.04.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| LV 09.10.2013 | CH 09.10.2013 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | LU 15.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| LI 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| PT 10.02.2014 | SI 09.10.2013 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | MT 21.05.2014 | | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| | | | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| (11) 2 297 068 | (51) C04B 35/48 | (11) 2 297 124 | (51) C07D 301/10 | (11) 2 297 221 | (51) C08G 59/38 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 05.05.2014 | IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IE 05.05.2014 | IS 21.12.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | IT 21.08.2013 | LI 31.05.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | LT 21.08.2013 | LU 05.05.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | NL 01.12.2014 | NO 21.11.2013 | | |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (11) 2 297 223 | (51) C08G 61/12 |
| | | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| | | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 |
| | | MT 21.08.2013 | | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| (11) 2 297 079 | (51) B01J 29/16 | (11) 2 297 125 | (51) C07D 301/10 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | IE 30.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | LU 30.06.2014 | LV 13.11.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 05.05.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | IE 05.05.2014 | IS 03.11.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | IT 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| MT 31.07.2013 | | LT 03.07.2013 | LU 05.05.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| (11) 2 297 089 | (51) C07D 313/08 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | | |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | NL 01.12.2014 | NO 03.10.2013 | (11) 2 297 224 | (51) C08G 65/00 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | (84) AT 05.05.2014 | (84) CY 27.11.2013 |
| FI 31.07.2013 | HR 31.07.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | | | HR 27.11.2013 | IE 05.05.2014 |
| NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 | | | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 |
| RO 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | | | LU 05.05.2014 | LV 27.11.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| | | | | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| | | | | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| | | | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | | | MT 27.11.2013 | |
| (11) 2 297 104 | (51) C07D 213/70 | (11) 2 297 173 | (51) C07F 15/00 | (11) 2 297 258 | (51) C09D 133/06 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | IE 30.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | LU 30.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| | | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| | | MT 17.07.2013 | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| | | | | MT 19.03.2014 | |
| (11) 2 297 107 | (51) C07D 215/22 | (11) 2 297 175 | (51) C07H 21/00 | (11) 2 297 268 | (51) C09K 8/52 |
| (84) CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | | |
| LU 02.06.2014 | LV 13.11.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | | |
| MC 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | |
| PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | | |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | | |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DE 02.12.2014 | EE 05.03.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 05.03.2014 | FI 21.08.2013 | FR 30.06.2014 | IE 20.05.2014 | IS 28.02.2014 |
| IE 04.05.2014 | IS 05.07.2014 | GB 26.06.2014 | GR 22.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | HR 21.08.2013 | IE 26.06.2014 | LU 20.05.2014 | LV 30.10.2013 |
| LU 04.05.2014 | LV 05.03.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | MC 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.08.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | LU 26.06.2014 | LV 21.08.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | MT 30.10.2013 | |
| | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | | |
| | | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | |
| | | MT 21.08.2013 | | | |
| (11) 2 297 271 | (51) C09K 8/584 | (11) 2 297 398 | (51) D21H 17/25 | (11) 2 297 502 | (51) F16K 37/00 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| DE 01.11.2014 | DK 02.04.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | GB 15.06.2014 | GR 26.12.2013 | HR 26.02.2014 | IE 27.05.2014 |
| FI 02.04.2014 | FR 02.06.2014 | HR 25.09.2013 | IE 15.06.2014 | IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 25.01.2014 | GR 26.12.2013 | LT 26.02.2014 | LU 27.05.2014 |
| IE 27.04.2014 | IS 02.08.2014 | LT 25.09.2013 | IT 25.09.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LV 25.09.2013 | LU 15.06.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | NL 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| MC 02.04.2014 | PL 02.04.2014 | PL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | RO 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SI 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | MT 26.02.2014 | |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | MT 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | | |
| (11) 2 297 312 | (51) C12N 9/28 | (11) 2 297 436 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 297 519 | (51) F27D 3/00 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | HR 20.11.2013 | IE 16.05.2014 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 | FR 07.07.2014 | GR 08.08.2014 |
| HR 04.09.2013 | IE 05.06.2014 | LU 16.05.2014 | LV 20.11.2013 | HR 07.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | MC 20.11.2013 | LT 20.11.2013 | IT 07.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| LT 04.09.2013 | LU 05.06.2014 | NO 20.02.2014 | LV 20.11.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | PT 20.03.2014 | NL 20.11.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SI 20.11.2013 | PL 20.11.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | MT 20.11.2013 | RO 20.11.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | | SK 20.11.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | | | | |
| MT 04.09.2013 | | | | | |
| (11) 2 297 355 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 297 446 | (51) F02M 25/12 | (11) 2 297 557 | (51) G01H 3/12 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| FI 02.10.2013 | FR 30.06.2014 | FI 25.09.2013 | GB 19.05.2014 | GB 26.06.2014 | HR 30.10.2013 |
| GB 18.06.2014 | HR 02.10.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | IE 26.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| IE 18.06.2014 | IS 02.02.2014 | IE 19.05.2014 | IS 25.01.2014 | IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| IT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | LU 26.06.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 18.06.2014 | LT 25.09.2013 | LU 19.05.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | | |
| MT 02.10.2013 | | MT 25.09.2013 | | | |
| (11) 2 297 363 | (51) C13K 1/02 | (11) 2 297 472 | (51) F16B 41/00 | (11) 2 297 570 | (51) G01N 30/56 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | HR 05.03.2014 | IE 04.06.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | LU 04.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| MT 28.08.2013 | | | | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| | | | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| (11) 2 297 373 | (51) C23C 14/06 | (11) 2 297 491 | (51) F16J 15/34 | (11) 2 297 574 | (51) G01N 33/487 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 21.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| | | | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| | | | | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| | | | | GB 20.05.2014 | HR 08.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 20.05.2014 | IS 08.05.2014 | (11) 2 297 679 | (51) G06K 19/00 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| LU 20.05.2014 | LV 08.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | (11) 2 297 742 | (51) G11C 29/00 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | HR 25.12.2013 | IE 09.06.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| (11) 2 297 589 | (51) G01R 31/12 | LT 25.12.2013 | LU 09.06.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| EE 04.09.2013 | HR 04.09.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| MT 04.09.2013 | | (11) 2 297 696 | (51) G06T 7/00 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| (11) 2 297 595 | (51) G01V 1/46 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (11) 2 297 784 | (51) H01L 27/146 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| EE 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | FI 26.02.2014 | GB 29.05.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| IE 19.06.2014 | IS 21.09.2014 | HR 26.02.2014 | IE 29.05.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | LU 29.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| MT 21.05.2014 | | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| (11) 2 297 599 | (51) B01L 3/00 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | (11) 2 297 704 | (51) G06T 15/20 | (11) 2 297 786 | (51) H01L 29/88 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 14.09.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IE 14.04.2014 | IS 09.08.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| MT 14.05.2014 | | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| (11) 2 297 607 | (51) G02F 1/1335 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (11) 2 297 805 | (51) H01M 4/62 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | MT 09.04.2014 | | (84) BE 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | (11) 2 297 707 | (51) G07F 7/10 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| FR 30.06.2014 | GB 23.07.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | IE 05.05.2014 | IS 14.12.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | LT 14.08.2013 | LU 05.05.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 23.08.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | IE 19.05.2014 | IS 02.02.2014 | NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 |
| LT 23.04.2014 | LU 01.06.2014 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 19.05.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | (11) 2 297 816 | (51) H01Q 9/28 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| MT 23.04.2014 | | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| (11) 2 297 669 | (51) G06K 1/12 | MT 02.10.2013 | | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (11) 2 297 716 | (51) G08B 13/24 | HR 12.03.2014 | IE 20.05.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 19.06.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | LU 20.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 19.06.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | HR 02.04.2014 | IE 27.06.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| PT 07.07.2014 | SE 05.03.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| MT 05.03.2014 | | LU 30.06.2014 | LV 02.04.2014 | (11) 2 297 825 | (51) H01R 31/06 |
| | | LU 27.06.2014 | NL 02.04.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 |
| | | MC 02.04.2014 | NO 02.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| | | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| | | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | LT 26.02.2014 | LU 11.05.2014 |
| IE 16.06.2014 | IS 14.09.2014 | NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| AT 16.06.2014 | LT 14.05.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | MT 26.03.2014 | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | (11) 2 298 002 | (51) H04W 48/02 | MT 26.02.2014 | |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) DK 28.08.2013 | | |
| (11) 2 297 895 | (51) H04L 1/20 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | (11) 2 298 328 | (51) A61K 35/44 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IE 18.05.2014 | IS 28.12.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LT 28.08.2013 | LU 18.05.2014 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 | ES 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | HR 16.04.2014 | IE 24.05.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | MT 28.08.2013 | | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | | | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | (11) 2 298 029 | (51) H05B 33/08 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | RO 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | HR 16.10.2013 | IS 16.02.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LT 16.10.2013 | LV 16.10.2013 | | |
| (11) 2 297 904 | (51) H04L 12/751 | MC 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | (11) 2 298 501 | (51) B25C 1/06 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | RO 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | (11) 2 298 046 | (51) H05K 3/38 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 03.06.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 27.11.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | HR 19.03.2014 | IE 22.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | | |
| MT 27.11.2013 | | LU 22.05.2014 | LV 19.03.2014 | (11) 2 298 581 | (51) B62D 17/00 |
| | | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| (11) 2 297 911 | (51) H04L 27/34 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | MT 19.03.2014 | | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | (11) 2 298 048 | (51) H05K 3/34 | HR 04.06.2014 | IE 25.06.2014 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 |
| IE 22.05.2014 | IS 25.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| LU 22.05.2014 | LV 25.12.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | FR 30.06.2014 | GB 23.06.2014 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | HR 19.03.2014 | IE 23.06.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | MT 04.06.2014 | |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | | |
| | | LU 23.06.2014 | LV 19.03.2014 | (11) 2 298 600 | (51) B60Q 1/04 |
| (11) 2 297 923 | (51) H04L 29/06 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | FI 23.10.2013 | GB 07.06.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | IE 07.06.2014 | IS 23.02.2014 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | AT 07.06.2014 | IT 23.10.2013 |
| FI 01.01.2014 | FR 02.06.2014 | | | LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 |
| HR 01.01.2014 | IE 06.05.2014 | (11) 2 298 266 | (51) A61H 1/02 | LU 07.06.2014 | LV 23.10.2013 |
| IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| LT 01.01.2014 | LU 06.05.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | SI 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | | |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | (11) 2 298 607 | (51) B60R 13/04 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| | | RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| (11) 2 297 932 | (51) G06Q 10/10 | | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) AT 12.05.2014 | (11) 2 298 309 | (51) A61K 31/53 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| IE 12.05.2014 | IS 26.07.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | HR 26.02.2014 | IE 11.05.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| LU 26.03.2014 | LU 12.05.2014 | IS 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| GB 03.06.2014 | HR 11.12.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| IE 03.06.2014 | IS 11.04.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | (11) 2 299 842 | (51) A23K 1/16 |
| LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 11.12.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | (11) 2 299 795 | (51) H05K 9/00 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | IE 09.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | LT 13.11.2013 | LU 09.06.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| (11) 2 299 526 | (51) H01M 8/02 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | IE 26.06.2014 | IS 01.05.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | LU 26.06.2014 | LV 01.01.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | MT 13.11.2013 | |
| HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | | |
| IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | (11) 2 299 845 | (51) A23L 1/08 |
| LV 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | MT 01.01.2014 | | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | (11) 2 299 816 | (51) A01N 43/06 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| (11) 2 299 552 | (51) H02B 1/30 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| CZ 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | IE 08.06.2014 | IS 13.03.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | LT 13.11.2013 | LU 08.06.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | | |
| RO 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | (11) 2 299 901 | (51) A61B 5/00 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| | | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| | | MT 13.11.2013 | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| (11) 2 299 696 | (51) H04N 5/378 | (11) 2 299 824 | (51) A61K 31/4155 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| IE 10.06.2014 | IS 27.03.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | | |
| LT 27.11.2013 | LU 10.06.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | (11) 2 299 914 | (51) A61B 17/064 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | MT 19.06.2013 | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| | | | | HR 19.03.2014 | IE 11.06.2014 |
| (11) 2 299 721 | (51) H04N 9/07 | (11) 2 299 825 | (51) A01N 43/90 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | LU 11.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 25.06.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | | |
| LU 25.06.2014 | LV 19.03.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (11) 2 300 003 | (51) A61K 31/409 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | CZ 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | HR 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | | LT 05.03.2014 | LU 26.05.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 299 828 | (51) A01N 25/10 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| | | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| (11) 2 299 786 | (51) C09K 11/06 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | MT 05.03.2014 | |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | (11) 2 300 024 | (51) A61K 35/74 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 15.05.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | FI 04.09.2013 | GB 26.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| LU 15.05.2014 | LV 26.03.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 26.05.2014 | IS 04.01.2014 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| LU 26.05.2014 | LV 04.09.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | IE 30.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| NO 04.12.2013 | PT 06.01.2014 | MT 08.01.2014 | | LT 30.10.2013 | LU 30.06.2014 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | | | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | (11) 2 300 123 | (51) B01D 35/30 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| MT 04.09.2013 | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| (11) 2 300 094 | (51) A61M 25/10 | CH 30.06.2014 | CY 04.09.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | MT 30.10.2013 | |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | HR 04.09.2013 | IE 26.06.2014 | (11) 2 300 249 | (51) B60H 1/00 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | IS 04.01.2014 | LI 30.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LT 04.09.2013 | LU 26.06.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| MC 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | IE 06.06.2014 | IS 16.02.2014 |
| NO 24.10.2013 | NL 24.07.2013 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | AT 06.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| PT 25.11.2013 | PL 24.07.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | LT 16.10.2013 | LU 06.06.2014 |
| SE 24.07.2013 | RO 24.07.2013 | | | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| SK 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (11) 2 300 128 | (51) B01D 53/14 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| | MT 24.07.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| (11) 2 300 102 | (51) A61P 37/08 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | MT 16.10.2013 | |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | (11) 2 300 256 | (51) B60K 13/04 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | MC 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 15.05.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | MT 14.08.2013 | | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | | | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (11) 2 300 133 | (51) B01D 53/92 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| MT 08.01.2014 | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| (11) 2 300 104 | (51) A62C 35/62 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | | |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | (11) 2 300 258 | (51) B60K 35/00 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | (84) AT 15.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | HR 16.10.2013 | IE 15.05.2014 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | | | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | (11) 2 300 178 | (51) F01D 5/14 | LU 15.05.2014 | LV 16.10.2013 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| MT 04.09.2013 | | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| | | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| (11) 2 300 105 | (51) A63B 19/04 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | | |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (11) 2 300 260 | (51) B60K 37/06 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 |
| DE 01.11.2014 | DK 19.03.2014 | HR 19.06.2013 | | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | LT 19.06.2013 | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| FI 19.03.2014 | FR 19.05.2014 | MC 19.06.2013 | | FI 09.10.2013 | GB 03.06.2014 |
| GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | PT 21.10.2013 | | HR 09.10.2013 | IE 03.06.2014 |
| IE 30.04.2014 | IS 19.07.2014 | SI 19.06.2013 | | IS 09.02.2014 | AT 03.06.2014 |
| IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | MT 19.06.2013 | | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | | | LT 09.10.2013 | LU 03.06.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (11) 2 300 196 | (51) B23P 6/00 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| | | FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 | MT 09.10.2013 | |
| (11) 2 300 117 | (51) B01D 11/04 | FR 30.06.2014 | HR 27.11.2013 | (11) 2 300 276 | (51) B60R 21/26 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) CY 08.01.2014 | IE 08.06.2014 | IS 27.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | LU 08.06.2014 | LV 27.11.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 28.05.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | FI 14.05.2014 | GB 14.08.2014 |
| IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | | |
| LU 28.05.2014 | LV 08.01.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | | |
| | | MT 27.11.2013 | | | |
| | | (11) 2 300 234 | (51) B41J 2/01 | | |
| | | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | | |
| | | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | | |
| | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | RO 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| IE 19.06.2014 | IS 14.09.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | (11) 2 300 437 | (51) C07D 231/56 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | MT 19.06.2013 | | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | | | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (11) 2 300 347 | (51) B66B 11/02 | IE 03.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| MT 14.05.2014 | | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| (11) 2 300 300 | (51) B61L 3/12 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LU 30.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| ES 19.03.2014 | FR 02.06.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | |
| IE 21.05.2014 | IS 19.07.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (11) 2 300 452 | (51) C07D 401/04 |
| IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 |
| LT 19.03.2014 | LU 21.05.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | EE 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MT 07.08.2013 | | IE 12.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | | | LT 20.11.2013 | LU 12.05.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | (11) 2 300 352 | (51) B67B 3/02 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| MT 19.03.2014 | | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | MT 20.11.2013 | |
| (11) 2 300 313 | (51) B64C 1/06 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | | |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 27.05.2014 | (11) 2 300 476 | (51) C07D 471/16 |
| CH 30.06.2014 | CY 05.03.2014 | IS 12.07.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | LT 12.03.2014 | LU 27.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| IE 19.06.2014 | IS 05.07.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | HR 08.01.2014 | IE 20.05.2014 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | SE 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 19.06.2014 | MT 12.03.2014 | | LT 08.01.2014 | LU 20.05.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | | | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | (11) 2 300 370 | (51) C01B 39/48 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| MT 05.03.2014 | | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | MT 08.01.2014 | |
| (11) 2 300 315 | (51) B64C 1/14 | FR 18.08.2014 | GB 18.09.2014 | | |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 | (11) 2 300 488 | (51) C07H 21/00 |
| CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | IE 19.06.2014 | IS 18.10.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| HR 23.10.2013 | IE 22.06.2014 | MC 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | RO 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 10.06.2014 |
| LU 22.06.2014 | LV 23.10.2013 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | MT 18.06.2014 | | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | | | LU 10.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | (11) 2 300 389 | (51) C03C 17/34 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| | | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| | | FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| | | GB 14.08.2014 | GR 15.08.2014 | | |
| (11) 2 300 322 | (51) B64D 43/00 | HR 14.05.2014 | IE 09.06.2014 | (11) 2 300 492 | (51) C07K 7/06 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | IS 14.09.2014 | AT 09.06.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | DE 01.01.2015 | EE 04.06.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | FR 04.08.2014 | GR 05.09.2014 |
| IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | HR 04.06.2014 | IE 10.06.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | IS 04.10.2014 | LI 30.06.2014 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | MT 14.05.2014 | | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | | | MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | (11) 2 300 397 | (51) C07C 1/20 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| MT 31.07.2013 | | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| | | EE 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | MT 04.06.2014 | |
| (11) 2 300 335 | (51) B65D 85/804 | HR 14.05.2014 | IE 19.05.2014 | (11) 2 300 507 | (51) C08G 18/00 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | NO 14.08.2014 | PT 15.09.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | (11) 2 300 651 | (51) D03D 47/23 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 29.04.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | | |
| LT 26.02.2014 | LU 29.04.2014 | FR 02.06.2014 | GB 05.05.2014 | (11) 2 300 688 | (51) F01D 11/24 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | HR 09.10.2013 | IE 05.05.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | IS 09.02.2014 | IT 05.10.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | LU 05.05.2014 | LV 09.10.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | HR 28.08.2013 | IE 25.05.2014 |
| | | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| (11) 2 300 541 | (51) C09C 1/46 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | LU 25.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | | | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | (11) 2 300 660 | (51) D21C 9/06 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | MT 28.08.2013 | |
| IE 10.06.2014 | IS 12.06.2014 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | | |
| IT 12.02.2014 | LI 30.06.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | (11) 2 300 690 | (51) F01D 25/24 |
| LT 12.02.2014 | LU 10.06.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | IE 05.05.2014 | IS 26.07.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | LT 26.03.2014 | LU 05.05.2014 | IE 14.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 |
| MT 12.02.2014 | | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | LU 14.05.2014 | LV 20.11.2013 |
| | | PL 26.03.2014 | RO 26.03.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| (11) 2 300 559 | (51) C09K 19/38 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | MT 26.03.2014 | | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (11) 2 300 664 | (51) D21H 17/69 | MT 20.11.2013 | |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | | |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | (11) 2 300 723 | (51) F16B 5/01 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | ES 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | IE 30.06.2014 | IS 27.03.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LT 27.11.2013 | LU 30.06.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | IE 23.04.2014 | IS 14.12.2013 |
| MT 14.08.2013 | | RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| | | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | LU 23.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| (11) 2 300 560 | (51) C10J 3/20 | (11) 2 300 665 | (51) E01C 11/24 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| (84) EE 12.03.2014 | (84) IS 12.07.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| LU 14.05.2014 | MC 12.03.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| MT 12.03.2014 | | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| | | IE 21.04.2014 | IS 02.02.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| (11) 2 300 574 | (51) C10L 5/44 | LT 02.10.2013 | LV 02.10.2013 | | |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | MC 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | (11) 2 300 728 | (51) F01D 5/06 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | | | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | (11) 2 300 676 | (51) E05B 73/00 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 07.08.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | HR 07.08.2013 | IE 23.06.2014 | MT 24.07.2013 | |
| | | IS 07.12.2013 | LI 30.06.2014 | | |
| | | LT 07.08.2013 | LU 23.06.2014 | | |
| | | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | |
| | | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | |
| | | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | | |
| | | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | | |
| | | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | | |
| | | MT 07.08.2013 | | | |
| (11) 2 300 631 | (51) C23C 14/35 | (11) 2 300 686 | (51) F01D 9/04 | | |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | (11) 2 300 740 | (51) F16J 15/08 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| IE 09.06.2014 | IS 12.07.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| AT 09.06.2014 | IT 12.03.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | | NO 07.11.2013 | IE 08.06.2014 | IS 25.01.2014 |
| LU 09.06.2014 | LV 12.03.2014 | | PT 09.12.2013 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | SE 07.08.2013 | LU 08.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | | SK 07.08.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| RO 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | | | NO 25.12.2013 | PT 27.01.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | | | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| | | | | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| | | | | MT 25.09.2013 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 300 777 | (51) G01B 5/12 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IE 29.05.2014 | IS 04.01.2014 | MT 23.10.2013 | |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | | |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | LU 29.05.2014 | LV 04.09.2013 | (11) 2 301 091 | (51) H01L 51/30 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | | | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (11) 2 301 003 | (51) G09B 9/00 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| MT 24.07.2013 | | (84) CY 07.08.2013 | (84) DK 07.08.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| | | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| (11) 2 300 845 | (51) G01S 19/05 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 | (11) 2 301 103 | (51) H01M 8/12 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| IE 28.05.2014 | IS 28.02.2014 | | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| IT 30.10.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 301 036 | (51) G11C 16/34 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| LT 30.10.2013 | LU 28.05.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | HR 05.03.2014 | IE 07.05.2014 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | LU 07.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | IE 26.05.2014 | IS 25.04.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| MT 30.10.2013 | | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| | | LU 26.05.2014 | LV 25.12.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| (11) 2 300 854 | (51) G01V 3/12 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | | |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | (11) 2 301 145 | (51) H03D 13/00 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | | | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | (11) 2 301 050 | (51) H02K 3/18 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| MC 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | IE 30.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| | | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | HR 12.03.2014 | IE 20.04.2014 | LT 02.04.2014 | LU 30.06.2014 |
| (11) 2 300 888 | (51) G05D 1/02 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | MT 02.04.2014 | |
| IE 22.05.2014 | IS 26.07.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | |
| LT 26.03.2014 | LU 22.05.2014 | MT 12.03.2014 | | | |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | | | | |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | (11) 2 301 053 | (51) H01H 37/76 | (11) 2 301 151 | (51) H03H 11/02 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| MT 26.03.2014 | | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| | | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| (11) 2 300 987 | (51) G06T 7/00 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 22.05.2014 | | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | | | | |
| LU 24.06.2014 | LV 22.01.2014 | (11) 2 301 063 | (51) H01J 61/54 | (11) 2 301 263 | (51) H04S 7/00 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | HR 25.12.2013 | IE 09.06.2014 |
| | | IE 26.06.2014 | IS 23.02.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | LU 09.06.2014 |
| (11) 2 300 988 | (51) G06T 7/00 | LT 23.10.2013 | LU 26.06.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | (11) 2 303 110 | (51) A61B 5/00 |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | FR 30.06.2014 | GB 23.07.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| IE 25.06.2014 | IS 07.09.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | IE 25.06.2014 | IS 23.08.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 25.06.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 29.06.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| | | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | LU 29.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| | | MT 23.04.2014 | | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| (11) 2 302 750 | (51) H02G 3/16 | (11) 2 303 067 | (51) A47B 88/10 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 28.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | | |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | FI 23.10.2013 | FR 02.06.2014 | (11) 2 303 117 | (51) A61B 5/055 |
| HR 06.11.2013 | IE 01.06.2014 | GB 28.05.2014 | HR 23.10.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | IE 28.05.2014 | IS 23.02.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | IT 28.05.2014 | LI 31.05.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| LU 01.06.2014 | LV 06.11.2013 | LT 23.10.2013 | LU 28.05.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | IE 16.06.2014 | IS 25.01.2014 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | LU 16.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| MT 06.11.2013 | | SK 23.10.2013 | ES 29.05.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| | | MT 23.10.2013 | | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| (11) 2 302 795 | (51) H03K 17/08 | (11) 2 303 076 | (51) A47J 31/00 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CZ 14.05.2014 | DE 02.12.2014 | | |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | (11) 2 303 129 | (51) A61B 7/02 |
| FI 13.11.2013 | GB 27.04.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| HR 13.11.2013 | IE 27.04.2014 | FR 15.07.2014 | GB 14.08.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| IS 13.03.2014 | LI 30.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 27.04.2014 | IE 26.05.2014 | IS 14.09.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | IT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| MT 13.11.2013 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| | | MT 14.05.2014 | | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| | | | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| (11) 2 302 800 | (51) H03L 7/089 | (11) 2 303 104 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 303 159 | (51) A61B 17/56 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 08.04.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | IE 29.06.2014 | IS 26.06.2014 | HR 07.05.2014 | IE 13.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| LU 08.04.2014 | LV 20.11.2013 | LT 26.02.2014 | LU 29.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| | | MT 26.02.2014 | | | |
| (11) 2 303 028 | (51) A21D 13/00 | (11) 2 303 107 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 303 173 | (51) A61B 18/18 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 26.06.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 31.05.2014 | IE 29.06.2014 | IS 26.06.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | LT 26.02.2014 | LU 29.06.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| LU 31.05.2014 | LV 26.03.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PT 09.12.2013 | SI 07.08.2013 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SE 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SK 07.08.2013 | |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | SI 26.02.2014 | | | |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | MT 26.02.2014 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 303 063 | (51) A47B 47/04 | (11) 2 303 106 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 303 225 | (51) C07D 477/20 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | | |
| | | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | | |
| | | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | | |
| | | IE 29.06.2014 | IS 26.06.2014 | | |
| | | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | | |
| | | LU 29.06.2014 | LV 26.02.2014 | | |
| | | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | | |
| | | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | | |
| | | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | |
| | | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | |
| | | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 09.04.2014 | IE 22.06.2014 | IE 11.06.2014 | IS 12.07.2014 | LT 19.03.2014 | LU 22.05.2014 |
| IS 09.08.2014 | LI 30.06.2014 | IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| LT 09.04.2014 | LU 22.06.2014 | LT 12.03.2014 | LU 11.06.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | PT 21.07.2014 | SE 19.03.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | MT 19.03.2014 | |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | | |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | |
| MT 09.04.2014 | | MT 12.03.2014 | | | |
| (11) 2 303 538 | (51) B29C 45/14 | (11) 2 303 590 | (51) B41M 5/52 | (11) 2 303 650 | (51) B60S 1/38 |
| (84) AT 25.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 29.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CY 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| EE 25.06.2014 | FI 25.06.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| IE 29.06.2014 | IS 25.10.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 29.05.2014 |
| IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | HR 30.10.2013 | IE 29.05.2014 |
| LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 |
| MC 25.06.2014 | NL 25.06.2014 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 |
| NO 25.09.2014 | PL 25.06.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | LU 29.05.2014 | LV 30.10.2013 |
| PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| SE 25.06.2014 | SI 25.06.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| SK 25.06.2014 | MT 25.06.2014 | MT 17.07.2013 | | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| | | | | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| | | | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| (11) 2 303 543 | (51) B29C 47/40 | (11) 2 303 599 | (51) B42D 17/00 | (11) 2 303 691 | (51) B64D 11/00 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 11.12.2013 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| HR 23.04.2014 | IE 12.06.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 29.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 20.06.2014 | AT 29.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| LU 12.06.2014 | LV 23.04.2014 | IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | LU 29.06.2014 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | LT 05.03.2014 | LU 20.06.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 11.12.2013 | |
| | | MT 05.03.2014 | | | |
| (11) 2 303 566 | (51) B31B 39/00 | (11) 2 303 606 | (51) B60C 5/04 | (11) 2 303 706 | (51) B65B 1/16 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 20.11.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | FR 30.06.2014 | HR 20.11.2013 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | HR 09.04.2014 | IE 05.06.2014 | IE 13.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| IE 28.05.2014 | IS 29.05.2014 | IS 09.08.2014 | LI 30.06.2014 | AT 13.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 | LT 09.04.2014 | LU 05.06.2014 | LT 20.11.2013 | LU 13.06.2014 |
| LU 28.05.2014 | LV 29.01.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| MT 29.01.2014 | | | | MT 20.11.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 303 576 | (51) B32B 27/32 | (11) 2 303 640 | (51) B60R 9/04 | (11) 2 303 754 | (51) B66D 1/12 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DE 01.01.2015 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| FR 30.06.2014 | GB 03.06.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | MC 28.08.2013 | RO 28.08.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 03.06.2014 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | | |
| LU 03.06.2014 | LV 26.02.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | | |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | | | |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | | | |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 303 586 | (51) B41J 2/325 | (11) 2 303 646 | (51) B60R 22/343 | (11) 2 303 791 | (51) C03C 17/36 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 12.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 21.08.2013 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CY 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| | | IE 22.05.2014 | IS 19.07.2014 | IE 12.05.2014 | IS 21.12.2013 |
| | | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 21.08.2013 |
| | | | | LU 12.05.2014 | LV 21.08.2013 |
| | | | | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| | | | | NO 21.11.2013 | PT 23.12.2013 |
| | | | | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| MT 21.08.2013 | | IE 24.06.2014 | IS 19.07.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| (11) 2 303 815 | (51) C07C 13/62 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | LU 24.06.2014 | LV 19.03.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (11) 2 303 988 | (51) C09K 19/04 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | (11) 2 303 885 | (51) C07D 487/04 | HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| MT 26.06.2013 | | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| (11) 2 303 819 | (51) C07C 17/389 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | (11) 2 304 021 | (51) C12N 1/20 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | CZ 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| HR 07.05.2014 | IE 08.06.2014 | MT 03.07.2013 | | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 303 898 | (51) C07F 9/30 | LT 18.12.2013 | LU 23.06.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.05.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | NO 18.03.2014 | PT 18.04.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | RO 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | (11) 2 304 099 | (51) D21B 1/02 |
| MT 07.05.2014 | | IE 24.06.2014 | IS 07.09.2014 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| (11) 2 303 830 | (51) C07C 231/02 | AT 24.06.2014 | LI 30.06.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| (84) CY 19.02.2014 | (84) CZ 19.02.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | ES 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| IE 05.06.2014 | IS 19.06.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| LT 19.02.2014 | LU 05.06.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | NL 07.08.2013 | PL 07.08.2013 |
| LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | (11) 2 303 925 | (51) C07K 14/475 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | MT 07.08.2013 | |
| SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | (11) 2 304 101 | (51) D21D 1/24 |
| SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | (84) BE 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 |
| (11) 2 303 833 | (51) C07D 209/86 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 16.10.2013 | HR 07.05.2014 | IE 17.06.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | FI 18.09.2013 | GB 18.06.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | IE 18.06.2014 | IS 18.01.2014 |
| IE 27.05.2014 | IS 16.02.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | LT 18.09.2013 | LU 18.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| LU 27.05.2014 | LV 16.10.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (11) 2 303 967 | (51) C09B 57/00 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | MT 18.09.2013 | |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | (11) 2 304 123 | (51) E04D 3/30 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| (11) 2 303 861 | (51) C07D 401/12 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | HR 13.11.2013 | IE 05.05.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | LT 13.11.2013 | LU 05.05.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| IE 15.06.2014 | IS 23.08.2014 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| LT 23.04.2014 | LU 15.06.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | | |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | (11) 2 303 987 | (51) C09K 19/04 | (11) 2 304 125 | (51) E04F 13/08 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| MT 23.04.2014 | | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| (11) 2 303 876 | (51) C07D 471/04 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | IE 25.06.2014 | IS 26.07.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LU 25.06.2014 | LV 26.03.2014 | LU 14.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| | | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | (11) 2 304 205 | (51) F02C 7/22 | (11) 2 304 300 | (51) F16L 33/22 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.05.2014 | GB 14.08.2014 |
| (11) 2 304 136 | (51) E05B 21/00 | FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IE 17.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | IE 30.04.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | LT 14.08.2013 | LU 30.04.2014 | NO 14.08.2014 | PT 15.09.2014 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | MT 14.05.2014 | |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | |
| MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | (11) 2 304 380 | (51) F41H 7/04 |
| NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | | | (84) AT 11.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | (11) 2 304 250 | (51) F16B 5/02 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | (84) AT 12.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | HR 11.09.2013 | IE 10.06.2014 |
| | | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| (11) 2 304 146 | (51) E05D 7/00 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | LU 10.06.2014 | LV 11.09.2013 |
| (84) AT 15.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | FR 02.06.2014 | GB 12.05.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| CY 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | HR 09.10.2013 | IE 12.05.2014 | NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | RO 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.10.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| GB 15.05.2014 | HR 22.01.2014 | LU 12.05.2014 | LV 09.10.2013 | | |
| IE 15.05.2014 | IS 22.05.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | (11) 2 304 382 | (51) F42B 12/42 |
| LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| LU 15.05.2014 | LV 22.01.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| NO 22.04.2014 | PT 22.05.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| SE 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | | | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| MT 22.01.2014 | | | | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| | | (11) 2 304 260 | (51) F16D 1/08 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| (11) 2 304 154 | (51) E06B 9/15 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | | |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | IE 26.06.2014 | (11) 2 304 384 | (51) F42B 10/46 |
| IE 06.06.2014 | IS 26.07.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 31.07.2013 |
| LU 06.06.2014 | LV 26.03.2014 | LU 26.06.2014 | LV 26.03.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | HR 31.07.2013 | IE 21.05.2014 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 31.07.2013 |
| | | | | LU 21.05.2014 | LV 31.07.2013 |
| (11) 2 304 190 | (51) F01D 7/00 | (11) 2 304 265 | (51) F16D 65/18 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | | |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | (11) 2 304 464 | (51) G01S 7/539 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| MT 07.08.2013 | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| | | | | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| (11) 2 304 200 | (51) F01N 3/025 | (11) 2 304 292 | (51) F16K 99/00 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| (84) AT 18.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| GB 18.05.2014 | GR 26.12.2013 | HR 30.04.2014 | IE 19.06.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| HR 25.09.2013 | IE 18.05.2014 | AT 19.06.2014 | IS 30.08.2014 | | |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | (11) 2 304 469 | (51) G01V 1/18 |
| LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | LU 19.06.2014 | LV 30.04.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| LU 18.05.2014 | LV 25.09.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |

- (11) **2 306 244** (51) **G03F 7/022**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.06.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IE 19.06.2014
IS 06.03.2014 LI 30.06.2014
LT 06.11.2013 LU 19.06.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 306 258** (51) **G05G 1/48**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 306 362** (51) **G06F 21/36**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 306 411** (51) **G07D 9/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.06.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 30.06.2014
GB 04.06.2014 HR 26.02.2014
IE 04.06.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LI 30.06.2014
LT 26.02.2014 LU 04.06.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 306 473** (51) **H01F 41/06**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 30.06.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 FR 30.06.2014
GB 01.06.2014 HR 30.10.2013
IE 01.06.2014 IS 28.02.2014
IT 30.10.2013 LI 30.06.2014
LT 30.10.2013 LU 01.06.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 306 567** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
FR 26.05.2014 HR 26.03.2014
IE 10.04.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LI 30.04.2014
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 306 719** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 30.06.2014 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
FR 30.06.2014 HR 20.11.2013
IE 22.06.2014 IS 20.03.2014
IT 20.11.2013 LI 30.06.2014
LT 20.11.2013 LU 22.06.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 306 729** (51) **H04N 7/26**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 306 811** (51) **A01K 27/00**
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 IE 07.05.2014
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LU 07.05.2014
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 306 852** (51) **A24B 3/04**
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NO 05.09.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 306 880** (51) **A47L 15/42**
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
- FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 306 993** (51) **A61K 9/51**
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 26.05.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LU 26.05.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 306 994** (51) **C07D 513/04**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 307 014** (51) **A61K 31/425**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CH 30.06.2014 CZ 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 30.06.2014
GB 05.06.2014 HR 02.10.2013
IE 05.06.2014 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 30.06.2014
LT 02.10.2013 LU 05.06.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 307 017** (51) **A61K 31/433**
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 307 028** (51) **A61K 31/70**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
IE 11.06.2014 IS 02.02.2014
LT 02.10.2013 LU 11.06.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| MT 02.10.2013 | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| (11) 2 307 035 | (51) A61K 38/17 | (11) 2 307 366 | (51) C07D 209/48 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | IE 18.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 |
| EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | LU 18.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| HR 04.12.2013 | IS 04.04.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 13.05.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | IE 22.05.2014 | IS 22.05.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | LU 22.05.2014 | LV 22.01.2014 | MT 01.01.2014 | |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | (11) 2 307 416 | (51) C07D 487/04 |
| MT 04.12.2013 | | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| (11) 2 307 042 | (51) A61K 38/10 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| CZ 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | (11) 2 307 390 | (51) C07D 285/08 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 22.01.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| LU 24.06.2014 | LV 26.03.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| RO 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | IE 16.06.2014 | IS 22.05.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | AT 16.06.2014 | LI 30.06.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| (11) 2 307 144 | (51) B02C 4/28 | LT 22.01.2014 | LU 16.06.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) EE 18.09.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | (11) 2 307 419 | (51) C12P 13/24 |
| ES 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | HR 06.11.2013 | IS 06.03.2014 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 307 391 | (51) C07D 285/08 | LU 06.11.2013 | LU 23.06.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| MT 18.09.2013 | | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| (11) 2 307 325 | (51) C03B 23/025 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | IE 19.06.2014 | IS 01.05.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | AT 19.06.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 307 422 | (51) C07D 491/107 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | LT 01.01.2014 | LU 19.06.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 | NL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 07.09.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | MT 01.01.2014 | | IE 29.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | (11) 2 307 400 | (51) C07D 401/04 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | LU 29.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| MT 07.05.2014 | | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| (11) 2 307 340 | (51) C07C 29/132 | IE 29.05.2014 | IS 23.08.2014 | MT 26.03.2014 | |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (11) 2 307 428 | (51) C07F 7/18 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | (11) 2 307 405 | (51) C07D 407/04 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| (11) 2 307 341 | (51) C07C 41/54 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | MT 10.07.2013 | |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | HR 02.10.2013 | IS 02.02.2014 | (11) 2 307 535 | (51) C10M 141/08 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | IT 02.10.2013 | LT 02.10.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LU 22.06.2014 | LV 02.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 02.01.2014 | PT 03.02.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | FI 01.01.2014 | FR 30.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SI 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | HR 01.01.2014 | IE 02.06.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (11) 2 307 411 | (51) C07D 471/04 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | LT 01.01.2014 | LU 02.06.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| | | | | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (11) 2 307 663 | (51) E21B 33/03 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| | | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | | |
| (11) 2 307 541 | (51) C12N 9/12 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | (11) 2 307 785 | (51) F16T 1/00 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | HR 21.08.2013 | IT 21.08.2013 | (84) HR 21.08.2013 | (84) IS 21.12.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | | |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (11) 2 307 786 | (51) F17C 7/04 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 05.03.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 05.07.2014 | MT 21.08.2013 | | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | | | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 23.06.2014 | (11) 2 307 698 | (51) F02M 47/02 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | LT 01.01.2014 | LU 11.06.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| MT 05.03.2014 | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| | | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| | | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | | |
| (11) 2 307 568 | (51) C12Q 1/68 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | (11) 2 307 787 | (51) F17C 13/04 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | MT 10.07.2013 | | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | | | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | (11) 2 307 711 | (51) F03B 17/06 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | HR 20.11.2013 | IE 21.05.2014 |
| IE 25.06.2014 | IS 09.08.2014 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| IT 09.04.2014 | LT 09.04.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 |
| LU 25.06.2014 | LV 09.04.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | LU 21.05.2014 | LV 20.11.2013 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | |
| (11) 2 307 632 | (51) E04D 1/30 | (11) 2 307 719 | (51) F04B 1/04 | (11) 2 307 792 | (51) F21V 7/00 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| DK 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | HR 04.09.2013 | IE 16.04.2014 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LT 04.09.2013 | LU 16.04.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| MT 24.07.2013 | | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| (11) 2 307 651 | (51) E06B 9/307 | (11) 2 307 769 | (51) F16H 61/662 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | MT 04.09.2013 | |
| CY 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | (11) 2 307 829 | (51) E05F 1/10 |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | IE 30.06.2014 | IS 23.02.2014 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | IE 24.04.2014 | IS 06.03.2014 |
| NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | LT 23.10.2013 | LU 30.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LU 24.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| MT 24.07.2013 | | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| | | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | PT 06.03.2014 | SE 06.11.2013 |
| (11) 2 307 652 | (51) E06B 9/307 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | (11) 2 307 773 | (51) F16K 11/00 | MT 06.11.2013 | |
| CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | (84) AT 24.04.2014 | (84) CY 04.09.2013 | (11) 2 307 881 | (51) G01N 27/414 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | (84) AT 04.05.2014 | (84) CY 21.08.2013 |
| ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| IE 10.06.2014 | IS 04.10.2014 | HR 04.09.2013 | IE 24.04.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | HR 21.08.2013 | IE 04.05.2014 |
| LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | LU 24.04.2014 | LV 04.09.2013 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | LU 04.05.2014 | LV 21.08.2013 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | | | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | | | | |

- PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 307 887**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 307 901**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 308 134**
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (11) **2 308 138**
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (11) **2 308 193**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 308 280**
(84) AT 31.07.2013
CH 30.06.2014
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
- RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **G01N 33/574**
(84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (51) **G01S 19/06**
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **H01R 12/70**
(84) BE 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (51) **H01R 13/58**
(84) BE 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (51) **H04L 9/28**
(84) CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
HR 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (51) **A01D 41/12**
(84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
- IE 17.06.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 308 309**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 308 497**
(84) CH 30.06.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 308 719**
(84) CH 30.06.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 02.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 308 742**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 308 773**
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- IS 30.11.2013
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (51) **A01N 57/20**
(84) CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (51) **A61K 31/727**
(84) EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
LI 30.06.2014
LV 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **B60P 7/13**
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (51) **B62D 5/04**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **B65D 83/08**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 308 776**
(84) BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (11) **2 308 842**
(84) AT 23.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 25.06.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 309 127**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 309 206**
(84) AT 14.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 309 208**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 28.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **B65D 85/804**
(84) CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
- (51) **C07D 211/88**
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **F04B 27/08**
(84) BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (51) **F25B 1/00**
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 27.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **F25B 1/00**
(84) BE 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014

- (11) **2 309 247** (51) **G01N 17/00**
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CH 30.06.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
FR 11.08.2014 GB 11.09.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IE 22.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LI 30.06.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 MT 11.06.2014
- (11) **2 309 265** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 309 599** (51) **H01R 13/11**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.06.2014 CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013 DK 11.12.2013
FI 11.12.2013 ES 11.12.2013
IE 08.06.2014 HR 11.12.2013
LI 30.06.2014 IS 11.04.2014
LU 08.06.2014 LT 11.12.2013
MC 11.12.2013 LV 11.12.2013
NO 11.03.2014 NL 11.12.2013
PT 11.04.2014 PL 11.12.2013
SE 11.12.2013 RO 11.12.2013
SK 11.12.2013 SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 309 787** (51) **H04W 16/00**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CH 30.06.2014 CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014 DK 12.02.2014
FI 12.02.2014 ES 12.02.2014
IE 30.06.2014 HR 12.02.2014
IT 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 LI 30.06.2014
LV 12.02.2014 LU 30.06.2014
NL 12.02.2014 MC 12.02.2014
PL 12.02.2014 NO 12.05.2014
RO 12.02.2014 PT 12.06.2014
SI 12.02.2014 SE 12.02.2014
MT 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 309 905** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 309 908** (51) **A47L 9/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.06.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
FR 14.05.2014 GR 15.08.2014
IE 15.06.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IE 15.06.2014
LI 30.06.2014 IT 14.05.2014
LV 14.05.2014 LT 14.05.2014
NO 14.08.2014 NL 14.05.2014
PT 15.09.2014 PL 14.05.2014
SE 14.05.2014 RO 14.05.2014
SK 14.05.2014 SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 309 931** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.06.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IE 30.06.2014 IS 11.04.2014
LI 30.06.2014 LT 11.12.2013
LU 30.06.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 309 969** (51) **A61K 8/02**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IE 14.05.2014 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LU 14.05.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 309 990** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 LU 16.06.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 310 018** (51) **A61K 31/541**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 20.06.2014 IS 18.04.2014
AT 20.06.2014 LI 30.06.2014
LT 18.12.2013 LU 20.06.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 310 031** (51) **A61K 38/05**
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
IE 18.06.2014 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 18.06.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
- NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 310 106** (51) **B01D 35/147**
(84) CY 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014
MC 05.03.2014 RO 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 310 114** (51) **B01D 61/06**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 31.05.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013
FR 02.06.2014 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 19.05.2014
IS 18.01.2014 LI 31.05.2014
LT 18.09.2013 LU 19.05.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 310 117** (51) **B01F 3/04**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 310 132** (51) **B02C 21/00**
(84) BE 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 30.06.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 LI 30.06.2014
LT 16.04.2014 LU 23.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 310 163** (51) **B23K 26/38**
(84) CY 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GB 26.06.2014
HR 15.01.2014 IE 26.06.2014
IS 15.05.2014 AT 26.06.2014
LT 15.01.2014 LU 26.06.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (11) **2 310 173** (51) **B27N 7/00**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 31.05.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 02.06.2014
GB 12.05.2014 HR 27.11.2013
IE 12.05.2014 IS 27.03.2014
IT 27.11.2013 LI 31.05.2014
LT 27.11.2013 LU 12.05.2014

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | IE 19.05.2014 | IS 09.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | LU 18.06.2014 | LV 26.02.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| | | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 26.02.2014 | |
| | | MT 09.04.2014 | | | |
| (11) 2 310 182 | (51) B29C 55/02 | (11) 2 310 312 | (51) B67D 7/74 | (11) 2 310 619 | (51) E21B 21/06 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | DE 02.12.2014 | EE 12.03.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | HR 14.08.2013 | IE 16.04.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| HR 04.09.2013 | IE 29.05.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| IS 04.01.2014 | LI 31.05.2014 | LU 16.04.2014 | LV 14.08.2013 | IE 14.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| LT 04.09.2013 | LU 29.05.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | LU 14.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | MC 12.03.2014 | PL 12.03.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| MT 04.09.2013 | | | | | |
| (11) 2 310 192 | (51) B29C 70/44 | (11) 2 310 481 | (51) C11D 1/722 | (11) 2 310 639 | (51) F02B 23/06 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| FI 26.02.2014 | GB 15.06.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 15.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | IE 10.06.2014 | IS 30.08.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| LU 15.06.2014 | LV 26.02.2014 | LT 30.04.2014 | LU 10.06.2014 | MT 19.06.2013 | |
| MC 26.02.2014 | PL 26.02.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | | |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | | |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | | |
| MT 26.02.2014 | | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | | |
| | | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | | |
| | | MT 30.04.2014 | | | |
| (11) 2 310 214 | (51) C08L 23/22 | (11) 2 310 532 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 310 648 | (51) F01P 3/02 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CZ 07.05.2014 | DE 01.01.2015 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| GB 16.06.2014 | HR 06.11.2013 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| IE 16.06.2014 | IS 06.03.2014 | FR 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | FR 07.07.2014 | IE 30.06.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| LU 16.06.2014 | LV 06.11.2013 | HR 07.05.2014 | IT 07.05.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | NL 07.05.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | LV 07.05.2014 | PL 07.05.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | NO 07.08.2014 | RO 07.05.2014 | MT 07.08.2013 | |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | PT 08.09.2014 | SI 07.05.2014 | | |
| | | SE 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | | |
| | | SK 07.05.2014 | | | |
| (11) 2 310 233 | (51) B60R 21/00 | (11) 2 310 548 | (51) C23C 8/02 | (11) 2 310 656 | (51) F02D 41/02 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 12.05.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 |
| FI 12.03.2014 | FR 02.06.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IE 30.06.2014 | IS 09.02.2014 |
| GB 12.06.2014 | HR 12.03.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | AT 30.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| IE 12.05.2014 | IS 12.07.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LT 09.10.2013 | LU 30.06.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 12.05.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | RO 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | | | | |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | | | |
| MT 12.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 310 298 | (51) B65D 85/10 | (11) 2 310 613 | (51) E21B 17/08 | (11) 2 310 704 | (51) F16D 3/06 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.12.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CZ 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | | |
| FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | IE 18.06.2014 | IS 26.06.2014 | | |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 04.12.2013 | GB 29.06.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| HR 04.12.2013 | IE 29.06.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| IS 04.04.2014 | AT 29.06.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | (11) 2 311 472 | (51) A61K 35/64 |
| IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | MT 03.07.2013 | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 29.06.2014 | | | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | (11) 2 311 023 | (51) G09F 17/00 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | EE 25.09.2013 | HR 25.09.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | HR 05.03.2014 | IE 16.06.2014 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | LU 18.06.2014 | LV 25.09.2013 | IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 |
| MT 04.12.2013 | | MC 25.09.2013 | RO 25.09.2013 | LT 05.03.2014 | LU 16.06.2014 |
| | | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| (11) 2 310 788 | (51) F28F 9/00 | (11) 2 311 056 | (51) H01H 23/16 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | SI 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | | |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | (11) 2 311 557 | (51) B01J 19/24 |
| IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | IE 28.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| (11) 2 310 802 | (51) G01C 21/26 | (11) 2 311 206 | (51) H04B 17/00 | IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | LV 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | CY 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| IE 12.06.2014 | IS 27.03.2014 | NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | | |
| LT 27.11.2013 | LU 12.06.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (11) 2 311 558 | (51) B01J 19/00 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | | | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | (11) 2 311 212 | (51) H04J 14/02 | CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| | | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | IE 28.05.2014 | IS 21.09.2014 |
| (11) 2 310 840 | (51) G06T 11/00 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IT 21.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | NO 31.10.2013 | RO 31.07.2013 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PT 02.12.2013 | SI 31.07.2013 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 29.06.2014 | SE 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | MT 21.05.2014 | |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | SK 31.07.2013 | | | |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | | | (11) 2 311 637 | (51) B41F 27/10 |
| LU 29.06.2014 | LV 19.03.2014 | (11) 2 311 220 | (51) H04L 12/18 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| | | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| (11) 2 310 856 | (51) G01N 33/543 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| (84) BE 27.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | |
| HR 27.11.2013 | IE 18.06.2014 | | | (11) 2 311 649 | (51) B60B 1/00 |
| IS 27.03.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 311 280 | (51) H04J 11/00 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 |
| LT 27.11.2013 | LU 18.06.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | IE 04.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | LT 23.10.2013 | LU 04.05.2014 |
| RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | HR 26.02.2014 | IE 25.06.2014 | NL 23.10.2013 | PL 23.10.2013 |
| | | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| (11) 2 310 868 | (51) G01S 19/34 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | LU 25.06.2014 | LV 26.02.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | | |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | (11) 2 311 717 | (51) B62J 17/00 |
| FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | | | | |
| MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 05.06.2014 | IS 07.09.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | FI 13.11.2013 | GB 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | HR 13.11.2013 | IE 25.06.2014 | LU 29.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | LU 25.06.2014 | LV 13.11.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| MT 07.05.2014 | | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| | | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | | |
| | | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | | |
| (11) 2 313 318 | (51) B65B 11/02 | (11) 2 313 593 | (51) E05D 15/26 | (11) 2 313 968 | (51) H02P 29/02 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | DE 01.01.2015 | DK 07.05.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | FI 07.05.2014 | GB 07.08.2014 | GB 29.06.2014 | HR 09.10.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | IE 29.06.2014 | IS 09.02.2014 |
| MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | IE 30.06.2014 | IS 07.09.2014 | AT 29.06.2014 | IT 09.10.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | LU 29.06.2014 | LV 09.10.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| MT 31.07.2013 | | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| | | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| | | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| | | MT 07.05.2014 | | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| (11) 2 313 329 | (51) B65D 88/26 | (11) 2 313 711 | (51) F25B 41/04 | (11) 2 314 126 | (51) H04W 88/04 |
| (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 25.06.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 |
| ES 25.06.2014 | FR 25.08.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | FI 01.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| LT 25.06.2014 | MC 25.06.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | HR 01.01.2014 | IE 15.05.2014 |
| NL 25.06.2014 | PT 27.10.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| RO 25.06.2014 | SI 25.06.2014 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | LT 01.01.2014 | LU 15.05.2014 |
| SK 25.06.2014 | MT 25.06.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| | | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| | | MT 24.07.2013 | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| | | | | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| | | | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| (11) 2 313 350 | (51) C04B 24/02 | (11) 2 313 825 | (51) G06F 9/38 | (11) 2 314 844 | (51) F02D 41/06 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | IE 23.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | LT 26.02.2014 | LU 23.04.2014 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| | | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| | | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 313 365 | (51) C07C 303/28 | (11) 2 313 870 | (51) G07C 9/00 | (11) 2 315 233 | (51) H01J 49/42 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| GB 22.06.2014 | HR 06.11.2013 | HR 04.12.2013 | IE 30.06.2014 | FI 16.10.2013 | FR 02.06.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 06.03.2014 | IS 04.04.2014 | LI 30.06.2014 | HR 16.10.2013 | IE 26.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | LT 04.12.2013 | LU 30.06.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| LU 22.06.2014 | LV 06.11.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | LU 26.05.2014 | LV 16.10.2013 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | RO 26.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | MT 04.12.2013 | | SI 26.02.2014 | SI 16.10.2013 |
| | | | | MT 26.02.2014 | MT 16.10.2013 |
| (11) 2 313 399 | (51) C07D 409/04 | (11) 2 313 937 | (51) H01L 35/30 | (11) 2 315 495 | (51) H05B 3/84 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CY 28.05.2014 | CZ 28.05.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| DK 28.05.2014 | EE 28.05.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | |
| HR 28.05.2014 | IE 17.06.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | | |
| LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | FR 19.03.2014 | IE 29.06.2014 | | |
| NL 28.05.2014 | NO 28.08.2014 | HR 19.03.2014 | | | |
| PL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 | | | | |
| RO 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | | | | |
| SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | | | | |
| MT 28.05.2014 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 10.06.2014 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | | |
| LU 10.06.2014 | LV 06.11.2013 | MT 18.12.2013 | | | |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | | | | |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | (11) 2 315 562 | (51) A61F 9/007 | (11) 2 315 783 | (51) C08C 3/00 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| (11) 2 315 504 | (51) H05B 37/02 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | IE 08.05.2014 | IS 14.12.2013 | HR 16.04.2014 | IE 17.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | IS 16.08.2014 | AT 17.06.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LU 08.05.2014 | LV 14.08.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | LT 16.04.2014 | LU 17.06.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 05.05.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 05.05.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | MT 14.08.2013 | | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | | | MT 16.04.2014 | |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (11) 2 315 576 | (51) A61K 8/49 | (11) 2 315 821 | (51) C12C 11/07 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| MT 26.02.2014 | | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | CY 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| | | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| (11) 2 315 518 | (51) A01H 4/00 | HR 25.12.2013 | IE 08.06.2014 | HR 07.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | LU 08.06.2014 | LV 25.12.2013 | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| HR 21.05.2014 | IE 18.06.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | MT 07.05.2014 | |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | | |
| NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | | | (11) 2 315 860 | (51) C21C 5/50 |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | (11) 2 315 630 | (51) B01J 23/00 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| | | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| (11) 2 315 521 | (51) C07D 213/74 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | FR 02.06.2014 | GB 19.06.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | HR 19.03.2014 | IE 08.05.2014 |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | IE 26.06.2014 | IS 21.09.2014 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LU 08.05.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| HR 21.05.2014 | IS 21.09.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| IT 21.05.2014 | LT 21.05.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| LV 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | | MT 19.03.2014 | |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | | | (11) 2 315 905 | (51) E21B 17/01 |
| MT 21.05.2014 | | (11) 2 315 686 | (51) B60R 21/0136 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| | | (84) AT 27.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 |
| (11) 2 315 526 | (51) A01N 59/00 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | CZ 19.03.2014 | DE 02.12.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | GB 27.05.2014 | HR 25.12.2013 | HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 |
| FI 06.11.2013 | FR 30.06.2014 | IE 27.05.2014 | IS 25.04.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| GB 23.06.2014 | HR 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | LT 19.03.2014 | LU 27.05.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 06.03.2014 | LU 27.05.2014 | LV 25.12.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 |
| LT 06.11.2013 | LU 23.06.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | | |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | | | (11) 2 315 999 | (51) G01B 9/02 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | (11) 2 315 700 | (51) B65D 5/38 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| MT 06.11.2013 | | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| (11) 2 315 560 | (51) A61F 2/90 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 20.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 | IE 15.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | GB 15.06.2014 | HR 25.12.2013 | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | IE 15.06.2014 | IS 25.04.2014 | LT 20.11.2013 | LU 15.05.2014 |
| HR 18.12.2013 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | IS 18.04.2014 | LU 15.06.2014 | LV 25.12.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| LU 28.04.2014 | LT 18.12.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| | LV 18.12.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| GR 31.07.2014 | IE 04.05.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| NL 30.04.2014 | PL 30.04.2014 | MT 30.10.2013 | | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | | | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (11) 2 318 046 | (51) A61K 39/395 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| | | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | MT 14.08.2013 | |
| | | EE 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | | |
| (11) 2 317 118 | (51) F02M 55/00 | IE 16.06.2014 | IS 04.04.2014 | (11) 2 318 240 | (51) B60S 1/08 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | LT 04.12.2013 | LU 16.06.2014 | (84) AT 06.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | NO 04.03.2014 | RO 04.12.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| GB 14.08.2014 | GR 15.08.2014 | | | GB 06.05.2014 | HR 25.12.2013 |
| HR 14.05.2014 | IE 31.05.2014 | (11) 2 318 047 | (51) A61K 39/395 | IE 06.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | LU 06.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | EE 14.05.2014 | HR 14.05.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | IE 16.06.2014 | IS 14.09.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | RO 14.05.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| MT 14.05.2014 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| | | MT 14.05.2014 | | | |
| (11) 2 317 950 | (51) A61B 17/88 | (11) 2 318 158 | (51) B21B 19/08 | (11) 2 318 303 | (51) B81B 3/00 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 11.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | FI 10.07.2013 | HR 10.07.2013 | FI 11.12.2013 | GB 15.06.2014 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | HR 11.12.2013 | IE 15.06.2014 |
| IE 04.06.2014 | IS 04.04.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | IS 11.04.2014 | AT 15.06.2014 |
| IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 04.06.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | LU 15.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | MT 10.07.2013 | | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | | | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| MT 04.12.2013 | | | | | |
| (11) 2 317 962 | (51) A61F 9/009 | (11) 2 318 161 | (51) B21J 15/02 | (11) 2 318 338 | (51) C07C 17/21 |
| (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| IE 20.06.2014 | IS 27.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| AT 20.06.2014 | LT 27.11.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| LU 20.06.2014 | LV 27.11.2013 | FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | HR 30.04.2014 | IE 23.06.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | LU 23.06.2014 | LV 30.04.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | | |
| | | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | (11) 2 318 412 | (51) C07D 487/04 |
| | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| (11) 2 318 015 | (51) A61K 31/7072 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | (11) 2 318 217 | (51) B42D 15/10 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | (84) BE 30.06.2013 | (84) BG 27.06.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | CY 27.03.2013 | CZ 27.03.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | DK 27.03.2013 | EE 27.03.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | ES 08.07.2013 | FI 27.03.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | GR 28.06.2013 | HR 27.03.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | HU 04.06.2009 | IE 04.06.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | IS 27.07.2013 | IT 27.03.2013 | | |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LT 27.03.2013 | LU 04.06.2013 | (11) 2 318 622 | (51) E05B 17/00 |
| | | LV 27.03.2013 | MC 27.03.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| | | MK 27.03.2013 | NO 27.06.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| (11) 2 318 030 | (51) A61K 38/16 | PT 29.07.2013 | RO 27.03.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | SI 27.03.2013 | SK 27.03.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | TR 27.03.2013 | MT 30.06.2014 | IE 29.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | | | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | (11) 2 318 237 | (51) B60R 19/18 | LT 27.11.2013 | LU 29.06.2014 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| IE 26.06.2014 | IS 28.02.2014 | CY 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| LT 30.10.2013 | LU 26.06.2014 | | | | |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| MT 27.11.2013 | | | | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| (11) 2 318 936 | (51) G06F 13/40 | (11) 2 320 552 | (51) H02M 7/48 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 12.05.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | LT 18.12.2013 | LU 20.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 07.05.2014 | IE 17.06.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| FR 16.04.2014 | IE 12.05.2014 | IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| GR 16.04.2014 | IT 16.04.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | | |
| IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | (11) 2 321 002 | (51) A61N 1/372 |
| LI 31.05.2014 | MC 16.04.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| NL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | MT 07.05.2014 | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| RO 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| SI 16.04.2014 | | (11) 2 320 580 | (51) H04B 7/26 | HR 23.04.2014 | IE 15.05.2014 |
| MT 16.04.2014 | | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| (11) 2 319 380 | (51) A47L 9/02 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | IE 15.06.2014 | IS 23.08.2014 | MT 23.04.2014 | |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LT 23.04.2014 | LU 15.06.2014 | (11) 2 321 072 | (51) B21B 45/02 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | MT 23.04.2014 | | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 |
| | | | | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| (11) 2 319 389 | (51) A61B 1/05 | (11) 2 320 794 | (51) A61B 5/103 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) GB 04.09.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | | |
| FI 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | (11) 2 321 086 | (51) B23K 9/20 |
| GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 | HR 04.06.2014 | IE 18.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 20.11.2013 |
| IE 03.04.2014 | IS 26.06.2014 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 03.04.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | IE 16.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | LU 16.05.2014 | LV 20.11.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | NO 20.02.2014 | PT 20.03.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | MT 04.06.2014 | | RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| MT 26.02.2014 | | | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| (11) 2 319 614 | (51) B01F 5/02 | (11) 2 320 820 | (51) A61B 18/14 | (11) 2 321 104 | (51) B29K 67/00 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| CZ 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | CY 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| HR 08.01.2014 | IE 24.06.2014 | HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 24.06.2014 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | GB 25.06.2014 | HR 09.10.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | IE 25.06.2014 | IS 09.02.2014 |
| NO 08.04.2014 | PT 08.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | MT 19.03.2014 | | LT 09.10.2013 | LU 25.06.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | | | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| MT 08.01.2014 | | (11) 2 320 850 | (51) A61H 19/00 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| | | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| (11) 2 320 056 | (51) F02D 45/00 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.09.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | MT 09.10.2013 | |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | | |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | (11) 2 321 114 | (51) B29C 65/02 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | NO 21.11.2013 | PT 23.12.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 05.06.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| IS 11.01.2014 | LI 30.06.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| LT 11.09.2013 | LU 05.06.2014 | MT 21.08.2013 | | HR 11.12.2013 | IE 26.06.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | | | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | (11) 2 320 986 | (51) A61M 25/10 | LT 11.12.2013 | LU 26.06.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 11.03.2014 | PT 11.04.2014 | (11) 2 322 274 | (51) B01J 23/58 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| (11) 2 321 187 | (51) B65D 5/06 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| CZ 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 08.06.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 04.10.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | LU 08.06.2014 | LV 12.03.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | (11) 2 323 600 | (51) A61F 15/00 |
| MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | HR 26.02.2014 | IE 18.06.2014 |
| MT 04.06.2014 | | (11) 2 322 388 | (51) B60R 21/13 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| (11) 2 321 196 | (51) B65D 81/34 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.09.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | FI 18.09.2013 | FR 02.06.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | GB 25.05.2014 | GR 19.12.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | HR 18.09.2013 | IE 25.05.2014 | (11) 2 323 701 | (51) A61L 2/22 |
| HR 30.04.2014 | IS 30.08.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| LU 24.06.2014 | LV 30.04.2014 | LU 25.05.2014 | LV 18.09.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| NO 30.07.2014 | PT 01.09.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| MT 30.04.2014 | | MT 18.09.2013 | | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| (11) 2 321 316 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 322 525 | (51) C07D 473/16 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | RO 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | FI 18.09.2013 | IE 19.04.2014 | (11) 2 323 712 | (51) A61M 1/00 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | LU 19.04.2014 | LV 18.09.2013 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 25.06.2014 | MC 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | MT 18.09.2013 | | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| LU 25.06.2014 | LV 12.03.2014 | (11) 2 322 968 | (51) G02B 21/26 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | IE 15.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| | | IE 26.04.2014 | IS 21.12.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| (11) 2 321 505 | (51) F01N 3/027 | IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | LT 21.08.2013 | LU 26.04.2014 | MT 02.04.2014 | |
| CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | (11) 2 323 797 | (51) B23K 1/00 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | NL 21.08.2013 | PL 21.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| IE 10.04.2014 | IS 11.01.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | (11) 2 323 257 | (51) H03K 5/135 | IE 16.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| LU 10.04.2014 | LV 11.09.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | LT 20.11.2013 | LU 16.06.2014 |
| NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| | | IE 07.04.2014 | IS 18.04.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| (11) 2 322 233 | (51) A61K 9/51 | IT 07.04.2014 | LI 30.04.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | LT 18.12.2013 | LU 07.04.2014 | MT 20.11.2013 | |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | (11) 2 324 264 | (51) F16F 1/38 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | MT 18.12.2013 | | HR 21.05.2014 | IE 30.06.2014 |
| MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (11) 2 323 564 | (51) A61B 17/00 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | | | | |
| MT 17.07.2013 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | (11) 2 326 435 | (51) B08B 3/08 |
| RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | MT 09.10.2013 | | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 |
| MT 21.05.2014 | | | | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| (11) 2 324 421 | (51) G06F 9/32 | (11) 2 325 450 | (51) F01N 3/20 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IE 30.06.2014 | IS 08.05.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LU 30.06.2014 | LV 08.01.2014 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | GB 29.06.2014 | HR 19.03.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| IE 11.05.2014 | IS 02.02.2014 | IE 29.06.2014 | IS 19.07.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 11.05.2014 | LU 29.06.2014 | LV 19.03.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 2 326 447 | (51) B23C 5/06 |
| RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | | | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| MT 02.10.2013 | | (11) 2 325 581 | (51) F25B 13/00 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| | | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| | | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| (11) 2 324 544 | (51) H01S 5/024 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| (84) AT 29.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | IE 03.06.2014 | IS 16.08.2014 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 |
| HR 22.01.2014 | IE 29.05.2014 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | LU 03.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| LU 29.05.2014 | LV 22.01.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | MT 26.06.2013 | | | |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | | | (11) 2 326 452 | (51) B23K 9/00 |
| | | (11) 2 325 717 | (51) G06F 1/16 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 27.11.2013 |
| (11) 2 324 615 | (51) H04L 29/06 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | IE 03.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | AT 03.06.2014 | IT 27.11.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | IE 28.05.2014 | IS 28.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 |
| FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | LU 03.06.2014 | LV 27.11.2013 |
| HR 02.04.2014 | IE 21.05.2014 | LU 28.05.2014 | LV 28.08.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | MT 28.08.2013 | | | |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | | | (11) 2 326 496 | (51) B31D 5/00 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (11) 2 325 996 | (51) H02J 3/38 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 |
| MT 02.04.2014 | | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| (11) 2 325 379 | (51) D06F 58/04 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | HR 07.05.2014 | IE 29.05.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | GB 04.06.2014 | HR 12.02.2014 | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | IE 04.06.2014 | IS 12.06.2014 | PT 08.09.2014 | SE 07.05.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.02.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | LU 04.06.2014 | LV 12.02.2014 | MT 07.05.2014 | |
| IE 23.06.2014 | IS 08.05.2014 | MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | | |
| LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 | PL 12.02.2014 | RO 12.02.2014 | (11) 2 326 629 | (51) C07D 261/14 |
| LU 23.06.2014 | LV 08.01.2014 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | | | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | (11) 2 326 251 | (51) G06T 7/00 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | IE 24.06.2014 | IS 02.02.2014 |
| | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 325 447 | (51) F02B 27/04 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 02.10.2013 | LU 24.06.2014 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | HR 19.03.2014 | IE 09.04.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| HR 09.10.2013 | IE 15.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | MT 02.10.2013 | |
| LT 09.10.2013 | LU 15.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (11) 2 327 223 | (51) H04N 13/00 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | MT 19.03.2014 | | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | FI 22.01.2014 | GB 01.06.2014 | LU 02.06.2014 | LV 04.09.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | HR 22.01.2014 | IE 01.06.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 29.05.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | LT 22.01.2014 | LU 01.06.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| LU 29.05.2014 | LV 06.11.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | | |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | (11) 2 328 520 | (51) A61F 2/44 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | MT 22.01.2014 | | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| | | (11) 2 327 857 | (51) E21B 44/00 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| (11) 2 327 473 | (51) B01J 2/16 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | FI 04.06.2014 | FR 04.08.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IE 05.06.2014 | IS 04.10.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | HR 19.03.2014 | IE 27.06.2014 | MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LU 27.06.2014 | LV 19.03.2014 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MC 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 2 328 661 | (51) A63F 3/04 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| | | | | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| (11) 2 327 507 | (51) B23Q 3/06 | (11) 2 327 981 | (51) G01N 27/040 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) GB 04.09.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| BE 04.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | HR 05.03.2014 | IE 09.06.2014 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | IE 06.04.2014 | IS 04.04.2014 | LU 09.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| IE 09.06.2014 | IS 04.10.2014 | IT 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | LT 04.12.2013 | LU 06.04.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | | |
| RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | (11) 2 328 686 | (51) B02C 15/00 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| MT 04.06.2014 | | MT 04.12.2013 | | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| | | | | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| (11) 2 327 513 | (51) B25B 13/08 | (11) 2 328 362 | (51) H04R 25/00 | FI 24.07.2013 | HR 24.07.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| FI 18.09.2013 | HR 18.09.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| IE 04.06.2014 | IS 18.01.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| LU 04.06.2014 | LV 18.09.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | MT 24.07.2013 | |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | | |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | (11) 2 328 766 | (51) B60G 17/052 |
| PT 20.01.2014 | SI 18.09.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | (84) AT 26.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| | | MT 14.08.2013 | | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| (11) 2 327 697 | (51) C07D 213/82 | (11) 2 328 457 | (51) A47L 15/44 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | HR 02.10.2013 | IE 26.05.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | IS 02.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | LT 02.10.2013 | LU 26.05.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 11.06.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| LU 11.06.2014 | LV 12.03.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | | |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | MT 24.07.2013 | | (11) 2 328 969 | (51) C08L 23/10 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | | | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (11) 2 328 493 | (51) A61B 17/70 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | FR 30.06.2014 | HR 15.01.2014 |
| (11) 2 327 831 | (51) D06M 11/63 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | IE 08.06.2014 | IS 15.05.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LU 08.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | IE 02.06.2014 | IS 04.01.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (11) 2 330 839 | (51) H04W 4/22 | (11) 2 331 632 | (51) C08L 23/10 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 |
| (11) 2 329 706 | (51) A01G 1/00 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | FI 13.11.2013 | GB 08.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | HR 13.11.2013 | IE 08.06.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | IE 12.06.2014 | IS 02.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 |
| FI 12.02.2014 | FR 30.06.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LU 08.06.2014 | LV 13.11.2013 |
| GB 09.06.2014 | HR 12.02.2014 | LT 02.04.2014 | LU 12.06.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| IE 09.06.2014 | IS 12.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | NO 13.02.2014 | PT 13.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.02.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| LU 09.06.2014 | LV 12.02.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | MT 13.11.2013 | |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | | | | |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | (11) 2 330 932 | (51) A24F 15/12 | (11) 2 332 284 | (51) H04L 9/32 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 12.02.2014 |
| | | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| (11) 2 329 948 | (51) B32B 17/06 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | DE 01.01.2015 | DK 02.04.2014 | HR 12.02.2014 | IE 22.06.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | IS 12.06.2014 | AT 22.06.2014 |
| GR 08.11.2013 | IS 07.12.2013 | FI 02.04.2014 | FR 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.02.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | LU 22.06.2014 | LV 12.02.2014 |
| MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | HR 02.04.2014 | IE 05.06.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 |
| | | LU 05.06.2014 | LV 02.04.2014 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| | | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| | | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | | |
| (11) 2 330 017 | (51) B62D 25/10 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (11) 2 332 459 | (51) A61B 1/00 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) GB 07.08.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | BE 07.05.2014 | CH 30.06.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | | | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | | | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| FI 16.10.2013 | GB 21.04.2014 | (11) 2 331 017 | (51) A61F 2/04 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 |
| HR 16.10.2013 | IE 21.04.2014 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 | IE 17.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| LU 21.04.2014 | LV 16.10.2013 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | IE 19.06.2014 | IS 11.10.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | IT 11.06.2014 | LI 30.06.2014 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 | MT 07.05.2014 | |
| | | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 | | |
| | | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 | | |
| (11) 2 330 441 | (51) G01S 19/02 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | (11) 2 333 088 | (51) C12N 15/82 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | | | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | | | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (11) 2 331 169 | (51) A61M 5/168 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | GB 15.05.2014 | GR 29.11.2013 |
| IE 17.05.2014 | IS 05.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | IE 15.05.2014 | IS 28.12.2013 |
| IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| LT 05.03.2014 | LU 17.05.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | LU 15.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| NL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | IE 26.06.2014 | IS 16.02.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | LU 26.06.2014 | LV 16.10.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | MT 28.08.2013 | |
| | | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | | |
| | | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | | |
| (11) 2 330 838 | (51) H04W 4/22 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | (11) 2 333 666 | (51) G06F 9/445 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | | | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | | | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | (11) 2 331 177 | (51) A61M 5/32 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | (84) CY 18.12.2013 | (84) DK 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | IE 18.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| IE 12.06.2014 | IS 02.08.2014 | HR 18.12.2013 | AT 16.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | IS 18.04.2014 | LU 16.06.2014 | LU 18.05.2014 | LV 18.12.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 12.06.2014 | LT 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LV 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | NL 18.12.2013 | RO 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PT 18.04.2014 | SI 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | MT 18.12.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 334 229 | (51) A61B 5/021 | (11) 2 335 629 | (51) A61B 17/88 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 14.08.2013 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | FR 19.05.2014 | IE 09.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | HR 26.03.2014 | IE 07.04.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| FR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 |
| IT 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LT 14.08.2013 | LU 30.06.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | (11) 2 337 501 | (51) A61B 18/14 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | MT 26.03.2014 | | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| | | (11) 2 335 852 | (51) B23C 1/00 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| (11) 2 334 490 | (51) B31D 5/00 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| (84) CY 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | HR 04.06.2014 | IE 24.06.2014 |
| ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| IE 29.05.2014 | IS 07.09.2014 | IE 12.05.2014 | IS 11.04.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| NO 07.08.2014 | PT 08.09.2014 | LU 12.05.2014 | LV 11.12.2013 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| | | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | MT 04.06.2014 | |
| | | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | | |
| | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | (11) 2 337 522 | (51) A61F 2/04 |
| (11) 2 334 511 | (51) B60P 3/22 | (11) 2 336 484 | (51) E21B 33/06 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | FI 18.09.2013 | FR 30.04.2014 | IE 19.06.2014 | IS 11.10.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IT 11.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | IE 11.04.2014 | IS 18.01.2014 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | LT 18.09.2013 | LU 11.04.2014 | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 |
| | | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 |
| | | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 |
| | | MT 18.09.2013 | | | |
| (11) 2 334 578 | (51) B65G 47/80 | (11) 2 336 612 | (51) F16K 1/226 | (11) 2 337 794 | (51) C07K 14/535 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| | | MT 07.08.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 335 370 | (51) C12M 3/06 | (11) 2 337 301 | (51) H04L 12/751 | (11) 2 339 111 | (51) E21B 43/08 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 04.06.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IE 10.04.2014 | IS 10.11.2013 |
| LT 19.03.2014 | LU 04.06.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LU 10.04.2014 | LV 10.07.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | MC 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | NO 31.10.2013 | SE 10.07.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | PT 02.12.2013 | SK 10.07.2013 |
| MT 19.03.2014 | | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | SE 31.07.2013 | |
| | | | | SK 31.07.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 335 518 | (51) A46B 9/04 | (11) 2 337 333 | (51) H04N 5/225 | (11) 2 339 247 | (51) F24D 11/00 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | FI 28.08.2013 | GB 22.04.2014 |
| HR 26.02.2014 | IS 26.06.2014 | | | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 26.06.2014 | | | IE 22.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | | | | |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | | | | |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | | | |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | | | |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 28.08.2013 | LU 22.04.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | |
| NO 28.11.2013 | PL 22.04.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | (11) 2 341 701 | (51) H04M 1/725 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | | | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| (11) 2 339 315 | (51) G01M 5/00 | (11) 2 340 799 | (51) A61G 5/04 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | IE 28.05.2014 | IS 09.02.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| DE 02.12.2014 | DK 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 09.10.2013 | LU 28.05.2014 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| FI 19.03.2014 | FR 02.06.2014 | IE 14.05.2014 | IS 19.07.2014 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| IE 02.05.2014 | IS 19.07.2014 | LU 14.05.2014 | LV 19.03.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| LT 19.03.2014 | LU 02.05.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (11) 2 341 822 | (51) A61B 5/00 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MT 19.03.2014 | | CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | | DE 01.01.2015 | DK 11.06.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (11) 2 340 839 | (51) A61K 36/28 | EE 11.06.2014 | ES 11.06.2014 |
| MT 19.03.2014 | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | FI 11.06.2014 | FR 11.08.2014 |
| | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 |
| (11) 2 340 033 | (51) A61K 38/28 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | IE 12.06.2014 | IS 11.10.2014 |
| (84) CY 09.10.2013 | (84) EE 09.10.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | IT 11.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| HR 09.10.2013 | IS 09.02.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 |
| LT 09.10.2013 | LU 25.06.2014 | IE 02.06.2014 | IS 04.01.2014 | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 |
| RO 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | LU 02.06.2014 | LV 04.09.2013 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 |
| SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 |
| | | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 |
| (11) 2 340 061 | (51) A61M 1/00 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | | |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | (11) 2 341 835 | (51) A61B 10/02 |
| BG 26.09.2013 | CH 31.05.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 |
| CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 | | | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 |
| DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | (11) 2 341 014 | (51) B65D 88/12 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 |
| ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | HR 12.02.2014 | IE 25.06.2014 |
| GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | IS 12.06.2014 | AT 25.06.2014 |
| IE 15.05.2014 | IS 26.10.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | IT 12.02.2014 | LT 12.02.2014 |
| IT 26.06.2013 | LI 31.05.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | LV 12.02.2014 | NL 12.02.2014 |
| LT 26.06.2013 | LU 15.05.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | | |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | (11) 2 342 493 | (51) F21V 19/04 |
| MT 26.06.2013 | | | | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 |
| | | (11) 2 341 277 | (51) F21V 29/00 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| (11) 2 340 062 | (51) A61M 1/00 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | GB 09.06.2014 | GR 26.12.2013 |
| BG 26.09.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | HR 25.09.2013 | IE 09.06.2014 |
| CY 26.06.2013 | CI 26.06.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 |
| DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | LU 09.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| IE 15.05.2014 | IS 26.10.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| IT 26.06.2013 | LI 31.05.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| LT 26.06.2013 | LU 15.05.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | | |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (11) 2 343 218 | (51) B60R 16/02 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | MT 19.06.2013 | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | | | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | (11) 2 341 690 | (51) H04L 29/06 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| MT 26.06.2013 | | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| | | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| (11) 2 340 183 | (51) B60K 35/00 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | IE 11.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | IE 17.04.2014 | IS 09.02.2014 | LT 05.03.2014 | LU 11.05.2014 |
| FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | IT 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| IE 25.06.2014 | IS 09.02.2014 | LT 09.10.2013 | LU 17.04.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| AT 25.06.2014 | IT 09.10.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| LU 25.06.2014 | LV 09.10.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | | |
| | CZ 09.10.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | RO 28.08.2013 | SE 26.04.2014 | (11) 2 348 443 | (51) G06F 21/62 |
| MT 05.03.2014 | | SI 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| (11) 2 343 388 | (51) C22C 9/00 | (11) 2 345 614 | (51) B65H 75/24 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | IE 29.06.2014 | IS 02.02.2014 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | LU 29.06.2014 | LV 02.10.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| MT 07.08.2013 | | | | | |
| (11) 2 343 667 | (51) G06F 21/57 | (11) 2 346 997 | (51) C12P 5/02 | (11) 2 348 730 | (51) H04L 12/70 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | HR 26.02.2014 | HU 01.07.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | IE 30.06.2014 | IS 26.06.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | AT 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| IE 20.05.2014 | IS 23.08.2014 | LT 26.02.2014 | LU 30.06.2014 | IE 09.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | LT 30.04.2014 | LU 09.06.2014 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | MT 26.02.2014 | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 344 044 | (51) A61B 10/00 | (11) 2 347 523 | (51) H04B 7/00 | (11) 2 349 136 | (51) A61F 5/44 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FI 02.10.2013 | FR 30.06.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 18.06.2014 | HR 02.10.2013 | IE 29.06.2014 | FR 30.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | IE 18.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 18.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 | IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LU 29.06.2014 | LV 02.10.2013 | LT 19.03.2014 | LU 18.06.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| MT 16.04.2014 | | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| | | | | MT 19.03.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 345 561 | (51) B60N 2/68 | (11) 2 348 108 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 349 257 | (51) A61K 31/4196 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| FI 23.10.2013 | FR 02.06.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| GB 21.05.2014 | HR 23.10.2013 | IE 19.04.2014 | IS 12.06.2014 | GB 17.06.2014 | HR 27.11.2013 |
| IE 21.05.2014 | IS 23.02.2014 | IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | IE 17.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | LU 19.04.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| LT 23.10.2013 | LU 21.05.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | LT 27.11.2013 | LU 17.06.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | MT 12.02.2014 | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| MT 23.10.2013 | | | | MT 27.11.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 345 576 | (51) B62K 5/00 | (11) 2 348 369 | (51) G04G 9/00 | (11) 2 349 716 | (51) B32B 37/10 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.04.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| CZ 28.08.2013 | DK 30.04.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| EE 28.08.2013 | FI 25.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| FR 30.04.2014 | GB 25.04.2014 | ES 21.10.2013 | GR 11.10.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| HU 26.04.2014 | IE 25.04.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| AT 28.08.2013 | IT 25.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| LU 25.04.2014 | LV 25.04.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| MC 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (11) 2 352 147 | (51) G10L 19/20 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| (11) 2 349 740 | (51) B60B 7/01 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | (11) 2 357 568 | (51) G06F 13/38 |
| FI 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| HR 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | NO 04.12.2013 | PT 06.01.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| MC 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| PL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | MT 04.09.2013 | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| RO 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| SK 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (11) 2 354 142 | (51) C07D 475/04 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| | MT 14.08.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| (11) 2 350 878 | (51) G06F 17/30 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | MT 10.07.2013 | |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (11) 2 358 252 | (51) A47L 13/22 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| FR 02.06.2014 | GB 12.05.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 12.05.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 2 356 559 | (51) G06F 11/16 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| LU 12.05.2014 | LV 06.11.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| MT 06.11.2013 | | HR 05.03.2014 | IE 11.05.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| | | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| (11) 2 350 976 | (51) G06T 5/40 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | | |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.06.2014 | LU 11.05.2014 | LV 05.03.2014 | (11) 2 358 276 | (51) A61B 8/08 |
| CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| EE 18.06.2014 | ES 18.06.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| FI 18.06.2014 | GR 19.09.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| HR 18.06.2014 | IE 23.06.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| IS 18.10.2014 | AT 23.06.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 | | | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | (11) 2 357 096 | (51) B60C 23/04 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 |
| MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | MT 11.09.2013 | |
| | | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | | |
| (11) 2 351 505 | (51) A47L 9/28 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | (11) 2 358 953 | (51) E04D 13/10 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | (84) CY 22.04.2014 | (84) EE 30.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | FI 22.04.2014 | IE 22.04.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | IS 31.10.2013 | LT 22.04.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LU 22.04.2014 | LV 22.04.2014 |
| FI 23.10.2013 | FR 30.06.2014 | MT 10.07.2013 | | MC 30.04.2014 | NO 30.04.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 18.06.2014 | (11) 2 357 320 | (51) F01D 1/08 | ES 23.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | | |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | (11) 2 359 309 | (51) G06K 9/00 |
| LU 18.06.2014 | LV 23.10.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| | | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| (11) 2 351 880 | (51) D01G 1/04 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | | | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| GR 04.10.2013 | IE 02.04.2014 | (11) 2 357 373 | (51) F16C 29/02 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | | |
| LT 03.07.2013 | LU 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | (11) 2 359 581 | (51) H04M 1/23 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | FI 02.04.2014 | GB 02.07.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| NL 03.07.2013 | PL 03.07.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | IE 19.06.2014 | IS 02.08.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | AT 19.06.2014 | LT 02.04.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | LU 19.06.2014 | LV 02.04.2014 | FI 11.12.2013 | FR 30.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GB 22.04.2014 | HR 11.12.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 11.04.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | (11) 2 360 951 | (51) H04R 29/00 | IE 16.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| LU 22.04.2014 | LV 11.12.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | LT 30.04.2014 | LU 16.06.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | CZ 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| MT 11.12.2013 | | IE 12.04.2014 | IS 04.01.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| | | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| | | LT 04.09.2013 | LU 12.04.2014 | | |
| (11) 2 359 862 | (51) A61K 47/48 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | (11) 2 361 762 | (51) B32B 15/04 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | FI 06.11.2013 | FR 30.04.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | MT 04.09.2013 | | GB 05.04.2014 | FR 06.11.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | | | IE 05.04.2014 | IS 06.03.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | | | IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (11) 2 360 954 | (51) H04W 4/22 | LT 06.11.2013 | LU 05.04.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| | | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| (11) 2 360 156 | (51) G07D 239/28 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | HR 05.03.2014 | IE 12.06.2014 | MT 06.11.2013 | |
| CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | | |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | | |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | LU 12.06.2014 | LV 05.03.2014 | (11) 2 361 850 | (51) B65D 83/00 |
| IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | (84) EE 01.01.2014 |
| LU 11.04.2014 | LV 18.12.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | IE 20.04.2014 | IS 01.05.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | LT 01.01.2014 | LU 20.04.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MT 05.03.2014 | | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | | PT 02.05.2014 | SE 01.01.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | | MT 01.01.2014 | |
| | | (11) 2 360 985 | (51) H04W 72/12 | | |
| (11) 2 360 396 | (51) F16H 33/08 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | (11) 2 362 099 | (51) F04B 39/10 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | EE 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | LU 23.06.2014 | LV 27.11.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | MC 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | | | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | (11) 2 361 217 | (51) F03D 11/00 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | CZ 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | MT 05.06.2013 | |
| | | FR 30.04.2014 | HR 13.11.2013 | | |
| (11) 2 360 754 | (51) H01M 2/04 | IE 15.04.2014 | IS 13.03.2014 | (11) 2 362 295 | (51) G06F 1/24 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | LT 13.11.2013 | LU 15.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| IE 07.05.2014 | IS 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | IE 11.06.2014 | IS 25.04.2014 |
| IT 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 07.05.2014 | MT 13.11.2013 | | LV 11.06.2014 | LV 25.12.2013 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | | | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | (11) 2 361 484 | (51) H04W 36/00 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | SI 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| MT 13.11.2013 | | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | | |
| | | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | (11) 2 362 523 | (51) H02K 1/02 |
| | | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| | | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| (11) 2 360 758 | (51) H01M 10/0562 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | HR 11.12.2013 | IE 23.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | | | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | (11) 2 361 692 | (51) B05C 7/00 | LU 23.04.2014 | LV 11.12.2013 |
| FI 26.02.2014 | IE 06.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 06.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | | |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | | |
| NL 26.02.2014 | PL 26.02.2014 | | | | |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 | FR 02.06.2014 | HR 01.01.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | NL 11.06.2014 | PL 11.06.2014 | IE 05.05.2014 | IS 01.05.2014 |
| (11) 2 362 524 | (51) H02K 1/02 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 | LT 01.01.2014 | LU 05.05.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | (11) 2 363 415 | (51) C07K 16/10 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| HR 04.12.2013 | IE 23.04.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | (11) 2 364 687 | (51) A61H 23/02 |
| LV 23.04.2014 | LV 04.12.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | GR 01.11.2013 | IS 30.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| RO 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | NL 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 |
| (11) 2 362 861 | (51) C04B 24/04 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| (84) CY 07.05.2014 | (84) EE 07.05.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | IE 20.04.2014 | IS 14.12.2013 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 28.05.2014 | (11) 2 363 589 | (51) F02M 37/00 | LT 14.08.2013 | LU 20.04.2014 |
| IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | HR 11.09.2013 | IE 04.06.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| (11) 2 362 951 | (51) G05D 1/00 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | (11) 2 365 047 | (51) C09K 11/64 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | LU 04.06.2014 | LV 11.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | MT 11.09.2013 | (11) 2 363 606 | IE 04.06.2014 | IS 26.06.2014 |
| LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (51) F04B 39/10 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | EE 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | LT 26.02.2014 | LU 04.06.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | HR 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | IS 25.04.2014 | IE 12.05.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | LU 12.05.2014 | LT 25.12.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | MC 25.12.2013 | LV 25.12.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| (11) 2 362 960 | (51) G06K 19/02 | PT 28.04.2014 | PL 25.12.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | SI 25.12.2013 | RO 25.12.2013 | MT 26.02.2014 | (11) 2 365 124 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | MT 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (51) D06N 3/12 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (11) 2 364 048 | (51) H04W 48/18 | CY 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | DK 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | ES 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 05.05.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | GR 05.12.2013 | FI 04.09.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | IS 04.01.2014 | IE 05.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | LT 04.09.2013 | IT 04.09.2013 |
| LU 05.05.2014 | LV 12.03.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LV 04.09.2013 | LU 05.06.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | NL 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | PT 06.01.2014 | PL 04.09.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | SE 04.09.2013 | RO 04.09.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SK 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (11) 2 365 192 | (51) F01K 23/06 |
| (11) 2 363 040 | (51) A47B 47/02 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | (11) 2 364 525 | (51) G06F 9/38 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| FI 22.05.2013 | GR 23.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| HR 22.05.2013 | LT 22.05.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | IE 28.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| LV 22.05.2013 | MC 22.05.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| NL 22.05.2013 | NO 22.08.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LT 11.09.2013 | LU 28.04.2014 |
| PT 23.09.2013 | RO 22.05.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| RS 22.05.2013 | SE 22.05.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| SI 22.05.2013 | SK 22.05.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| MT 22.05.2013 | (11) 2 363 122 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| (84) AT 11.06.2014 | (51) A61K 31/192 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| CH 30.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | MT 11.09.2013 | (11) 2 365 348 |
| DK 11.06.2014 | CZ 11.06.2014 | (11) 2 364 617 | (51) A47C 1/034 | (84) AT 31.07.2013 | (51) G01R 31/02 |
| FI 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 | CY 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| IE 19.06.2014 | GR 12.09.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | DK 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | IS 11.10.2014 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | ES 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| | LT 11.06.2014 | | | | FI 31.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | (11) 2 368 440 | (51) A23K 1/16 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | MT 26.03.2014 | | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | | | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (11) 2 366 321 | (51) A47L 9/14 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 04.06.2014 | FI 04.06.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 18.06.2014 | IS 04.10.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | HR 05.03.2014 | IE 20.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| | | IS 05.07.2014 | LI 31.05.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| (11) 2 365 688 | (51) H04N 1/028 | LT 05.03.2014 | LU 20.05.2014 | NO 04.09.2014 | PT 06.10.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | RO 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | MT 04.06.2014 | |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | SK 05.03.2014 | | | |
| FI 29.01.2014 | FR 02.06.2014 | | | (11) 2 368 514 | (51) A61B 19/00 |
| HR 29.01.2014 | IE 20.05.2014 | (11) 2 366 479 | (51) B23C 3/12 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| LT 29.01.2014 | LU 20.05.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | HR 20.11.2013 | IE 27.05.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | LT 20.11.2013 | LU 27.05.2014 | NL 17.07.2013 | PL 17.07.2013 |
| MT 29.01.2014 | | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| | | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| | | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | MT 17.07.2013 | |
| (11) 2 365 706 | (51) H04W 4/06 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | | |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | (11) 2 369 048 | (51) D06F 37/28 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | MT 20.11.2013 | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | (11) 2 367 047 | (51) G02B 27/28 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| FI 25.12.2013 | IE 25.05.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| LT 25.12.2013 | LU 25.05.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | IE 28.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | IE 21.05.2014 | IS 21.12.2013 | LU 28.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| MT 25.12.2013 | | LU 21.05.2014 | LV 21.08.2013 | NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 |
| | | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| (11) 2 365 726 | (51) H04W 88/04 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | MT 11.09.2013 | |
| CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | | |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | (11) 2 369 321 | (51) G01N 21/17 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | | | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | (11) 2 367 110 | (51) G06F 11/00 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| IE 30.06.2014 | IS 14.09.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| MT 14.05.2014 | | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| | | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| (11) 2 366 148 | (51) G06F 11/00 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | | |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | (11) 2 369 836 | (51) H04N 7/00 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | MT 26.06.2013 | | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | | | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | (11) 2 367 369 | (51) H04W 4/22 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | FR 23.06.2014 | GR 24.07.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | IE 16.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | IE 12.06.2014 | IS 15.05.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | MC 23.04.2014 | PL 23.04.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | LU 12.06.2014 | LV 15.01.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| | | MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| (11) 2 366 287 | (51) A01N 25/02 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| (84) CY 26.03.2014 | (84) DK 26.03.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | | |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | (11) 2 369 891 | (51) H04W 74/00 |
| IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | MT 15.01.2014 | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| LU 12.06.2014 | LV 26.03.2014 | | | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| MC 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 05.06.2014 | MT 05.06.2013 | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 14.05.2014 | (11) 2 371 994 | (51) G23C 24/02 | (11) 2 372 549 | (51) G06F 11/07 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | (84) AT 03.04.2013 | (84) BE 28.02.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | BG 03.07.2013 | CH 28.02.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| LU 14.05.2014 | LV 05.03.2014 | CY 03.04.2013 | CZ 03.04.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | DK 03.04.2013 | EE 03.04.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | ES 14.07.2013 | FI 03.04.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | GR 04.07.2013 | HR 03.04.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | IE 09.02.2014 | IS 03.08.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| MT 05.03.2014 | | LI 28.02.2014 | LT 03.04.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| | | LU 09.02.2014 | LV 03.04.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| (11) 2 370 290 | (51) B60N 2/22 | MC 03.04.2013 | NL 03.04.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | NO 03.07.2013 | PL 03.04.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| CH 30.06.2014 | DK 06.11.2013 | PT 05.08.2013 | RO 03.04.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | RS 03.04.2013 | SE 03.04.2013 | MT 26.06.2013 | |
| HR 06.11.2013 | IE 17.06.2014 | SI 03.04.2013 | SK 03.04.2013 | | |
| IS 06.03.2014 | LI 30.06.2014 | MT 03.04.2013 | | | |
| LT 06.11.2013 | LU 17.06.2014 | | | (11) 2 372 987 | (51) H04M 1/725 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | (11) 2 372 440 | (51) G02F 1/1337 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| | | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | IE 02.04.2014 | IS 17.11.2013 |
| (11) 2 371 508 | (51) B29B 17/02 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) CY 08.01.2014 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | LU 02.04.2014 | LV 17.07.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| GB 08.04.2014 | HR 08.01.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| IE 01.04.2014 | IS 08.05.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 01.04.2014 | MT 11.09.2013 | | MT 17.07.2013 | |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | | | | |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | (11) 2 372 468 | (51) G03G 15/08 | (11) 2 373 124 | (51) H05B 33/08 |
| PL 08.01.2014 | RO 08.01.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| (11) 2 371 595 | (51) B60J 5/06 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | FI 23.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 27.11.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | GB 01.04.2014 | HR 23.10.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | IE 01.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| IE 01.04.2014 | IS 27.03.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LT 23.10.2013 | LU 01.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| LU 01.04.2014 | LV 27.11.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | | | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | (11) 2 372 485 | (51) G05F 1/575 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | MT 23.10.2013 | |
| MT 27.11.2013 | | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | | |
| (11) 2 371 659 | (51) B61G 9/04 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | (11) 2 374 291 | (51) H04W 4/18 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | HR 19.03.2014 | IE 01.04.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | IE 04.05.2014 | IS 15.05.2014 |
| LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | LU 04.05.2014 | LV 15.01.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | MT 19.03.2014 | | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| | | | | MT 15.01.2014 | |
| (11) 2 371 992 | (51) G23C 14/34 | (11) 2 372 520 | (51) G06F 3/06 | (11) 2 374 341 | (51) A01B 15/02 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | IE 03.05.2014 | IS 19.07.2014 | IE 01.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| MC 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | LT 19.03.2014 | LU 03.05.2014 | IT 04.09.2013 | LU 01.04.2014 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LT 04.09.2013 | LV 01.04.2014 |
| | | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | (11) 2 374 557 | (51) B21H 3/06 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| (11) 2 374 343 | (51) A01C 7/20 | (11) 2 374 457 | (51) A61K 31/4422 | EE 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | FR 30.04.2014 | HR 30.10.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | IE 12.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LU 12.04.2014 | LV 30.10.2013 |
| IE 01.04.2014 | IS 02.02.2014 | FI 09.10.2013 | GB 17.06.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | HR 09.10.2013 | IE 17.06.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| LT 02.10.2013 | LU 01.04.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | RS 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | LU 17.06.2014 | LV 09.10.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | MT 30.10.2013 | |
| RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | | |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | (11) 2 374 597 | (51) B29C 45/50 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| | | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| | | | | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| (11) 2 374 391 | (51) A47L 9/00 | (11) 2 374 466 | (51) A61K 38/16 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| IE 06.04.2014 | IS 22.05.2014 | GR 29.11.2013 | IE 04.05.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | RO 19.06.2013 | RS 19.06.2013 |
| LU 06.04.2014 | LV 22.01.2014 | LT 28.08.2013 | LU 04.05.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | | |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (11) 2 374 600 | (51) B29C 47/64 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | (84) BE 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.03.2014 |
| | | | | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| | | | | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| (11) 2 374 395 | (51) A47L 9/14 | (11) 2 374 467 | (51) A61K 38/16 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | IE 12.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | LV 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | GR 29.11.2013 | IE 04.05.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | LT 28.08.2013 | LU 04.05.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | NL 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | | |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (11) 2 374 601 | (51) B29C 47/76 |
| MT 05.06.2013 | | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.09.2013 |
| | | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| | | | | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| (11) 2 374 417 | (51) A61B 17/06 | (11) 2 374 513 | (51) A63C 9/00 | GB 12.04.2014 | GR 19.12.2013 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 | HR 18.09.2013 | IE 12.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | LT 18.09.2013 | LU 12.04.2014 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | IE 05.04.2014 | IS 27.03.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | IT 27.11.2013 | LT 27.11.2013 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 |
| IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | LU 05.04.2014 | LV 27.11.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| LT 21.08.2013 | LU 07.04.2014 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | MT 18.09.2013 | |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | | |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | (11) 2 374 637 | (51) B60D 1/58 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | MT 27.11.2013 | | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| MT 21.08.2013 | | | | HR 10.07.2013 | IE 10.04.2014 |
| | | | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| (11) 2 374 443 | (51) F25D 3/06 | (11) 2 374 527 | (51) B01F 3/04 | LT 10.07.2013 | LU 10.04.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| HR 15.01.2014 | IE 11.04.2014 | IS 26.10.2013 | IT 26.06.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | | |
| LT 15.01.2014 | LU 11.04.2014 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | (11) 2 374 639 | (51) B60G 21/05 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | RS 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | | |
| | | MT 26.06.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | RS 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | | | |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | | | | |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (11) 2 374 747 | (51) B66B 5/00 | (11) 2 374 962 | (51) E04F 19/06 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) EE 12.06.2013 | (84) IS 12.10.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| MT 19.06.2013 | | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | MC 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| | | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | | |
| (11) 2 374 647 | (51) B60K 6/365 | HR 13.11.2013 | IE 12.04.2014 | (11) 2 375 054 | (51) F02M 69/02 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | LU 12.04.2014 | LV 13.11.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| IE 07.04.2014 | IS 11.01.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| LT 11.09.2013 | LU 07.04.2014 | MT 13.11.2013 | | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | | | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | | | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | (11) 2 374 835 | (51) C08J 3/12 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| | | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | MT 19.06.2013 | |
| | | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | | |
| (11) 2 374 692 | (51) B62D 5/06 | HR 25.12.2013 | IE 04.04.2014 | (11) 2 375 131 | (51) F21S 8/02 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | LT 25.12.2013 | LU 04.04.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | NO 25.03.2014 | PT 28.04.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| HR 05.03.2014 | IE 08.04.2014 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | | | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | (11) 2 374 842 | (51) C08K 3/04 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 10.07.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | | |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | (11) 2 375 137 | (51) F21S 10/00 |
| | | FI 10.07.2013 | GB 06.04.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| (11) 2 374 728 | (51) B65D 55/16 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| (84) BG 01.08.2013 | (84) CY 01.05.2013 | IE 06.04.2014 | IS 10.11.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| CZ 01.05.2013 | DK 01.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 10.07.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| EE 01.05.2013 | ES 12.08.2013 | LU 06.04.2014 | LV 10.07.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| FI 01.05.2013 | GR 02.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | HR 28.08.2013 | IE 06.04.2014 |
| HR 01.05.2013 | IS 01.09.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| IT 01.05.2013 | LT 01.05.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| LV 01.05.2013 | MC 01.05.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LU 06.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| NL 01.05.2013 | NO 01.08.2013 | MT 10.07.2013 | | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| PL 01.05.2013 | PT 02.09.2013 | | | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| RO 01.05.2013 | RS 01.05.2013 | (11) 2 374 861 | (51) C09K 8/68 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| SE 01.05.2013 | SI 01.05.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| SK 01.05.2013 | MT 01.05.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | | |
| (11) 2 374 735 | (51) B29C 65/00 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (11) 2 375 138 | (51) F21V 7/00 |
| (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | IE 11.04.2014 | IS 05.07.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | IE 07.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | LU 07.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| SE 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| MT 12.06.2013 | | | | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| | | | | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| | | | | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| (11) 2 374 746 | (51) B65H 67/08 | (11) 2 374 923 | (51) B32B 27/12 | (11) 2 375 141 | (51) F21V 15/01 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | IE 09.04.2014 | IS 25.04.2014 | IE 11.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | LT 28.08.2013 | LU 11.04.2014 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | LU 09.04.2014 | LV 25.12.2013 | | |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | | |
| | | NO 25.12.2013 | PL 25.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 24.07.2013 | LU 07.04.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | MT 23.10.2013 | |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | | |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (11) 2 377 446 | (51) A47L 11/24 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| (11) 2 375 787 | (51) H04R 25/00 | (11) 2 377 384 | (51) A01B 63/10 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | IE 13.04.2014 | IS 18.04.2014 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | LU 13.04.2014 | LV 18.12.2013 |
| HR 25.09.2013 | IE 08.04.2014 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| LT 25.09.2013 | LU 08.04.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | RO 26.06.2013 | RS 26.06.2013 | | |
| RS 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | (11) 2 377 452 | (51) A47L 15/42 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| MT 25.09.2013 | | | | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| (11) 2 375 835 | (51) H04W 60/04 | (11) 2 377 405 | (51) A22C 11/02 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | FI 27.11.2013 | GB 02.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | HR 27.11.2013 | IE 02.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | IS 27.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | GB 13.04.2014 | LT 27.11.2013 | LU 02.04.2014 |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| GB 06.04.2014 | HR 14.08.2013 | IE 13.04.2014 | IS 05.10.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| IE 06.04.2014 | IS 14.12.2013 | LT 05.06.2013 | LU 13.04.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| LT 14.08.2013 | LU 06.04.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | | |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | (11) 2 377 455 | (51) A47L 15/50 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | | | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | (11) 2 377 424 | (51) A46D 3/04 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| MT 14.08.2013 | | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| | | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| (11) 2 375 861 | (51) H05B 33/08 | FI 23.10.2013 | FR 30.04.2014 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | GB 13.04.2014 | HR 23.10.2013 | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | IE 13.04.2014 | IS 23.02.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | LT 23.10.2013 | LU 13.04.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| FI 21.08.2013 | FR 30.04.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | | |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | (11) 2 377 570 | (51) A61M 39/10 |
| IE 06.04.2014 | IS 21.12.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| LT 21.08.2013 | LU 06.04.2014 | MT 23.10.2013 | | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | | | EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | (11) 2 377 425 | (51) A46D 3/04 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | IE 13.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | LU 13.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| MT 21.08.2013 | | FR 30.04.2014 | GB 13.04.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| | | HR 23.10.2013 | IE 13.04.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| (11) 2 376 861 | (51) F28D 9/00 | IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | LU 13.04.2014 | LV 23.10.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | | |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | (11) 2 377 593 | (51) B01D 35/02 |
| IE 03.05.2014 | IS 14.12.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 |
| LU 03.05.2014 | LV 14.08.2013 | | | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | (11) 2 377 435 | (51) A47G 1/06 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | IE 14.04.2014 | IS 15.05.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | FR 30.06.2014 | GB 30.06.2014 | LU 14.04.2014 | LV 15.01.2014 |
| | | HR 23.10.2013 | IE 30.06.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| (11) 2 377 383 | (51) A01B 63/10 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LT 23.10.2013 | LU 30.06.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | | |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | | |

- (11) **2 377 598** (51) **B01D 53/22** NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 28.08.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
IE 09.04.2014 IS 28.12.2013
LI 30.04.2014 LT 28.08.2013
LU 09.04.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 377 601** (51) **B01F 7/04** (11) **2 377 692** (51) **B60B 39/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 IE 16.04.2014 IS 24.11.2013
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 LU 16.04.2014 LV 24.07.2013
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
PL 16.04.2014 NO 16.04.2014 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
RO 16.04.2014 PT 18.08.2014 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 16.04.2014 RS 16.04.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 377 623** (51) **B05C 5/02** (11) **2 377 700** (51) **B60G 21/06**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 31.07.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
IE 13.04.2014 IS 30.11.2013 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
LI 30.04.2014 LT 31.07.2013 IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LU 13.04.2014 LV 31.07.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 31.10.2013 NO 05.09.2013 NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013 SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 377 658** (51) **B27N 1/00** (11) **2 377 705** (51) **B60J 7/00**
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013 IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 377 660** (51) **B28B 1/08** (11) **2 377 711** (51) **B60K 25/02**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IE 11.04.2014 IS 01.05.2014 IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 SI 12.06.2013 SE 12.06.2013
MT 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 377 688** (51) **B42C 11/02** (11) **2 377 725** (51) **B60R 1/00**
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 HR 06.11.2013 IE 19.04.2014
FR 30.04.2014 HR 27.11.2013 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
IE 12.04.2014 IS 27.03.2014 LI 30.04.2014 LT 06.11.2013
LT 27.11.2013 LU 12.04.2014 LU 19.04.2014 LV 06.11.2013
LV 27.11.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
MC 27.11.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
- (11) **2 377 747** (51) **B62D 25/14**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 19.02.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014
FI 19.02.2014 FR 30.04.2014
HR 19.02.2014 IE 15.04.2014
IS 19.06.2014 IT 19.02.2014
LI 30.04.2014 LT 19.02.2014
LU 15.04.2014 LV 19.02.2014
MC 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014
RS 03.09.2014 SE 19.02.2014
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (11) **2 377 757** (51) **B64C 3/20**
(84) AT 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
IT 29.05.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
MT 29.05.2014
- (11) **2 377 763** (51) **B65B 23/06**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 30.04.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 15.04.2014 IS 18.01.2014
LI 30.04.2014 LT 18.09.2013
LU 15.04.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 377 771** (51) **B65D 41/04**
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 377 789** (51) **B65G 47/90**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013

- (11) **2 377 792** (51) **B65H 33/02** IT 04.12.2013 LI 30.04.2014 (11) **2 378 001** (51) **E02D 7/16**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 LT 04.12.2013 LU 17.04.2014 (84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 07.08.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 DK 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 IS 12.10.2013 IT 12.06.2013
HR 07.08.2013 IE 13.04.2014 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
IS 07.12.2013 LI 30.04.2014 MT 04.12.2013 MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
LT 07.08.2013 LU 13.04.2014 (11) **2 377 900** (51) **C09C 1/02** NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 IE 16.04.2014 IS 30.11.2013 SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 LT 31.07.2013 LU 16.04.2014 (11) **2 378 002** (51) **E02D 17/13**
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
MT 07.08.2013 (84) DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
(11) **2 377 807** (51) **B66F 9/075** (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) CZ 17.07.2013
(84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 (84) ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 GB 16.04.2014 GR 18.10.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 HR 17.07.2013 IE 16.04.2014
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 LU 16.04.2014 LV 17.07.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 05.06.2013 (11) **2 378 005** (51) **F16L 37/36**
(84) CY 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014
(84) FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 05.04.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LU 05.04.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
RS 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 377 820** (51) **C02F 9/00** (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
(84) DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 14.04.2014
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RS 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 377 822** (51) **C03B 33/037** (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 377 824** (51) **C03B 37/018** (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
(84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 377 861** (51) **C07D 401/14** (84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.12.2013
(84) CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
IE 17.04.2014 IS 04.04.2014
- (11) **2 377 972** (51) **C25B 15/08** (84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.04.2014
(84) CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 19.04.2014
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 377 995** (51) **E01C 19/48** (84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.04.2014
(84) CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 16.04.2014 IS 16.08.2014
MC 16.04.2014 LI 30.04.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 377 999** (51) **E01C 19/48** (84) BG 29.08.2013 (84) CZ 29.05.2013
(84) DK 29.05.2013 (84) EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
RO 29.05.2013 RS 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 378 000** (51) **E01C 23/088** (84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.09.2013
(84) CZ 04.09.2013 (84) DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 FR 30.04.2014
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IE 14.04.2014 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LI 30.04.2014
LT 04.09.2013 LU 14.04.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 378 108** (51) **F02M 55/02** (84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
(84) CZ 19.06.2013 (84) DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
RS 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 378 164** (51) **F16H 61/12** (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IE 15.04.2014 IS 17.11.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013
LU 15.04.2014 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 378 168** (51) **F16J 15/00** (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | (11) 2 378 365 | (51) G03G 9/08 | (11) 2 378 642 | (51) H02K 3/24 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| (11) 2 378 180 | (51) F16L 55/32 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 |
| (84) BG 08.08.2013 | (84) CY 08.05.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | HR 17.07.2013 | IE 13.04.2014 |
| EE 08.05.2013 | ES 19.08.2013 | HR 05.03.2014 | IE 07.04.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LT 17.07.2013 | LU 13.04.2014 |
| HR 08.05.2013 | IS 08.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| IT 08.05.2013 | LT 08.05.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| LV 08.05.2013 | MC 08.05.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| NL 08.05.2013 | NO 08.08.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| RO 08.05.2013 | RS 08.05.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 17.07.2013 | |
| SE 08.05.2013 | SI 08.05.2013 | MT 05.03.2014 | | | |
| SK 08.05.2013 | MT 08.05.2013 | | | | |
| (11) 2 378 261 | (51) G01L 7/18 | (11) 2 378 537 | (51) H01J 37/28 | (11) 2 378 672 | (51) H04B 7/04 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| EE 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | FI 12.02.2014 | FR 30.04.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| MC 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | GB 12.05.2014 | HR 12.02.2014 | IE 15.04.2014 | IS 24.11.2013 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | IE 19.04.2014 | IS 12.06.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| RO 12.06.2013 | RS 12.06.2013 | IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LU 15.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | LT 12.02.2014 | LU 19.04.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| MT 12.06.2013 | | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| | | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| | | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| | | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| | | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | | |
| (11) 2 378 305 | (51) G01R 33/025 | (11) 2 378 593 | (51) H01M 2/20 | (11) 2 378 713 | (51) H04L 12/28 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| IE 13.04.2014 | IS 11.01.2014 | HR 18.09.2013 | IE 15.04.2014 | FR 12.05.2014 | HR 12.03.2014 |
| IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | IE 11.04.2014 | IS 12.07.2014 |
| LT 11.09.2013 | LU 13.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | LU 15.04.2014 | LV 18.09.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| MT 11.09.2013 | | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (11) 2 378 313 | (51) G01T 1/29 | (11) 2 378 603 | (51) H01M 10/44 | (11) 2 378 743 | (51) H04M 1/04 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | FI 04.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| IE 13.04.2014 | IS 25.01.2014 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| LT 25.09.2013 | LU 13.04.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | IE 04.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | LT 04.09.2013 | LU 04.04.2014 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| MT 25.09.2013 | | MT 05.06.2013 | | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| | | | | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| | | | | MT 04.09.2013 | |
| (11) 2 378 325 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 378 627 | (51) H02K 1/14 | (11) 2 378 802 | (51) H04W 12/12 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IE 13.04.2014 | IS 20.03.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| IE 08.04.2014 | IS 11.04.2014 | LU 13.04.2014 | LV 20.11.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| LU 08.04.2014 | LV 11.12.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | | | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | | | MT 05.06.2013 | |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | | | | |
| MT 11.12.2013 | | | | | |

- (11) **2 378 805** (51) *H04W 28/08* CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013 IT 05.03.2014 LI 30.04.2014
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 ES 09.09.2013 FI 29.05.2013 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014 FR 30.04.2014 GR 30.08.2013 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 HR 29.05.2013 IE 16.04.2014 NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 IS 29.09.2013 IT 29.05.2013 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 LI 30.04.2014 LT 29.05.2013 RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
HR 26.03.2014 IE 19.04.2014 LU 16.04.2014 LV 29.05.2013 SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014 MC 29.05.2013 NL 29.05.2013 MT 05.03.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014 NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014 PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014 SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 378 811** (51) *H04W 48/02* (11) **2 380 378** (51) *H04W 24/10*
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.06.2014 CY 30.10.2013 CH 30.06.2014 CH 07.05.2014
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CZ 07.05.2014 CY 07.05.2014
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 EE 07.05.2014 DK 07.05.2014
HR 30.10.2013 IE 05.06.2014 FI 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014
IS 28.02.2014 LI 30.06.2014 HR 07.05.2014 IE 02.06.2014 LT 21.08.2013
LT 30.10.2013 LU 05.06.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LV 21.08.2013
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 LI 30.06.2014 LT 07.05.2014 NO 07.08.2014
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 MC 21.08.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 NL 21.08.2013
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 PL 21.08.2013
SK 30.10.2013 MT 30.10.2013 SI 07.05.2014 SK 07.05.2014 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 378 812** (51) *H04W 48/10* (11) **2 380 437** (51) *A01K 67/033*
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) CH 30.04.2014
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 FR 30.04.2014 GR 29.11.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 HR 28.08.2013 IE 21.04.2014
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
MC 12.06.2013 NO 12.09.2013 LI 30.04.2014 LT 28.08.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013 LU 21.04.2014 LV 28.08.2013
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013 MC 28.08.2013 NO 28.11.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 378 840** (51) *H05B 33/08* (11) **2 380 462** (51) *A47C 20/04*
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 14.08.2013 IE 22.04.2014
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
IE 07.04.2014 IS 11.04.2014 LT 14.08.2013 LU 22.04.2014
LI 30.04.2014 LT 11.12.2013 LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
LU 07.04.2014 LV 11.12.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 378 849** (51) *H05K 7/14* (11) **2 380 464** (51) *A47C 23/06*
(84) AT 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013 LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 NL 12.06.2013 NO 12.09.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013 PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 RO 12.06.2013 RS 12.06.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013 SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 378 850** (51) *H05K 9/00* (11) **2 380 474** (51) *A47J 43/07*
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013 (84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
BG 29.08.2013 CH 30.04.2014 CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IE 15.04.2014 IS 05.07.2014
- (11) **2 380 504** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LU 17.05.2014
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 380 529** (51) *A61F 5/01*
(84) AT 20.05.2014 (84) CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GB 20.05.2014
HR 15.01.2014 IE 20.05.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LU 20.05.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 380 545** (51) *A61H 1/02*
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GB 21.04.2014
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 21.04.2014 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LU 21.04.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 380 577** (51) *A61K 8/19*
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CH 30.04.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013
GB 21.04.2014 HR 13.11.2013
IE 21.04.2014 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 30.04.2014
LT 13.11.2013 LU 21.04.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 380 611** (51) *A61M 1/36*
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 CH 30.04.2014
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IE 20.04.2014
IS 29.09.2013 LI 30.04.2014
LT 29.05.2013 LU 20.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | (11) 2 380 750 | (51) B60B 27/00 |
| NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 |
| SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | | | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| (11) 2 380 612 | (51) A61M 1/36 | (11) 2 380 691 | (51) B23K 9/09 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | HR 04.09.2013 | IE 18.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | LT 04.09.2013 | LU 18.04.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | FI 25.12.2013 | FR 30.04.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| HR 14.08.2013 | IE 20.04.2014 | HR 25.12.2013 | IE 13.04.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| IS 14.12.2013 | LI 30.04.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| LT 14.08.2013 | LU 20.04.2014 | LT 25.12.2013 | LU 13.04.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | | |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | (11) 2 380 751 | (51) B60B 27/00 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| | | | | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| (11) 2 380 613 | (51) A61M 1/36 | (11) 2 380 727 | (51) B29C 65/74 | HR 09.04.2014 | IE 18.04.2014 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | (84) BG 08.08.2013 | (84) CY 08.05.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| BG 29.08.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 |
| CZ 29.05.2013 | DK 29.05.2013 | EE 08.05.2013 | ES 19.08.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| EE 29.05.2013 | ES 09.09.2013 | FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 | HR 08.05.2013 | IS 08.09.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| HR 29.05.2013 | IE 12.04.2014 | IT 08.05.2013 | LT 08.05.2013 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| IS 29.09.2013 | LI 30.04.2014 | LV 08.05.2013 | MC 08.05.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| LT 29.05.2013 | LU 12.04.2014 | NL 08.05.2013 | NO 08.08.2013 | MT 09.04.2014 | |
| LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | PL 08.05.2013 | PT 09.09.2013 | | |
| NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | RO 08.05.2013 | RS 08.05.2013 | (11) 2 380 752 | (51) B60B 27/00 |
| PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | SE 08.05.2013 | SI 08.05.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| RS 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | SK 08.05.2013 | MT 08.05.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| MT 29.05.2013 | | | | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| | | | | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| (11) 2 380 629 | (51) A61N 5/10 | (11) 2 380 728 | (51) B29D 30/20 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | RS 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| FR 12.05.2014 | HR 12.03.2014 | IE 20.04.2014 | IS 21.12.2013 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| IE 21.04.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | | |
| IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LU 20.04.2014 | LV 21.08.2013 | (11) 2 380 753 | (51) B60B 35/04 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | | HR 11.09.2013 | IE 21.04.2014 |
| MT 12.03.2014 | | | | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| | | | | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| (11) 2 380 668 | (51) B05D 7/20 | (11) 2 380 739 | (51) B41F 15/36 | LU 21.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | HR 11.12.2013 | IE 22.04.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| IE 14.04.2014 | IS 08.05.2014 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 14.04.2014 | LU 22.04.2014 | LV 11.12.2013 | | |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | (11) 2 380 755 | (51) B60C 9/00 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| MT 08.01.2014 | | | | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| | | | | IE 15.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| (11) 2 380 675 | (51) B21D 7/04 | (11) 2 380 749 | (51) B60B 27/00 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | LV 11.12.2013 | LV 23.10.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | NL 11.12.2013 | NL 23.10.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | NO 11.12.2013 | PL 23.10.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | FR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | MT 23.10.2013 | |
| | | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | | |
| | | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | | |
| | | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | | |
| | | RS 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | | |
| | | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | | |

- (11) **2 380 761** (51) **B60G 7/02** FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 IE 20.04.2014 IS 15.05.2014 GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 LI 30.04.2014 LT 15.01.2014 IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 LU 20.04.2014 LV 15.01.2014 LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 MC 29.05.2013 NL 29.05.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 NO 15.04.2014 PL 15.01.2014 NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
IE 20.04.2014 IS 24.11.2013 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 RS 15.01.2014 SE 15.01.2014 RS 29.05.2013 SE 29.05.2013
LU 20.04.2014 LV 24.07.2013 SI 15.01.2014 SK 15.01.2014 SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 MT 15.01.2014 MT 29.05.2013
- (11) **2 380 763** (51) **B60J 7/02** (11) **2 380 806** (51) **B62M 6/55** (11) **2 380 869** (51) **C07C 209/86**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 12.09.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 12.06.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.09.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
GR 13.09.2013 IE 21.04.2014 IS 04.12.2013 HR 23.10.2013 IE 19.04.2014
IS 12.10.2013 IT 04.12.2013 LI 30.04.2014 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LT 12.06.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 LT 23.10.2013 LU 19.04.2014
MC 12.06.2013 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NO 12.09.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 14.10.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 12.06.2013 RS 04.12.2013 SE 04.12.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SK 12.06.2013 MT 04.12.2013 SK 04.12.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 380 768** (51) **B60L 11/00** (11) **2 380 807** (51) **B63B 27/14** (11) **2 380 929** (51) **C08K 9/04**
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) GR 06.09.2013
BG 22.08.2013 CZ 22.05.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 IE 11.04.2014 IS 05.10.2013
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013 LT 05.06.2013 LU 11.04.2014
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013 LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
GR 23.08.2013 HR 22.05.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 MT 05.06.2013
IT 22.05.2013 LT 22.05.2013 IS 19.10.2013 IS 19.10.2013
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013 LT 19.06.2013 LT 19.06.2013
NL 22.05.2013 NO 22.08.2013 MC 19.06.2013 MC 19.06.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013 NO 19.09.2013 NO 19.09.2013
RO 22.05.2013 RS 22.05.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013 RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SK 22.05.2013 MT 22.05.2013 SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 380 779** (51) **B60R 11/02** (11) **2 380 808** (51) **B63B 35/38** (11) **2 380 996** (51) **C21C 7/00**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 31.07.2013
CH 30.04.2014 CY 25.12.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013 EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 IE 26.04.2014 IS 30.11.2013
IS 25.04.2014 LI 30.04.2014 IT 19.06.2013 IS 19.10.2013 LT 31.07.2013 LI 30.04.2014
LT 25.12.2013 LU 20.04.2014 LV 19.06.2013 LT 19.06.2013 LV 31.07.2013 LU 26.04.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013 NL 19.06.2013 MC 19.06.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 PL 19.06.2013 NO 19.09.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014 RO 19.06.2013 RS 19.06.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 SE 19.06.2013 SI 19.06.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013 SK 19.06.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 380 782** (51) **B60R 19/24** (11) **2 380 855** (51) **C03B 37/014** (11) **2 381 009** (51) **C23C 14/06**
(84) AT 18.09.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 CH 30.04.2014 CY 28.08.2013 CH 30.04.2014 CY 11.12.2013
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 EE 28.08.2013 ES 28.08.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
IE 21.04.2014 IS 18.01.2014 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 FI 11.12.2013 FR 30.04.2014
LI 30.04.2014 LT 18.09.2013 HR 28.08.2013 IE 18.04.2014 HR 11.12.2013 IE 20.04.2014
LU 21.04.2014 LV 18.09.2013 IS 28.12.2013 IT 28.08.2013 IS 11.04.2014 LI 30.04.2014
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013 LI 30.04.2014 LT 28.08.2013 LT 11.12.2013 LU 20.04.2014
NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 LU 18.04.2014 LV 28.08.2013 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 RO 28.08.2013 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013 SI 28.08.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 380 798** (51) **B62D 6/00** (11) **2 380 856** (51) **C03B 37/014** (11) **2 381 036** (51) **E02D 23/00**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013 (84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014 BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013 CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014 DK 29.05.2013 EE 29.05.2013 ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014 DK 29.05.2013 EE 29.05.2013 GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IT 19.06.2013 LV 19.06.2013 NO 19.09.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013

- (11) **2 381 094** (51) **F03D 7/00** IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 MC 29.05.2013 NL 29.05.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 381 108** (51) **F04B 43/02** (11) **2 381 162** (51) **F21S 8/12**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013 IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013 SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **2 381 118** (51) **F16C 29/06** (11) **2 381 166** (51) **F21V 14/08**
(84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 07.08.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 HR 07.08.2013 IE 01.04.2014
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013 LI 30.04.2014 LT 07.08.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 LU 01.04.2014 LV 07.08.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013 MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 381 122** (51) **F16D 65/56** (11) **2 381 197** (51) **F25J 3/04**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 IE 04.04.2014 IS 18.01.2014
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 LU 04.04.2014 LV 18.09.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013 NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013 PT 20.01.2014 RS 18.09.2013
RS 12.06.2013 SE 12.06.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013 SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 381 123** (51) **F16D 69/02** (11) **2 381 205** (51) **F41G 7/00**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CH 30.04.2014 CZ 12.06.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
CZ 01.01.2014 EE 12.06.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
EE 01.01.2014 FI 12.06.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
FI 01.01.2014 FR 30.04.2014 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
HR 01.01.2014 IE 18.04.2014 IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
IS 01.05.2014 LI 30.04.2014 LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
LT 01.01.2014 LU 18.04.2014 NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
RS 01.01.2014 GB 18.04.2015 SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 381 153** (51) **F16L 41/06** (11) **2 381 209** (51) **F41H 5/013**
(84) BG 29.08.2013 (84) CZ 29.05.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013 EE 28.08.2013 GR 29.11.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013 HR 28.08.2013 IE 06.04.2014
IS 28.12.2013 LU 06.04.2014 IS 28.12.2013 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NO 28.11.2013 NL 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 RO 28.08.2013 PT 30.12.2013 PT 30.12.2013
SK 28.08.2013 SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 381 215** (51) **G01B 11/25** (11) **2 381 224** (51) **G01F 1/60**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013 BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013 FI 29.05.2013
FI 25.09.2013 FR 30.04.2014 FR 09.09.2013
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IE 26.04.2014 IS 25.01.2014 IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
IT 25.09.2013 LI 30.04.2014 IT 09.09.2013 FI 29.05.2013
LT 25.09.2013 LU 26.04.2014 LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013 MC 29.05.2013 NL 29.05.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013 RS 29.05.2013 SE 29.05.2013
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
- (11) **2 381 254** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.06.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IE 19.06.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.06.2014 LT 16.04.2014
LU 19.06.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 381 266** (51) **G01R 31/317**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.04.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
FR 05.05.2014 HR 05.03.2014
IE 08.04.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 381 283** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CH 30.04.2014 CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DE 01.11.2014
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
FR 30.04.2014 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IE 22.04.2014
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LI 30.04.2014 LT 17.07.2013
LU 22.04.2014 LV 17.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | IE 20.04.2014 | IS 16.08.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | LU 23.04.2014 | LV 14.08.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| (11) 2 381 385 | (51) H04L 29/06 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | (11) 2 381 552 | (51) H02G 3/22 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | MT 16.04.2014 | |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | (11) 2 381 726 | (51) H04W 56/00 |
| HR 28.08.2013 | IE 26.04.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| LU 26.04.2014 | LV 28.08.2013 | IE 19.04.2014 | IS 08.05.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | LU 19.04.2014 | LV 08.01.2014 | IE 23.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | IT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | LT 30.10.2013 | LU 23.04.2014 |
| MT 28.08.2013 | | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| (11) 2 381 419 | (51) G06T 7/20 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | MT 08.01.2014 | | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | (11) 2 381 619 | (51) H04L 12/24 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | MT 30.10.2013 | |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | (11) 2 381 825 | (51) A47J 31/60 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | IE 08.04.2014 | IS 17.11.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | IE 27.04.2014 | IS 18.04.2014 |
| RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | LU 08.04.2014 | LV 17.07.2013 | LT 18.12.2013 | LU 27.04.2014 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| MT 05.06.2013 | | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| (11) 2 381 424 | (51) G07B 11/03 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | (11) 2 381 646 | (51) H04L 29/08 | MT 18.12.2013 | |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (11) 2 382 658 | (51) H01L 21/768 |
| FR 30.04.2014 | HR 23.10.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| IE 21.04.2014 | IS 23.02.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 21.04.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | IE 05.06.2014 | IS 18.01.2014 | FI 04.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | LT 18.09.2013 | LU 05.06.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | IE 09.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| MT 23.10.2013 | | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | LT 04.09.2013 | LU 09.04.2014 |
| (11) 2 381 468 | (51) H01L 21/68 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | MT 18.09.2013 | | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | (11) 2 381 707 | (51) H04W 4/16 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | |
| HR 07.08.2013 | IE 21.04.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | (11) 2 382 852 | (51) A01D 34/30 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | HR 04.09.2013 | IE 18.04.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| LU 21.04.2014 | LV 07.08.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LU 18.04.2014 | LV 04.09.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | IE 26.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | LU 26.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| (11) 2 381 502 | (51) H01L 51/50 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | MT 04.09.2013 | | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | (11) 2 381 717 | (51) H04W 28/18 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | (11) 2 382 904 | (51) A47J 43/07 |
| GB 23.04.2014 | GR 15.11.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| HR 14.08.2013 | IE 23.04.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | LU 29.04.2014 | LV 14.08.2013 | (11) 2 383 106 | (51) B29C 70/44 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 27.04.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| IS 06.03.2014 | LI 30.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 27.04.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | HR 10.07.2013 | IE 01.04.2014 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | | | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (11) 2 383 049 | (51) B08B 3/08 | LU 01.04.2014 | LV 10.07.2013 |
| RO 06.11.2013 | RS 06.11.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | MT 10.07.2013 | |
| (11) 2 382 952 | (51) A61F 5/14 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | | |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | (11) 2 383 107 | (51) B30B 1/24 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| GR 12.12.2013 | IS 11.01.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | MT 07.08.2013 | | FI 30.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | | | HR 30.10.2013 | IE 11.04.2014 |
| NL 11.09.2013 | PL 11.09.2013 | | | IS 28.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | (11) 2 383 059 | (51) B23B 31/20 | LT 30.10.2013 | LU 11.04.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| | | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| (11) 2 383 003 | (51) A61M 1/36 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | | |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | | |
| IE 28.04.2014 | IS 06.03.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | (11) 2 383 110 | (51) B32B 3/14 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| LU 28.04.2014 | LV 06.11.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | MT 05.06.2013 | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | | | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | (11) 2 383 062 | (51) B23C 5/22 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| (11) 2 383 008 | (51) A61M 16/08 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | RS 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | MT 26.06.2013 | |
| FR 30.04.2014 | GB 30.04.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | | |
| HR 06.11.2013 | IE 30.04.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | (11) 2 383 112 | (51) B32B 15/10 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | MT 10.07.2013 | | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| LU 30.04.2014 | LV 06.11.2013 | | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | (11) 2 383 080 | (51) B25J 15/00 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| RO 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| | | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| (11) 2 383 012 | (51) A61M 25/10 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 |
| (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | RS 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | MT 26.06.2013 | |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | | |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | | (11) 2 383 118 | (51) B41C 1/10 |
| MC 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | | | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | (11) 2 383 088 | (51) B28D 5/00 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 |
| RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| | | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | HR 16.10.2013 | IE 29.04.2014 |
| (11) 2 383 042 | (51) B05B 3/04 | HR 12.06.2013 | IS 12.10.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | LU 29.04.2014 | LV 16.10.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | RO 12.06.2013 | RS 12.06.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| HR 14.08.2013 | IE 29.04.2014 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | | | MT 16.10.2013 | |

- (11) **2 383 387** (51) *D21F 1/00* MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013 SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
HR 09.10.2013 IE 28.04.2014 SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
LT 09.10.2013 LU 28.04.2014
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 RS 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 MT 09.10.2013
- (11) **2 383 459** (51) *F02M 47/02*
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 19.06.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
RS 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 383 478** (51) *F16C 19/26*
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 383 484** (51) *F16D 43/18*
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 383 492** (51) *F16H 61/688*
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
- (11) **2 383 515** (51) *F23R 3/28*
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
- (11) **2 383 525** (51) *F24F 5/00*
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.06.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
IE 04.06.2014 IS 27.03.2014
LI 30.06.2014 LT 27.11.2013
LU 04.06.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
- (11) **2 383 540** (51) *G01B 21/04*
(84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 383 541** (51) *G01B 21/30*
(84) BG 26.09.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
FR 30.04.2014 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IE 11.04.2014
IS 26.10.2013 IT 26.06.2013
LI 30.04.2014 LT 26.06.2013
LU 11.04.2014 LV 26.06.2013
MC 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
RS 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 383 566** (51) *G01N 21/89*
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
GB 28.04.2014 HR 23.10.2013
IE 28.04.2014 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 28.04.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 383 582** (51) *G01R 33/385*
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 26.05.2014 IS 18.04.2014
LI 31.05.2014 LT 18.12.2013
LU 26.05.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 383 584** (51) *G01S 15/96*
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014
IE 19.04.2014 IS 22.05.2014
LI 30.04.2014 LT 22.01.2014
LU 19.04.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 383 589** (51) *G02B 5/18*
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
FR 30.04.2014 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 26.04.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LU 26.04.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 383 592** (51) *G02B 6/32*
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 IE 28.04.2014
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013
LI 30.04.2014 LT 20.11.2013
LU 28.04.2014 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 383 620** (51) *G04F 10/00*
(84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 383 622** (51) *G05B 19/042*
(84) BG 29.08.2013 (84) CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (11) **2 383 691** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LU 28.04.2014 | LV 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LU 30.04.2014 | LV 31.07.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | | | | |
| MT 31.07.2013 | | | | | |
| (11) 2 383 757 | (51) H01G 9/10 | (11) 2 383 867 | (51) H02K 7/18 | (11) 2 383 913 | (51) H04B 15/04 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | CZ 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | FR 30.04.2014 | HR 12.02.2014 | FI 23.10.2013 | GB 30.04.2014 |
| IE 29.04.2014 | IS 29.05.2014 | IE 28.04.2014 | IS 12.06.2014 | HR 23.10.2013 | IE 30.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 29.01.2014 | IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| LU 29.04.2014 | LV 29.01.2014 | LT 12.02.2014 | LU 28.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | LU 30.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| MT 29.01.2014 | | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| | | MT 12.02.2014 | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| (11) 2 383 762 | (51) H01H 47/00 | (11) 2 383 873 | (51) H02M 3/156 | (11) 2 383 935 | (51) H04L 12/24 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 30.04.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | IE 29.04.2014 | IS 05.07.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | IT 05.03.2014 | LT 05.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| LU 30.04.2014 | LV 11.09.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | MT 19.06.2013 | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | | | | |
| (11) 2 383 768 | (51) H01J 37/22 | (11) 2 383 883 | (51) H03F 3/60 | (11) 2 383 970 | (51) H04N 1/00 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| | | | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (11) 2 383 773 | (51) H01L 21/306 | (11) 2 383 893 | (51) H03M 1/68 | (11) 2 384 040 | (51) H04W 12/06 |
| (84) AT 08.05.2013 | (84) BE 08.05.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| BG 08.08.2013 | CY 08.05.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| CZ 08.05.2013 | DK 08.05.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| EE 08.05.2013 | ES 19.08.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| HR 08.05.2013 | IS 08.09.2013 | IE 14.04.2014 | IS 26.06.2014 | IE 29.04.2014 | IS 25.04.2014 |
| IT 08.05.2013 | LT 08.05.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| LV 08.05.2013 | MC 08.05.2013 | LT 26.02.2014 | LU 14.04.2014 | LU 29.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| NO 08.08.2013 | PT 09.09.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | MC 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| RO 08.05.2013 | SE 08.05.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| SI 08.05.2013 | SK 08.05.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| MT 08.05.2013 | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | MT 25.12.2013 | |
| | | MT 26.02.2014 | | | |
| (11) 2 383 855 | (51) H02H 1/00 | (11) 2 383 896 | (51) H04B 3/02 | (11) 2 384 108 | (51) H05K 7/20 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| IE 28.04.2014 | IS 28.12.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | FI 15.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| | | HR 31.07.2013 | IE 30.04.2014 | GB 27.04.2014 | HR 15.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 27.04.2014 | IS 15.05.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| LU 27.04.2014 | LV 15.01.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | | |
| NO 15.04.2014 | PT 15.05.2014 | | | (11) 2 384 708 | (51) A61B 17/24 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | (11) 2 384 664 | (51) A46B 15/00 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| MT 15.01.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| | | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| (11) 2 384 257 | (51) B23P 19/00 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | HR 18.12.2013 | IE 05.05.2014 |
| (84) BE 31.01.2014 | (84) BG 19.09.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| CY 19.06.2013 | CZ 26.01.2015 | IE 05.05.2014 | IS 26.06.2014 | LT 18.12.2013 | LU 05.05.2014 |
| DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | LT 26.02.2014 | LU 05.05.2014 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| GB 26.01.2014 | GR 20.09.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| HR 19.06.2013 | IE 26.01.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 |
| IS 19.10.2013 | FR 02.02.2015 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| IT 26.01.2015 | LT 19.06.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| LU 26.01.2014 | LV 19.06.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | |
| MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | | | (11) 2 384 712 | (51) A61B 17/86 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (11) 2 384 666 | (51) A47B 43/02 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| | | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| (11) 2 384 488 | (51) G06N 3/04 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | IE 07.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LT 25.09.2013 | LV 25.09.2013 | LU 12.03.2014 | LU 07.05.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | | | | |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | (11) 2 384 671 | (51) A47C 19/02 | (11) 2 384 761 | (51) A61K 35/76 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| MT 19.06.2013 | | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 |
| | | FR 02.06.2014 | GB 04.05.2014 | LU 07.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| (11) 2 384 616 | (51) A01D 80/02 | HR 06.11.2013 | IS 06.03.2014 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | LT 06.11.2013 | LU 04.05.2014 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | | |
| LT 26.03.2014 | LU 03.05.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (11) 2 384 796 | (51) A63H 30/04 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 |
| RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | MT 06.11.2013 | | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| SE 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| MT 26.03.2014 | | (11) 2 384 676 | (51) A47J 43/07 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | HR 25.09.2013 | IE 28.04.2014 |
| (11) 2 384 621 | (51) A01K 63/06 | CH 31.05.2014 | CY 05.03.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 19.02.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 |
| CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | LU 28.04.2014 | LV 25.09.2013 |
| EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| FI 19.02.2014 | FR 02.06.2014 | IE 06.05.2014 | IS 05.07.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| HR 19.02.2014 | IE 06.05.2014 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | LT 05.03.2014 | LU 06.05.2014 | RS 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 19.02.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| LU 06.05.2014 | LV 19.02.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | MT 25.09.2013 | |
| MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | | |
| NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | (11) 2 384 797 | (51) A63F 7/36 |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| RS 03.09.2014 | SE 19.02.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | | | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| MT 19.02.2014 | | (11) 2 384 701 | (51) A61B 8/06 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| (11) 2 384 635 | (51) A22C 11/08 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 02.10.2013 | HR 19.03.2014 | IE 11.04.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| IE 04.05.2014 | IS 02.02.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| LT 02.10.2013 | LU 04.05.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | | |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | | |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | PL 19.03.2014 | PT 19.07.2014 | | |

- (11) **2 384 809** (51) **B01J 8/02** HR 02.10.2013 IE 18.04.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
(84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 HR 05.03.2014 IE 19.04.2014
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013 LI 30.04.2014 LT 02.10.2013 IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013 LU 18.04.2014 LV 02.10.2013 LI 30.04.2014 LT 05.03.2014
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013 MC 02.10.2013 NL 02.10.2013 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013 NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013 PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 RS 02.10.2013 SE 02.10.2013 RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013 SI 02.10.2013 SK 02.10.2013 SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013 MT 02.10.2013 MT 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 384 817** (51) **B02C 18/36** (11) **2 384 859** (51) **B25D 17/04** (11) **2 384 980** (51) **B65B 9/04**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 CH 30.04.2014 CY 30.10.2013 DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 04.05.2014 IS 18.04.2014
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 HR 30.10.2013 IE 26.04.2014 LT 18.12.2013 LU 04.05.2014
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
MC 24.07.2013 NO 24.10.2013 LI 30.04.2014 LT 30.10.2013 NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 LU 26.04.2014 LV 30.10.2013 PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
MT 24.07.2013 MT 30.10.2013 RS 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 384 819** (51) **B05B 1/16** (11) **2 384 896** (51) **B41J 2/175** (11) **2 384 989** (51) **B65D 6/18**
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013 CZ 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014
CZ 08.05.2013 EE 04.09.2013 ES 04.09.2013 IE 28.05.2014 IS 07.09.2014 IS 07.09.2014
EE 08.05.2013 FI 08.05.2013 FR 30.04.2014 HR 04.09.2013 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 LT 07.05.2014 MT 07.05.2014
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013 IE 19.04.2014 LI 30.04.2014 SI 07.05.2014
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013 IT 04.09.2013 LU 19.04.2014
NL 08.05.2013 NO 08.08.2013 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
RO 08.05.2013 RS 08.05.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013 RO 04.09.2013 SK 04.09.2013
SK 08.05.2013 MT 08.05.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 384 825** (51) **B07C 5/36** (11) **2 384 905** (51) **B60B 5/02**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 05.06.2014 CH 31.05.2014 BG 26.09.2013 CH 31.05.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 DK 26.06.2013 EE 26.06.2013
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
IE 06.05.2014 IS 05.07.2014 GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
LI 31.05.2014 LT 05.03.2014 IE 03.05.2014 IS 26.10.2013
LU 06.05.2014 LV 05.03.2014 IT 26.06.2013 LI 31.05.2014
MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 LT 26.06.2013 LU 03.05.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
MT 05.03.2014 SK 05.03.2014 RS 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 384 837** (51) **B21D 53/06** (11) **2 384 951** (51) **B62B 3/06**
(84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
HR 06.11.2013 IE 21.04.2014 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IS 06.03.2014 LI 30.04.2014 IE 02.05.2014 IS 28.12.2013
LT 06.11.2013 LU 21.04.2014 LT 28.08.2013 LU 02.05.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013 SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 384 842** (51) **B23K 1/00** (11) **2 384 962** (51) **B62M 25/06**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 02.10.2013 (84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 02.10.2013 FR 30.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | IE 04.05.2014 | IS 08.05.2014 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | LU 04.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| | | | | NO 08.04.2014 | PT 08.05.2014 |
| | | | | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| | | | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| | | | | MT 08.01.2014 | |
| (11) 2 385 043 | (51) C07D 251/60 | (11) 2 385 241 | (51) F02M 55/04 | (11) 2 385 374 | (51) G01N 33/92 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | EE 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | LU 05.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | MC 08.01.2014 | PL 08.01.2014 |
| IE 05.05.2014 | IS 10.11.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| LU 05.05.2014 | LV 10.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | | |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | | |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | | |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 385 081 | (51) C08L 67/02 | (11) 2 385 262 | (51) F16B 37/08 | (11) 2 385 377 | (51) G01P 5/16 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| EE 20.11.2013 | GB 07.05.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 07.05.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| IS 20.03.2014 | LU 07.05.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | HR 11.09.2013 | IE 11.04.2014 | HR 27.11.2013 | IE 09.05.2014 |
| NO 20.02.2014 | PT 20.03.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | LU 11.04.2014 | LV 11.09.2013 | LU 09.05.2014 | LV 27.11.2013 |
| | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| | | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| | | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| | | MT 11.09.2013 | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | | | MT 27.11.2013 | |
| (11) 2 385 090 | (51) C09J 133/00 | (11) 2 385 277 | (51) F16J 15/10 | (11) 2 385 390 | (51) G01S 5/16 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | FI 21.08.2013 | FR 30.04.2014 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | IE 18.04.2014 | IS 21.12.2013 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | LT 21.08.2013 | LU 18.04.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | RS 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | MT 12.06.2013 | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| MT 05.06.2013 | | | | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (11) 2 385 130 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 385 278 | (51) F16J 15/16 | (11) 2 385 419 | (51) G02F 1/13357 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | IE 06.05.2014 | IS 11.04.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | HR 11.09.2013 | IE 01.04.2014 |
| RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | LU 06.05.2014 | LV 11.12.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| | | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | LU 01.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| | | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| | | RS 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| | | | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| | | | | MT 11.09.2013 | |
| (11) 2 385 201 | (51) E05C 17/46 | (11) 2 385 286 | (51) F16L 5/02 | (11) 2 385 485 | (51) G06K 9/00 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | EE 10.07.2013 | ES 10.07.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | FI 10.07.2013 | HR 10.07.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | NO 10.10.2013 | SI 10.07.2013 | HR 30.10.2013 | IE 06.05.2014 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | | | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | | | | |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | | | | |
| RS 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | | | | |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | | | | |
| MT 19.06.2013 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 385 210 | (51) E06B 9/72 | (11) 2 385 332 | (51) F25D 27/00 | | |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) DK 18.09.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | | |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | | |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | | |
| HR 18.09.2013 | IE 06.05.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | | |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | | | | |
| LT 18.09.2013 | LU 06.05.2014 | | | | |

- LU 06.05.2014
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 385 491**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 385 536**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 28.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 385 637**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 385 638**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
LT 21.08.2013
NO 21.11.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 385 639**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
LT 28.08.2013
NO 28.11.2013
MT 28.08.2013
- LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 385 652**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 385 668**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
SI 28.08.2013
- (11) **2 385 669**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
LT 21.08.2013
NO 21.11.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 385 670**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
LT 28.08.2013
NO 28.11.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 385 682**
(84) AT 15.05.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 15.05.2014
IT 28.08.2013
LU 15.05.2014
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 385 689**
(84) AT 09.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 12.04.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (11) **2 385 736**
(84) HR 22.05.2013
RS 22.05.2013
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
RO 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
IS 21.12.2013
MC 21.08.2013
RO 21.08.2013
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
IS 28.12.2013
MC 28.08.2013
RO 28.08.2013
- (51) **H04L 29/08**
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (51) **H04M 1/725**
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (51) **H04W 72/12**
(84) PL 22.05.2013
MT 22.05.2013
- (11) **2 386 199**
(84) BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 386 207**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 386 215**
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 386 232**
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 386 263**
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 26.05.2014
IE 11.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 386 277**
(84) AT 13.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 20.04.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
- (51) **A01D 34/66**
(84) CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (51) **A23C 19/086**
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **A43B 13/02**
(84) CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 29.04.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **A47J 37/00**
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (51) **A61B 1/00**
(84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 11.05.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (51) **A61F 13/15**
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014

- PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 386 333**
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 386 358**
(84) CY 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 10.05.2014
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 386 379**
(84) AT 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **2 386 381**
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 386 393**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 386 398**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
- PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (51) **A63C 9/00**
(84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (51) **B03C 1/28**
(84) EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (51) **B23K 9/127**
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (51) **B23P 19/00**
(84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (51) **B27M 1/08**
(84) BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (51) **B29C 44/14**
(84) BE 10.07.2013
CZ 10.07.2013
- DK 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 386 413**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 04.05.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 386 417**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 386 419**
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (11) **2 386 430**
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 386 438**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
- EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (51) **B41F 27/12**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 04.05.2014
IT 21.08.2013
LU 04.05.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **B41J 19/00**
(84) BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 09.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **B41M 5/00**
(84) BE 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (51) **B60C 7/14**
(84) BE 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (51) **B60K 15/05**
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
- HR 29.05.2013
IS 29.05.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (11) **2 386 449**
(84) AT 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **B60R 25/00**
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (51) **B61F 5/12**
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (51) **B61K 9/10**
(84) CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 09.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (51) **B65B 9/04**
(84) CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 04.05.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (51) **C03C 4/12**
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013

- MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 386 549**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 10.05.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 386 570**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 09.05.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 386 581**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 26.06.2014
IE 07.05.2014
IT 26.03.2014
LU 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 386 600**
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 386 609**
(84) BG 19.09.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 386 610**
(84) BG 19.09.2013
HR 19.06.2013
- NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (51) **C07D 333/16**
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 10.05.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (51) **C07K 14/46**
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 19.05.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (51) **C08F 4/642**
(84) BE 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (51) **C08K 5/29**
(84) CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
EE 30.09.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (51) **C09D 5/02**
(84) CY 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 27.04.2014
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **C09D 5/02**
(84) CY 19.06.2013
IS 19.10.2013
- LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 386 620**
(84) AT 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 386 682**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
RO 19.03.2014
- (11) **2 386 683**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
IE 27.04.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 386 687**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 10.05.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 386 773**
(84) CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 386 776**
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- LU 27.04.2014
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **C09K 11/85**
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
IE 10.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (51) **D21C 9/00**
(84) CY 19.03.2014
IE 27.04.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (51) **C08L 1/02**
(84) CY 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
RO 19.03.2014
- (51) **E01B 9/30**
(84) DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 10.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **F16D 31/04**
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **F16F 9/06**
(84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 386 788**
(84) AT 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 11.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 386 792**
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 386 799**
(84) AT 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 10.05.2014
IT 30.10.2013
LU 10.05.2014
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 386 828**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 12.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (11) **2 386 844**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 12.05.2014
IE 12.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **2 386 855**
(84) AT 16.10.2013
CH 31.05.2014
- (51) **F16M 11/24**
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (51) **F21S 8/10**
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 12.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (51) **F24B 1/02**
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (51) **G01C 21/16**
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 12.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (51) **G01L 3/02**
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 12.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (51) **G01N 33/487**
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013

- (11) **2 387 101** (51) **H01Q 1/48**
(84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013
CH 30.06.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
IE 28.06.2014 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 30.06.2014
LT 13.11.2013 LU 28.06.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 MT 13.11.2013
- (11) **2 387 124** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 28.08.2013 BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IE 13.05.2014 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LU 13.05.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 387 137** (51) **H02M 3/155**
(84) AT 17.07.2013 BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 387 153** (51) **H03K 5/08**
(84) AT 26.03.2014 BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 31.05.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
FR 02.06.2014 HR 26.03.2014
IE 12.05.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LI 31.05.2014
LT 26.03.2014 LU 12.05.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 387 174** (51) **H04L 1/16**
(84) BE 17.07.2013 CH 31.05.2014
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IE 05.05.2014 IS 17.11.2013
LI 31.05.2014 LT 17.07.2013
LU 05.05.2014 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 RO 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 387 187** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 01.01.2014 BE 01.01.2014
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 FR 02.06.2014
HR 01.01.2014 IE 05.05.2014
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014
LT 01.01.2014 LU 05.05.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 387 192** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 31.07.2013 BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NO 31.10.2013 RO 31.07.2013
SI 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 387 200** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 12.02.2014 BE 12.02.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 HR 12.02.2014
IE 23.04.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
LU 23.04.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
MT 12.02.2014
- (11) **2 387 208** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 05.03.2014 BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 31.05.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 10.05.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 31.05.2014 LT 05.03.2014
LU 10.05.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 387 225** (51) **H04N 1/60**
(84) AT 09.10.2013 BE 09.10.2013
CH 30.04.2014 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 FR 30.04.2014
HR 09.10.2013 IE 20.04.2014
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
LI 30.04.2014 LT 09.10.2013
LU 20.04.2014 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (11) **2 387 251** (51) **H04R 3/00**
(84) AT 17.07.2013 BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
- ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 387 288** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 08.05.2013 BG 08.08.2013
CY 08.05.2013 DK 08.05.2013
EE 08.05.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013
NO 08.08.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
MT 08.05.2013
- (11) **2 387 517** (51) **B60R 21/203**
(84) CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 387 871** (51) **A01D 43/10**
(84) BG 12.06.2014 CH 31.05.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
LI 31.05.2014 LT 12.03.2014
LU 12.05.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 387 876** (51) **A01G 5/04**
(84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 12.05.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 387 884** (51) **A01N 43/80**
(84) AT 29.01.2014 BE 29.01.2014
CH 30.06.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IE 18.06.2014 IS 29.05.2014
LI 30.06.2014 LT 29.01.2014
LU 18.06.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (11) 2 387 958 | (51) A61B 17/12 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| (11) 2 387 885 | (51) A01N 43/80 | (11) 2 387 918 | (51) A47F 5/08 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | IE 21.04.2014 | IS 21.12.2013 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| IE 18.06.2014 | IS 29.05.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | LU 21.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| LU 18.06.2014 | LV 29.01.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | | | | |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | | | | |
| (11) 2 387 887 | (51) A21C 9/06 | (11) 2 387 930 | (51) A47L 11/08 | (11) 2 387 959 | (51) A61B 17/12 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | HR 05.03.2014 | IE 19.05.2014 | EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | HR 13.11.2013 | IE 21.04.2014 |
| IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | LU 19.05.2014 | LV 05.03.2014 | IS 13.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | LT 13.11.2013 | LU 21.04.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | MT 05.03.2014 | | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| | | | | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| | | | | MT 13.11.2013 | |
| (11) 2 387 899 | (51) A43B 3/12 | (11) 2 387 936 | (51) A47L 15/44 | (11) 2 387 970 | (51) A61F 2/08 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| HR 18.12.2013 | IE 18.05.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| LT 18.12.2013 | LU 18.05.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | NO 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | RO 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | MT 17.07.2013 | | SI 03.07.2013 | |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | | MT 03.07.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 387 906 | (51) A45C 5/02 | (11) 2 387 943 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 387 972 | (51) A61F 2/24 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | HR 25.12.2013 | IE 19.05.2014 |
| HR 23.04.2014 | IE 20.05.2014 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| IS 23.08.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | LT 25.12.2013 | LU 19.05.2014 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | LU 16.05.2014 | LV 12.02.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| MT 23.04.2014 | | MT 12.02.2014 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 387 914 | (51) A47C 19/00 | (11) 2 387 955 | (51) A61B 17/04 | (11) 2 387 975 | (51) A61F 2/40 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 17.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| CZ 17.07.2013 | DE 02.12.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | HR 23.10.2013 | IS 23.02.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 18.05.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | IT 23.10.2013 | LT 23.10.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | LI 31.05.2014 | LV 13.11.2013 | IT 23.10.2013 | LV 23.10.2013 |
| IE 18.05.2014 | IS 17.11.2013 | LU 19.05.2014 | NL 13.11.2013 | LU 03.05.2014 | NL 23.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 17.07.2013 | MC 13.11.2013 | PL 13.11.2013 | MC 23.10.2013 | PL 23.10.2013 |
| LU 18.05.2014 | LV 17.07.2013 | NO 13.02.2014 | RO 13.11.2013 | NO 23.01.2014 | RO 23.10.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | PT 24.02.2014 | SE 23.10.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | RS 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | RS 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| | | MT 13.11.2013 | | MT 23.10.2013 | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 388 223 | (51) B65H 49/06 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | FR 30.04.2014 | GB 27.04.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | MT 01.01.2014 | | HR 09.10.2013 | IE 27.04.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | (11) 2 388 266 | (51) C07K 14/00 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | LT 09.10.2013 | LU 27.04.2014 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | PL 23.04.2014 | RO 23.04.2014 | (11) 2 388 428 | (51) E06B 9/15 |
| RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | MT 23.04.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | (11) 2 388 354 | (51) C23C 4/10 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| (11) 2 388 225 | (51) B65H 57/18 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | IE 16.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | FI 11.09.2013 | FR 30.04.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| FR 30.04.2014 | HR 06.11.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| IE 04.04.2014 | IS 06.03.2014 | IE 04.04.2014 | IS 11.01.2014 | PL 23.04.2014 | RO 23.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| LU 04.04.2014 | LV 06.11.2013 | LT 11.09.2013 | LU 04.04.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | MT 23.04.2014 | |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | (11) 2 388 454 | (51) F01N 3/28 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| RS 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| MT 06.11.2013 | | MT 11.09.2013 | | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| (11) 2 388 226 | (51) B65H 57/18 | (11) 2 388 355 | (51) C25D 5/10 | FI 18.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | IE 28.04.2014 | IS 18.01.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | LT 18.09.2013 | LU 28.04.2014 |
| FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| IE 09.05.2014 | IS 04.01.2014 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| LU 09.05.2014 | LV 04.09.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | MT 18.09.2013 | |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | RS 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | (11) 2 388 477 | (51) F03D 1/06 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | MT 12.06.2013 | | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | | CZ 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| (11) 2 388 228 | (51) B66C 23/693 | (11) 2 388 360 | (51) D02G 3/04 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | HR 18.09.2013 | IE 21.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | LU 21.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | IE 23.04.2014 | IS 26.07.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| HR 22.01.2014 | IE 17.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 17.05.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | MT 18.09.2013 | |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | (11) 2 388 485 | (51) F16B 7/04 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | (11) 2 388 380 | (51) E03D 5/02 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| (11) 2 388 261 | (51) C07D 477/06 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | HR 02.10.2013 | IE 20.05.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | IS 02.02.2014 | LT 02.10.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| FI 01.01.2014 | FR 02.06.2014 | LU 20.05.2014 | LV 02.10.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| HR 01.01.2014 | IE 12.05.2014 | MC 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | MT 17.07.2013 | |
| IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | (11) 2 388 560 | (51) B65B 57/14 |
| LT 01.01.2014 | LU 12.05.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | (11) 2 388 419 | (51) E05B 59/00 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (84) CY 09.10.2013 | (84) CZ 09.10.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| | | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | (11) 2 388 936 | (51) H04H 20/65 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | PL 26.06.2013 | RO 26.06.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | RS 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| (11) 2 388 588 | (51) G01N 33/50 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | GR 29.11.2013 | IS 28.12.2013 |
| (84) CY 30.10.2013 | (84) CZ 30.10.2013 | (11) 2 388 902 | (51) H02M 3/335 | LT 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | NO 28.11.2013 | RO 28.08.2013 |
| ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | MT 28.08.2013 | |
| HR 30.10.2013 | IE 18.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | (11) 2 388 955 | (51) H04L 12/24 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| LT 30.10.2013 | LU 18.05.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.10.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | HR 12.03.2014 | IE 20.05.2014 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| MT 30.10.2013 | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| (11) 2 388 608 | (51) G01R 33/04 | MT 14.08.2013 | | LU 20.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (11) 2 388 904 | (51) H02M 7/48 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| FI 11.09.2013 | FR 12.06.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (11) 2 388 965 | (51) H04L 12/931 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LU 12.05.2014 | LV 11.09.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | | | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | (11) 2 388 912 | (51) H03F 1/02 | IE 18.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 388 707 | (51) G06F 13/40 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | HR 20.11.2013 | IE 03.05.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 17.05.2014 | LU 03.05.2014 | LV 20.11.2013 | MT 09.04.2014 | |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | | |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | (11) 2 388 967 | (51) H04L 27/26 |
| LU 17.05.2014 | LV 26.03.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | MT 20.11.2013 | | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | (11) 2 388 915 | (51) H03K 4/502 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| MT 26.03.2014 | | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | NO 21.11.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | SI 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (11) 2 388 845 | (51) H01M 2/10 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | | |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (11) 2 388 988 | (51) H04N 5/225 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 09.05.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| LU 09.05.2014 | LV 12.03.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 388 921 | (51) H03L 7/07 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | | |
| MT 12.03.2014 | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | (11) 2 389 004 | (51) H04N 13/00 |
| | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| (11) 2 388 876 | (51) H02G 3/30 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | MT 29.05.2013 | | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | | | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | (11) 2 389 535 | (51) F21S 4/00 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| MT 24.07.2013 | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| (11) 2 389 016 | (51) H04S 7/00 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | RS 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | MT 19.06.2013 | |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (11) 2 389 830 | (51) A45C 11/00 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | HR 06.11.2013 | IE 28.05.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (11) 2 389 791 | (51) A01B 29/04 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | LU 28.05.2014 | LV 06.11.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| (11) 2 389 045 | (51) H05B 6/12 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | MT 06.11.2013 | |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 389 836 | (51) A47B 57/40 |
| HR 17.07.2013 | IE 11.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| IS 17.11.2013 | LI 31.05.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LT 17.07.2013 | LU 11.05.2014 | (11) 2 389 798 | (51) A01D 41/12 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | FR 02.06.2014 | HR 15.01.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| (11) 2 389 053 | (51) H05K 5/02 | IE 03.05.2014 | IS 15.05.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | (11) 2 389 838 | (51) A47B 96/02 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | LU 03.05.2014 | LV 15.01.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 13.05.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IS 06.03.2014 | LI 31.05.2014 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 13.05.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | MT 15.01.2014 | | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | (11) 2 389 805 | (51) A01N 25/00 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| RO 06.11.2013 | RS 06.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | (11) 2 389 840 | (51) A47C 1/032 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| (11) 2 389 057 | (51) H05K 7/20 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | IE 26.05.2014 | IS 12.06.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | IT 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | LT 12.02.2014 | LU 26.05.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | MT 12.02.2014 | | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 389 813 | (51) A23L 3/3445 | MT 17.07.2013 | |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (11) 2 389 847 | (51) A47G 25/32 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| (11) 2 389 296 | (51) B60C 5/04 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| (84) BE 28.02.2014 | (84) BG 29.08.2013 | IE 20.05.2014 | IS 14.09.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| CH 29.05.2013 | CZ 29.05.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | FI 02.04.2014 | FR 02.06.2014 |
| DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | IE 13.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| IE 02.02.2014 | IS 29.09.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| IT 29.05.2013 | LI 29.05.2013 | MT 14.05.2014 | | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| LT 29.05.2013 | LU 02.02.2014 | (11) 2 389 826 | (51) A44C 5/10 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | MT 02.04.2014 | |
| RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 389 851 | (51) A47L 15/23 | IE 06.06.2014 | IS 26.06.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 |
| CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | LU 06.06.2014 | LV 26.02.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | | |
| HR 16.10.2013 | IE 25.05.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (11) 2 390 082 | (51) B29C 49/78 |
| IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| LU 25.05.2014 | LV 16.10.2013 | MT 26.02.2014 | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | | | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (11) 2 389 972 | (51) A61M 25/00 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | HR 05.03.2014 | IE 09.05.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | IS 05.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | LT 05.03.2014 | LU 09.05.2014 |
| | | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| (11) 2 389 881 | (51) A61B 17/3203 | IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.12.2013 | LT 29.01.2014 | LU 25.05.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| FI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| GB 26.05.2014 | HR 11.12.2013 | RO 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | | |
| IE 26.05.2014 | IS 11.04.2014 | MT 29.01.2014 | | (11) 2 390 083 | (51) B29C 49/78 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | | | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 11.12.2013 | (11) 2 389 973 | (51) A61M 25/00 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | IE 24.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | FI 16.10.2013 | FR 02.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| | | HR 16.10.2013 | IE 03.05.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| (11) 2 389 884 | (51) A61B 17/80 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | LU 03.05.2014 | LV 16.10.2013 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | | |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | (11) 2 390 088 | (51) B29D 30/70 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MT 16.10.2013 | | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (11) 2 389 974 | (51) A61M 25/10 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| | | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | HR 11.09.2013 | IE 07.04.2014 |
| (11) 2 389 904 | (51) A61F 2/46 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | LU 07.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | IE 25.05.2014 | IS 23.08.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | | |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 390 092 | (51) B32B 27/12 |
| RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | MT 23.04.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 28.08.2013 |
| | | | | EE 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| (11) 2 389 936 | (51) A61K 31/245 | (11) 2 390 010 | (51) B05B 17/06 | HR 28.08.2013 | IE 25.05.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | IS 28.12.2013 | LI 31.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | LT 28.08.2013 | LU 25.05.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 28.05.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| HR 22.01.2014 | IE 20.05.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | LU 28.05.2014 | LV 12.03.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 20.05.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MT 28.08.2013 | |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | | |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | RO 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (11) 2 390 102 | (51) B41J 11/00 |
| PL 22.01.2014 | RO 22.01.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | | | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | (11) 2 390 050 | (51) B23Q 3/157 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| MT 22.01.2014 | | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| | | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| (11) 2 389 963 | (51) A61M 1/00 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | IE 25.05.2014 | IS 12.06.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | IE 27.05.2014 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | LT 25.12.2013 | LU 27.05.2014 | LU 25.05.2014 | LV 12.02.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| MT 12.02.2014 | | | | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| | | | | MT 13.11.2013 | |
| (11) 2 390 105 | (51) B41M 5/50 | (11) 2 390 143 | (51) B60R 16/027 | (11) 2 390 191 | (51) B65B 9/20 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | FR 26.06.2013 | FI 26.06.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | FI 04.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 26.06.2013 | HR 26.06.2013 |
| IE 03.05.2014 | IS 28.12.2013 | HR 04.12.2013 | IE 31.05.2014 | IT 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| LT 28.08.2013 | LU 03.05.2014 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | LV 26.06.2013 | LT 26.06.2013 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | NO 26.09.2013 | MC 26.06.2013 |
| NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LU 31.05.2014 | LV 04.12.2013 | PT 28.10.2013 | PL 26.06.2013 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | RS 26.06.2013 | RO 26.06.2013 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | SI 26.06.2013 | SE 26.06.2013 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SK 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| MT 28.08.2013 | | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | MT 26.06.2013 | |
| | | MT 04.12.2013 | | | |
| (11) 2 390 112 | (51) B60B 29/00 | (11) 2 390 146 | (51) B60R 22/36 | (11) 2 390 195 | (51) B65B 69/00 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | FI 27.11.2013 | FR 02.06.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | GB 26.05.2014 | HR 27.11.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IE 26.05.2014 | IS 27.03.2014 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | LU 26.05.2014 | LV 27.11.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| | | | | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| | | | | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| (11) 2 390 116 | (51) B60C 11/13 | (11) 2 390 148 | (51) B60R 22/41 | (11) 2 390 196 | (51) B65D 5/54 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| FI 31.07.2013 | FR 30.04.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | IE 29.05.2014 | IS 26.07.2014 |
| IE 11.04.2014 | IS 30.11.2013 | IE 26.05.2014 | IS 23.02.2014 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 |
| IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LU 29.05.2014 | LV 26.03.2014 |
| LT 31.07.2013 | LU 11.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 26.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | | |
| MT 31.07.2013 | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 390 126 | (51) B60J 1/16 | (11) 2 390 149 | (51) B60R 22/44 | (11) 2 390 199 | (51) B65D 21/02 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| IE 28.05.2014 | IS 04.04.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | HR 11.09.2013 | IE 27.05.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 28.05.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | LU 27.05.2014 | LV 11.09.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| MT 04.12.2013 | | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | | |
| | | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 390 127 | (51) B60K 6/547 | (11) 2 390 162 | (51) B62D 1/10 | (11) 2 390 205 | (51) B65G 17/00 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) DK 28.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 13.11.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | CZ 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | HR 28.08.2013 | IE 28.05.2014 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | EE 13.11.2013 | FR 02.06.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| HR 11.09.2013 | IE 25.05.2014 | FI 13.11.2013 | IE 31.05.2014 | LT 28.08.2013 | LU 28.05.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | HR 13.11.2013 | IT 13.11.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| LU 25.05.2014 | LV 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | PT 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | LU 31.05.2014 | LV 13.11.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|-----------------------|------------------------|
| SI 28.08.2013 MT 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | (11) 2 390 432 | (51) E04B 2/96 | (11) 2 390 486 | (51) F02C 7/32 | | |
| (11) 2 390 222 | (51) B66F 9/075 | (84) BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IE 23.05.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 | (84) CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 LU 23.05.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 RS 26.03.2014 SI 26.03.2014 MT 26.03.2014 | (84) AT 18.09.2013 CH 31.05.2014 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 GR 11.10.2013 IE 23.05.2014 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RS 18.09.2013 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 FR 02.06.2014 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LI 31.05.2014 LU 23.05.2014 MC 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013 | | |
| (84) CH 31.05.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 19.05.2014 LI 31.05.2014 LU 19.05.2014 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (11) 2 390 441 | (51) E05B 15/10 | (11) 2 390 487 | (51) F02D 9/10 | | |
| (11) 2 390 229 | (51) C01F 7/34 | (84) AT 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LU 28.05.2014 MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 IE 28.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 | | |
| (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013 | (11) 2 390 442 | (51) E05B 47/02 | (11) 2 390 503 | (51) F04B 35/00 | | |
| (11) 2 390 293 | (51) C09D 11/18 | (84) AT 09.10.2013 CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 IE 28.05.2014 IT 09.10.2013 LU 28.05.2014 MC 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013 MT 09.10.2013 | (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | | |
| (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 25.05.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 RS 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LI 31.05.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (11) 2 390 443 | (51) E05B 63/14 | (11) 2 390 523 | (51) F16D 41/08 | | |
| (11) 2 390 295 | (51) C09D 127/12 | (84) AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 18.05.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 LU 18.05.2014 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (84) CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 IE 21.04.2014 IT 17.07.2013 LU 21.04.2014 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013 | | |
| (84) AT 12.06.2013 BG 12.09.2013 DK 12.06.2013 ES 23.09.2013 GR 13.09.2013 LT 12.06.2013 MC 12.06.2013 PT 14.10.2013 SE 12.06.2013 SK 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013 FI 12.06.2013 IS 12.10.2013 LV 12.06.2013 PL 12.06.2013 RO 12.06.2013 SI 12.06.2013 MT 12.06.2013 | (11) 2 390 480 | (51) F01N 3/10 | (11) 2 390 524 | (51) F16D 41/08 | | |
| (11) 2 390 295 | (84) BE 12.06.2013 CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013 FI 12.06.2013 IS 12.10.2013 LV 12.06.2013 PL 12.06.2013 RO 12.06.2013 SI 12.06.2013 MT 12.06.2013 | (84) AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 18.05.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 MT 04.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LI 31.05.2014 LU 18.05.2014 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 | (84) CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 IE 21.04.2014 IT 17.07.2013 LU 21.04.2014 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013 | | |
| (84) AT 11.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 30.05.2014 LI 31.05.2014 LU 30.05.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 | (11) 2 390 480 | (84) AT 08.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (51) F01N 3/10 | (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 FR 02.06.2014 IE 24.05.2014 LI 31.05.2014 LU 24.05.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (11) 2 390 526 | (51) F16D 65/14 |
| (84) AT 11.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 30.05.2014 LI 31.05.2014 LU 30.05.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 | (84) AT 08.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 FR 02.06.2014 IE 24.05.2014 LI 31.05.2014 LU 24.05.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (84) BE 19.06.2013 CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 FI 19.06.2013 HR 19.06.2013 IT 19.06.2013 LV 19.06.2013 NL 19.06.2013 PL 19.06.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013 | (84) CY 19.06.2013 DK 19.06.2013 ES 30.09.2013 GR 20.09.2013 IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013 RS 19.06.2013 SI 19.06.2013 MT 19.06.2013 | | |
| (84) AT 11.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 30.05.2014 LI 31.05.2014 LU 30.05.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 | (84) AT 08.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 FR 02.06.2014 IE 24.05.2014 LI 31.05.2014 LU 24.05.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (84) AT 28.08.2013 CY 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | GB 23.05.2014 | HR 13.11.2013 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | IE 23.05.2014 | IS 13.03.2014 | HR 25.09.2013 | IE 28.05.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | IT 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| IE 05.05.2014 | IS 28.12.2013 | LT 13.11.2013 | LU 23.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | LU 28.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| LU 05.05.2014 | LV 28.08.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | MC 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | MT 13.11.2013 | | MT 25.09.2013 | |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | | | | |
| (11) 2 390 540 | (51) F16K 27/06 | (11) 2 390 678 | (51) G01R 35/00 | (11) 2 390 792 | (51) G06F 13/42 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| FI 04.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| GB 27.05.2014 | HR 04.12.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| IE 27.05.2014 | IS 04.04.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | IE 26.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 27.05.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | MT 26.06.2013 | | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| RO 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | | | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| | | (11) 2 390 698 | (51) G02B 6/42 | | |
| | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | | |
| | | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | | |
| | | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | (11) 2 390 793 | (51) G06F 17/22 |
| | | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| | | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| | | HR 04.09.2013 | IE 24.05.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| | | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| | | LU 24.05.2014 | LV 04.09.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| | | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| | | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| | | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| | | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| | | | | MT 10.07.2013 | |
| | | (11) 2 390 749 | (51) G05D 23/02 | | |
| | | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (11) 2 390 826 | (51) G06K 19/077 |
| | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| | | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| | | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| | | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| | | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| | | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| | | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| | | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| | | | | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| | | | | MT 10.07.2013 | |
| | | (11) 2 390 751 | (51) G05F 1/67 | | |
| | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (11) 2 390 848 | (51) G07D 5/02 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| | | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| | | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| | | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| | | GB 28.05.2014 | GR 05.12.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| | | HR 04.09.2013 | IE 28.05.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| | | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| | | LU 28.05.2014 | LV 04.09.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| | | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| | | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| | | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| | | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | |
| | | | | (11) 2 390 868 | (51) G09G 3/32 |
| | | (11) 2 390 766 | (51) G06F 3/041 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 |
| | | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| | | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| | | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | RS 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MT 19.06.2013 | | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (11) 2 390 960 | (51) H01R 13/514 | | |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (11) 2 391 024 | (51) H04B 1/10 |
| (11) 2 390 884 | (51) H01F 6/04 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| FR 02.06.2014 | HR 06.11.2013 | HR 14.05.2014 | IE 24.05.2014 | FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 |
| IE 20.05.2014 | IS 06.03.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | IE 31.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| LT 06.11.2013 | LU 20.05.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | IT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| RO 06.11.2013 | RS 06.11.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | MT 14.05.2014 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | | MT 14.05.2014 | |
| (11) 2 390 892 | (51) H01H 33/59 | (11) 2 390 966 | (51) H01R 13/623 | (11) 2 391 031 | (51) H04L 5/00 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | DE 02.12.2014 | DK 26.03.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | FR 02.06.2014 | HR 21.05.2014 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | FI 26.03.2014 | FR 02.06.2014 | IE 27.05.2014 | IS 21.09.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | HR 26.03.2014 | IE 27.05.2014 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | LV 21.05.2014 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | NO 21.08.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | LU 27.05.2014 | LT 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | PT 22.09.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | MC 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | PL 26.03.2014 | SE 21.05.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | NO 26.06.2014 | NL 26.03.2014 | RO 26.03.2014 | SK 21.05.2014 |
| | | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | |
| | | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SI 21.05.2014 | |
| | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | MT 21.05.2014 | |
| | | MT 26.03.2014 | | | |
| (11) 2 390 898 | (51) H01J 37/32 | (11) 2 390 977 | (51) H02G 3/14 | (11) 2 391 040 | (51) H04B 7/155 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | HR 14.05.2014 | IE 26.05.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| FR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | IS 14.09.2014 | IT 26.02.2014 | IE 13.05.2014 | IS 28.12.2013 |
| IE 25.05.2014 | IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 | IT 26.02.2014 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| IT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LV 14.05.2014 | LT 26.02.2014 | LU 13.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LV 26.02.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | PT 15.09.2014 | NO 26.05.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PT 26.06.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | PT 26.06.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | SE 26.02.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | SK 26.02.2014 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 390 914 | (51) H01L 23/482 | (11) 2 391 001 | (51) H03D 3/00 | (11) 2 391 050 | (51) H04L 5/00 |
| (84) CZ 20.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | BG 05.09.2013 | DK 05.06.2013 | EE 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 13.04.2014 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | LU 15.05.2014 | LV 12.02.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 13.04.2014 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | MC 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | | |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | | |
| RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | (11) 2 391 051 | (51) H04L 9/00 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| MT 20.11.2013 | | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| | | | | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| | | | | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| | | | | HR 21.05.2014 | IE 24.05.2014 |
| | | | | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| | | | | LI 31.05.2014 | LT 21.05.2014 |
| | | | | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| | | | | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| | | | | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| | | | | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| | | | | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| | | | | MT 21.05.2014 | |
| (11) 2 390 946 | (51) H01M 2/20 | (11) 2 391 004 | (51) H03G 3/32 | | |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | | |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | | |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | | |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | | |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | | |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | HR 14.05.2014 | IE 27.05.2014 | | |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | | |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | | |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | | |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | | | | |

- (11) **2 391 056** (51) *H04L 12/12*
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
FR 21.08.2013 IE 20.04.2014
IS 21.12.2013 LI 30.04.2014
LT 21.08.2013 LU 20.04.2014
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 391 078** (51) *H04L 12/66*
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 IE 27.06.2014
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
LI 30.06.2014 LT 04.12.2013
LU 27.06.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 391 090** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 391 172** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 09.05.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LI 31.05.2014 LT 18.09.2013
LU 09.05.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 391 177** (51) *H04W 76/06*
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 25.05.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.05.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014
- (11) **2 391 189** (51) *H05B 37/02*
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 392 203** (51) *A01B 33/12*
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 (84) DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013
IE 30.05.2014 IS 09.02.2014
LI 31.05.2014 LT 09.10.2013
LU 30.05.2014 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 RS 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 MT 09.10.2013
- (11) **2 392 222** (51) *A45D 1/16*
(84) AT 11.09.2013 (84) CH 31.05.2014
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IE 25.05.2014
IS 11.01.2014 LI 31.05.2014
LT 11.09.2013 LU 25.05.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 392 232** (51) *A47C 23/06*
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 392 240** (51) *A47J 31/44*
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014
IE 27.05.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
NO 07.08.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 392 242** (51) *A47J 37/06*
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NO 14.11.2013
- PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 392 249** (51) *A61B 1/04*
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 FR 30.06.2014
GB 15.06.2014 HR 04.12.2013
IE 15.06.2014 IS 04.04.2014
IT 04.12.2013 LI 30.06.2014
LT 04.12.2013 LU 15.06.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (11) **2 392 255** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 392 264** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 392 291** (51) *A61C 13/30*
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 01.06.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 01.06.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 392 292** (51) *A61C 15/04*
(84) CY 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013
FI 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NO 24.10.2013
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 392 340** (51) *A61K 35/74*
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) HR 08.01.2014
IE 01.06.2014 (84) IS 08.05.2014

- LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **2 392 383**
(84) AT 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 392 384**
(84) CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 392 387**
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 392 409**
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 392 415**
(84) CH 30.04.2014
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
- LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 07.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **A62B 17/04**
(84) DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (51) **A62C 3/06**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (51) **B05C 5/02**
(84) CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **B08B 9/42**
(84) CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 392 427**
(84) AT 18.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **2 392 439**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 02.06.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 392 462**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 392 467**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.06.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 392 468**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (51) **B23D 47/02**
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 27.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (51) **B27M 1/08**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **B41J 2/45**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **B41M 5/00**
(84) BE 05.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 07.06.2014
IE 07.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (51) **B41M 5/00**
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **B41M 5/00**
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **B41M 5/52**
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **B41M 7/00**
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LU 07.06.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **B60N 3/00**
(84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (51) **B64D 45/00**
(84) CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **B65G 1/02**
(84) EE 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 392 470**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 392 472**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 392 473**
(84) AT 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
HR 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 392 490**
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 392 510**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 392 523**
(84) CY 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|
| (11) 2 392 816 | (51) F02M 61/16 | (11) 2 392 939 | (51) G01S 5/02 | (11) 2 393 146 | (51) H01M 2/36 |
| (84) AT 09.10.2013 CH 30.06.2014 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 IE 03.06.2014 LI 30.06.2014 LU 03.06.2014 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013 MT 09.10.2013 | (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 04.06.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 30.06.2014 LU 04.06.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IE 31.05.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 LI 31.05.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 |
| (11) 2 392 835 | (51) F16D 55/226 | (11) 2 392 967 | (51) G03B 21/62 | (11) 2 393 191 | (51) G09G 3/36 |
| (84) AT 03.07.2013 CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 | (84) AT 12.06.2013 BG 12.09.2013 DK 12.06.2013 ES 23.09.2013 GR 13.09.2013 IS 12.10.2013 LT 12.06.2013 MC 12.06.2013 PL 12.06.2013 RO 12.06.2013 SE 12.06.2013 SK 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013 FI 12.06.2013 HR 12.06.2013 IT 12.06.2013 LV 12.06.2013 NO 12.09.2013 PT 14.10.2013 RS 12.06.2013 SI 12.06.2013 MT 12.06.2013 | (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 FR 30.06.2014 GR 17.07.2014 IE 23.06.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SI 16.04.2014 MT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 GB 16.07.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LI 30.06.2014 LU 23.06.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014 SK 16.04.2014 |
| (11) 2 392 837 | (51) F16H 25/22 | (11) 2 392 978 | (51) B25J 9/16 | (11) 2 393 199 | (51) H02P 5/68 |
| (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LI 31.05.2014 LU 31.05.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 RS 03.09.2014 SI 12.03.2014 MT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IE 31.05.2014 IT 12.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 | (84) AT 24.07.2013 CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 ES 24.07.2013 GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 LV 24.07.2013 PL 24.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 MT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013 LT 24.07.2013 MC 24.07.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LV 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 |
| (11) 2 392 838 | (51) F16H 59/04 | (11) 2 393 017 | (51) G06F 17/18 | (11) 2 393 226 | (51) H04H 20/02 |
| (84) AT 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (84) AT 18.12.2013 CH 30.06.2014 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 GB 07.06.2014 IE 07.06.2014 LI 30.06.2014 LU 07.06.2014 MC 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 CY 18.12.2013 DK 18.12.2013 ES 18.12.2013 FR 30.06.2014 HR 18.12.2013 IS 18.04.2014 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SI 18.12.2013 MT 18.12.2013 | (84) AT 24.07.2013 CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013 LT 24.07.2013 MC 24.07.2013 NO 24.10.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 MT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 |
| (11) 2 392 892 | (51) G01B 9/02 | (11) 2 393 111 | (51) H01L 23/49 | (11) 2 393 232 | (51) H04L 1/18 |
| (84) AT 08.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 FR 02.06.2014 IE 18.05.2014 LI 31.05.2014 LU 18.05.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (84) AT 31.07.2013 CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 MT 31.07.2013 | (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 31.05.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 31.05.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 393 258 | (51) H04L 29/06 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | MT 07.08.2013 | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | | | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | (11) 2 394 162 | (51) G01N 33/36 | MT 21.08.2013 | |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | (84) AT 01.05.2013 | (84) BG 01.08.2013 | (11) 2 394 544 | (51) A47J 43/07 |
| GR 15.08.2014 | IE 23.05.2014 | (84) CH 31.03.2014 | (84) CY 01.05.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 21.05.2014 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | CZ 01.05.2013 | DK 01.05.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | EE 01.05.2013 | FI 01.05.2013 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| LV 14.05.2014 | PL 14.05.2014 | FR 31.03.2014 | GR 02.08.2013 | HR 21.05.2014 | IE 10.06.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | HR 01.05.2013 | IE 11.03.2014 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | IS 01.09.2013 | LI 31.03.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| MT 14.05.2014 | | LT 01.05.2013 | LU 11.03.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| | | LV 01.05.2013 | NL 01.05.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| (11) 2 393 285 | (51) H04N 5/363 | NO 01.08.2013 | PL 01.05.2013 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | PT 02.09.2013 | SE 01.05.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | SI 01.05.2013 | SK 01.05.2013 | | |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | MT 01.05.2013 | | | |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | | | | |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | (11) 2 394 268 | (51) G10L 19/008 | (11) 2 394 545 | (51) A47J 43/07 |
| IE 06.06.2014 | IS 18.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LU 06.06.2014 | LV 18.12.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | IE 01.04.2014 | IS 08.05.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | LU 01.04.2014 | LV 08.01.2014 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| MT 18.12.2013 | | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| | | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | | |
| (11) 2 393 332 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 394 500 | (51) A01B 13/02 | (11) 2 394 547 | (51) A47J 43/07 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | FI 28.08.2013 | FR 30.06.2014 | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | HR 11.12.2013 | IE 06.06.2014 |
| IE 31.05.2014 | IS 16.02.2014 | IE 10.06.2014 | IS 28.12.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 | IT 28.08.2013 | LI 30.06.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 31.05.2014 | LT 28.08.2013 | LU 10.06.2014 | LT 11.12.2013 | LU 06.06.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| MT 16.10.2013 | | | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 393 334 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 394 511 | (51) A01N 47/16 | (11) 2 394 548 | (51) A47J 43/044 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) DK 21.08.2013 | (84) EE 21.08.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | NO 21.11.2013 | RO 21.08.2013 | FR 02.06.2014 | HR 13.11.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | IE 20.05.2014 | IS 13.03.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 02.08.2014 | MT 21.08.2013 | | IT 13.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | | | LT 13.11.2013 | LU 20.05.2014 |
| LT 02.04.2014 | LU 01.06.2014 | (11) 2 394 530 | (51) A46B 9/04 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| MT 02.04.2014 | | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | | |
| | | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | (11) 2 394 549 | (51) A47J 43/08 |
| (11) 2 393 692 | (51) B60R 9/058 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 21.05.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | HR 21.05.2014 | IE 07.06.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | | | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| HR 07.08.2013 | IE 23.04.2014 | (11) 2 394 543 | (51) A47J 43/044 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| LU 23.04.2014 | LV 07.08.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | | |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | (11) 2 394 559 | (51) A47L 15/42 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| | | | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| | | | | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | (11) 2 394 701 | (51) A61N 5/10 | LT 19.03.2014 | LU 14.06.2014 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | | |
| MT 31.07.2013 | | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | (11) 2 394 807 | (51) B29D 30/32 |
| | | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 |
| (11) 2 394 578 | (51) A61B 5/1495 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| EE 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| HR 07.05.2014 | IS 07.09.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | | | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | (11) 2 394 727 | (51) B01D 46/00 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| RS 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | RO 19.06.2013 | RS 19.06.2013 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 |
| | | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 |
| | | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | | |
| (11) 2 394 584 | (51) A61B 17/02 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | (11) 2 394 808 | (51) B30B 15/30 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| IE 09.06.2014 | IS 16.08.2014 | | | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | (11) 2 394 734 | (51) B01F 7/00 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| LU 09.06.2014 | LV 16.04.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | | |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | (11) 2 394 827 | (51) B60C 23/04 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| | | IE 27.05.2014 | IS 11.01.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| (11) 2 394 592 | (51) A61B 17/80 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.12.2013 | LU 27.05.2014 | LV 11.09.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| IE 09.06.2014 | IS 18.04.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| LU 09.06.2014 | LV 18.12.2013 | | | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | (11) 2 394 765 | (51) B23B 45/16 | MT 07.08.2013 | |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | | |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | (11) 2 394 835 | (51) B60K 6/12 |
| RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | FR 30.06.2014 | HR 15.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| MT 18.12.2013 | | IE 14.06.2014 | IS 15.05.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| | | LT 15.01.2014 | LU 14.06.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| (11) 2 394 598 | (51) A61B 18/18 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | MT 15.01.2014 | | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | (11) 2 394 779 | (51) B23Q 1/01 | | |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | (84) CZ 06.11.2013 | (84) DK 06.11.2013 | (11) 2 394 847 | (51) B60N 3/10 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 21.05.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | IE 17.05.2014 | IS 06.03.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LT 06.11.2013 | LU 17.05.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| | | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | IE 27.05.2014 | IS 21.09.2014 |
| | | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 21.05.2014 |
| (11) 2 394 617 | (51) A61F 13/00 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 | RO 06.11.2013 | RS 06.11.2013 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| IE 10.06.2014 | IS 11.04.2014 | | | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 10.06.2014 | (11) 2 394 783 | (51) B24B 5/22 | MT 21.05.2014 | |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | | |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (11) 2 394 856 | (51) B60R 7/04 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | IE 14.06.2014 | IS 19.07.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | (11) 2 394 947 | (51) B66C 23/26 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | MT 29.01.2014 | | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | | | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | (11) 2 394 902 | (51) B62M 6/45 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | IE 10.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | LU 10.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| MT 07.08.2013 | | FR 02.06.2014 | HR 05.03.2014 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| | | IE 19.05.2014 | IS 05.07.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| (11) 2 394 859 | (51) B60R 13/00 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) DK 18.09.2013 | LT 05.03.2014 | LU 19.05.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | | |
| IE 06.06.2014 | IS 18.01.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (11) 2 394 954 | (51) C01B 31/02 |
| LT 18.09.2013 | LU 06.06.2014 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | MT 05.03.2014 | | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | | | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | (11) 2 394 916 | (51) B65B 13/06 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.12.2013 | HR 25.09.2013 | IE 14.04.2014 |
| MT 18.09.2013 | | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| | | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 |
| (11) 2 394 863 | (51) B60R 21/01 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | LU 14.04.2014 | LV 25.09.2013 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IE 06.06.2014 | IS 18.04.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | LU 06.06.2014 | LV 18.12.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | RS 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| IE 11.04.2014 | IS 26.07.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MT 25.09.2013 | |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | | |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | (11) 2 394 972 | (51) C04B 35/109 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | MT 18.12.2013 | | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | | | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (11) 2 394 918 | (51) B65C 9/25 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| | | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| (11) 2 394 880 | (51) B61D 17/22 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | | | (11) 2 394 977 | (51) C07B 53/00 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (11) 2 394 923 | (51) B65D 21/02 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| (11) 2 394 882 | (51) B61L 23/04 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| FI 22.01.2014 | FR 30.06.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | LT 08.01.2014 | LU 12.05.2014 |
| GB 09.06.2014 | HR 22.01.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| IE 09.06.2014 | IS 22.05.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| LT 22.01.2014 | LU 09.06.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | RO 26.06.2013 | RS 26.06.2013 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 |
| NL 22.01.2014 | PL 22.01.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | MT 26.06.2013 | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | | | | |
| MT 22.01.2014 | | | | (11) 2 395 048 | (51) C08K 5/00 |
| | | (11) 2 394 937 | (51) B65G 47/90 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| (11) 2 394 884 | (51) B62D 1/16 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | FR 30.06.2014 | HR 02.10.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | IE 29.04.2014 | IS 30.11.2013 | IE 09.06.2014 | IS 02.02.2014 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | LT 31.07.2013 | LU 29.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 09.06.2014 |
| IE 10.06.2014 | IS 29.05.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| LU 10.06.2014 | LV 29.01.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | MT 31.07.2013 | | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | | | | |

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| (11) 2 395 132 | (51) C30B 28/10 | (11) 2 395 263 | (51) F16H 57/02 | (11) 2 395 330 | (51) G01F 11/02 |
| (84) AT 07.05.2014 CH 30.06.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 IE 14.06.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 FR 07.07.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LI 30.06.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RS 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 31.05.2014 LU 04.05.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013 SK 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 FR 02.06.2014 IE 04.05.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013 | (84) AT 11.12.2013 CH 30.06.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 08.06.2014 LI 30.06.2014 LU 08.06.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 |
| (11) 2 395 155 | (51) E02D 5/64 | (11) 2 395 269 | (51) F16K 15/02 | (11) 2 395 341 | (51) G01N 15/00 |
| (84) CH 30.06.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SE 29.01.2014 SK 29.01.2014 | (84) CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 ES 29.01.2014 FR 30.06.2014 IE 09.06.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 29.01.2014 NO 29.01.2014 PT 29.05.2014 RS 29.01.2014 SI 29.01.2014 MT 29.01.2014 | (84) AT 11.09.2013 CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IE 11.06.2014 IT 11.09.2013 LU 11.06.2014 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013 MT 11.09.2013 | (84) CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 |
| (11) 2 395 173 | (51) E04D 13/04 | (11) 2 395 270 | (51) F16L 11/08 | (11) 2 395 370 | (51) G01S 7/497 |
| (84) AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LI 30.06.2014 LU 07.06.2014 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 MT 13.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 07.06.2014 IT 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 | (84) AT 13.11.2013 CH 30.06.2014 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 07.06.2014 LI 30.06.2014 LU 07.06.2014 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 MT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 | (84) AT 07.05.2014 CH 31.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LI 31.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RS 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IE 19.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 |
| (11) 2 395 216 | (51) F02D 9/10 | (11) 2 395 272 | (51) F16L 25/01 | (11) 2 395 372 | (51) G01S 17/02 |
| (84) CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 LV 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 LT 10.07.2013 MC 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SK 10.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IE 18.05.2014 LI 31.05.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | (84) CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013 MT 09.10.2013 | (84) CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 IE 09.06.2014 IT 09.10.2013 LU 09.06.2014 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013 |
| (11) 2 395 238 | (51) F03D 11/00 | (11) 2 395 281 | (51) F21V 19/00 | (11) 2 395 378 | (51) G02B 6/00 |
| (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 10.06.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SK 09.10.2013 | (84) CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 GB 10.06.2014 IE 10.06.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 MT 09.10.2013 | (84) AT 29.01.2014 CH 30.06.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 IE 03.06.2014 LI 30.06.2014 LU 03.06.2014 MC 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SE 29.01.2014 SK 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 ES 29.01.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 RS 29.01.2014 SI 29.01.2014 MT 29.01.2014 |
| | | (11) 2 395 402 | | (11) 2 395 402 | (51) G04B 17/06 |
| | | (84) AT 12.03.2014 CY 12.03.2014 | | (84) AT 12.03.2014 CY 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (11) 2 395 535 | (51) H01H 71/74 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 11.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 11.06.2014 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | MT 31.07.2013 | |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | HR 30.10.2013 | IE 08.06.2014 | (11) 2 395 609 | (51) H01R 13/622 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | IS 28.02.2014 | LI 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | LT 30.10.2013 | LU 08.06.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | NO 30.01.2014 | PT 28.02.2014 | IE 07.06.2014 | IS 16.02.2014 |
| MT 12.03.2014 | | RO 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | LT 16.10.2013 | LU 07.06.2014 |
| | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| (11) 2 395 500 | (51) G10K 11/178 | (11) 2 395 539 | (51) H01J 61/28 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | MT 16.10.2013 | |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | | |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | (11) 2 395 612 | (51) H01S 5/183 |
| IE 11.06.2014 | IS 02.08.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 11.06.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | (11) 2 395 550 | (51) H01L 25/00 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| MT 02.04.2014 | | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| (11) 2 395 517 | (51) H01F 3/14 | FI 09.10.2013 | GB 09.06.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | HR 09.10.2013 | IE 09.06.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | LT 09.10.2013 | LU 09.06.2014 | (11) 2 395 626 | (51) H02J 9/04 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | NL 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | PL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| NO 21.11.2013 | PT 23.12.2013 | RO 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| RO 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SI 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | MT 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| | | | | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| (11) 2 395 518 | (51) H01F 3/14 | (11) 2 395 571 | (51) H01L 51/00 | IE 14.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | LT 30.04.2014 | LU 14.06.2014 |
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 | IE 10.06.2014 | IS 04.04.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LT 04.12.2013 | LU 10.06.2014 | MT 30.04.2014 | |
| | | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | | |
| (11) 2 395 533 | (51) H01H 59/00 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | (11) 2 395 660 | (51) H03H 9/02 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | MT 04.12.2013 | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 | | | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| HR 30.04.2014 | IE 09.06.2014 | (11) 2 395 594 | (51) H01M 10/46 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| LU 09.06.2014 | LV 30.04.2014 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | | |
| | | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (11) 2 395 662 | (51) G04F 5/06 |
| (11) 2 395 534 | (51) H01H 71/12 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| CY 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | | | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | (11) 2 395 605 | (51) H01R 4/48 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | IE 11.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 |
| MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| MT 31.07.2013 | | | | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (11) 2 395 745 | (51) H04N 5/232 | (11) 2 396 436 | (51) C22C 21/00 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| (11) 2 395 673 | (51) H04B 1/40 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | HR 24.07.2013 | IE 06.04.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | IE 20.05.2014 | IS 18.04.2014 | LT 24.07.2013 | LU 06.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 13.05.2014 | LU 20.05.2014 | LV 18.12.2013 | NL 24.07.2013 | PL 24.07.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| LU 13.05.2014 | LV 26.02.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (11) 2 396 466 | (51) D21F 1/00 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | | (84) AT 01.05.2013 | (84) BE 01.05.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | (11) 2 395 785 | (51) H04W 72/08 | BG 01.08.2013 | CH 28.02.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | CY 01.05.2013 | CZ 01.05.2013 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | DK 01.05.2013 | EE 01.05.2013 |
| (11) 2 395 710 | (51) H04L 12/70 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | GR 02.08.2013 | HR 01.05.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | IE 08.02.2014 | IS 01.09.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | HR 25.12.2013 | IE 10.06.2014 | IT 08.02.2015 | LI 28.02.2014 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.05.2013 | LU 08.02.2014 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | LT 25.12.2013 | LU 10.06.2014 | LV 01.05.2013 | MC 01.05.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 08.06.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | NL 01.05.2013 | NO 01.08.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | PL 01.05.2013 | PT 02.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | RO 01.05.2013 | SI 01.05.2013 |
| LU 08.06.2014 | LV 06.11.2013 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SK 01.05.2013 | MT 01.05.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | | |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | MT 25.12.2013 | | (11) 2 397 025 | (51) A01D 34/74 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | | | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | (11) 2 395 790 | (51) H04W 36/00 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| | | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| (11) 2 395 711 | (51) H04L 12/701 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | IE 07.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LT 13.11.2013 | LU 07.06.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| IE 11.06.2014 | IS 16.02.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 11.06.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | | | | |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | (11) 2 395 797 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 397 030 | (51) A01G 25/00 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| MT 16.10.2013 | | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| | | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| (11) 2 395 726 | (51) H04L 29/06 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | IE 15.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | IE 09.06.2014 | IS 16.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 | LU 15.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | LT 16.10.2013 | LU 09.06.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | MT 20.11.2013 | |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | | |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | | | (11) 2 397 036 | (51) A21B 3/13 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | (11) 2 395 802 | (51) H04W 72/12 | (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 |
| MT 21.08.2013 | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| (11) 2 395 743 | (51) H04N 5/00 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | HR 01.01.2014 | IE 16.06.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | LV 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| CZ 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | HR 11.09.2013 | IE 31.05.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 09.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 | LU 31.05.2014 | LV 11.09.2013 | | |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | (11) 2 397 041 | (51) A24C 5/20 |
| NL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| RO 07.05.2014 | RS 07.05.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| MT 07.05.2014 | | MT 11.09.2013 | | FI 09.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| | | | | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 16.06.2014 | IS 09.08.2014 | (11) 2 397 138 | (51) A61K 31/4439 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CY 11.12.2013 | MT 21.05.2014 | |
| LU 16.06.2014 | LV 09.04.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | | |
| MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | (11) 2 397 226 | (51) B02C 18/00 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | IE 19.04.2014 | IS 11.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 22.01.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 19.04.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| | | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| (11) 2 397 048 | (51) A47B 43/04 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | IE 17.06.2014 | IS 22.05.2014 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | | | LU 17.06.2014 | LV 22.01.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | (11) 2 397 168 | (51) A61M 1/36 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | NO 22.04.2014 | PT 22.05.2014 |
| LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | MT 22.01.2014 | |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | HR 07.05.2014 | IS 07.09.2014 | | |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 397 243 | (51) B21H 5/02 |
| MT 04.09.2013 | | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| | | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 |
| (11) 2 397 056 | (51) A47J 31/54 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | RO 07.05.2014 | RS 07.05.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | | | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | (11) 2 397 178 | (51) A61M 15/00 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| LV 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | HR 27.11.2013 | IE 01.06.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | LU 01.06.2014 | LV 27.11.2013 | | |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | (11) 2 397 256 | (51) B24C 1/04 |
| | | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| (11) 2 397 099 | (51) A61B 19/00 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | | | IE 03.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | (11) 2 397 180 | (51) A61M 25/02 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | IE 18.06.2014 | IS 22.05.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | LT 22.01.2014 | LU 18.06.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| MT 28.08.2013 | | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | | |
| (11) 2 397 100 | (51) A61B 19/00 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | (11) 2 397 284 | (51) B42B 4/02 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 15.06.2014 | (11) 2 397 181 | (51) A61M 25/06 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| IS 23.02.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 15.06.2014 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IE 18.06.2014 | IS 15.05.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | LT 15.01.2014 | LU 18.06.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| MT 23.10.2013 | | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | | |
| (11) 2 397 121 | (51) A61K 9/20 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (11) 2 397 332 | (51) B41J 2/175 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | | | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | (11) 2 397 212 | (51) B01D 53/14 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | (84) GB 21.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | IE 17.06.2014 | IS 23.02.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | EE 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | LT 23.10.2013 | LU 17.06.2014 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | IE 15.06.2014 | IS 21.09.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| | | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| | | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | (11) 2 398 152 | (51) H04B 1/10 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | MT 11.12.2013 | | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| (11) 2 397 845 | (51) G01N 21/78 | (11) 2 398 038 | (51) C03C 4/12 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | IE 18.06.2014 | IS 27.03.2014 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | FR 30.06.2014 | GB 26.06.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | HR 18.12.2013 | IE 26.06.2014 | LT 27.11.2013 | LU 18.06.2014 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | LT 18.12.2013 | LU 26.06.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| MT 17.07.2013 | | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| | | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | MT 27.11.2013 | |
| | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | |
| (11) 2 397 881 | (51) G02B 15/177 | (11) 2 398 039 | (51) C03C 4/12 | (11) 2 398 178 | (51) H04L 1/18 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | FI 20.11.2013 | FR 30.06.2014 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | GB 26.06.2014 | HR 20.11.2013 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 |
| HR 14.05.2014 | IE 25.06.2014 | IE 26.06.2014 | IS 20.03.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | LV 20.11.2013 | LU 26.06.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | NO 20.02.2014 | MC 20.11.2013 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | PT 20.03.2014 | PL 20.11.2013 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | SE 20.11.2013 | RO 20.11.2013 | MT 03.07.2013 | |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | | |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | MT 20.11.2013 | | |
| (11) 2 397 917 | (51) G03G 15/20 | (11) 2 398 088 | (51) H01M 2/02 | (11) 2 398 190 | (51) H04L 12/26 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | ES 24.07.2013 | FR 24.07.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| IE 15.06.2014 | IS 27.03.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | FR 30.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IE 15.06.2014 | IS 05.07.2014 |
| LU 27.11.2013 | LU 15.06.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | LT 05.03.2014 | LU 15.06.2014 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | MT 24.07.2013 | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | | | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | | | MT 05.03.2014 | |
| (11) 2 397 965 | (51) G06K 7/00 | (11) 2 398 092 | (51) H01M 2/26 | (11) 2 398 199 | (51) H04L 12/861 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IE 08.06.2014 | IS 11.01.2014 | HR 11.09.2013 | IE 04.05.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| LU 08.06.2014 | LV 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | LU 04.05.2014 | LV 11.09.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | MT 10.07.2013 | |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | | |
| | | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | | |
| (11) 2 398 013 | (51) G09G 3/34 | (11) 2 398 115 | (51) H01R 13/447 | (11) 2 398 211 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | HR 22.01.2014 | HR 06.11.2013 | IE 17.06.2014 |
| IE 15.06.2014 | IS 11.04.2014 | IE 17.06.2014 | IS 22.05.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | LI 30.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| LU 15.06.2014 | LV 11.12.2013 | LU 17.06.2014 | LV 22.01.2014 | LU 17.06.2014 | NL 06.11.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | MC 06.11.2013 | PL 06.11.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | NO 06.02.2014 | RO 06.11.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | RO 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | PT 06.03.2014 | SE 06.11.2013 |
| RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | RS 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| | | | | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| | | | | MT 06.11.2013 | |

- (11) **2 398 215** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
IE 21.06.2014 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 30.06.2014
LT 16.10.2013 LU 21.06.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 MT 16.10.2013
- (11) **2 398 268** (51) *H04W 28/18*
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 16.06.2014 IS 25.04.2014
LI 30.06.2014 LT 25.12.2013
LU 16.06.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 398 303** (51) *H05K 3/00*
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IE 17.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.06.2014 LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 MT 04.06.2014
- (11) **2 399 492** (51) *A47J 17/02*
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 399 500** (51) *A47L 15/42*
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 02.06.2014
HR 27.11.2013 IE 19.05.2014
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LI 31.05.2014 LT 27.11.2013
LU 19.05.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 399 543** (51) *A61C 13/00*
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 FR 30.06.2014
HR 08.01.2014 IE 27.06.2014
IS 08.05.2014 LI 30.06.2014
LT 08.01.2014 LU 27.06.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 399 544** (51) *A61C 13/00*
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 FR 25.08.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IE 27.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LI 30.06.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
MT 25.06.2014
- (11) **2 399 545** (51) *A61C 13/00*
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 FR 25.08.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IE 27.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LI 30.06.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
MT 25.06.2014
- (11) **2 399 557** (51) *A61F 13/511*
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IE 25.06.2014
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LI 30.06.2014 LT 17.07.2013
LU 25.06.2014 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 399 646** (51) *A61N 5/04*
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 16.06.2014 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LU 16.06.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
- NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RS 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 399 647** (51) *A61N 5/10*
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 399 653** (51) *A63B 37/00*
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CH 30.06.2014 (84) CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IE 21.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LI 30.06.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 MT 11.06.2014
- (11) **2 399 664** (51) *B01F 3/06*
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 399 668** (51) *B01J 19/24*
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014
GB 23.06.2014 (84) HR 12.03.2014
IE 23.06.2014 (84) IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014
LU 23.06.2014 (84) LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 399 725** (51) *B29C 70/30*
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 (84) IE 27.06.2014
IS 26.07.2014 (84) IT 26.03.2014
LI 30.06.2014 (84) LT 26.03.2014
LU 27.06.2014 (84) LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 (84) RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 30.10.2013 | LU 24.06.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | (11) 2 400 163 | (51) F04D 29/60 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) GB 25.09.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 | BE 25.06.2014 | CH 30.06.2014 | MT 07.08.2013 | |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | CY 25.06.2014 | CZ 25.06.2014 | (11) 2 400 205 | (51) F16M 13/02 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | DK 25.06.2014 | EE 25.06.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| (11) 2 399 966 | (51) C09D 11/10 | ES 25.06.2014 | FI 25.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | FR 25.08.2014 | SI 25.06.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | IE 28.06.2014 | IS 25.10.2014 | FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | HR 13.11.2013 | IE 24.06.2014 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 | IS 13.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | MC 25.06.2014 | NL 25.06.2014 | LT 13.11.2013 | LU 24.06.2014 |
| NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 | NO 25.09.2014 | PL 25.06.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SE 25.06.2014 | SK 25.06.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| | | MT 25.06.2014 | | RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 |
| | | | | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| | | | | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| (11) 2 399 978 | (51) C11D 3/22 | (11) 2 400 174 | (51) F16C 19/52 | (11) 2 400 215 | (51) F23D 11/40 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | (84) CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 17.07.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | FR 02.06.2014 | HR 06.11.2013 | HR 13.11.2013 | IE 07.06.2014 |
| HR 17.07.2013 | IE 24.06.2014 | IE 16.05.2014 | IS 06.03.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| IS 17.11.2013 | LI 30.06.2014 | IT 06.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | LU 07.06.2014 |
| LT 17.07.2013 | LU 24.06.2014 | LT 06.11.2013 | LU 16.05.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | RO 06.11.2013 | RS 06.11.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| | | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | |
| (11) 2 400 063 | (51) E02D 5/74 | (11) 2 400 189 | (51) F16J 15/32 | (11) 2 400 246 | (51) F27D 25/00 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 | FR 30.06.2014 | GB 02.07.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| IE 21.06.2014 | IS 26.07.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | IE 25.06.2014 | IS 02.08.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 21.06.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | LT 02.04.2014 | LU 25.06.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| RS 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | MT 28.08.2013 | |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | | |
| | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | | |
| | | MT 02.04.2014 | | | |
| (11) 2 400 159 | (51) F04D 29/12 | (11) 2 400 198 | (51) F16L 3/26 | (11) 2 400 277 | (51) G01H 1/00 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| GB 25.06.2014 | GR 26.12.2013 | FR 30.04.2014 | GB 01.04.2014 | FR 30.06.2014 | HR 13.11.2013 |
| HR 25.09.2013 | IE 25.06.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IE 16.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IE 01.04.2014 | IS 30.11.2013 | IT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 |
| LT 25.09.2013 | LU 25.06.2014 | IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LV 13.11.2013 | LV 13.11.2013 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | LT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | MC 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | NO 31.10.2013 | NL 31.07.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | PT 02.12.2013 | PL 31.07.2013 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | SE 31.07.2013 | RO 31.07.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| MT 25.09.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | MT 13.11.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 400 160 | (51) F04D 29/32 | (11) 2 400 203 | (51) F16M 11/14 | (11) 2 400 298 | (51) G01N 33/50 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) EE 14.08.2013 |
| CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| HR 01.01.2014 | IE 23.06.2014 | FR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | HR 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | PL 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| LT 01.01.2014 | LU 23.06.2014 | IT 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | LV 07.08.2013 | | | |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | | | | |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | | | | |

- | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| (11) 2 400 313 | (51) G01R 31/36 | (11) 2 400 523 | (51) H01J 37/09 | (11) 2 400 666 | (51) H04B 3/46 |
| (84) AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SK 14.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 CH 30.06.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 23.06.2014 LI 30.06.2014 LU 23.06.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 | (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IE 20.06.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014 SK 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LI 30.06.2014 LU 20.06.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SI 16.04.2014 MT 16.04.2014 |
| (11) 2 400 315 | (51) G01S 11/12 | (11) 2 400 602 | (51) H01R 43/02 | (11) 2 400 683 | (51) H04L 1/00 |
| (84) AT 30.10.2013 CH 30.06.2014 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 17.06.2014 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LI 30.06.2014 LU 17.06.2014 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RS 30.10.2013 SI 30.10.2013 MT 30.10.2013 | (84) CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 MC 21.08.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 HR 21.08.2013 IT 21.08.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 SI 21.08.2013 MT 21.08.2013 | (84) CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 MC 18.09.2013 PT 20.01.2014 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013 |
| (11) 2 400 351 | (51) G04B 13/02 | (11) 2 400 634 | (51) H02K 1/27 | (11) 2 400 705 | (51) H04L 25/03 |
| (84) AT 25.09.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013 MT 25.09.2013 | (84) CY 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 GR 26.12.2013 IE 22.06.2014 IT 25.09.2013 LU 22.06.2014 MC 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 | (84) AT 02.10.2013 CH 30.06.2014 CZ 02.10.2013 ES 02.10.2013 FR 30.06.2014 IE 25.06.2014 IT 02.10.2013 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SI 02.10.2013 MT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 CY 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 IS 02.02.2014 LI 30.06.2014 LU 25.06.2014 MC 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013 | (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 FR 30.06.2014 IE 21.06.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 RS 05.03.2014 SI 05.03.2014 MT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 CH 30.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.06.2014 LU 21.06.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 |
| (11) 2 400 410 | (51) G06F 17/50 | (11) 2 400 660 | (51) H04B 1/00 | (11) 2 400 708 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AT 08.01.2014 CH 31.05.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 IE 25.05.2014 LI 31.05.2014 LU 25.05.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 FR 30.06.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 LI 30.06.2014 LU 15.06.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 IE 15.06.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 MT 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 FI 04.12.2013 IE 22.06.2014 LI 30.06.2014 LU 22.06.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 |
| (11) 2 400 434 | (51) G06K 19/04 | (11) 2 400 664 | (51) H03K 17/96 | (11) 2 400 725 | (51) H04L 29/08 |
| (84) BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 LI 30.06.2014 LU 27.06.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 RS 09.04.2014 SI 09.04.2014 MT 09.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IE 27.06.2014 IT 09.04.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 SK 09.04.2014 | (84) CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 15.04.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 | (84) DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LU 15.04.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SI 06.11.2013 MT 06.11.2013 | (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 20.06.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 30.06.2014 LU 20.06.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 22.10.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 |

- (11) **2 400 726** (51) **H04L 29/08** IT 17.07.2013 LT 17.07.2013 LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
(84) AT 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013 NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
IE 13.05.2014 IS 15.05.2014 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013 MT 23.04.2014
LU 15.01.2014 LU 15.01.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 RS 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 400 775** (51) **H04Q 1/14** (11) **2 402 091** (51) **B05C 11/10**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CH 30.06.2014 CY 15.01.2014 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 ES 24.07.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IE 22.06.2014 IS 15.05.2014 IS 24.11.2013 IS 24.07.2013 LT 24.07.2013
LI 30.06.2014 LT 15.01.2014 LV 24.07.2013 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
LU 22.06.2014 LV 15.01.2014 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014 MT 24.07.2013
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 401 891** (51) **H01Q 21/08** (11) **2 402 099** (51) **B23D 11/00**
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
IE 19.05.2014 IS 16.08.2014 HR 19.03.2014 IE 24.06.2014
IT 16.04.2014 LI 31.05.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 LU 24.06.2014 LV 19.03.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014 RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
MT 16.04.2014 MT 19.03.2014
- (11) **2 401 906** (51) **A01D 41/127** (11) **2 402 118** (51) **B25B 23/04**
(84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) EE 30.06.2014
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013 LT 30.06.2014 LU 30.06.2014
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013 LV 30.06.2014 RO 04.12.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 RS 04.12.2013 SI 04.12.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013 SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 RS 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 MT 26.06.2013
- (11) **2 401 925** (51) **A23L 1/09** (11) **2 402 126** (51) **B26D 7/26**
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013
HR 07.05.2014 IE 29.06.2014 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SI 07.05.2014 SK 16.04.2014 SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
MT 07.05.2014
- (11) **2 401 930** (51) **A41D 1/06** (11) **2 402 164** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 17.11.2013 IS 17.11.2013 LV 07.12.2013 LT 07.08.2013
MC 07.08.2013 PL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 401 941** (51) **A47B 88/04** (11) **2 402 186** (51) **B60H 1/32**
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 08.01.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 CH 30.06.2014 EE 08.01.2014
FI 23.04.2014 FR 30.06.2014 CZ 23.04.2014 GR 08.01.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 IS 23.08.2014
IE 29.06.2014 IS 23.08.2014 LI 30.06.2014 LI 30.06.2014
LI 30.06.2014 LV 23.04.2014 LU 21.06.2014 LU 21.06.2014
LU 29.06.2014 NL 23.04.2014 MC 16.04.2014 MC 16.04.2014
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 NO 16.07.2014 NO 16.07.2014
NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 NO 16.07.2014 NO 16.07.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 PT 18.08.2014 PT 18.08.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014 RS 16.04.2014 RS 16.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014 SE 16.04.2014 SE 16.04.2014
MT 23.04.2014 SK 23.04.2014 SI 16.04.2014 SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 401 948** (51) **A47J 37/06** (11) **2 402 055** (51) **A61N 1/365**
(84) AT 02.10.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) BE 16.04.2014
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013 BE 16.04.2014
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 CY 16.04.2014
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013 DK 16.04.2014
HR 02.10.2013 IE 30.06.2014 ES 16.04.2014
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 GR 17.07.2014
LI 30.06.2014 LT 02.10.2013 IS 21.12.2013
LU 30.06.2014 LV 02.10.2013 LV 21.08.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013 NO 21.11.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 NO 21.11.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 PT 23.12.2013
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013 SE 21.08.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013 SK 21.08.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 401 994** (51) **A61G 3/06** (11) **2 402 080** (51) **B01J 23/38**
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 23.04.2014
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CH 30.06.2014
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013 CZ 23.04.2014
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 EE 23.04.2014
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 GR 24.07.2014
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 IS 23.08.2014
MC 21.08.2013 NO 21.11.2013 LU 21.06.2014
PL 21.08.2013 NO 21.11.2013 MC 16.04.2014
RO 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 16.07.2014
SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 18.08.2014
MT 21.08.2013 SK 21.08.2013 RS 16.04.2014
SI 16.04.2014 SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 09.06.2014 | IS 08.05.2014 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | (11) 2 402 405 | (51) C09D 11/10 |
| LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| LU 09.06.2014 | LV 08.01.2014 | MT 23.10.2013 | | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | | | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | (11) 2 402 282 | (51) B66C 23/88 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| RS 08.01.2014 | RO 08.01.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | HR 14.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| SI 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| MT 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| | | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| (11) 2 402 188 | (51) B60J 7/06 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | | |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | MT 07.08.2013 | | (11) 2 402 414 | (51) C03C 4/12 |
| IE 22.06.2014 | IS 14.09.2014 | | | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 402 314 | (51) C07D 209/42 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | FR 30.06.2014 | GB 26.06.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | HR 27.11.2013 | IE 26.06.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| MT 14.05.2014 | | HR 31.07.2013 | IE 10.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 |
| | | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LU 26.06.2014 | LV 27.11.2013 |
| (11) 2 402 222 | (51) B60S 1/38 | LI 30.04.2014 | IT 31.07.2013 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | LU 10.04.2014 | LT 31.07.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| CY 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | MC 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | NO 31.10.2013 | NL 31.07.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| HR 25.12.2013 | IE 22.06.2014 | PT 02.12.2013 | PL 31.07.2013 | MT 27.11.2013 | |
| IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | SE 31.07.2013 | RO 31.07.2013 | | |
| LT 25.12.2013 | LV 22.06.2014 | SK 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | | |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | | MT 31.07.2013 | | |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | | | (11) 2 402 479 | (51) C23C 14/08 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | (11) 2 402 330 | (51) C07D 401/14 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| MT 25.12.2013 | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| | | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 |
| (11) 2 402 234 | (51) B62D 5/04 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | HR 21.05.2014 | IE 29.06.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | MT 26.06.2013 | | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | | | MT 21.05.2014 | |
| NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 | | | | |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | (11) 2 402 391 | (51) C08L 23/04 | (11) 2 402 483 | (51) C23C 14/54 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| MT 28.08.2013 | | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 |
| | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| (11) 2 402 260 | (51) B65D 33/00 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 |
| CZ 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | HR 21.05.2014 | IE 30.06.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | | | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | | | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | | MT 21.05.2014 | |
| MT 21.08.2013 | | (11) 2 402 398 | (51) C08L 83/04 | (11) 2 402 495 | (51) D06F 37/20 |
| | | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| (11) 2 402 269 | (51) B65G 47/82 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | IE 27.06.2014 | IS 01.05.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| HR 23.10.2013 | IE 24.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | IE 24.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| IS 23.02.2014 | LI 30.06.2014 | LU 27.06.2014 | LV 01.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| LT 23.10.2013 | LU 24.06.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | LU 24.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (11) 2 402 672 | (51) F24F 7/007 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| (11) 2 402 499 | (51) D06F 39/14 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | (11) 2 402 858 | (51) G06F 9/455 |
| CY 02.04.2014 | GR 11.10.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| DK 02.04.2014 | IS 10.11.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| ES 02.04.2014 | LT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| GR 03.07.2014 | MC 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| IE 22.06.2014 | NO 10.10.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| IT 02.04.2014 | PT 11.11.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | HR 05.03.2014 | IE 29.06.2014 |
| LU 02.04.2014 | SE 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| LV 02.04.2014 | SK 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| NL 02.04.2014 | (11) 2 402 707 | (11) 2 402 707 | (51) F42C 15/34 | LU 29.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| PL 02.04.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| RO 02.04.2014 | CZ 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| SE 02.04.2014 | EE 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| SK 02.04.2014 | GR 08.11.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| (11) 2 402 544 | (51) E06B 9/24 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | MT 05.03.2014 | |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | | |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | (11) 2 402 864 | (51) G06F 13/40 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | MT 07.08.2013 | | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | (11) 2 402 733 | (51) G01N 9/00 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | HR 04.06.2014 | IE 29.06.2014 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | IS 04.10.2014 | LI 30.06.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 |
| MT 28.08.2013 | | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| (11) 2 402 631 | (51) F16H 55/08 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | RO 04.06.2014 | RS 04.06.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | (11) 2 402 735 | (51) G01N 21/03 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 29.06.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (11) 2 402 979 | (51) H01J 37/317 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| LT 15.01.2014 | LU 29.06.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | HR 23.10.2013 | IS 23.02.2014 |
| RO 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | IT 23.10.2013 | LT 23.10.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | LU 15.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| (11) 2 402 646 | (51) F21S 8/08 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | (11) 2 402 759 | (51) G01N 33/58 | MT 23.10.2013 | |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (11) 2 403 015 | (51) H01L 31/18 |
| HR 07.05.2014 | IE 28.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| LT 07.05.2014 | LU 07.05.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | HR 26.02.2014 | IE 10.06.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| RO 07.05.2014 | RS 07.05.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | HR 23.04.2014 | IE 30.06.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | LU 10.06.2014 | LV 26.02.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| (11) 2 402 654 | (51) F23D 14/06 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | LU 30.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | (11) 2 402 834 | (51) G05F 1/445 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | MT 23.04.2014 | |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | (11) 2 403 039 | (51) H01M 10/0525 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| | | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| | | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| | | | | GR 24.07.2014 | GR 24.07.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 30.06.2014 | IS 23.08.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | LU 29.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| LU 30.06.2014 | LV 23.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | MT 09.04.2014 | |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | | | | |
| MT 23.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 403 064 | (51) H01Q 1/38 | (11) 2 403 174 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 403 319 | (51) H05B 33/08 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | HR 20.11.2013 | IE 04.05.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 01.04.2014 | IE 29.06.2014 | IS 28.02.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| IS 26.07.2014 | LI 30.04.2014 | IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | LT 30.10.2013 | LU 29.06.2014 | LU 04.05.2014 | LV 20.11.2013 |
| MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| | | MT 30.10.2013 | | MT 20.11.2013 | |
| (11) 2 403 079 | (51) H01S 5/50 | (11) 2 403 181 | (51) H04W 4/00 | (11) 2 403 919 | (51) C09K 3/32 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 02.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | FR 02.06.2014 | HR 02.10.2013 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | IS 02.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 15.05.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | LT 02.10.2013 | LU 27.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 15.01.2014 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | MT 17.07.2013 | | MT 02.10.2013 | |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | | | | |
| (11) 2 403 135 | (51) H03F 1/02 | (11) 2 403 216 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 404 435 | (51) H04M 1/02 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) GB 14.08.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | BE 14.05.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| IE 24.06.2014 | IS 11.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 30.06.2014 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | HR 14.05.2014 | IE 15.05.2014 |
| LU 24.06.2014 | LV 11.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| MC 11.12.2013 | LV 11.12.2013 | LU 30.06.2014 | LV 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 |
| NO 11.03.2014 | NL 11.12.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| PT 11.04.2014 | PL 11.12.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| SE 11.12.2013 | RO 11.12.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| SK 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| | MT 11.12.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | MT 14.05.2014 | |
| (11) 2 403 138 | (51) H03G 7/00 | (11) 2 403 236 | (51) G11B 27/034 | (11) 2 404 494 | (51) A01C 17/00 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| CZ 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | EE 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 25.06.2014 | IE 29.06.2014 | IS 11.04.2014 | IE 23.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | LU 29.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 |
| LT 18.12.2013 | LU 25.06.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | LU 23.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| PL 18.12.2013 | NO 18.12.2013 | SI 11.12.2013 | SI 05.03.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| RO 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | MT 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| SI 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | | | MT 02.04.2014 | |
| MT 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | | | | |
| (11) 2 403 149 | (51) H04B 1/04 | (11) 2 403 237 | (51) H04N 5/32 | (11) 2 404 558 | (51) A61B 17/12 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | HR 16.10.2013 | IE 21.04.2014 |
| | | HR 09.04.2014 | IE 29.06.2014 | IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LT 16.10.2013 | LU 21.04.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | MT 12.02.2014 | | IE 27.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | | | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | (11) 2 404 772 | (51) B60H 1/34 | LU 27.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| MT 16.10.2013 | | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| (11) 2 404 648 | (51) B01D 35/02 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.12.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | MT 19.03.2014 | |
| FR 02.06.2014 | HR 04.12.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | | |
| IE 13.05.2014 | IS 04.04.2014 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | (11) 2 404 847 | (51) B65G 1/04 |
| IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 13.05.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | MT 14.08.2013 | | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | | | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | (11) 2 404 806 | (51) B62B 3/00 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | (84) AT 28.05.2014 | (84) CY 28.05.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| MT 04.12.2013 | | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| | | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | RO 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| | | FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| | | HR 28.05.2014 | IE 27.06.2014 | | |
| (11) 2 404 685 | (51) B21D 53/04 | IT 28.05.2014 | LT 28.05.2014 | (11) 2 404 868 | (51) B81C 1/00 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) DK 31.07.2013 | LV 28.05.2014 | NL 28.05.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | RS 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 | MT 28.05.2014 | | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | | | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | (11) 2 404 818 | (51) B62K 25/04 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| MT 31.07.2013 | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| | | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| | | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| | | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | MT 28.08.2013 | |
| | | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | | |
| | | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | (11) 2 404 881 | (51) C03C 3/068 |
| | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| | | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| | | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| | | MT 11.09.2013 | | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| | | | | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| | | (11) 2 404 832 | (51) B65B 43/52 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| | | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| | | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| | | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| | | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | | |
| | | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | (11) 2 404 887 | (51) C05C 3/00 |
| | | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) DK 21.08.2013 |
| | | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| | | RS 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| | | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 |
| | | MT 26.06.2013 | | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| | | | | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| | | (11) 2 404 839 | (51) B65D 5/20 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| | | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | | |
| | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | (11) 2 404 951 | (51) C08G 77/452 |
| | | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| | | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| | | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| | | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| | | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| | | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | LU 06.06.2014 | LV 11.09.2013 |
| | | MT 24.07.2013 | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| | | | | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| | | (11) 2 404 842 | (51) B65D 47/20 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| | | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | MT 11.09.2013 | |
| | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | | |
| | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | |

- (11) **2 404 990** (51) **C12C 7/16** CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
(84) CH 31.05.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FR 27.11.2013 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IE 23.06.2014 IS 08.05.2014
LI 30.06.2014 LT 08.01.2014
LU 23.06.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 405 455** (51) **H01H 13/18**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CH 30.06.2014 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
IE 14.06.2014 IS 16.02.2014
LI 30.06.2014 LT 16.10.2013
LU 14.06.2014 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 405 053** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.04.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IE 28.04.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LI 30.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 405 195** (51) **F22G 5/12**
(84) CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IE 27.06.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LU 27.06.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 405 314** (51) **G04D 7/00**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 30.04.2014 HR 02.10.2013
IE 08.04.2014 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013
LU 08.04.2014 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 405 063** (51) **E03F 5/14**
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 405 575** (51) **H03K 7/08**
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
- (11) **2 405 091** (51) **E05F 15/12**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 405 363** (51) **G06F 17/21**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CH 31.05.2014 CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 IE 16.05.2014
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LI 31.05.2014 LT 25.09.2013
LU 16.05.2014 LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **2 405 619** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
FR 30.06.2014 HR 12.03.2014
IE 10.06.2014 IS 12.07.2014
LI 30.06.2014 LT 12.03.2014
LU 10.06.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 405 131** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 31.05.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IE 14.05.2014
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014
LI 31.05.2014 LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 405 379** (51) **G06F 21/36**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.06.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
FR 30.06.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IE 12.06.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 30.06.2014 LT 23.04.2014
LU 12.06.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 405 137** (51) **F04B 1/04**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.06.2014 CY 08.01.2014

- (11) **2 406 884** (51) *H03L 7/081* LU 04.05.2014 LV 06.11.2013
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
CH 30.04.2014 CY 18.09.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 RS 06.11.2013 SE 06.11.2013
FI 18.09.2013 FR 30.04.2014 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 407 252** (51) *B07B 1/15*
(84) CY 02.10.2013 (84) EE 02.10.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 407 379** (51) *B64D 13/00*
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 407 384** (51) *B64G 1/64*
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 407 406** (51) *D01H 13/30*
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
FR 30.06.2014 HR 05.03.2014
IE 17.06.2014 IS 05.07.2014
LI 30.06.2014 LT 05.03.2014
LU 17.06.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 407 675** (51) *F16B 12/34*
(84) BG 26.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014
IE 30.06.2014 IS 26.07.2014
LI 30.06.2014 LT 26.03.2014
LU 30.06.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 407 883** (51) *G06F 11/10*
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CH 30.04.2014 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IE 01.04.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013
LU 01.04.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 407 939** (51) *G07F 7/06*
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 408 000** (51) *C03C 4/12*
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 30.06.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014
FR 30.06.2014 GB 26.06.2014
HR 22.01.2014 IE 26.06.2014
IS 22.05.2014 LI 30.06.2014
LT 22.01.2014 LU 26.06.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 408 576** (51) *B21D 1/02*
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 17.07.2013
EE 17.07.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IE 22.04.2014
IS 17.11.2013 LI 30.04.2014
LT 17.07.2013 LU 22.04.2014
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
PT 18.11.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 409 077** (51) *F21V 15/01*
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IE 19.05.2014 IS 12.06.2014
LI 31.05.2014 LT 12.02.2014
LU 19.05.2014 LV 12.02.2014
- (84) AT 18.09.2013 CH 30.04.2014 CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 FR 30.04.2014
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 IE 07.04.2014
IT 18.09.2013 LI 30.04.2014 LT 18.09.2013
LU 18.09.2013 LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 18.09.2013
PL 18.09.2013 RO 20.01.2014 SE 18.09.2013
SK 18.09.2013 SI 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (84) BE 25.12.2013 CH 30.06.2014 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
FR 30.06.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
IE 25.06.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
LI 30.06.2014 LU 25.06.2014 MC 25.12.2013
MT 25.12.2013 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (84) BE 28.08.2013 CY 28.08.2013 EE 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 IE 28.04.2014
LT 28.08.2013 LU 28.04.2014 LV 28.08.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SI 28.08.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (84) BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014
CZ 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014
EE 30.04.2014 IS 30.08.2014 LU 24.06.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IE 24.06.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014
PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
RO 30.04.2014 SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
SI 30.04.2014 MT 30.04.2014
- (84) CH 30.04.2014 CY 01.01.2014 EE 01.01.2014
DK 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
IE 05.04.2014 LI 30.04.2014 LU 05.04.2014
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 RS 01.01.2014
RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (84) AT 06.11.2013 BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013
CH 31.05.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
DK 06.11.2013 GR 06.11.2013 HR 06.11.2013
ES 06.11.2013 IE 04.05.2014 IT 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.05.2014
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LU 31.05.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | MT 05.06.2013 | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | | | | |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | (11) 2 409 658 | (51) A61B 17/70 | (11) 2 409 862 | (51) B60G 7/00 |
| MT 12.02.2014 | | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| (11) 2 409 423 | (51) H04B 7/155 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | HR 26.02.2014 | IE 28.04.2014 | IS 15.05.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IE 29.06.2014 | IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 |
| FI 11.12.2013 | FR 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | LU 28.04.2014 | LV 15.01.2014 |
| HR 11.12.2013 | IE 29.04.2014 | LU 29.06.2014 | LV 26.02.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 29.04.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | RS 15.01.2014 | GB 28.04.2015 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | | | | |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | (11) 2 409 675 | (51) A61G 7/008 | (11) 2 409 928 | (51) B65D 41/17 |
| MT 11.12.2013 | | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) CZ 06.11.2013 |
| (11) 2 409 535 | (51) H04W 4/02 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | IE 17.05.2014 | IS 06.03.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | IE 29.06.2014 | IS 26.06.2014 | IT 06.11.2013 | LT 06.11.2013 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | LU 29.06.2014 | LV 26.02.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | RO 06.11.2013 | RS 06.11.2013 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | | | | |
| MT 17.07.2013 | | (11) 2 409 834 | (51) B32B 17/10 | (11) 2 409 987 | (51) C07K 14/445 |
| (11) 2 409 596 | (51) A45D 40/06 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) BE 26.06.2013 | (84) BG 26.09.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 27.11.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 |
| EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 12.05.2014 | FR 02.06.2014 | HR 05.03.2014 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 |
| IS 27.03.2014 | LI 31.05.2014 | IE 31.05.2014 | IS 05.07.2014 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 |
| LT 27.11.2013 | LU 12.05.2014 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | LT 05.03.2014 | LU 31.05.2014 | NO 26.09.2013 | PT 28.10.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | RO 26.06.2013 | RS 26.06.2013 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | MT 26.06.2013 | |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | | |
| MT 27.11.2013 | | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (11) 2 410 087 | (51) D06F 58/02 |
| | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| (11) 2 409 627 | (51) A47L 9/00 | (11) 2 409 835 | (51) B32B 27/18 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | HR 05.03.2014 | IE 30.06.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 08.06.2014 | HR 01.01.2014 | IE 16.04.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LT 01.01.2014 | LU 16.04.2014 | LU 30.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | | | MT 05.03.2014 | |
| (11) 2 409 649 | (51) A61B 8/06 | (11) 2 409 837 | (51) B41F 13/36 | (11) 2 410 148 | (51) F01N 13/10 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 21.05.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | IE 01.06.2014 | IS 21.09.2014 |
| IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | HR 18.12.2013 | IE 20.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | LT 18.12.2013 | LU 20.05.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | RS 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| | | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| | | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | | |

- (11) **2 410 178** (51) **F04B 1/20** CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014 CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 HR 15.01.2014 IE 04.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 IS 15.05.2014 LI 31.05.2014 HR 07.05.2014 IE 16.06.2014
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 LT 15.01.2014 LU 04.05.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 LI 30.06.2014 LT 07.05.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 PL 15.01.2014 PT 15.05.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013 RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 SI 15.01.2014 SK 15.01.2014 RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 MT 15.01.2014 SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 MT 07.05.2014 MT 07.05.2014
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 410 202** (51) **F16F 7/12** (11) **2 412 197** (51) **B26F 1/40**
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013 EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 IE 29.06.2014 IS 18.04.2014
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013 LI 30.06.2014 LT 18.12.2013
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013 LU 29.06.2014 LV 18.12.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
MT 21.08.2013 SK 21.08.2013 SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 410 365** (51) **G02B 6/44** (11) **2 412 272** (51) **A45D 20/12**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 BG 19.09.2013 CH 30.04.2014
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013 DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013 GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IE 27.04.2014 IS 19.10.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 LI 30.04.2014 LT 19.06.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 LU 27.04.2014 LV 19.06.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013 PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 410 689** (51) **H04L 1/16** (11) **2 412 280** (51) **A47J 31/40**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014
CH 30.04.2014 CZ 26.02.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IE 30.06.2014 IS 12.06.2014
HR 26.02.2014 IE 09.04.2014 LT 12.02.2014 LU 30.06.2014
IS 26.06.2014 LI 30.04.2014 LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
LT 26.02.2014 LU 09.04.2014 NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 410 788** (51) **H04W 36/00** (11) **2 412 417** (51) **B01D 29/21**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 11.09.2013
CH 30.04.2014 CZ 31.07.2013 CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
EE 31.07.2013 GR 01.11.2013 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
FI 31.07.2013 IE 10.04.2014 HR 11.09.2013 IE 26.05.2014
HR 31.07.2013 IT 31.07.2013 IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LI 31.05.2014 LT 11.09.2013
LI 30.04.2014 LV 31.07.2013 LU 26.05.2014 LV 11.09.2013
LU 10.04.2014 NL 31.07.2013 MC 11.09.2013 NL 11.09.2013
MC 31.07.2013 PL 31.07.2013 NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
NO 31.10.2013 PT 31.07.2013 RO 13.01.2014 RO 11.09.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 SK 11.09.2013 SK 11.09.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 411 104** (51) **G01P 21/00** (11) **2 412 432** (51) **B01J 20/20**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 31.05.2014 CY 15.01.2014 CH 30.06.2014 CY 07.05.2014
- (11) **2 412 501** (51) **B27D 5/00**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 412 518** (51) **B32B 1/08**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IE 20.05.2014
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013
LU 20.05.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 412 539** (51) **B42D 9/04**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 412 543** (51) **B60B 5/02**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IE 26.05.2014 IS 28.12.2013
LT 28.08.2013 LU 26.05.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FR 30.04.2014 | GB 26.05.2014 | IT 17.04.2013 | LT 17.04.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 06.04.2014 | LV 17.04.2013 | MC 17.04.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | NL 17.04.2013 | PL 17.04.2013 | MT 20.11.2013 | |
| LT 26.02.2014 | LU 06.04.2014 | PT 19.08.2013 | RO 17.04.2013 | | |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SE 17.04.2013 | SI 17.04.2013 | (11) 2 414 368 | (51) C07D 495/04 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | SK 17.04.2013 | MT 17.04.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | | | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (11) 2 414 225 | (51) B63H 23/26 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 |
| MT 26.02.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 19.02.2014 | FI 27.11.2013 | FR 30.04.2014 |
| (11) 2 413 813 | (51) A61B 17/11 | CZ 19.02.2014 | DE 01.11.2014 | GB 05.04.2014 | HR 27.11.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | IE 05.04.2014 | IS 27.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | HR 19.02.2014 | IE 02.04.2014 | LT 27.11.2013 | LU 05.04.2014 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | IS 19.06.2014 | LI 30.04.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | LT 19.02.2014 | LU 02.04.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| LU 02.04.2014 | LV 14.08.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | MT 27.11.2013 | |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | MT 19.02.2014 | | | |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | (11) 2 414 233 | (51) B64D 11/06 | (11) 2 414 378 | (51) C07J 73/00 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| (11) 2 413 920 | (51) A61P 35/00 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 05.03.2014 | IE 02.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | HR 31.07.2013 | IE 05.04.2014 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| FI 21.08.2013 | FR 22.11.2013 | LU 05.04.2014 | LV 31.07.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| HR 21.08.2013 | IE 02.04.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | MT 05.03.2014 | |
| LU 02.04.2014 | LV 21.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | | |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | (11) 2 414 243 | (51) B65B 13/06 | (11) 2 414 464 | (51) C09D 5/08 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| (11) 2 413 954 | (51) A61K 38/17 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | IE 01.04.2014 | IS 30.11.2013 | IE 02.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 06.04.2014 | LU 01.04.2014 | LV 31.07.2013 | LU 02.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 06.04.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | MT 31.07.2013 | | MT 28.08.2013 | |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | | | |
| MT 26.02.2014 | | (11) 2 414 332 | (51) C07D 211/96 | (11) 2 414 494 | (51) C10L 5/44 |
| (11) 2 414 067 | (51) B01D 45/12 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | GB 01.04.2014 | GR 25.10.2013 |
| CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | HR 24.07.2013 | IE 01.04.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | IE 02.04.2014 | IS 23.02.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| HR 02.04.2014 | IE 02.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 02.04.2014 | LT 24.07.2013 | LU 01.04.2014 |
| IS 02.08.2014 | MC 02.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| LV 02.04.2014 | PL 02.04.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | PL 24.07.2013 | RO 24.07.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | MT 24.07.2013 | |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (11) 2 414 348 | (51) C07D 401/12 | (11) 2 414 547 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 2 414 217 | (51) B63B 21/50 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| (84) AT 17.04.2013 | (84) BE 17.04.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| BG 17.07.2013 | CY 17.04.2013 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | CZ 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| CZ 17.04.2013 | DK 17.04.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | ES 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| EE 17.04.2013 | ES 28.07.2013 | IE 01.04.2014 | IS 20.03.2014 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 |
| FI 17.04.2013 | GR 18.07.2013 | IT 20.11.2013 | LT 20.11.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| HR 17.04.2013 | IS 17.08.2013 | LU 01.04.2014 | LV 20.11.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| | | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| | | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | | | MT 12.03.2014 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LU 03.04.2014 | LV 31.07.2013 | (11) 2 416 333 | (51) H01H 9/00 | FI 05.03.2014 | GB 05.06.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 25.09.2013 | HR 05.03.2014 | IE 09.04.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | HR 25.09.2013 | IE 21.05.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| | | LI 25.01.2014 | LI 31.05.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| | | LT 25.09.2013 | LU 21.05.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MT 05.03.2014 | |
| (11) 2 415 583 | (51) B29C 65/78 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | (11) 2 416 683 | (51) A47J 31/36 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | (84) CY 05.03.2014 | (84) EE 05.03.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 |
| CY 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | MT 25.09.2013 | | MT 05.03.2014 | |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | | | | |
| IE 10.06.2014 | IS 26.07.2014 | | | | |
| IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | | | | |
| LT 26.03.2014 | LU 10.06.2014 | (11) 2 416 441 | (51) H01Q 1/02 | (11) 2 416 685 | (51) A47J 37/07 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| MT 26.03.2014 | | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| | | IE 01.06.2014 | IS 27.03.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 | LT 25.12.2013 | LU 07.04.2014 |
| | | LU 01.06.2014 | LV 27.11.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| | | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| | | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| | | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| | | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | MT 25.12.2013 | |
| | | MT 27.11.2013 | | | |
| (11) 2 415 614 | (51) B41M 5/337 | (11) 2 416 513 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 416 687 | (51) A47J 42/00 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) BE 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | CZ 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | IE 07.04.2014 | IS 16.02.2014 |
| GB 22.04.2014 | HR 22.01.2014 | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | LT 16.10.2013 | LU 07.04.2014 |
| IE 02.04.2014 | IS 22.05.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| LU 02.04.2014 | LV 22.01.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | RO 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | MT 19.06.2013 | | | |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | | | | |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | | | | |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 416 071 | (51) B65D 83/24 | (11) 2 416 598 | (51) H04W 12/04 | (11) 2 416 698 | (51) A61B 5/00 |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | HR 28.08.2013 | IE 26.06.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | IS 28.12.2013 | LI 30.06.2014 | HR 04.09.2013 | IE 02.04.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | LT 28.08.2013 | LU 26.06.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 |
| RS 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | LU 02.04.2014 | LV 04.09.2013 |
| | | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| | | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| | | MT 28.08.2013 | | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| | | | | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| | | | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| (11) 2 416 169 | (51) G01R 33/00 | (11) 2 416 612 | (51) H04W 56/00 | (11) 2 416 699 | (51) A61B 5/00 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | HR 26.03.2014 | IE 08.04.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 24.05.2014 | HR 28.08.2013 | IE 26.06.2014 | HR 26.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | IS 28.12.2013 | LI 30.06.2014 | IS 26.07.2014 | LV 26.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | LT 28.08.2013 | LU 26.06.2014 | IS 26.07.2014 | LV 26.03.2014 |
| LU 24.05.2014 | LV 11.09.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LT 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | MC 26.03.2014 | NO 26.03.2014 |
| NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | MT 28.08.2013 | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | | | MT 26.03.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 416 316 | (51) G10L 19/24 | (11) 2 416 669 | (51) A23L 1/16 | (11) 2 416 721 | (51) A61B 17/88 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) BE 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 |
| IE 02.04.2014 | IS 08.05.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | | |
| LT 02.04.2014 | LU 02.04.2014 | | | | |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | | | | |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | | | | |
| PL 08.01.2014 | RO 08.01.2014 | | | | |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | | | | |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | | | | |

- (11) **2 416 953** (51) **B32B 5/26**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CH 30.04.2014 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
IE 02.04.2014 IS 02.02.2014
LI 30.04.2014 LT 02.10.2013
LU 02.04.2014 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 416 967** (51) **B41M 3/10**
(84) AT 14.08.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
FR 30.04.2014 GB 12.04.2014
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IE 12.04.2014 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LI 30.04.2014
LT 14.08.2013 LU 12.04.2014
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 416 969** (51) **B42D 5/00**
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 NL 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 416 972** (51) **B60C 3/04**
(84) AT 02.10.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
GB 06.04.2014 HR 02.10.2013
IE 06.04.2014 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 30.04.2014
LT 02.10.2013 LU 06.04.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 MT 02.10.2013
- (11) **2 416 973** (51) **B60C 9/18**
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
MC 03.07.2013 NO 03.10.2013
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 416 974** (84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 06.04.2014
IE 06.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 416 981** (84) CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 416 989** (84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 417 002** (84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 417 013** (84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 417 016** (84) AT 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 21.08.2013
- (51) **B60C 9/22** (84) CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (51) **B60L 9/30** (84) DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (51) **B60R 13/02** (84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **H02P 29/02** (84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (51) **B63B 35/70** (84) CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (51) **B63G 13/00** (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 01.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
- NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 417 037** (84) BG 05.09.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 417 041** (84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 417 046** (84) AT 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.04.2014
IE 07.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 417 071** (84) PL 08.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 30.04.2014
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 417 077** (84) AT 04.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 417 101** (84) AT 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
- PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **B65D 51/24** (84) EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
MC 05.06.2013
SI 05.09.2013
MT 05.06.2013
- (51) **B65G 39/09** (84) CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (51) **B65H 39/14** (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **C02F 9/02** (84) CY 14.08.2013
DK 30.04.2014
ES 09.04.2014
GR 15.11.2013
IE 08.04.2014
IT 14.08.2013
LU 08.04.2014
MC 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **C03C 17/42** (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 06.04.2014
IE 06.04.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (51) **C07C 307/08** (84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | (11) 2 417 280 | (51) B22F 3/115 |
| IE 08.04.2014 | IS 23.02.2014 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | (84) DK 06.11.2013 | (84) EE 06.11.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | | | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 08.04.2014 | (11) 2 417 155 | (51) C07K 14/755 | IE 12.04.2014 | IS 06.03.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | LT 06.11.2013 | LU 12.04.2014 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | BG 19.09.2013 | CH 30.04.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | NO 06.02.2014 | PT 06.03.2014 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | MT 06.11.2013 | |
| MT 23.10.2013 | | HR 19.06.2013 | IE 06.04.2014 | | |
| | | IS 19.10.2013 | LI 30.04.2014 | (11) 2 417 289 | (51) D01H 5/74 |
| (11) 2 417 116 | (51) C07D 307/08 | LT 19.06.2013 | LU 06.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) DK 14.08.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | IE 01.04.2014 | IS 14.12.2013 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | LT 14.08.2013 | LU 01.04.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 06.04.2014 | MT 19.06.2013 | | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | | | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | (11) 2 417 167 | (51) C08F 10/02 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | MT 14.08.2013 | |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | FI 04.09.2013 | GB 06.04.2014 | | |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | (11) 2 417 294 | (51) D21F 3/02 |
| | | IE 06.04.2014 | IS 04.01.2014 | (84) BE 18.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| (11) 2 417 124 | (51) C07D 401/12 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | LU 06.04.2014 | LV 04.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | ES 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | HR 18.09.2013 | IE 09.04.2014 |
| EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| HR 18.12.2013 | IE 06.04.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | MT 04.09.2013 | | LU 09.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| LT 18.12.2013 | LU 06.04.2014 | | | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | (11) 2 417 191 | (51) C08K 3/22 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | PT 20.01.2014 | SI 18.09.2013 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | | |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | (11) 2 417 337 | (51) F01P 7/16 |
| MT 18.12.2013 | | HR 28.08.2013 | IE 08.04.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| | | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 |
| (11) 2 417 127 | (51) C07D 403/04 | LU 08.04.2014 | LV 28.08.2013 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | HR 29.01.2014 | IE 09.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | LT 29.01.2014 | LU 09.04.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 06.04.2014 | MT 28.08.2013 | | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | | | NL 29.01.2014 | PL 29.01.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 06.04.2014 | (11) 2 417 201 | (51) C09B 57/10 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | | |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | (11) 2 417 338 | (51) F01P 7/16 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 |
| MT 26.02.2014 | | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 |
| | | MC 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 |
| (11) 2 417 141 | (51) C07D 491/056 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | IE 09.04.2014 | IS 17.11.2013 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | LT 17.07.2013 | LU 09.04.2014 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | MT 12.06.2013 | | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 | | | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| LU 08.04.2014 | LV 16.10.2013 | (11) 2 417 265 | (51) C12Q 1/48 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| MC 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | MT 17.07.2013 | |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | | |
| | | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | (11) 2 417 369 | (51) F16B 19/10 |
| (11) 2 417 148 | (51) C07J 21/00 | IE 12.04.2014 | IS 08.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| (84) BE 29.05.2013 | (84) BG 29.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| CZ 29.05.2013 | DK 29.05.2013 | LU 12.04.2014 | LV 08.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | DE 01.11.2014 | DK 02.04.2014 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | HR 02.04.2014 | IE 09.04.2014 |
| NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 | MT 08.01.2014 | | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | | | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | (11) 2 417 531 | (51) G06F 13/40 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | BG 12.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | | | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (11) 2 417 475 | (51) G01S 7/292 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| MT 02.04.2014 | | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 21.08.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| (11) 2 417 376 | (51) F16F 7/08 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | HR 12.03.2014 | IS 12.07.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | FI 21.08.2013 | GB 01.04.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | IE 01.04.2014 | IS 21.12.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | IT 21.08.2013 | LI 30.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | LT 21.08.2013 | LU 01.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | MT 12.03.2014 | |
| NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | | |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | (11) 2 417 561 | (51) G06K 19/06 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | (84) AT 08.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| MT 05.06.2013 | | MT 21.08.2013 | | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| | | | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| (11) 2 417 412 | (51) F27B 3/18 | (11) 2 417 496 | (51) G04B 19/20 | (84) AT 08.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) AT 01.05.2013 | (84) BG 01.08.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | CY 01.05.2013 | CZ 01.05.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | DK 01.05.2013 | EE 01.05.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | ES 12.08.2013 | FI 01.05.2013 | GB 08.04.2014 | GR 15.11.2013 |
| GB 07.04.2014 | GR 15.11.2013 | GR 02.08.2013 | HR 01.05.2013 | HR 14.08.2013 | IE 08.04.2014 |
| HR 14.08.2013 | IE 07.04.2014 | IS 01.09.2013 | IT 01.05.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | LT 01.05.2013 | LV 01.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | MC 01.05.2013 | NL 01.05.2013 | LU 08.04.2014 | LV 14.08.2013 |
| LU 07.04.2014 | LV 14.08.2013 | NO 01.08.2013 | PL 01.05.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | PT 02.09.2013 | RO 01.05.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | SE 01.05.2013 | SI 01.05.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | SK 01.05.2013 | MT 01.05.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | | | | |
| (11) 2 417 459 | (51) G01N 33/574 | (11) 2 417 498 | (51) G05B 19/408 | (11) 2 417 641 | (51) H01L 31/18 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CZ 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | IS 28.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| IE 12.04.2014 | IS 23.02.2014 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | LT 30.10.2013 | LU 07.04.2014 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 12.04.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | | | MT 30.10.2013 | |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | | | | |
| (11) 2 417 460 | (51) G01N 33/94 | (11) 2 417 522 | (51) G06F 9/44 | (11) 2 417 657 | (51) H01M 4/62 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | IT 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| MC 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | LV 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| MT 05.06.2013 | | MT 05.06.2013 | | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| | | | | MT 05.06.2013 | |
| (11) 2 417 469 | (51) G01R 33/28 | (11) 2 417 526 | (51) G06F 12/08 | (11) 2 417 758 | (51) H04M 11/00 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 |
| CZ 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 06.04.2014 | FI 16.10.2013 | GB 07.04.2014 | HR 27.11.2013 | IE 06.04.2014 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | HR 16.10.2013 | IE 07.04.2014 | IS 27.11.2013 | IT 27.11.2013 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | LI 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 27.11.2013 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | LU 07.04.2014 | LV 16.10.2013 | LU 06.04.2014 | LV 27.11.2013 |
| | PT 17.02.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| | NO 16.01.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| | PT 17.02.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| | SE 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| | SK 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |

- (11) **2 417 795** (51) **H04W 28/06**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 FR 30.04.2014
HR 22.01.2014 IE 12.04.2014
IS 22.05.2014 LI 30.04.2014
LT 22.01.2014 LU 12.04.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 417 801** (51) **H04W 48/08**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
IE 09.04.2014 IS 15.05.2014
LI 30.04.2014 LT 15.01.2014
LU 09.04.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 417 804** (51) **H04W 52/24**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CH 30.04.2014 CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 FR 30.04.2014
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IE 09.04.2014 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LI 30.04.2014
LT 21.08.2013 LU 09.04.2014
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 417 808** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 418 025** (51) **B21D 7/024**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.04.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IE 08.04.2014 IS 08.05.2014
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014
LU 08.04.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 418 064** (51) **B29C 45/17**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IE 14.06.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 14.06.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014
- (11) **2 418 084** (51) **B41F 13/20**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IE 09.04.2014 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
LU 09.04.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 418 098** (51) **B60C 7/12**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.06.2014 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
IE 27.06.2014 IS 04.04.2014
IT 04.12.2013 LI 30.06.2014
LT 04.12.2013 LU 27.06.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 418 125** (51) **B60R 13/02**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CH 30.04.2014 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 FR 30.04.2014
GB 07.04.2014 HR 16.10.2013
IE 07.04.2014 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 30.04.2014
LT 16.10.2013 LU 07.04.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 418 160** (51) **B65G 19/02**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 418 204** (51) **C07D 235/30**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IE 09.04.2014 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LU 09.04.2014 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 418 257** (51) **C09B 49/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 FR 02.06.2014
GB 20.05.2014 HR 18.12.2013
IE 20.05.2014 IS 18.04.2014
LI 31.05.2014 LT 18.12.2013
LU 20.05.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 418 331** (51) **E03D 11/14**
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.09.2013
CZ 05.06.2013 BG 05.09.2013
EE 05.06.2013 DK 05.06.2013
FI 05.06.2013 ES 16.09.2013
HR 05.06.2013 GR 06.09.2013
IT 05.06.2013 IS 05.10.2013
LV 05.06.2013 LT 05.06.2013
NO 05.09.2013 NL 05.06.2013
PT 07.10.2013 PL 05.06.2013
RS 05.06.2013 RO 05.06.2013
SI 05.06.2013 SE 05.06.2013
MT 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 418 360** (51) **F01L 1/34**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 GB 10.04.2014
HR 27.11.2013 IE 10.04.2014
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LI 30.04.2014 LT 27.11.2013
LU 10.04.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
- (11) **2 418 371** (51) **F02M 25/07**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CH 30.04.2014 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
IE 06.04.2014 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 30.04.2014
LT 16.10.2013 LU 06.04.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
MT 16.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 418 514 | (51) H04B 1/707 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | MT 26.06.2013 | | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | | | | |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | (11) 2 418 849 | (51) H04N 7/18 | (11) 2 418 966 | (51) A23L 1/00 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) CY 18.12.2013 | (84) EE 18.12.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 07.04.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | IE 07.04.2014 | IS 18.04.2014 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | LT 18.12.2013 | LU 07.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | IE 05.04.2014 | IS 02.02.2014 | NO 18.03.2014 | SE 18.12.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | SI 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | LU 05.04.2014 | LV 02.10.2013 | | |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | (11) 2 419 027 | (51) A61B 17/04 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| MT 26.03.2014 | | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| | | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| | | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| | | | | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 |
| (11) 2 418 534 | (51) G02B 27/48 | (11) 2 418 885 | (51) H04W 16/00 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| FI 28.08.2013 | FR 30.04.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| GB 06.04.2014 | GR 29.11.2013 | IE 12.02.2014 | IS 12.06.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| HR 28.08.2013 | IE 06.04.2014 | IE 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IT 12.02.2014 | LU 30.04.2014 | MT 09.04.2014 | |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | LT 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | | |
| LU 06.04.2014 | LV 28.08.2013 | LV 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | (11) 2 419 065 | (51) A61F 5/453 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | NL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | PL 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | RO 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | SI 12.02.2014 | | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | MT 12.02.2014 | | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| | | | | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| (11) 2 418 710 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 418 925 | (51) H05K 3/34 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | IE 08.06.2014 | IS 05.07.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| HR 07.08.2013 | IE 07.04.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | LT 05.03.2014 | LU 08.06.2014 | (11) 2 419 155 | (51) A61L 31/10 |
| LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 11.12.2013 |
| LU 07.04.2014 | LV 07.08.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | IE 16.04.2014 | IS 11.04.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | | | LU 16.04.2014 | LV 11.12.2013 |
| | | | | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| (11) 2 418 785 | (51) H04W 56/00 | (11) 2 418 948 | (51) C07D 311/72 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | | |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | FI 04.09.2013 | FR 30.04.2014 | (11) 2 419 195 | (51) B01D 53/26 |
| HR 31.07.2013 | IE 24.04.2014 | GB 16.04.2014 | GR 05.12.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | HR 04.09.2013 | IE 16.04.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| LU 24.04.2014 | LV 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LU 16.04.2014 | LV 04.09.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | RO 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | |
| (11) 2 418 802 | (51) H04L 12/701 | (11) 2 418 954 | (51) A01N 51/00 | (11) 2 419 200 | (51) B01D 63/02 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 28.08.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | IE 13.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | LU 13.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | | |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | (11) 2 419 295 | (51) B60L 7/06 | (11) 2 419 328 | (51) B64C 25/36 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | CZ 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | HR 04.12.2013 | IE 07.04.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| | | IS 04.04.2014 | LI 30.04.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| (11) 2 419 225 | (51) B21B 1/02 | LT 04.12.2013 | LU 07.04.2014 | IE 15.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| (84) BE 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 15.04.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | RO 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | | | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 15.04.2014 | (11) 2 419 298 | (51) B60R 15/02 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| IS 02.08.2014 | LI 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 12.02.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | MT 23.10.2013 | |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | | |
| NO 02.07.2014 | PT 04.08.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | (11) 2 419 332 | (51) B64D 45/00 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | IE 09.04.2014 | IS 12.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 11.09.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| | | LT 12.02.2014 | LU 09.04.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| (11) 2 419 226 | (51) B21B 13/14 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | HR 11.09.2013 | IE 14.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| FI 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | LU 14.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 | | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| IE 15.04.2014 | IS 26.06.2014 | (11) 2 419 309 | (51) B60T 8/1769 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| LU 15.04.2014 | LV 26.02.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | | |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | (11) 2 419 337 | (51) B65B 19/24 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| | | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| (11) 2 419 236 | (51) B23K 9/10 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| (84) BE 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | | | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | (11) 2 419 314 | (51) B62B 1/14 | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | (84) CY 11.12.2013 | (84) HR 11.12.2013 | PT 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| NO 10.10.2013 | PT 11.11.2013 | NO 11.03.2014 | SI 11.12.2013 | MT 03.07.2013 | |
| RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | MT 11.12.2013 | | | |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | (11) 2 419 344 | (51) B65D 6/16 |
| | | | | (84) IS 05.10.2013 | (84) LT 05.06.2013 |
| (11) 2 419 262 | (51) B29C 70/48 | (11) 2 419 318 | (51) B62D 33/06 | MC 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | | |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | (11) 2 419 345 | (51) B65D 6/18 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) IS 24.11.2013 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LT 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| HR 08.01.2014 | IE 15.04.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | MT 24.07.2013 | |
| IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | IE 13.04.2014 | IS 18.01.2014 | | |
| LT 08.01.2014 | LU 15.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | (11) 2 419 352 | (51) B65D 85/804 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | LU 13.04.2014 | LV 18.09.2013 | (84) CY 16.10.2013 | (84) HR 16.10.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | IS 16.02.2014 | LU 13.04.2014 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | NO 18.12.2013 | NL 18.09.2013 | MC 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | PT 20.01.2014 | PL 18.09.2013 | MT 16.10.2013 | |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | SI 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | | |
| MT 08.01.2014 | | MT 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | (11) 2 419 356 | (51) B65H 1/06 |
| | | | | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 |
| (11) 2 419 281 | (51) B44D 3/12 | (11) 2 419 325 | (51) B64C 1/06 | CZ 16.10.2013 | (84) DK 16.10.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.09.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | IE 13.04.2014 | IS 16.02.2014 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 |
| HR 25.12.2013 | IE 15.04.2014 | IE 15.04.2014 | IS 18.01.2014 | LU 13.04.2014 | LV 16.10.2013 |
| IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | MC 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| LT 25.12.2013 | LU 15.04.2014 | LU 15.04.2014 | LV 18.09.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | NO 18.12.2013 | NL 18.09.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | PT 20.01.2014 | PL 18.09.2013 | MT 16.10.2013 | |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | SI 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | | |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | MT 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | (11) 2 419 364 | (51) B66F 9/06 |
| | | | | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 |
| | | | | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |

- ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IE 16.04.2014
IT 12.06.2013
LU 16.04.2014
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 419 365**
(84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 419 366**
(84) CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
HR 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 419 367**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 419 383**
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 30.04.2014
GR 19.12.2013
IE 03.04.2014
IT 18.09.2013
LU 03.04.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **2 419 426**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 419 429**
(84) AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 419 432**
(84) AT 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 419 452**
(84) AT 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 419 464**
(84) AT 13.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 16.04.2014
IE 16.04.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 419 472**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 419 512**
(84) AT 28.08.2013
CH 30.04.2014
- (51) **C07D 487/04**
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (51) **C07D 498/08**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **C07K 17/02**
(84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 09.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **C08G 12/00**
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.04.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (51) **C08G 65/48**
(84) BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 15.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (51) **C12N 15/09**
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
- CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 15.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 419 537**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
- (11) **2 419 558**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 419 571**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 419 593**
(84) AT 06.11.2013
CH 30.04.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 17.04.2014
IE 17.04.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (11) **2 419 599**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
- (51) **B66F 9/07**
(84) CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **B66F 9/18**
(84) CZ 14.08.2013
GB 15.04.2014
IS 14.12.2013
MC 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **B66F 11/04**
(84) CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (51) **C02F 3/28**
(84) CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
FR 03.04.2014
GR 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (51) **C07D 417/14**
(84) CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 13.04.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (51) **D06F 39/00**
(84) BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (51) **E02F 9/16**
(84) BE 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (51) **E06B 9/165**
(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (51) **E21B 34/06**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013

- ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 419 610**
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 419 632**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 419 636**
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 14.04.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 419 640**
(84) CH 30.04.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
- (11) **2 419 658**
(84) AT 02.10.2013
EE 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
- FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **F01N 13/18**
(84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (51) **F03D 11/00**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (51) **F04B 43/08**
(84) CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 30.04.2014
GR 26.12.2013
IE 14.04.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (51) **F04C 18/16**
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (51) **F16H 15/52**
(84) CY 02.10.2013
HR 02.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 419 689**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 419 736**
(84) CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 419 754**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 419 792**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 01.11.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 419 804**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 419 839**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 14.04.2014
- (51) **F25D 23/12**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (51) **G01N 33/574**
(84) CZ 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
- (51) **G01S 5/02**
(84) CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 19.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (51) **G03C 7/14**
(84) BE 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
IE 19.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (51) **G05D 1/08**
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 30.04.2014
IE 14.04.2014
IT 27.11.2013
LU 14.04.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (51) **G06F 17/21**
(84) BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
- IT 05.03.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 419 893**
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
MC 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
- (11) **2 419 908**
(84) AT 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
- (11) **2 419 910**
(84) AT 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 419 912**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 419 916**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 15.04.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **G09F 9/30**
(84) CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
MT 01.05.2013
- (51) **G21F 5/002**
(84) BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **H01F 5/00**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
GR 17.07.2014
IE 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (51) **H01G 9/20**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **H01H 85/22**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 15.04.2014
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013

- (11) **2 419 917** (51) **H01H 85/32** CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
(84) BE 01.05.2013 (84) BG 01.08.2013 EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
CY 01.05.2013 (84) CZ 01.05.2013 FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013 HR 25.09.2013 IE 16.04.2014
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013 IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
HR 01.05.2013 IS 01.09.2013 LI 30.04.2014 LT 25.09.2013
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013 LU 16.04.2014 LV 25.09.2013
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013 MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 01.08.2013 PT 02.09.2013 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
RO 01.05.2013 SI 01.05.2013 PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SK 01.05.2013 MT 01.05.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **2 419 963** (51) **H01Q 3/36** (11) **2 420 024** (51) **H04L 12/40** (11) **2 420 092** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CH 30.04.2014 CZ 20.11.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 CH 30.04.2014 CY 23.10.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 20.11.2013 IE 13.04.2014 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 FR 30.04.2014 HR 23.10.2013
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 IE 14.04.2014 IS 23.02.2014
LI 30.04.2014 LT 20.11.2013 IT 19.06.2013 LT 19.06.2013 LI 30.04.2014 LT 23.10.2013
LU 13.04.2014 LV 20.11.2013 LV 19.06.2013 MC 19.06.2013 LU 14.04.2014 LV 23.10.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 NL 19.06.2013 NO 19.09.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SI 19.06.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 20.11.2013 MT 20.11.2013 MT 19.06.2013 SK 19.06.2013 SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 419 985** (51) **H02J 5/00** (11) **2 420 048** (51) **H04M 3/56** (11) **2 420 099** (51) **H04W 74/08**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 CH 30.04.2014 CY 09.10.2013 EE 09.10.2013 EE 09.10.2013 HR 09.10.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 09.10.2013 IS 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013
IE 09.04.2014 IE 25.04.2014 CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 LU 09.10.2013 LU 15.04.2014 LV 09.10.2013
LI 30.04.2014 LT 25.12.2013 EE 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 MC 09.10.2013 SI 09.10.2013
LU 09.04.2014 LV 25.12.2013 FI 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 IS 09.02.2014 MT 09.10.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013 IT 09.10.2013 LT 09.10.2013 LU 09.04.2014 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 LU 09.04.2014 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 NO 09.01.2014
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
- (11) **2 419 999** (51) **H03K 5/1536** (11) **2 420 049** (51) **H04M 3/56** (11) **2 420 116** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 02.07.2014 CH 30.04.2014 CH 30.04.2014 CY 02.10.2013 CH 30.04.2014 CY 02.10.2013 BG 05.06.2014 CH 30.04.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 CZ 02.10.2013 CZ 02.10.2013 DE 01.11.2014 DE 01.11.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 EE 02.10.2013 EE 02.10.2013 EE 05.03.2014 EE 05.03.2014 FR 05.05.2014 FR 05.05.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 FI 02.10.2013 FI 02.10.2013 FR 05.03.2014 FR 05.03.2014 IE 16.04.2014 IE 16.04.2014
FR 02.06.2014 GB 02.07.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 HR 02.10.2013 HR 02.10.2013 IS 05.07.2014 IS 05.03.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 IE 09.04.2014 IT 02.10.2013 IT 02.10.2013 IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
IE 16.04.2014 IS 02.08.2014 IE 09.04.2014 IT 02.10.2013 LT 02.10.2013 LT 02.10.2013 LI 30.04.2014 LT 05.03.2014
LI 30.04.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 IT 02.10.2013 LV 02.10.2013 LV 02.10.2013 LI 30.04.2014 LT 05.03.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 IT 02.10.2013 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 LV 02.10.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 MT 02.04.2014 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014
SI 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 420 000** (51) **H03M 1/66** (11) **2 420 051** (51) **H04N 5/217** (11) **2 420 159** (51) **A47C 1/022**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.04.2014 CY 31.07.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 CH 30.04.2014 CY 15.01.2014
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 31.07.2013 FR 30.04.2014 FR 15.11.2013 HR 14.08.2013 FI 15.01.2014 FR 30.04.2014
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 IE 08.04.2014 IS 14.12.2013 GR 15.01.2014 HR 15.01.2014
IE 14.04.2014 IS 30.11.2013 IT 14.08.2013 LT 14.08.2013 IE 15.04.2014 HR 15.01.2014
IT 31.07.2013 LI 30.04.2014 LU 08.04.2014 LV 14.08.2013 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
LT 31.07.2013 LU 14.04.2014 LU 08.04.2014 LV 14.08.2013 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 SK 15.01.2014 SK 15.01.2014
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 MT 14.08.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 420 007** (51) **H04B 7/06** (11) **2 420 205** (51) **A61F 2/95**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013 BG 09.07.2014 CH 30.06.2014
CY 03.07.2013 DK 09.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | (11) 2 420 537 | (51) C08L 23/10 | (11) 2 420 718 | (51) B29C 53/60 |
| LU 26.06.2014 | LV 09.04.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | FI 23.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | GB 16.04.2014 | HR 23.10.2013 |
| | | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | IE 16.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| (11) 2 420 213 | (51) A61F 2/95 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | LT 23.10.2013 | LU 16.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| FI 15.01.2014 | FR 30.04.2014 | | | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| HR 15.01.2014 | IS 15.05.2014 | (11) 2 420 545 | (51) C09J 163/00 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | MT 23.10.2013 | |
| LU 23.04.2014 | LV 15.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | | |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | (11) 2 420 756 | (51) F24H 8/00 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | FI 30.10.2013 | GB 14.04.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | HR 30.10.2013 | IE 14.04.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | IS 28.02.2014 | LI 30.04.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| | | LT 30.10.2013 | LU 14.04.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| (11) 2 420 227 | (51) A61K 31/44 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | IE 12.05.2014 | IS 18.01.2014 |
| (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | LU 12.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| IE 14.04.2014 | IS 22.05.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| LT 22.01.2014 | LV 22.01.2014 | MT 30.10.2013 | | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| MC 22.01.2014 | PL 22.01.2014 | | | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | | | MT 18.09.2013 | |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | (11) 2 420 581 | (51) C12R 1/425 | (11) 2 420 951 | (51) G06F 21/62 |
| MT 22.01.2014 | | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| | | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| (11) 2 420 378 | (51) B29C 70/46 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CZ 26.02.2014 | DE 01.11.2014 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | FR 30.04.2014 | HR 26.02.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | IE 14.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | LT 26.02.2014 | LU 14.04.2014 |
| NO 24.10.2013 | RO 26.06.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| PT 25.11.2013 | SI 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| SE 24.07.2013 | MT 26.06.2013 | | | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SK 24.07.2013 | | | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| | | (11) 2 420 584 | (51) C22C 19/05 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| (11) 2 420 393 | (51) B60C 5/14 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | MT 26.02.2014 | |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | | |
| CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | (11) 2 421 009 | (51) H01B 3/30 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| FI 29.01.2014 | GB 29.04.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| HR 29.01.2014 | IE 13.04.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| LT 29.01.2014 | LU 13.04.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | MT 19.06.2013 | | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | | | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| MT 29.01.2014 | | (11) 2 420 692 | (51) F16D 65/14 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| | | (84) AT 18.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (11) 2 421 065 | (51) H01M 2/06 |
| (11) 2 420 489 | (51) C07D 209/30 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| HR 23.04.2014 | IE 05.05.2014 | IE 26.05.2014 | IS 18.01.2014 | HR 06.11.2013 | IE 18.04.2014 |
| IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LU 26.05.2014 | LV 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LU 18.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| MT 23.04.2014 | | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| | | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | RS 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | (11) 2 421 550 | (51) A61K 38/17 |
| MT 06.11.2013 | | LU 21.04.2014 | LV 07.08.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| (11) 2 421 221 | (51) H04L 29/06 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | | | HR 12.06.2013 | IE 20.04.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | (11) 2 421 458 | (51) A61B 18/02 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 |
| IE 10.06.2014 | IS 23.02.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 10.06.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | MT 12.06.2013 | |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | | |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (11) 2 421 551 | (51) A61K 38/17 |
| MT 23.10.2013 | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| (11) 2 421 366 | (51) A01N 43/40 | | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (11) 2 421 460 | (51) A61B 18/02 | EE 30.10.2013 | FI 30.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | HR 30.10.2013 | IE 20.04.2014 |
| CZ 28.08.2013 | GR 28.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | IS 28.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LT 30.10.2013 | LU 20.04.2014 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| HR 28.08.2013 | IE 13.04.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| LU 13.04.2014 | LV 28.08.2013 | LU 23.04.2014 | LV 16.10.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | MC 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | MT 30.10.2013 | |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | | |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | (11) 2 421 600 | (51) A61N 1/05 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | MT 16.10.2013 | | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| | | | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| (11) 2 421 372 | (51) A01N 57/20 | (11) 2 421 477 | (51) A61F 2/44 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| BG 29.08.2013 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | HR 05.03.2014 | IE 22.04.2014 |
| CZ 29.05.2013 | DK 29.05.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | FI 12.02.2014 | GB 12.05.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| IE 20.04.2014 | IS 29.09.2013 | HR 12.02.2014 | IE 21.04.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 29.05.2013 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| LU 20.04.2014 | LV 29.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | LU 21.04.2014 | LV 12.02.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| NO 29.08.2013 | RO 29.05.2013 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | | |
| SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | (11) 2 421 607 | (51) A61N 1/39 |
| SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| | | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| | | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| (11) 2 421 378 | (51) A22C 13/00 | (11) 2 421 487 | (51) A61F 5/01 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | (84) BG 15.08.2013 | (84) CZ 15.05.2013 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| BG 29.08.2013 | DK 29.05.2013 | DK 15.05.2013 | EE 15.05.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 | ES 26.08.2013 | FI 15.05.2013 | LT 11.12.2013 | LU 20.04.2014 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| IS 29.09.2013 | LT 29.05.2013 | IS 15.09.2013 | LT 15.05.2013 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| LV 29.05.2013 | MC 29.05.2013 | LV 15.05.2013 | MC 15.05.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| NO 29.08.2013 | PT 30.09.2013 | NO 15.08.2013 | NO 15.08.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | RO 15.05.2013 | RO 15.05.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 | MT 11.12.2013 | |
| MT 29.05.2013 | | | | | |
| (11) 2 421 388 | (51) A23L 1/052 | (11) 2 421 549 | (51) A61K 38/17 | (11) 2 421 616 | (51) A63B 63/08 |
| (84) BG 15.08.2013 | (84) EE 15.05.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| FI 15.05.2013 | GR 16.08.2013 | BG 12.09.2013 | CH 30.04.2014 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| HR 15.05.2013 | IS 15.09.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 | EE 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | DE 01.11.2014 | DK 16.04.2014 |
| MC 15.05.2013 | NO 15.08.2013 | GR 13.09.2013 | FI 12.06.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 | IE 20.04.2014 | HR 12.06.2013 | FI 16.04.2014 | FR 16.06.2014 |
| SE 15.05.2013 | SI 15.05.2013 | LI 30.04.2014 | IS 12.10.2013 | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 |
| SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 | LU 20.04.2014 | LT 12.06.2013 | HR 16.04.2014 | IE 20.04.2014 |
| | | MC 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| (11) 2 421 448 | (51) A61B 17/16 | NO 12.09.2013 | NL 12.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.04.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | PT 14.10.2013 | PL 12.06.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | RO 12.06.2013 | RO 12.06.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| | | | | MT 16.04.2014 | |

- (11) **2 421 624** (51) **B01D 15/20** LT 12.02.2014 LU 22.04.2014
(84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013 LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013 NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013 PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013 SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
IT 12.06.2013 LT 12.06.2013 SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
- (11) **2 421 641** (51) **B01J 19/24**
(84) AT 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
HR 02.10.2013 IE 21.04.2014
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LT 02.10.2013 LU 21.04.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 MT 02.10.2013
- (11) **2 421 648** (51) **B01J 29/70**
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 19.04.2014
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 421 681** (51) **B25J 15/02**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 421 691** (51) **B29C 49/58**
(84) AT 22.01.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GB 22.04.2014 HR 22.01.2014
IE 14.04.2014 IS 22.05.2014
LI 30.04.2014 LT 22.01.2014
LU 14.04.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 421 695** (51) **B32B 3/12**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CH 30.04.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DE 01.11.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
FR 30.04.2014 HR 12.02.2014
IE 22.04.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LI 30.04.2014
- (11) **2 421 697** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CH 30.04.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IE 23.04.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LI 30.04.2014
LV 12.02.2014 LU 23.04.2014
NL 12.02.2014 MC 12.02.2014
PL 12.02.2014 NO 12.05.2014
RO 12.02.2014 PT 12.06.2014
SK 12.02.2014 SE 12.02.2014
MT 12.02.2014
- (11) **2 421 704** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 15.08.2013 (84) CH 30.04.2014
DK 15.05.2013 EE 15.05.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IE 19.04.2014
IS 15.09.2013 LI 30.04.2014
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
MC 15.05.2013 NO 15.08.2013
SI 15.05.2013 MT 15.05.2013
- (11) **2 421 712** (51) **B41M 5/337**
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 421 720** (51) **B60K 6/36**
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 IE 19.04.2014
IS 23.02.2014 LI 30.04.2014
LT 23.10.2013 LU 19.04.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 421 721** (51) **B60K 15/03**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.04.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GB 16.07.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IE 21.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.04.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 421 726** (51) **B60R 21/217**
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
GB 05.06.2014 HR 05.03.2014
IE 19.04.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 421 727** (51) **B60R 21/239**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IE 09.04.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013
LU 09.04.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 421 728** (51) **B60R 21/264**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 30.04.2014
GB 15.04.2014 HR 27.11.2013
IE 15.04.2014 IS 27.03.2014
IT 27.11.2013 LI 30.04.2014
LT 27.11.2013 LU 15.04.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 421 729** (51) **B60S 1/38**
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
CH 30.04.2014 CY 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IE 24.04.2014 IS 05.07.2014
LI 30.04.2014 LT 05.03.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NO 05.06.2014 PT 07.07.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 421 738** (51) **B61L 27/00**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 30.04.2014 CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 FR 30.04.2014
GB 01.04.2014 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IE 01.04.2014
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LI 30.04.2014 LT 14.08.2013
LU 01.04.2014 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013
SE 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 421 740 | (51) B62B 7/08 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | LT 13.11.2013 | LU 23.04.2014 | LT 25.12.2013 | LU 20.04.2014 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | MT 13.11.2013 | | MT 25.12.2013 | |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | | | | |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | | | | |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | | | | |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | | | | |
| (11) 2 421 743 | (51) B62D 25/16 | (11) 2 421 782 | (51) B66B 1/46 | (11) 2 421 815 | (51) C07C 43/305 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | (84) AT 01.05.2013 | (84) BE 01.05.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | BG 01.08.2013 | CY 01.05.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | CZ 01.05.2013 | DK 01.05.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 | EE 01.05.2013 | FI 01.05.2013 |
| FI 22.01.2014 | GB 24.04.2014 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | GR 02.08.2013 | HR 01.05.2013 |
| HR 22.01.2014 | IE 24.04.2014 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | IS 01.09.2013 | IT 01.05.2013 |
| IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | LT 01.05.2013 | LV 01.05.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 24.04.2014 | MT 12.06.2013 | | MC 01.05.2013 | NL 01.05.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | | | NO 01.08.2013 | PL 01.05.2013 |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | | | PT 02.09.2013 | RO 01.05.2013 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | | | SE 01.05.2013 | SI 01.05.2013 |
| RO 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | | | SK 01.05.2013 | MT 01.05.2013 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | | | | |
| (11) 2 421 757 | (51) B64F 1/02 | (11) 2 421 785 | (51) B66B 5/12 | (11) 2 421 819 | (51) C07C 227/16 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 05.03.2014 | LT 05.03.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | RO 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | IE 15.04.2014 | IS 18.01.2014 | MT 05.03.2014 | |
| IE 23.04.2014 | IS 23.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | | |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | LU 15.04.2014 | LV 18.09.2013 | | |
| LT 23.10.2013 | LU 23.04.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | | |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | | |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | | |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | MT 18.09.2013 | | | |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | | | | |
| MT 23.10.2013 | | | | | |
| (11) 2 421 764 | (51) B65D 21/02 | (11) 2 421 787 | (51) B66B 29/00 | (11) 2 421 830 | (51) C07D 211/96 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 03.07.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| EE 05.06.2013 | FI 05.06.2013 | CZ 03.07.2013 | DK 03.07.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | EE 03.07.2013 | FI 03.07.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| LU 23.04.2014 | LV 05.06.2013 | IE 20.04.2014 | IS 03.11.2013 | HR 02.04.2014 | IE 21.04.2014 |
| NO 05.09.2013 | PT 07.10.2013 | IT 03.07.2013 | LI 30.04.2014 | IS 02.08.2014 | LI 30.04.2014 |
| RO 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | LT 03.07.2013 | LU 20.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| | | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| | | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| | | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| | | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| | | FR 30.04.2015 | MT 03.07.2013 | | |
| (11) 2 421 774 | (51) B65G 1/137 | (11) 2 421 792 | (51) B81C 1/00 | (11) 2 421 859 | (51) C07D 417/04 |
| (84) PL 22.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 08.05.2013 | (84) BG 08.08.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | CY 08.05.2013 | CZ 08.05.2013 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | DK 08.05.2013 | EE 08.05.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 18.12.2013 | ES 19.08.2013 | FI 08.05.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 22.04.2014 | GR 09.08.2013 | HR 08.05.2013 | HR 09.04.2014 | IE 21.04.2014 |
| IS 18.04.2014 | IT 22.04.2014 | IS 08.09.2013 | IT 08.05.2013 | IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | LT 08.05.2013 | LV 08.05.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| LU 22.04.2014 | LV 18.12.2013 | MC 08.05.2013 | NL 08.05.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | NO 08.08.2013 | PL 08.05.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | PT 09.09.2013 | RO 08.05.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 18.12.2013 | SE 08.05.2013 | SI 08.05.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | SK 08.05.2013 | MT 08.05.2013 | MT 09.04.2014 | |
| (11) 2 421 778 | (51) B65G 47/51 | (11) 2 421 808 | (51) C07B 59/00 | (11) 2 421 889 | (51) C07K 14/375 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 13.11.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | EE 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| FI 13.11.2013 | FR 30.04.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| GB 23.04.2014 | HR 13.11.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| IE 23.04.2014 | IS 13.03.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LT 11.12.2013 | LU 20.04.2014 |
| | | | | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| | | | | NO 11.03.2014 | PT 11.04.2014 |
| | | | | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| | | | | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| | | | | MT 11.12.2013 | |
| (11) 2 421 814 | (51) C07C 41/24 | (11) 2 421 814 | (51) C07C 41/24 | (11) 2 421 916 | (51) C08L 23/12 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 06.11.2013 | (84) EE 06.11.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | HR 06.11.2013 | IE 16.04.2014 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (11) 2 422 017 | (51) E02D 27/42 |
| LT 06.11.2013 | LU 16.04.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CZ 06.11.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | PT 21.07.2014 | SE 19.03.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | MT 19.03.2014 | | FR 30.04.2014 | GB 21.04.2014 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | | | HR 06.11.2013 | IE 21.04.2014 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | | | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| MT 06.11.2013 | | | | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 |
| (11) 2 421 922 | (51) C09D 9/00 | (11) 2 421 951 | (51) C12M 3/06 | LU 21.04.2014 | LV 06.11.2013 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | IE 21.04.2014 | IS 17.11.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| HR 21.08.2013 | IE 22.04.2014 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | | |
| IS 21.12.2013 | LI 30.04.2014 | LU 21.04.2014 | LV 17.07.2013 | | |
| LT 21.08.2013 | LU 22.04.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | | |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | | |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | | |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | | |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | | |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | | | |
| MT 21.08.2013 | | | | | |
| (11) 2 421 924 | (51) C09D 133/08 | (11) 2 421 981 | (51) C12N 15/85 | (11) 2 422 018 | (51) E02F 3/43 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 09.10.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | FI 09.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 21.04.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | GB 07.04.2014 | HR 09.10.2013 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | HR 14.08.2013 | IE 21.04.2014 | IE 07.04.2014 | IS 09.02.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 21.04.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | IT 09.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | LT 09.10.2013 | LU 07.04.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | LU 21.04.2014 | LV 14.08.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | NO 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| MT 26.02.2014 | | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MT 09.10.2013 | |
| (11) 2 421 928 | (51) C09J 133/08 | (11) 2 421 993 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 422 027 | (51) E04F 15/02 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 23.04.2014 | LU 20.04.2014 | LV 28.08.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | GB 16.07.2014 | GR 17.07.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | HR 16.04.2014 | IE 22.04.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | RO 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | | | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| MT 05.03.2014 | | | | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| | | | | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| | | | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| (11) 2 421 947 | (51) C10L 11/04 | (11) 2 422 002 | (51) D01G 19/10 | (11) 2 422 031 | (51) B60L 3/00 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| IE 21.04.2014 | IS 24.11.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | IE 20.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| LU 21.04.2014 | LV 24.07.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | LT 26.02.2014 | LU 20.04.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| | | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 421 949 | (51) C11D 1/37 | (11) 2 422 005 | (51) D04H 1/42 | (11) 2 422 036 | (51) E06C 7/42 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | HR 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | FI 04.12.2013 | FR 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| IE 21.04.2014 | IS 19.07.2014 | GB 23.04.2014 | HR 04.12.2013 | MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | IE 23.04.2014 | IS 04.04.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| | | IT 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | LT 04.12.2013 | LU 23.04.2014 | MT 05.03.2014 | |
| | | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | | |
| | | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | | |
| | | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | | |
| | | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | | |
| | | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | | |
| | | MT 04.12.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 422 040 | (51) E21B 17/00 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DE 01.11.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | | |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (11) 2 422 198 | (51) G01N 33/487 |
| FR 10.06.2014 | GR 10.07.2014 | MT 19.06.2013 | | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| HR 09.04.2014 | IE 23.04.2014 | | | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | (11) 2 422 108 | (51) F16D 65/14 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | HR 25.09.2013 | IE 19.04.2014 |
| NL 09.04.2014 | PL 09.04.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | LT 25.09.2013 | LU 19.04.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| | | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| | | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| | | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| | | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | | |
| | | MT 19.06.2013 | | (11) 2 422 204 | (51) G01P 13/02 |
| (11) 2 422 047 | (51) E21C 27/34 | (11) 2 422 109 | (51) F16F 9/34 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| BG 29.08.2013 | DK 29.05.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| EE 29.05.2013 | FI 29.05.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | IE 17.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | HR 06.11.2013 | IE 22.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | IS 06.03.2014 | LI 30.04.2014 | LU 17.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | LT 06.11.2013 | LU 22.04.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| NO 29.08.2013 | PT 30.09.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| MT 29.05.2013 | | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | MT 20.11.2013 | |
| | | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | | |
| | | MT 06.11.2013 | | (11) 2 422 206 | (51) G01R 31/317 |
| (11) 2 422 060 | (51) F01N 3/28 | (11) 2 422 111 | (51) F16H 1/28 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | CZ 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | HR 16.10.2013 | IE 21.04.2014 | IE 20.04.2014 | IS 18.01.2014 |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | LT 18.09.2013 | LU 20.04.2014 |
| NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | LU 21.04.2014 | LV 16.10.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| | | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| | | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | | |
| (11) 2 422 099 | (51) F16C 29/02 | (11) 2 422 125 | (51) F16K 99/00 | (11) 2 422 210 | (51) G01S 3/72 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.09.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| FI 31.07.2013 | FR 30.04.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| GB 20.04.2014 | GR 01.11.2013 | FI 25.09.2013 | GB 22.04.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| HR 31.07.2013 | IE 20.04.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | IE 23.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| IS 30.11.2013 | IT 20.04.2014 | IE 22.04.2014 | IS 25.01.2014 | IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | IT 25.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | LU 23.04.2014 |
| LU 20.04.2014 | LV 31.07.2013 | LT 25.09.2013 | LU 22.04.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| SE 21.04.2014 | SI 31.07.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | MT 11.09.2013 | |
| | | MT 25.09.2013 | | | |
| (11) 2 422 106 | (51) F16D 55/00 | (11) 2 422 141 | (51) F24F 3/14 | (11) 2 422 215 | (51) G01S 7/41 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | IE 22.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | LU 22.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | IT 05.06.2013 | HR 05.06.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | LT 05.06.2013 | IT 05.06.2013 | RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| MT 19.06.2013 | | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 422 107 | (51) F16D 65/14 | | | | |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | | | | |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | | | | |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | | | | |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 422 217 | (51) G01S 19/38 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | | |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | (11) 2 422 455 | (51) H04B 7/02 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | | | (84) BE 12.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 19.04.2014 | (11) 2 422 353 | (51) H01J 49/00 | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | IE 23.04.2014 | IS 12.06.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | LU 23.04.2014 | LV 12.02.2014 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | HR 11.09.2013 | IE 28.05.2014 | MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| MT 09.04.2014 | | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| | | LU 28.05.2014 | LV 11.09.2013 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | | |
| (11) 2 422 243 | (51) G05B 9/03 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | (11) 2 422 468 | (51) H04J 3/06 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | | | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | (11) 2 422 396 | (51) H01M 8/20 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | HR 21.08.2013 | IE 21.04.2014 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | LU 21.04.2014 | LV 21.08.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | HR 23.04.2014 | IE 24.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| MT 19.06.2013 | | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| | | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| (11) 2 422 244 | (51) G05B 9/03 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | | |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (11) 2 422 493 | (51) H04L 12/701 |
| IE 20.04.2014 | IS 27.03.2014 | MT 23.04.2014 | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| LT 27.11.2013 | LU 20.04.2014 | | | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | (11) 2 422 397 | (51) H01M 8/24 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | IE 19.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 |
| | | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | LU 19.04.2014 | LV 04.09.2013 |
| (11) 2 422 251 | (51) G05B 23/02 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| CZ 11.06.2014 | DK 11.06.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| EE 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | | |
| IE 29.06.2014 | IS 11.10.2014 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | (11) 2 422 507 | (51) H04L 29/08 |
| IT 11.06.2014 | LT 11.06.2014 | | | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 |
| LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 | (11) 2 422 410 | (51) H01R 24/56 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 |
| NL 11.06.2014 | NO 11.09.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| RO 11.06.2014 | SE 11.06.2014 | CZ 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| MT 11.06.2014 | | FR 30.04.2014 | HR 22.01.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| | | IE 21.04.2014 | IS 22.05.2014 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 |
| (11) 2 422 271 | (51) G06F 11/10 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | LU 21.04.2014 | LV 22.01.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | MT 19.06.2013 | |
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | | |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | (11) 2 422 508 | (51) H04M 1/02 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | | | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (11) 2 422 446 | (51) H03B 5/18 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| RO 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | FI 02.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | GB 23.04.2014 | HR 02.10.2013 |
| (11) 2 422 340 | (51) G10D 7/10 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | IE 23.04.2014 | IS 02.02.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | FI 30.10.2013 | FR 30.04.2014 | IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | HR 30.10.2013 | IE 20.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 23.04.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | LU 20.04.2014 | LV 30.10.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| IE 19.04.2014 | IS 27.03.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | | |
| LT 27.11.2013 | LU 19.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| MT 02.10.2013 | | LU 23.04.2014 | LV 16.10.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (11) 2 422 521 | (51) H04N 7/26 | MC 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | (11) 2 422 581 | (51) H05B 6/02 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | | | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | (11) 2 422 564 | (51) H04W 72/12 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | IE 01.04.2014 | IS 24.11.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | LU 01.04.2014 | LV 24.07.2013 | | |
| (11) 2 422 543 | (51) H04W 28/06 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (11) 2 422 584 | (51) H05B 33/08 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | | | HR 20.11.2013 | IE 16.04.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 24.11.2013 | (11) 2 422 567 | (51) H04W 72/12 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 |
| LU 22.04.2014 | LV 24.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | LU 16.04.2014 | LV 20.11.2013 |
| MC 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | IE 21.04.2014 | IS 22.05.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| (11) 2 422 547 | (51) H04W 36/00 | LU 21.04.2014 | LV 22.01.2014 | | |
| (84) BE 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | (11) 2 422 585 | (51) H01L 51/44 |
| CZ 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| HR 04.12.2013 | IE 20.04.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| LU 20.04.2014 | LV 04.12.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| PL 04.12.2013 | RO 04.12.2013 | (11) 2 422 568 | (51) H04W 72/12 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| | | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| (11) 2 422 551 | (51) H04W 48/08 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | | |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | (11) 2 422 586 | (51) H05B 37/02 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | (11) 2 422 569 | (51) H04W 72/12 | HR 05.03.2014 | IE 12.04.2014 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 |
| | | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| (11) 2 422 554 | (51) H04W 52/02 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | MT 05.03.2014 | |
| FI 04.09.2013 | FR 30.04.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | | |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 | (11) 2 422 592 | (51) H05K 3/00 |
| IE 20.04.2014 | IS 04.01.2014 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 |
| IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | | | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| LT 04.09.2013 | LU 20.04.2014 | (11) 2 422 570 | (51) H04W 72/12 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 |
| | | HR 12.03.2014 | IE 21.04.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| (11) 2 422 557 | (51) H04W 52/16 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | SE 29.05.2013 | SI 29.05.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | SK 29.05.2013 | MT 29.05.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | | |
| CZ 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 422 651 | (51) A47C 3/02 |
| HR 16.10.2013 | IS 16.02.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| | | | | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | RS 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | (11) 2 423 236 | (51) C08F 4/6592 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | MT 28.05.2014 | | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | | | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | (11) 2 423 121 | (51) B65D 73/00 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | DE 02.12.2014 | DK 23.04.2014 | IE 21.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| | | FI 23.04.2014 | FR 23.06.2014 | LT 04.09.2013 | LU 21.04.2014 |
| (11) 2 422 682 | (51) A47L 15/50 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 23.10.2013 | IE 27.05.2014 | IS 23.08.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| IE 24.05.2014 | IS 23.02.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | MT 04.09.2013 | |
| IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | | |
| LT 23.10.2013 | LU 24.05.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 423 237 | (51) C08F 214/26 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) BE 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | MT 23.04.2014 | | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | | | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 | (11) 2 423 194 | (51) C07D 213/65 | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | HR 11.12.2013 | IE 20.04.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 20.04.2014 |
| (11) 2 422 717 | (51) A61B 17/15 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | IE 19.04.2014 | IS 16.08.2014 | RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | | |
| IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | (11) 2 423 242 | (51) C08G 61/12 |
| LU 06.05.2014 | LV 19.03.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 423 206 | (51) C07D 307/91 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| | | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| (11) 2 422 883 | (51) B05B 1/04 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| CY 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| EE 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| IE 15.05.2014 | IS 19.07.2014 | IE 23.04.2014 | IS 08.05.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | | |
| LU 15.05.2014 | LV 19.03.2014 | LU 23.04.2014 | LV 08.01.2014 | (11) 2 423 255 | (51) C08L 21/00 |
| MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| MT 19.03.2014 | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | FI 25.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| | | | | GB 19.04.2014 | HR 25.12.2013 |
| (11) 2 423 082 | (51) B62D 55/253 | (11) 2 423 211 | (51) C07D 471/04 | IE 19.04.2014 | IS 25.04.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | LU 19.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| IE 14.04.2014 | IS 15.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 20.04.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| LU 14.04.2014 | LV 15.01.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | | |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | (11) 2 423 291 | (51) C09K 3/00 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | MT 16.04.2014 | | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| | | | | FR 30.04.2014 | HR 01.01.2014 |
| (11) 2 423 112 | (51) B65B 19/22 | (11) 2 423 213 | (51) C07D 495/04 | IE 23.04.2014 | IS 01.05.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 28.05.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CY 08.01.2014 | LT 01.01.2014 | LU 23.04.2014 |
| CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| FI 28.05.2014 | FR 28.07.2014 | HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | LT 08.01.2014 | LU 09.04.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| IE 24.06.2014 | LI 30.06.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | MT 01.01.2014 | |
| LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | NO 08.04.2014 | PT 08.05.2014 | | |
| NL 28.05.2014 | NO 28.08.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 423 311 | (51) C12N 15/13 | (11) 2 423 658 | (51) G10L 19/00 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | MT 19.03.2014 | |
| CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | (11) 2 423 808 | (51) G06F 9/38 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| IE 16.04.2014 | IS 08.05.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| LU 16.04.2014 | LV 08.01.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | IE 20.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | NL 14.05.2014 | PL 14.05.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | MT 19.06.2013 | | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| | | | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| (11) 2 423 384 | (51) E01C 19/17 | (11) 2 423 674 | (51) G01N 21/71 | (11) 2 423 936 | (51) H01H 19/64 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | HR 26.02.2014 | IE 01.04.2014 |
| FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| HR 09.10.2013 | IE 01.06.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | LU 01.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | IE 26.05.2014 | IS 11.01.2014 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| LU 01.06.2014 | LV 09.10.2013 | LU 26.05.2014 | LV 11.09.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | MT 26.02.2014 | |
| PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | | |
| RS 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | (11) 2 423 940 | (51) H01J 9/26 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| MT 09.10.2013 | | | | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 |
| | | | | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| (11) 2 423 491 | (51) F02D 29/06 | (11) 2 423 716 | (51) G02B 5/30 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | FI 15.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | HR 15.01.2014 | IE 18.04.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | LT 15.01.2014 | LU 18.04.2014 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | HR 14.08.2013 | IE 09.04.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | LU 09.04.2014 | LV 14.08.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | MT 15.01.2014 | |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | | |
| MT 11.09.2013 | | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (11) 2 424 035 | (51) H01Q 1/28 |
| | | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| | | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| | | | | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| (11) 2 423 498 | (51) F02M 63/02 | (11) 2 423 751 | (51) G03F 7/30 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | IE 29.06.2014 | IS 16.08.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 10.06.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | FI 11.12.2013 | GB 23.04.2014 | LT 16.04.2014 | LU 29.06.2014 |
| LT 11.09.2013 | LU 10.06.2014 | HR 11.12.2013 | IE 23.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | LT 11.12.2013 | LU 23.04.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| MT 11.09.2013 | | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | | |
| | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | (11) 2 424 104 | (51) H02P 9/00 |
| | | | | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| (11) 2 423 538 | (51) F16H 63/18 | (11) 2 423 765 | (51) G04R 20/06 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | GR 29.11.2013 | IE 24.04.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| GB 03.06.2014 | GR 19.12.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| HR 18.09.2013 | IE 03.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 04.05.2014 | LU 24.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| LU 03.06.2014 | LV 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LU 04.05.2014 | LV 19.03.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | |
| MT 18.09.2013 | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | |

- (11) **2 424 470** (51) **A61F 2/966** HR 23.04.2014 IE 28.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013 LI 30.04.2014 LT 23.04.2014 PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 LV 23.04.2014 MC 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013 NL 23.04.2014 NO 23.07.2014 SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
FI 07.08.2013 FR 30.04.2014 PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
LI 30.04.2014 LT 07.08.2013 MT 23.04.2014
LU 28.04.2014 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 424 475** (51) **A61F 7/00** (11) **2 424 587** (51) **A61M 1/12**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
BG 02.07.2014 CH 30.04.2014 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013
LI 30.04.2014 LT 02.04.2014 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 NO 03.10.2013 RO 03.07.2013
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
SK 02.04.2014 MT 02.04.2014 SK 03.07.2013 MT 03.07.2013
- (11) **2 424 481** (51) **A61F 13/49** (11) **2 424 598** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
FI 27.11.2013 FR 30.04.2014 IE 21.04.2014 IS 11.04.2014
HR 27.11.2013 IE 22.04.2014 LT 11.12.2013 LU 21.04.2014
IS 27.03.2014 LI 30.04.2014 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
LT 27.11.2013 LU 22.04.2014 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 11.12.2013 NO 11.03.2014
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
PL 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
RO 27.11.2013 PT 27.03.2014 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SI 27.11.2013 SE 27.11.2013 MT 11.12.2013
MT 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 424 538** (51) **A61K 9/06** (11) **2 424 605** (51) **A61M 16/06**
(84) MT 14.08.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 424 612** (51) **A61M 39/10**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 23.04.2014 IS 07.12.2013
LI 30.04.2014 LT 07.08.2013
LU 23.04.2014 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 424 614** (51) **A61N 1/04**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 31.05.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 01.05.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 31.05.2014
- (11) **2 424 617** (51) **A61N 1/39**
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (11) **2 424 649** (51) **B01F 3/10**
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 08.04.2014 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LU 08.04.2014 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 424 676** (51) **B05B 1/16**
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013
GB 30.04.2014 HR 30.10.2013
IE 30.04.2014 IS 28.02.2014
LT 30.10.2013 LU 30.04.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 424 678** (51) **B05B 1/30**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 30.04.2014 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IE 22.04.2014
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LI 30.04.2014 LT 11.09.2013
LU 22.04.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 424 686** (51) **B21B 39/16**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 FR 30.04.2014
GB 12.05.2014 HR 12.02.2014
IE 29.04.2014 IS 12.06.2014
LI 30.04.2014 LT 12.02.2014
LU 29.04.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
- (11) **2 424 549** (51) **A61K 33/00**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.04.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DE 01.11.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 FR 23.06.2014
GB 23.07.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IE 28.04.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 30.04.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014

- PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 424 688**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 23.04.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 424 689**
(84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.04.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 424 710**
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
- (11) **2 424 714**
(84) GB 14.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 424 725**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CH 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
MT 12.02.2014
- (51) **B21C 43/04**
(84) CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (51) **B21C 47/00**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (51) **B23P 15/32**
(84) BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (51) **B26D 7/01**
(84) CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 19.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (51) **B29D 30/00**
(84) BE 12.03.2014
BG 12.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 424 731**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
- (11) **2 424 737**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 424 738**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 424 740**
(84) AT 16.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **2 424 749**
(84) AT 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (51) **B41J 2/07**
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 30.04.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (51) **B60C 1/00**
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 29.04.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **B60C 1/00**
(84) BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (51) **C08C 19/28**
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 28.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (51) **B60R 21/02**
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DE 01.11.2014
EE 26.02.2014
FR 30.04.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 424 751**
(84) AT 19.03.2014
CH 30.04.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 27.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 424 752**
(84) CH 30.04.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 28.04.2014
IE 28.04.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 424 771**
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 424 773**
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 424 791**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (11) **2 424 804**
(84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
- (51) **B60R 21/232**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (51) **B60R 21/231**
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **B62D 55/265**
(84) CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **B62H 3/00**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **B65D 71/70**
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (51) **B65H 67/04**
(84) CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | LT 23.10.2013 | LU 28.04.2014 |
| PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | HR 25.12.2013 | IE 19.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | LU 19.04.2014 | LV 25.12.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| MT 12.06.2013 | | MC 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| (11) 2 424 817 | (51) C01B 31/04 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 23.10.2013 | |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | MT 25.12.2013 | | | |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | (11) 2 424 863 | (51) C07D 413/12 | (11) 2 424 928 | (51) C08J 7/16 |
| GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 25.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | HR 18.09.2013 | IE 27.04.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | IE 30.04.2014 | IS 25.01.2014 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | LU 27.04.2014 | LV 18.09.2013 | IT 25.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| MT 19.06.2013 | | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LT 25.09.2013 | LU 30.04.2014 |
| | | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| (11) 2 424 831 | (51) C07C 67/055 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | MT 18.09.2013 | | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | | | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (11) 2 424 867 | (51) C07D 487/04 | MT 25.09.2013 | |
| IE 22.04.2014 | IS 14.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (11) 2 424 930 | (51) C08K 5/03 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| LU 22.04.2014 | LV 14.08.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | IE 28.04.2014 | IS 18.01.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| MT 14.08.2013 | | LU 28.04.2014 | LV 18.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| | | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| (11) 2 424 843 | (51) C07D 233/22 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | | |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | (11) 2 424 933 | (51) C08K 5/3467 |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | MT 18.09.2013 | | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 30.04.2014 | | | CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | (11) 2 424 902 | (51) C08F 4/54 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | CY 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | IS 21.12.2013 | LI 30.04.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | FI 14.08.2013 | GB 27.04.2014 | LT 21.08.2013 | LU 30.04.2014 |
| MT 26.03.2014 | | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| | | IE 27.04.2014 | IS 14.12.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| (11) 2 424 846 | (51) C07D 251/34 | IT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | LT 14.08.2013 | LU 27.04.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | | |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (11) 2 424 972 | (51) C12N 1/04 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | (11) 2 424 912 | (51) C08G 18/10 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| | | HR 08.01.2014 | IE 26.04.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| (11) 2 424 852 | (51) C07D 311/96 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | | |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LT 08.01.2014 | LU 26.04.2014 | (11) 2 424 976 | (51) C12N 5/07 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | ES 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| HR 18.09.2013 | IE 28.04.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | HR 31.07.2013 | IE 28.04.2014 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| LT 18.09.2013 | LU 28.04.2014 | MT 08.01.2014 | | LT 31.07.2013 | LU 28.04.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 424 913 | (51) C08G 18/10 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | MT 31.07.2013 | |
| | | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | (11) 2 424 977 | (51) C12N 5/07 |
| (11) 2 424 855 | (51) C07D 335/16 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) CY 25.12.2013 | IE 28.04.2014 | IS 23.02.2014 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | FI 02.04.2014 | FR 02.06.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | HR 02.04.2014 | IE 29.04.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 19.06.2013 | |
| | | MT 02.04.2014 | | | |
| (11) 2 425 019 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 425 057 | (51) D21H 17/67 | (11) 2 425 104 | (51) F01L 1/16 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) BE 17.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 09.04.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | ES 28.10.2013 | GR 18.10.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | HR 17.07.2013 | IE 29.04.2014 | FR 10.06.2014 | GB 09.07.2014 |
| IE 30.04.2014 | IS 19.07.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 17.07.2013 | IE 09.04.2014 | IS 09.08.2014 |
| MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LU 29.04.2014 | LV 17.07.2013 | MC 09.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| MT 19.03.2014 | | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| | | MT 17.07.2013 | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| (11) 2 425 030 | (51) C22C 21/02 | (11) 2 425 063 | (51) E03C 1/18 | (11) 2 425 125 | (51) F03B 17/06 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 27.11.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 19.02.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | CZ 19.02.2014 | DE 01.11.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 27.03.2014 | ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | HR 06.11.2013 | IS 06.03.2014 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | FR 30.04.2014 | GB 19.05.2014 | IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 27.04.2014 | HR 19.02.2014 | IE 29.04.2014 | LT 06.11.2013 | LU 28.04.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.02.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | LU 29.04.2014 | LV 19.02.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| MT 27.11.2013 | | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | MT 06.11.2013 | |
| | | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | | |
| (11) 2 425 049 | (51) D06F 75/00 | (11) 2 425 066 | (51) E04B 2/74 | (11) 2 425 132 | (51) F03D 11/00 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 |
| DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | HR 08.01.2014 | IE 26.04.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 09.02.2014 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | IE 23.04.2014 | IS 20.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.10.2013 | LT 08.01.2014 | LU 26.04.2014 | IT 20.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| LU 27.04.2014 | LV 09.10.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | LT 20.11.2013 | LU 23.04.2014 |
| MC 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| MT 09.10.2013 | | MT 08.01.2014 | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| | | | | MT 20.11.2013 | |
| (11) 2 425 050 | (51) D06Q 1/00 | (11) 2 425 074 | (51) E05B 17/00 | (11) 2 425 143 | (51) F16D 65/00 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| CZ 23.04.2014 | DE 01.11.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | IE 28.04.2014 | IS 11.04.2014 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| HR 23.04.2014 | IE 27.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LU 28.04.2014 | LV 11.12.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 23.04.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | MT 05.06.2013 | |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | | |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | | | | |
| MT 23.04.2014 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 425 053 | (51) D21G 5/00 | (11) 2 425 090 | (51) E21B 19/14 | (11) 2 425 146 | (51) F16F 3/02 |
| (84) BE 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | | | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | | | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| | | | | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| | | | | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |

- IE 26.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 425 150**
(84) CH 30.04.2014
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 425 156**
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GB 09.04.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 425 166**
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 425 170**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 28.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 425 172**
(84) AT 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
- IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (51) **F16G 3/16**
(84) DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **F16H 63/38**
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
GR 22.11.2013
IE 09.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **G06K 19/077**
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **F16L 5/00**
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GB 28.04.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **F16L 37/36**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
- RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 425 192**
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 425 194**
(84) CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 425 205**
(84) AT 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 06.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 425 214**
(84) BG 15.08.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
NO 15.08.2013
MT 15.05.2013
- (11) **2 425 222**
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 425 225**
(84) BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
MC 08.05.2013
NO 08.08.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
MT 08.05.2013
- SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (51) **F27D 1/14**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **F28D 7/16**
(84) CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (51) **G01B 17/02**
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 30.04.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (51) **G01F 25/00**
(84) CZ 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
MC 15.05.2013
RO 15.05.2013
- (51) **G01K 11/00**
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (51) **G01M 17/10**
(84) CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IT 08.05.2013
LV 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
- (11) **2 425 237**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 425 250**
(84) AT 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 425 266**
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (11) **2 425 309**
(84) AT 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 27.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **2 425 345**
(84) AT 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (11) **2 425 379**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
- (51) **G01N 27/02**
(84) CH 31.05.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (51) **G01N 33/50**
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (51) **G01R 31/26**
(84) BE 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (51) **G05D 1/06**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (51) **G06F 12/02**
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.04.2014
IE 17.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **H01L 21/683**
(84) CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | MT 19.06.2013 | | MT 05.03.2014 | |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | | | | |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | (11) 2 425 487 | (51) H01Q 1/02 | (11) 2 425 558 | (51) H04B 10/116 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (11) 2 425 410 | (51) G08B 17/107 | CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| BG 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | HR 18.12.2013 | IE 19.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 28.04.2014 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| FR 30.04.2014 | GB 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | LU 19.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 |
| HR 06.11.2013 | IE 30.04.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| LU 30.04.2014 | LV 06.11.2013 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | MT 19.03.2014 | |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | MT 18.12.2013 | | | |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | (11) 2 425 498 | (51) H01R 4/48 | (11) 2 425 560 | (51) H04B 17/00 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 |
| (11) 2 425 421 | (51) G10K 11/178 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | IE 30.04.2014 | IS 26.07.2014 | FI 12.02.2014 | FR 30.04.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | HR 12.02.2014 | IE 27.04.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | IS 12.06.2014 | LI 30.04.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | LT 12.02.2014 | LU 27.04.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | MT 26.03.2014 | | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | (11) 2 425 527 | (51) H03F 3/189 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | MT 12.02.2014 | |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | (11) 2 425 569 | (51) H04L 1/00 |
| (11) 2 425 435 | (51) G21C 17/017 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | IE 30.04.2014 | IS 25.04.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | LU 30.04.2014 | LV 25.12.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | IE 12.04.2014 | IS 17.11.2013 |
| IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | LU 12.04.2014 | LV 17.07.2013 |
| NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (11) 2 425 541 | (51) H04B 7/02 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| MT 05.06.2013 | | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| (11) 2 425 462 | (51) H01L 33/00 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | (11) 2 425 574 | (51) H04L 5/00 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 02.07.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | IE 28.04.2014 | IS 02.08.2014 | FR 30.04.2014 | HR 06.11.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | IE 27.04.2014 | IS 06.03.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | LT 06.11.2013 | LU 27.04.2014 |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| (11) 2 425 467 | (51) H01L 41/187 | (11) 2 425 542 | (51) H04B 7/04 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | MT 06.11.2013 | |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | (11) 2 425 585 | (51) H04L 29/08 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | (84) BE 28.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | IE 27.04.2014 | IS 05.07.2014 | IE 27.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | LU 27.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| | | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| | | | | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (11) 2 425 642 | (51) H04W 8/22 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | IE 23.04.2014 | IS 08.05.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 |
| (11) 2 425 591 | (51) H04L 12/46 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LU 23.04.2014 | LV 08.01.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | IS 20.10.2013 | LT 19.06.2013 | RO 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | (11) 2 425 844 | (51) A61K 35/28 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | CZ 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | (11) 2 425 647 | (51) H04W 12/12 | HR 07.05.2014 | IE 09.06.2014 |
| RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | BG 23.07.2014 | CH 30.04.2014 | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| MT 05.06.2013 | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| (11) 2 425 635 | (51) A61F 11/06 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 14.08.2013 | IE 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | MT 07.05.2014 | |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | MC 23.04.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 426 015 | (51) B60R 21/264 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| HR 14.08.2013 | IE 27.04.2014 | RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | (11) 2 425 650 | (51) H04W 24/02 | FI 11.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| LU 27.04.2014 | LV 14.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | GB 27.04.2014 | GR 12.12.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | HR 11.09.2013 | IE 27.04.2014 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LU 27.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | FR 19.05.2014 | HR 19.03.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| | | IE 28.04.2014 | IS 19.07.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| (11) 2 425 637 | (51) H04R 5/033 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (11) 2 426 082 | (51) B67D 3/00 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | (11) 2 425 680 | (51) H05B 33/08 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | HR 31.07.2013 | IE 30.04.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | IS 30.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | LT 31.07.2013 | LU 30.04.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | HR 05.03.2014 | IE 30.04.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| | | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.07.2013 |
| (11) 2 425 638 | (51) H04R 25/00 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| CZ 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | MT 31.07.2013 | |
| HR 20.11.2013 | IE 30.04.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | (11) 2 426 110 | (51) C07D 231/12 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 30.04.2014 | MT 05.03.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | (11) 2 425 753 | (51) A47J 31/36 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | HR 16.10.2013 | IE 27.04.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LT 16.10.2013 | LU 27.04.2014 |
| | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| (11) 2 425 639 | (51) H04R 25/00 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | MT 16.10.2013 | |
| HR 16.10.2013 | IE 30.04.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (11) 2 426 113 | (51) C07D 233/86 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | MT 24.07.2013 | | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 30.04.2014 | (11) 2 425 780 | (51) A61B 6/04 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | HR 06.11.2013 | IE 28.04.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | | | | |

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 2 426 453 | (51) F28F 3/08 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| LU 28.04.2014 | LV 06.11.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | MT 04.09.2013 | |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | (11) 2 426 960 | (51) H04W 4/06 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | (84) BE 19.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | FI 02.10.2013 | FR 30.04.2014 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | HR 02.10.2013 | IE 28.04.2014 | ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 |
| | | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | HR 19.02.2014 | IE 28.04.2014 |
| (11) 2 426 114 | (51) C07D 275/02 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | LU 28.04.2014 | LV 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 19.02.2014 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | LU 28.04.2014 | LV 19.02.2014 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| IE 30.04.2014 | IS 20.03.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 30.04.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | | | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | (11) 2 426 554 | (51) H04N 101/00 | | |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (11) 2 426 983 | (51) H04W 28/08 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| MT 20.11.2013 | | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| | | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| (11) 2 426 124 | (51) C07D 493/04 | FR 16.06.2014 | GB 16.07.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IE 30.06.2014 | IS 12.07.2014 |
| EE 07.08.2013 | HR 07.08.2013 | IE 28.04.2014 | IS 16.08.2014 | IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | LU 30.06.2014 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| MT 07.08.2013 | | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 426 173 | (51) C08L 67/00 | (11) 2 426 638 | (51) G06T 3/40 | (11) 2 427 000 | (51) H04W 36/38 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | HR 12.03.2014 | IE 27.04.2014 |
| IE 02.04.2014 | IS 23.02.2014 | HR 18.09.2013 | IE 25.04.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| LT 23.10.2013 | LU 02.04.2014 | LT 18.09.2013 | LU 25.04.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | PL 12.03.2014 | RO 12.03.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | MT 12.03.2014 | |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | | |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | |
| | | | | (11) 2 427 045 | (51) A01F 15/04 |
| (11) 2 426 369 | (51) F16D 65/00 | (11) 2 426 814 | (51) H02P 21/00 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 |
| (84) AT 06.05.2014 | (84) CY 21.08.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 |
| EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | HR 14.08.2013 | IE 03.05.2014 |
| IE 06.05.2014 | IS 21.12.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| LT 21.08.2013 | LU 06.05.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LU 03.05.2014 | LV 14.08.2013 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | IE 27.04.2014 | IS 16.08.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| RO 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| | | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | | |
| | | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (11) 2 427 055 | (51) A01N 43/22 |
| (11) 2 426 382 | (51) F16H 61/662 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | | | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | (11) 2 426 866 | (51) H04Q 11/00 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | HR 26.02.2014 | IE 04.05.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 30.04.2014 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | LT 26.02.2014 | LU 04.05.2014 |
| IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | IE 20.04.2014 | IS 04.01.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | LU 20.04.2014 | LV 04.09.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | | |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | | |

- (11) **2 427 064** (51) **C12G 3/02** DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
(84) BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 MT 14.08.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013 HR 21.08.2013 IE 05.05.2014
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013 LU 05.05.2014 LV 21.08.2013
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013 MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
MC 29.05.2013 NL 29.05.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013 MT 21.08.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 427 070** (51) **A41D 13/005** (84) AT 26.06.2013 (51) **A61B 17/72** (84) BE 26.06.2013
(84) BG 12.06.2014 CH 31.05.2014 (84) BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
IE 07.05.2014 IS 12.07.2014 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
LI 31.05.2014 LT 12.03.2014 HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LU 07.05.2014 LV 12.03.2014 LT 26.06.2013 MC 26.06.2013
MC 12.03.2014 PT 14.07.2014 NO 26.09.2013 NL 26.06.2013
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014 NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014 PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 MT 26.06.2013
- (11) **2 427 075** (51) **A43B 23/26** (84) AT 26.06.2013 (51) **A61B 19/08** (84) BE 26.06.2013
(84) BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 ES 23.09.2013 (84) CZ 03.07.2013
EE 12.06.2013 GR 13.09.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
FI 12.06.2013 IS 12.10.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013
HR 12.06.2013 LV 12.06.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
LT 12.06.2013 NO 12.09.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013
MC 12.06.2013 PT 14.10.2013 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
PL 12.06.2013 SE 12.06.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013
RO 12.06.2013 SK 12.06.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013
SI 12.06.2013 SE 12.06.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013
MT 12.06.2013 SK 12.06.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 427 084** (51) **A47J 19/02** (84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013
DK 29.05.2013 GR 30.08.2013 IS 29.09.2013
FI 29.05.2013 HR 29.05.2013 IT 29.05.2013
IT 29.05.2013 LV 29.05.2013 MC 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 427 098** (51) **A61B 3/16** (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
(84) CH 31.05.2014 CY 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IE 03.05.2014
HR 15.01.2014 LI 31.05.2014 IS 15.05.2014
IS 15.05.2014 LU 03.05.2014 LT 15.01.2014
LT 15.01.2014 MC 15.01.2014 LV 15.01.2014
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014 NL 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 PL 15.01.2014
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 RO 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014 SI 15.01.2014
MT 15.01.2014 SK 15.01.2014 MT 15.01.2013
- (11) **2 427 107** (51) **A61B 5/0478** (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
(84) CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 (84) CZ 16.10.2013
EE 08.01.2014 HR 08.01.2014 EE 16.10.2013
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 IS 16.02.2014
LU 06.05.2014 LV 08.01.2014 LU 07.05.2014
MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 MC 16.10.2013
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 NL 18.09.2013
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 18.09.2013
MT 08.01.2014 SK 08.01.2014 SE 18.09.2013
- (11) **2 427 119** (51) **A61B 17/00** (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
(84) CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 (84) BE 30.04.2014
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CH 31.05.2014
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 CZ 30.04.2014
GB 04.05.2014 GR 15.11.2013 SE 18.09.2013
HR 14.08.2013 IE 04.05.2014 SK 18.09.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LU 04.05.2014
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
- (11) **2 427 152** (51) **A61F 5/00** (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
(84) CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LU 04.05.2014
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 427 158** (51) **A61F 13/56** (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
(84) CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 427 159** (51) **A61G 5/10** (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014 CH 31.05.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IE 05.05.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 31.05.2014 LT 26.03.2014
LU 05.05.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 427 166** (51) **A61J 3/10** (84) AT 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
(84) EE 16.10.2013 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LU 07.05.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 MT 16.10.2013
- (11) **2 427 190** (51) **A61K 31/435** (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
(84) CH 31.05.2014 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 07.05.2014 IS 18.01.2014
LI 31.05.2014 LT 18.09.2013
LU 07.05.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 427 200** (51) **A23K 1/00** (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014 CH 31.05.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DE 02.12.2014 DK 30.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| HR 30.04.2014 | IE 10.05.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | LV 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | | | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | (11) 2 427 309 | (51) B29B 15/12 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 19.02.2014 | MT 24.07.2013 | |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | | |
| MT 30.04.2014 | | EE 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | (11) 2 427 340 | (51) B60D 1/58 |
| | | HR 19.02.2014 | IE 04.05.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| (11) 2 427 222 | (51) A61L 15/18 | IS 19.06.2014 | LI 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | LT 19.02.2014 | LU 04.05.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | GB 04.05.2014 | HR 20.11.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | IE 04.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | LT 20.11.2013 | LU 04.05.2014 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | MT 19.02.2014 | | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | | | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | (11) 2 427 316 | (51) B29C 45/00 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | RO 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | | |
| MT 19.06.2013 | | HR 27.11.2013 | IE 05.05.2014 | (11) 2 427 351 | (51) B60R 21/21 |
| | | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| (11) 2 427 236 | (51) A61M 5/24 | LU 05.05.2014 | LV 27.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | SE 06.05.2014 | SI 27.11.2013 | FI 13.11.2013 | GB 06.05.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | HR 13.11.2013 | IE 06.05.2014 |
| FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | | | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| HR 15.01.2014 | IS 15.05.2014 | (11) 2 427 319 | (51) B29C 45/73 | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | LU 06.05.2014 | LV 13.11.2013 |
| LU 13.06.2014 | LV 15.01.2014 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | MC 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | | |
| | | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | (11) 2 427 352 | (51) B60R 21/213 |
| (11) 2 427 256 | (51) B01D 53/08 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | SI 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | | | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | (11) 2 427 323 | (51) B29C 70/20 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 19.02.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| IE 28.04.2014 | IS 16.02.2014 | EE 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | IE 19.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| IT 16.10.2013 | LI 30.04.2014 | HR 19.02.2014 | IE 04.05.2014 | IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 28.04.2014 | IS 19.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LT 19.02.2014 | LU 04.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| | | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | | |
| (11) 2 427 281 | (51) B21B 37/00 | MT 19.02.2014 | | (11) 2 427 361 | (51) B62D 21/04 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | (11) 2 427 336 | (51) B41F 13/00 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | HR 11.09.2013 | IE 06.05.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 05.07.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | IE 28.04.2014 | IS 25.04.2014 | LU 06.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | LU 28.04.2014 | LV 25.12.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | MT 11.09.2013 | |
| MT 05.03.2014 | | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | | |
| | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | (11) 2 427 362 | (51) B62D 27/02 |
| (11) 2 427 307 | (51) B29D 7/01 | (11) 2 427 339 | (51) B60C 17/04 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | | | GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 05.05.2014 | IS 05.07.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 427 453 | (51) C07D 403/12 |
| IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 |
| LT 05.03.2014 | LU 05.05.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | (11) 2 427 387 | (51) B65D 43/24 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | DE 02.12.2014 | DK 10.07.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| MT 05.03.2014 | | EE 10.07.2013 | ES 05.05.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| (11) 2 427 367 | (51) B63B 3/00 | FI 10.07.2013 | GB 04.05.2014 | RO 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | IE 04.05.2014 | IS 10.11.2013 | (11) 2 427 457 | (51) C07D 413/12 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | IT 04.05.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | LT 10.07.2013 | LU 04.05.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| MC 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| MT 10.07.2013 | | MT 10.07.2013 | | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| (11) 2 427 371 | (51) B64C 11/46 | (11) 2 427 397 | (51) B65G 47/51 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 26.02.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | (11) 2 427 460 | (51) C07D 455/03 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| IE 03.05.2014 | IS 20.03.2014 | GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | IE 06.05.2014 | IS 26.06.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 03.05.2014 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LT 26.02.2014 | LU 06.05.2014 | HR 26.03.2014 | IE 05.05.2014 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | LU 05.05.2014 | LV 26.03.2014 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| MT 20.11.2013 | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| (11) 2 427 372 | (51) B64C 11/46 | MT 26.02.2014 | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (11) 2 427 399 | (51) B65H 23/06 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | (11) 2 427 461 | (51) C07D 471/04 |
| DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (84) CY 09.10.2013 | (84) CZ 09.10.2013 |
| ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| HR 30.10.2013 | IE 03.05.2014 | GB 09.04.2014 | GR 25.10.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | HR 24.07.2013 | IE 09.04.2014 | IE 08.04.2014 | IS 09.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | LT 09.10.2013 | LU 08.04.2014 |
| LU 03.05.2014 | LV 30.10.2013 | LT 24.07.2013 | LU 09.04.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 09.10.2013 | |
| (11) 2 427 374 | (51) B64C 39/02 | MT 24.07.2013 | | (11) 2 427 469 | (51) C07F 15/00 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (11) 2 427 417 | (51) C07C 57/30 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | (84) CY 09.10.2013 | (84) EE 09.10.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | HR 09.10.2013 | LT 09.10.2013 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | LV 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 07.05.2014 | RO 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | IE 27.04.2014 | IS 11.04.2014 |
| IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | MT 09.10.2013 | | LT 11.12.2013 | LU 27.04.2014 |
| LU 07.05.2014 | LV 27.11.2013 | (11) 2 427 427 | (51) C07C 255/60 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | HR 25.12.2013 | IE 14.04.2014 | MT 11.12.2013 | |
| (11) 2 427 378 | (51) B65B 3/26 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 427 477 | (51) C07K 7/56 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | LU 14.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| GB 05.05.2014 | GR 19.12.2013 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | HR 26.02.2014 | IE 06.05.2014 |
| HR 18.09.2013 | IE 05.05.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 |
| IS 18.01.2014 | LI 31.05.2014 | MT 25.12.2013 | | LT 26.02.2014 | LU 06.05.2014 |
| LT 18.09.2013 | LU 05.05.2014 | | | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | (11) 2 427 510 | (51) C08G 18/42 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| SE 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| MT 26.02.2014 | | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| | | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | MT 15.01.2014 | |
| (11) 2 427 500 | (51) C08B 37/10 | IE 04.05.2014 | IS 06.03.2014 | (11) 2 427 572 | (51) C12Q 1/68 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LU 04.05.2014 | LV 06.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | HR 28.08.2013 | IE 30.04.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | | | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (11) 2 427 519 | (51) C08L 83/04 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LU 30.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| | | HR 09.04.2014 | IE 28.04.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| (11) 2 427 501 | (51) C08B 37/10 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | | |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | (11) 2 427 582 | (51) C22C 5/02 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | MT 09.04.2014 | | HR 12.03.2014 | IE 15.04.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | | | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (11) 2 427 520 | (51) C09C 1/44 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| | | FR 02.06.2014 | GB 06.05.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| (11) 2 427 502 | (51) C08B 37/10 | HR 06.11.2013 | IE 06.05.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | | |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 2 427 593 | (51) C25D 17/00 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LU 06.05.2014 | LV 06.11.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | EE 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | IE 30.04.2014 | IS 01.05.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | | | LU 30.04.2014 | LV 01.01.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 427 524 | (51) C09G 1/02 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | PT 02.05.2014 | SI 01.01.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | | |
| (11) 2 427 503 | (51) C08B 37/10 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | | |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | (11) 2 427 595 | (51) D06F 58/20 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | FI 15.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | HR 15.01.2014 | IE 22.04.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | LT 15.01.2014 | LU 22.04.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | | | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 427 563 | (51) C12P 7/24 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| | | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| (11) 2 427 506 | (51) C08F 6/16 | HR 12.03.2014 | IE 28.04.2014 | | |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | (11) 2 427 596 | (51) D06L 1/00 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| IE 07.05.2014 | IS 14.12.2013 | | | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| LT 14.08.2013 | LU 07.05.2014 | (11) 2 427 565 | (51) C12P 19/00 | IE 10.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | LU 10.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | IE 10.05.2014 | IS 15.05.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| MT 14.08.2013 | | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| | | LU 10.05.2014 | LV 15.01.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| | | MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | | |

- (11) **2 427 631** (51) **E21B 43/04** IE 21.04.2014 IS 18.01.2014
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 LT 18.09.2013 LU 21.04.2014
CH 31.05.2014 CY 08.01.2014 LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
FI 08.01.2014 FR 02.06.2014 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
HR 08.01.2014 IE 07.05.2014 SK 18.09.2013 MT 18.09.2013
IS 08.05.2014 LI 31.05.2014
LT 08.01.2014 LU 07.05.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 427 642** (51) **F02D 13/04** (11) **2 427 680** (51) **F16K 41/10**
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) CH 30.04.2014
CH 31.05.2014 CY 29.01.2014 CY 21.08.2013 CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014 DK 21.08.2013 CZ 21.08.2013
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014 ES 21.08.2013 EE 21.08.2013
FI 29.01.2014 FR 02.06.2014 ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GB 06.05.2014 HR 29.01.2014 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IE 06.05.2014 IS 29.05.2014 IE 29.04.2014 IS 21.12.2013
LI 31.05.2014 LT 29.01.2014 LI 30.04.2014 LT 21.08.2013
LU 06.05.2014 LV 29.01.2014 LU 29.04.2014 LV 21.08.2013
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014 MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 29.01.2014 MT 29.01.2014 SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 427 655** (51) **F04B 43/04** (11) **2 427 683** (51) **F16L 37/40**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 27.11.2013
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
HR 08.01.2014 IE 08.05.2014 IE 03.05.2014 IS 27.03.2014
IS 08.05.2014 LT 27.11.2013 LT 27.11.2013 LI 31.05.2014
LU 08.05.2014 LV 27.11.2013 LV 27.11.2013 LU 03.05.2014
MC 08.01.2014 NL 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014
NO 08.04.2014 PL 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014
PT 08.05.2014 RO 27.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 08.01.2014 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 08.01.2014 MT 27.11.2013
- (11) **2 427 665** (51) **F16C 33/12** (11) **2 427 686** (51) **F16M 13/02** (11) **2 427 762** (51) **G01N 33/28**
(84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 04.09.2013 (84) CY 19.06.2013 (84) CZ 19.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 DK 04.09.2013 DK 04.09.2013 DK 19.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 ES 04.09.2013 ES 04.09.2013 ES 30.09.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 GR 04.09.2013 GR 05.12.2013 GR 20.09.2013
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 IE 03.05.2014 IE 03.05.2014 IS 19.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 LI 31.05.2014 LI 31.05.2014 LV 19.06.2013
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 LU 03.05.2014 LU 03.05.2014 NL 19.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013 MC 27.11.2013 MC 04.09.2013 PL 19.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013 NO 27.02.2014 NO 27.02.2014 PT 19.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013 RO 04.09.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SK 12.06.2013 MT 04.09.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 427 669** (51) **F16D 65/14** (11) **2 427 695** (51) **F22B 31/08** (11) **2 427 781** (51) **G01S 5/02**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 IS 17.11.2013 IT 17.07.2013 HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013 LV 17.07.2013 NO 26.06.2013 LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013 NO 17.10.2013 NL 17.07.2013 NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013 RO 17.07.2013 PT 06.01.2014 RO 28.10.2013 RO 26.06.2013
MT 19.06.2013 MT 17.07.2013 SI 17.07.2013 SE 17.07.2013 SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013 MT 17.07.2013 SK 17.07.2013 SK 26.06.2013 MT 26.06.2013
- (11) **2 427 676** (51) **F16J 15/32** (11) **2 427 713** (51) **F28D 20/00** (11) **2 427 784** (51) **G01S 13/44**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) DK 05.06.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 CH 31.05.2014 CH 31.05.2014
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 CZ 30.10.2013 CZ 30.10.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
IE 07.05.2014 LI 31.05.2014 NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 IE 07.05.2014 IS 28.02.2014
LU 07.05.2014 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 LT 30.10.2013
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013
- (11) **2 427 720** (51) **F41J 2/02** (11) **2 427 724** (51) **G01C 19/56**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 CZ 10.07.2013 CZ 10.07.2013
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 EE 10.07.2013 EE 10.07.2013
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 FI 10.07.2013 FI 10.07.2013
IE 16.04.2014 IS 26.06.2014 HR 10.07.2013 HR 10.07.2013
IT 26.02.2014 LI 30.04.2014 LT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 26.02.2014 LU 16.04.2014 MC 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 PL 10.07.2013 PL 10.07.2013
PT 26.02.2014 NO 26.05.2014 RO 26.02.2014 RO 10.07.2013
SE 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 SK 10.07.2013
MT 26.02.2014 SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 427 759** (51) **G01N 29/34** (11) **2 427 759** (51) **G01N 29/34**
(84) CY 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 EE 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IE 04.05.2014 IS 07.12.2013 IE 04.05.2014 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013 IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LU 04.05.2014 LV 07.08.2013 LU 04.05.2014 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013 MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 NO 07.11.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 MT 07.08.2013 SI 07.08.2013 MT 07.08.2013

- SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 427 838**
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 427 868**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 427 880**
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 427 890**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 427 915**
(84) AT 11.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- SI 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (51) **G06F 17/50**
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **G06T 11/00**
(84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **G10L 19/008**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
NO 31.10.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (51) **H01F 3/10**
(84) BE 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (51) **H01L 31/02**
(84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 24.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 427 950**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 05.05.2014
IT 28.08.2013
LU 05.05.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 427 954**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 427 957**
(84) AT 12.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 427 975**
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 06.05.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 427 983**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 08.05.2014
IT 21.08.2013
LU 08.05.2014
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 428 003**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
- (51) **H02K 1/27**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (51) **F04D 27/00**
(84) BE 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (51) **H02J 7/12**
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
MT 12.02.2014
- (51) **H04B 10/112**
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **H04L 12/70**
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
- HR 21.08.2013
IE 10.05.2014
IS 21.12.2013
LU 10.05.2014
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- IE 10.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 428 004**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 03.05.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
- (11) **2 428 007**
(84) BE 24.07.2013
CZ 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 23.04.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (11) **2 428 012**
(84) AT 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 428 020**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 428 033**
(84) AT 05.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 04.05.2014
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (51) **H04L 12/70**
(84) CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 23.04.2014
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (51) **H04L 27/26**
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (51) **H04N 5/30**
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | IT 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 04.05.2014 | LT 04.12.2013 | LU 16.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | HR 05.03.2014 | IE 04.05.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | | LU 04.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| MT 05.03.2014 | | | | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| | | (11) 2 428 407 | (51) B60R 13/02 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| (11) 2 428 062 | (51) H04W 36/00 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | | |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | FI 28.08.2013 | FR 30.04.2014 | | |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | (11) 2 428 577 | (51) C12P 7/62 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IE 22.04.2014 | IS 28.12.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | IT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LT 28.08.2013 | LU 22.04.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | IE 27.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| | | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | LU 27.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| | | MT 28.08.2013 | | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| (11) 2 428 075 | (51) H04W 48/20 | (11) 2 428 445 | (51) B64D 1/02 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | | |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IE 26.03.2014 | IS 26.07.2014 | (11) 2 428 627 | (51) E05B 1/00 |
| IE 04.05.2014 | IS 14.12.2013 | IE 07.04.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | IT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LU 04.05.2014 | LV 14.08.2013 | LT 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | MC 26.03.2014 | NO 26.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | RS 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | IE 21.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| MT 14.08.2013 | | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 |
| | | | | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| (11) 2 428 077 | (51) H04W 52/32 | (11) 2 428 455 | (51) B65B 5/10 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | RO 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | | |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | IE 06.05.2014 | IS 13.03.2014 | | |
| HR 18.09.2013 | IE 06.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | (11) 2 428 654 | (51) F01K 9/00 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | LU 06.05.2014 | LV 13.11.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | MC 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| LU 06.05.2014 | LV 18.09.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | HR 23.10.2013 | IE 25.05.2014 |
| PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | MT 13.11.2013 | | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | | LT 23.10.2013 | LU 25.05.2014 |
| MT 18.09.2013 | | | | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| | | (11) 2 428 460 | (51) B65D 39/00 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| (11) 2 428 084 | (51) H04W 74/02 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BG 12.09.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | CZ 12.06.2013 | DK 12.06.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | EE 12.06.2013 | FI 12.06.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | MT 23.10.2013 | |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 | | |
| FI 02.10.2013 | FR 02.06.2014 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | (11) 2 428 727 | (51) F21V 7/04 |
| HR 02.10.2013 | IE 05.05.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 13.11.2013 |
| IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| LU 05.05.2014 | LV 02.10.2013 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | | | HR 13.11.2013 | IE 17.06.2014 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | (11) 2 428 467 | (51) B65G 1/137 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LU 17.06.2014 | LV 13.11.2013 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| | | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| (11) 2 428 103 | (51) H05H 13/00 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| CY 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | | | MT 13.11.2013 | |
| GB 16.04.2014 | HR 04.12.2013 | (11) 2 428 506 | (51) C07D 215/48 | | |
| IE 16.04.2014 | IS 04.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | | |
| | | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | | |

- (11) **2 428 930** (51) **G06T 1/00**
(84) AT 14.08.2013 BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 429 025** (51) **H01M 10/48**
(84) AT 04.09.2013 BE 04.09.2013
CH 31.05.2014 CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 IE 04.05.2014
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013
LI 31.05.2014 LT 04.09.2013
LU 04.05.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 429 059** (51) **H02J 9/02**
(84) AT 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (11) **2 429 076** (51) **H03H 11/04**
(84) AT 21.08.2013 BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 429 080** (51) **H03M 1/12**
(84) AT 09.04.2014 BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 30.06.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IE 20.06.2014
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014
LI 30.06.2014 LT 09.04.2014
LU 20.06.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
RS 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 429 122** (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014
ES 05.03.2014 EE 05.03.2014
GB 05.06.2014 HR 05.03.2014
IE 16.04.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2013 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 429 282** (84) AT 11.12.2013 CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013
NO 11.03.2014 PT 11.04.2014
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 429 288** (84) AT 14.08.2013 CZ 14.08.2013
GR 15.11.2013 IE 14.05.2014
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013
RO 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 429 290** (84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FR 02.06.2014
IE 11.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 PL 01.01.2014
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
- (11) **2 429 295** (84) AT 25.12.2013 CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
RO 25.12.2013 SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 429 303** (84) AT 24.07.2013 CZ 24.07.2013
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013
- (51) **H04L 12/801** (84) BE 05.03.2014 CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014
SI 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (51) **A01K 61/00** (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013
DK 11.12.2013 FI 11.12.2013
IE 11.05.2014 LI 31.05.2014
LU 11.05.2014 MC 11.12.2013
PL 11.12.2013 RO 11.12.2013
SI 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (51) **A01N 31/04** (84) CY 14.08.2013 EE 14.08.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
LU 14.05.2014 MC 14.08.2013
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013
SI 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (51) **A01N 37/44** (84) BE 01.01.2014 CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
LU 11.05.2014 MC 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (51) **A01N 43/60** (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013
DK 25.12.2013 FI 25.12.2013
IE 11.05.2014 LI 31.05.2014
LU 11.05.2014 MC 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (51) **C12P 19/04** (84) CY 24.07.2013 EE 24.07.2013
HR 24.07.2013 LT 24.07.2013
- LV 24.07.2013 NO 24.10.2013
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 429 309** (84) BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013
IS 11.04.2014 LU 07.05.2014
MC 11.12.2013 PL 11.12.2013
RO 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (51) **A23G 9/04** (84) CY 11.12.2013 DK 31.05.2014
ES 11.12.2013 HR 11.12.2013
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013
NO 11.03.2014 PT 11.04.2014
SI 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 429 340** (84) CY 07.08.2013 DK 07.08.2013
ES 07.08.2013 GB 06.05.2014
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
LU 06.05.2014 MC 07.08.2013
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013
SE 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (51) **A47B 88/04** (84) CZ 07.08.2013 EE 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
IE 06.05.2014 LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013
PL 07.08.2013 RO 07.08.2013
SI 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 429 350** (84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013
DK 02.10.2013 FI 02.10.2013
IE 04.05.2014 LI 31.05.2014
LU 04.05.2014 MC 02.10.2013
PT 03.02.2014 SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (51) **A47J 19/06** (84) CH 31.05.2014 CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013 HR 02.10.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LV 02.10.2013 NO 02.01.2014
RO 02.10.2013 SI 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 429 357** (84) AT 21.08.2013 CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013
SE 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (51) **A47J 31/54** (84) CY 21.08.2013 DK 21.08.2013
ES 21.08.2013 GR 22.11.2013
IE 06.05.2014 IT 21.08.2013
LU 06.05.2014 NL 21.08.2013
PL 21.08.2013 RO 21.08.2013
SI 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 429 358** (84) AT 05.06.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 GR 06.09.2013
IS 05.10.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PT 07.10.2013
SE 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (51) **A47J 36/02** (84) BG 05.09.2013 DK 05.06.2013
FI 05.06.2013 HR 05.06.2013
LT 05.06.2013 MC 05.06.2013
PL 05.06.2013 RO 05.06.2013
SI 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 429 359** (84) AT 02.04.2014 CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
- (51) **A47J 43/046** (84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
DK 02.04.2014 FI 02.04.2014
HR 02.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 07.05.2014 | IS 02.08.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (11) 2 429 417 | (51) A61B 17/068 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | MT 19.03.2014 | | (84) AT 26.06.2013 | (84) BG 26.09.2013 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | | | CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (11) 2 429 378 | (51) A61B 3/113 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 |
| (11) 2 429 360 | (51) A47J 43/07 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | NL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | RO 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | HR 23.04.2014 | IE 07.05.2014 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | (11) 2 429 445 | (51) A61C 5/02 |
| GB 19.06.2014 | HR 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| IE 26.04.2014 | IS 19.07.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | MT 23.04.2014 | | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 429 382 | (51) A61B 17/34 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| (11) 2 429 361 | (51) A47J 43/07 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | GB 11.05.2014 | GR 15.11.2013 | MT 24.07.2013 | |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 14.08.2013 | IE 11.05.2014 | (11) 2 429 477 | (51) A61H 31/00 |
| HR 12.03.2014 | IE 26.04.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LT 14.08.2013 | LU 11.05.2014 | EE 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| SE 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| MT 12.03.2014 | | (11) 2 429 384 | (51) A61B 5/00 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| (11) 2 429 362 | (51) A47J 43/07 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (11) 2 429 494 | (51) A61K 31/616 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| HR 05.03.2014 | IE 26.04.2014 | IE 10.05.2014 | IS 21.12.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LU 10.05.2014 | LV 21.08.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| SE 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| MT 05.03.2014 | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| (11) 2 429 374 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 429 385 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 429 519 | (51) A61K 31/385 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| FI 25.09.2013 | FR 30.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | HR 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | LV 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| LU 29.04.2014 | LV 25.09.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | MT 23.04.2014 | |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 429 561 | (51) A61K 36/88 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.09.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | (11) 2 429 400 | (51) A61B 6/00 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| (11) 2 429 377 | (51) A61B 1/07 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | IE 17.05.2014 | IS 04.01.2014 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | LU 17.05.2014 | LV 04.09.2013 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | IE 13.05.2014 | IS 01.05.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| LT 19.03.2014 | LU 14.05.2014 | LU 13.05.2014 | LV 01.01.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 429 622 | (51) A61M 16/01 | (11) 2 429 656 | (51) A61N 7/00 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | (11) 2 429 733 | (51) B21D 37/16 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 13.05.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | HR 09.04.2014 | IE 06.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | IS 09.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| LU 13.05.2014 | LV 26.02.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | NO 09.07.2014 | PT 11.08.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | (11) 2 429 686 | (51) B01D 53/14 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | MT 09.04.2014 | |
| (11) 2 429 624 | (51) A61M 31/00 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | (11) 2 429 749 | (51) B23D 45/04 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | MC 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | MT 17.07.2013 | | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | (11) 2 429 702 | (51) B01J 29/18 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 06.05.2014 | SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | IS 06.03.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 429 758 | (51) B23Q 3/08 |
| MT 02.04.2014 | | LT 06.11.2013 | LU 06.05.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| (11) 2 429 635 | (51) A61N 1/05 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | (11) 2 429 703 | (51) B01J 29/18 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | HR 06.11.2013 | IE 06.05.2014 | MT 31.07.2013 | |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | IS 06.03.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 429 766 | (51) B24D 13/14 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | LT 06.11.2013 | LU 06.05.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 |
| (11) 2 429 647 | (51) A61N 1/36 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | HR 23.10.2013 | IE 13.05.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | IS 23.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | (11) 2 429 726 | (51) B67D 7/78 | LT 23.10.2013 | LU 13.05.2014 |
| HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| LT 04.09.2013 | LU 13.05.2014 | CY 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | LT 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | FI 19.06.2013 | FR 30.04.2014 | LV 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 | NO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | IE 21.04.2014 | IS 19.10.2013 | RO 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | IT 19.06.2013 | LI 30.04.2014 | SI 23.10.2013 | |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | LT 19.06.2013 | LU 21.04.2014 | MT 23.10.2013 | |
| MT 04.09.2013 | | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | (11) 2 429 776 | (51) B26B 21/40 |
| (11) 2 429 655 | (51) A61N 5/04 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | MT 19.06.2013 | | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | (11) 2 429 729 | (51) B09C 1/00 | HR 26.02.2014 | IE 04.05.2014 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | LU 04.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| LU 28.04.2014 | LV 02.10.2013 | EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | GB 11.05.2014 | HR 13.11.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | IE 11.05.2014 | IS 13.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | LU 11.05.2014 | LV 13.11.2013 | (11) 2 429 789 | (51) B28B 11/12 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| | | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| GB 10.05.2014 | HR 15.01.2014 | MT 26.06.2013 | | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 |
| IE 10.05.2014 | IS 15.05.2014 | (11) 2 429 825 | (51) B41M 3/14 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 |
| LU 10.05.2014 | LV 15.01.2014 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | HR 12.02.2014 | IE 26.04.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | LT 12.02.2014 | LU 26.04.2014 | | |
| (11) 2 429 796 | (51) B29C 49/42 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | (11) 2 429 878 | (51) B62D 17/00 |
| (84) BE 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | NO 12.05.2014 | PT 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | | | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | (11) 2 429 860 | (51) B60R 5/04 | IE 03.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | LU 03.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| (11) 2 429 797 | (51) B29C 49/48 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | | |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | (11) 2 429 879 | (51) B62D 25/20 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| FI 20.11.2013 | GB 11.05.2014 | MT 10.07.2013 | | CH 30.04.2014 | CZ 05.06.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 11.05.2014 | | | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 429 865 | (51) B60R 21/13 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 11.05.2014 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | IE 13.04.2014 | IS 05.10.2013 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | IT 05.06.2013 | LI 30.04.2014 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | HR 29.01.2014 | IE 11.05.2014 | LT 05.06.2013 | LU 13.04.2014 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | LU 11.05.2014 | LV 29.01.2014 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| MT 20.11.2013 | | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| | | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| (11) 2 429 802 | (51) B29C 67/00 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | MT 05.06.2013 | |
| CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | | |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | | | (11) 2 429 882 | (51) B62D 55/215 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | (11) 2 429 867 | (51) B60R 21/26 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | EE 28.08.2013 | HR 28.08.2013 |
| IE 11.05.2014 | IS 02.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | IS 28.12.2013 | LV 28.08.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | MC 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| LU 11.05.2014 | LV 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | RO 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | FR 02.06.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | GB 07.05.2014 | HR 02.10.2013 | | |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | IE 07.05.2014 | IS 02.02.2014 | (11) 2 429 887 | (51) B63B 7/08 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | LT 02.10.2013 | LU 07.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| | | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| (11) 2 429 809 | (51) B32B 5/18 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | IE 11.05.2014 | IS 25.01.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | MT 02.10.2013 | | LU 11.05.2014 | LV 25.09.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | | | MC 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 16.04.2014 | (11) 2 429 872 | (51) B60W 30/06 | RO 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | | |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | (11) 2 429 900 | (51) B64G 1/10 |
| NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| | | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| (11) 2 429 823 | (51) B41J 15/00 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | MT 26.06.2013 | | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | | | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | (11) 2 429 876 | (51) B62D 1/19 | MT 24.07.2013 | |
| MC 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | | |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | | |

- (11) **2 429 904** (51) **B65B 23/06** LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 429 907** (51) **B65B 69/00** (11) **2 429 926** (51) **B65D 90/00**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013
HR 08.01.2014 IE 05.05.2014 IT 03.07.2013 LT 03.07.2013
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013
LU 05.05.2014 LV 08.01.2014 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 SE 17.07.2013
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014 SK 08.01.2014 MT 03.07.2013
- (11) **2 429 908** (51) **B65C 9/18** (11) **2 429 930** (51) **B65G 21/20**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 31.05.2014 CY 04.09.2013 CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013 FR 02.06.2014 FI 29.01.2014
FI 04.09.2013 FR 02.06.2014 GR 29.01.2014 IE 12.05.2014
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 IE 12.05.2014 LT 29.01.2014
IE 06.05.2014 IS 04.01.2014 LI 29.01.2014 LU 12.05.2014
IT 04.09.2013 LI 31.05.2014 LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
LT 04.09.2013 LU 06.05.2014 NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 SK 29.01.2014 MT 29.01.2014
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 429 909** (51) **B65C 9/18** (11) **2 429 934** (51) **B66F 9/14** (11) **2 430 001** (51) **C07D 233/60**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 CH 31.05.2014 CY 08.01.2014 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 ES 04.09.2013 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 FR 02.06.2014 HR 08.01.2014 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013 HR 04.09.2013 IS 08.05.2014 HR 08.01.2014 LU 28.04.2014 LV 11.12.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 IS 04.01.2014 IS 08.05.2014 IS 08.01.2014 LU 28.04.2014 NL 11.12.2013
MC 10.07.2013 MC 04.09.2013 LI 31.05.2014 LT 08.01.2014 LT 08.01.2014 MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
PL 10.07.2013 NO 10.10.2013 LU 11.05.2014 LV 08.01.2014 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 PL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
MT 10.07.2013 MT 08.01.2014 SI 08.01.2014 SK 08.01.2014 SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 429 918** (51) **B65D 41/48** (11) **2 429 978** (51) **C07C 45/49** (11) **2 430 004** (51) **C07D 263/18**
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) AT 11.09.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CZ 17.07.2013 CZ 17.07.2013
EE 10.07.2013 EE 10.07.2013 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 FI 11.09.2013 GB 29.04.2014 HR 17.07.2013 GR 18.10.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 LT 17.07.2013 IS 17.11.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 IE 29.04.2014 IS 11.01.2014 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 LI 30.04.2014 LT 11.09.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 LU 29.04.2014 LV 11.09.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
RO 10.07.2013 SK 10.07.2013 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SI 10.07.2013 MT 10.07.2013 PL 11.09.2013 PT 13.01.2014 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 429 919** (51) **B65D 75/08** (11) **2 429 989** (51) **C07C 309/47** (11) **2 430 007** (51) **C07D 279/18**
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014
EE 10.07.2013 EE 10.07.2013 CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 GR 02.04.2014 FI 02.04.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013 IE 08.05.2014 HR 02.04.2014 RO 12.02.2014 MT 12.02.2014
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 LT 02.04.2014 IS 02.08.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013
MC 10.07.2013 NO 10.10.2013 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 429 919** (51) **B65D 75/08** (11) **2 430 009** (51) **C07D 301/12**
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IE 05.05.2014 IS 28.12.2013
LV 28.08.2013 LU 05.05.2014
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 430 018 | (51) C07D 413/04 | HR 28.08.2013 | IE 06.05.2014 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | LU 06.05.2014 | LV 28.08.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | MT 31.07.2013 | |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | | |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | | | (11) 2 430 139 | (51) C11D 3/48 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | (11) 2 430 057 | (51) C08F 220/56 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | (84) CY 09.10.2013 | (84) EE 09.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | HR 09.10.2013 | IS 09.02.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| | | LT 09.10.2013 | LU 14.05.2014 | EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| (11) 2 430 019 | (51) C07D 413/12 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | NO 09.01.2014 | RO 09.10.2013 | IE 20.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | IT 11.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | MT 09.10.2013 | | LT 11.09.2013 | LU 20.04.2014 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | | | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | (11) 2 430 066 | (51) C08G 65/30 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| HR 18.09.2013 | IE 12.05.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| LU 12.05.2014 | LV 18.09.2013 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | MT 11.09.2013 | |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | | |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | (11) 2 430 196 | (51) C13K 1/02 |
| PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | (84) PL 20.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| MT 18.09.2013 | | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| | | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | ES 21.04.2014 | FI 20.04.2014 |
| (11) 2 430 020 | (51) C07D 451/06 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | FR 30.04.2014 | GR 29.11.2013 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | HR 28.08.2013 | HU 21.04.2014 |
| CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | | | IE 20.04.2014 | IS 28.12.2013 |
| DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | (11) 2 430 067 | (51) C08G 65/30 | IT 20.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | LT 20.04.2014 | LU 20.04.2014 |
| HR 09.10.2013 | IE 06.05.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LV 20.04.2014 | MC 28.08.2013 |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NL 28.08.2013 | NO 30.04.2014 |
| LT 09.10.2013 | LU 06.05.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SE 21.04.2014 | SI 28.08.2013 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | | |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | (11) 2 430 200 | (51) C21D 9/00 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 07.08.2013 |
| MT 09.10.2013 | | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| | | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| | | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| (11) 2 430 021 | (51) C07D 471/04 | | | HR 07.08.2013 | IE 08.04.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (11) 2 430 089 | (51) C08K 5/3475 | IS 07.12.2013 | LI 30.04.2014 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | LT 07.08.2013 | LU 08.04.2014 |
| EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| LU 11.05.2014 | LV 28.08.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MT 07.08.2013 | |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (11) 2 430 205 | (51) C22C 45/00 |
| MT 28.08.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| | | | | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| (11) 2 430 023 | (51) C07D 471/10 | (11) 2 430 097 | (51) B29C 44/56 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | GR 28.08.2013 | IE 11.05.2014 | IE 11.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| IE 10.05.2014 | IS 11.04.2014 | HR 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 10.05.2014 | IS 28.12.2013 | LV 28.08.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | LU 11.05.2014 | NL 28.08.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | MC 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | NO 28.11.2013 | RO 28.08.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | PT 30.12.2013 | SI 28.08.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SE 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| MT 11.12.2013 | | SK 28.08.2013 | | | |
| (11) 2 430 028 | (51) C07D 241/24 | (11) 2 430 099 | (51) C09B 29/01 | (11) 2 430 208 | (51) C23C 2/06 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 30.10.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | HR 30.10.2013 | IE 11.05.2014 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | IS 28.02.2014 | LI 31.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 30.10.2013 | LU 11.05.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | (11) 2 430 375 | (51) C25D 15/00 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| NO 30.01.2014 | PT 28.02.2014 | | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| SI 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | | | FI 31.07.2013 | HR 31.07.2013 |
| (11) 2 430 245 | (51) E02D 27/42 | (11) 2 430 319 | (51) F15B 13/04 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) CZ 09.04.2014 | (84) BG 29.08.2013 | (84) CZ 29.05.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | EE 29.05.2013 | ES 09.09.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | FI 29.05.2013 | GR 30.08.2013 | NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 |
| FR 10.06.2014 | GB 09.07.2014 | HR 29.05.2013 | IS 29.09.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| IE 13.05.2014 | IS 09.08.2014 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 | MT 31.07.2013 | |
| IT 09.04.2014 | LT 09.04.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 | | |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 | | |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 | | |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | | | (11) 2 430 389 | (51) F41H 5/04 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (11) 2 430 332 | (51) F16H 63/36 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| MT 09.04.2014 | | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| | | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| (11) 2 430 281 | (51) E21B 17/02 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | FR 02.06.2014 | GB 10.05.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | HR 06.11.2013 | IE 10.05.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| FI 25.09.2013 | HR 25.09.2013 | LU 10.05.2014 | LV 06.11.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| IE 07.05.2014 | IS 25.01.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | MT 10.07.2013 | |
| LT 25.09.2013 | LU 07.05.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | | |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | (11) 2 430 390 | (51) F42B 33/06 |
| NL 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | MT 06.11.2013 | | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | | | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | (11) 2 430 345 | (51) F16K 31/04 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 21.08.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| | | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| (11) 2 430 285 | (51) E21B 33/076 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | FI 21.08.2013 | FR 30.04.2014 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | GB 15.04.2014 | GR 22.11.2013 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| CZ 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | HR 21.08.2013 | IE 15.04.2014 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 |
| IE 13.05.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | SI 29.05.2013 | MT 29.05.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LU 15.04.2014 | LV 21.08.2013 | | |
| LU 13.05.2014 | LV 22.01.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | (11) 2 430 395 | (51) G01B 11/24 |
| MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| MT 22.01.2014 | | | | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| | | | | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| (11) 2 430 309 | (51) F04B 11/00 | (11) 2 430 346 | (51) F16L 1/26 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | MT 24.07.2013 | |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | | |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | HR 27.11.2013 | IE 11.05.2014 | (11) 2 430 403 | (51) G01D 5/347 |
| IE 30.04.2014 | IS 04.01.2014 | IS 27.03.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| IT 04.09.2013 | LT 27.11.2013 | LT 27.11.2013 | LU 11.05.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| LU 30.04.2014 | LV 27.11.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | HR 21.08.2013 | IE 12.05.2014 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | MT 27.11.2013 | | LT 21.08.2013 | LU 12.05.2014 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| | | | | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| (11) 2 430 316 | (51) F04F 1/06 | (11) 2 430 347 | (51) F16L 1/26 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | MT 21.08.2013 | |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | | |
| IE 04.05.2014 | IS 22.05.2014 | HR 04.12.2013 | IE 11.05.2014 | (11) 2 430 418 | (51) G01B 7/24 |
| LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | IS 04.04.2014 | LI 31.05.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) EE 10.07.2013 |
| LU 04.05.2014 | LV 22.01.2014 | LT 04.12.2013 | LU 11.05.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| | | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | MT 10.07.2013 | |
| | | MT 04.12.2013 | | | |

- (11) **2 430 444** (51) *G01N 33/50* LT 14.08.2013 LU 06.04.2014 LU 11.05.2014 LV 01.01.2014
(84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014 LV 14.08.2013 MC 14.08.2013 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
HR 08.01.2014 IE 11.05.2014 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
LU 11.05.2014 LV 08.01.2014 MT 14.08.2013
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 430 461** (51) *C12Q 1/04*
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 14.05.2014 IS 19.07.2014
LT 19.03.2014 LU 14.05.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 430 462** (51) *G01P 3/44*
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LU 12.05.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 430 464** (51) *G01R 15/06*
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 31.05.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IE 07.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 31.05.2014 LT 07.05.2014
MC 07.05.2014 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 430 468** (51) *G01R 31/12*
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 430 474** (51) *G01S 7/52*
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IE 06.04.2014
IS 14.12.2013 LI 30.04.2014
- (11) **2 430 477** (51) *G01V 1/20*
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 10.05.2014 IS 25.04.2014
LI 31.05.2014 LT 25.12.2013
LU 10.05.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 430 614** (51) *G06T 7/00*
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IE 06.05.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LI 31.05.2014 LT 18.09.2013
LU 06.05.2014 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 430 636** (51) *G21G 1/00*
(84) AT 12.02.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IE 13.05.2014 IS 12.06.2014
LI 31.05.2014 LT 12.02.2014
LU 13.05.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NO 12.05.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
MT 12.02.2014
- (11) **2 430 661** (51) *H01L 27/22*
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 FR 02.06.2014
HR 18.12.2013 IE 14.05.2014
IS 18.04.2014 LI 31.05.2014
LT 18.12.2013 LU 14.05.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 430 678** (51) *H01L 51/30*
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 11.05.2014 IS 01.05.2014
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014
- (11) **2 430 682** (51) *H01M 2/10*
(84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 430 689** (51) *H01M 4/58*
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 02.06.2014 GB 07.05.2014
HR 06.11.2013 IE 07.05.2014
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 31.05.2014 LT 06.11.2013
LU 07.05.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 430 700** (51) *H01P 1/18*
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CH 31.05.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
GB 11.05.2014 HR 13.11.2013
IE 11.05.2014 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 31.05.2014
LT 13.11.2013 LU 11.05.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 MT 13.11.2013
- (11) **2 430 732** (51) *H01R 13/50A*
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GB 23.07.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IE 06.05.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 31.05.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 430 748** (51) *H03F 1/32*
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CH 31.05.2014 CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IE 07.05.2014 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LI 31.05.2014
LT 04.09.2013 LU 07.05.2014

- LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 430 754** (51) **H03K 17/16**
(84) BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 430 770** (51) **H04B 3/06**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 430 801** (51) **H04W 40/10**
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 430 802** (51) **H04L 12/931**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 07.05.2014 IS 25.04.2014
LI 31.05.2014 LT 25.12.2013
LU 07.05.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 430 808** (51) **H04L 27/00**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 23.04.2014 IS 12.07.2014
LI 30.04.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 430 809** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 23.04.2014 IS 12.07.2014
LI 30.04.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 430 825** (51) **H04M 9/08**
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 430 853** (51) **H04W 28/06**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 02.06.2014
HR 26.02.2014 IE 11.05.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 31.05.2014 LT 26.02.2014
LU 11.05.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 430 869** (51) **H04W 72/08**
(84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LU 11.05.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 430 889** (51) **H05K 3/00**
(84) BG 30.07.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 30.06.2014 GB 30.07.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 12.05.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.05.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014
- (11) **2 430 948** (51) **A47B 88/04**
(84) CY 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 430 988** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 431 052** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CH 30.04.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 14.04.2014
IS 02.08.2014 LI 30.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 431 066** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CH 30.04.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014
HR 12.02.2014 IE 21.04.2014
IS 12.06.2014 LI 30.04.2014
LT 12.02.2014 LU 21.04.2014
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 431 184** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 31.05.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 13.05.2014
IS 05.07.2014 LI 31.05.2014
LT 05.03.2014 LU 13.05.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 431 237** (51) **B60R 21/20**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 31.05.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 30.06.2014 GB 30.07.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 11.05.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.05.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014
- (11) **2 431 301** (51) **B65D 85/804**
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 29.04.2014 | IS 11.04.2014 | (11) 2 431 450 | (51) C10M 169/04 | (11) 2 431 966 | (51) G01S 15/93 |
| LT 11.12.2013 | LU 29.04.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| PL 11.12.2013 | RO 11.12.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| | | IE 14.05.2014 | IS 07.09.2014 | HR 05.03.2014 | IE 10.06.2014 |
| (11) 2 431 366 | (51) A61K 31/409 | IT 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | LU 10.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | | | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 29.04.2014 | (11) 2 431 494 | (51) C23C 14/34 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | MT 05.03.2014 | |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | | |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | (11) 2 432 169 | (51) H04L 12/70 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | FR 30.04.2014 | GB 05.04.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 05.04.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| MT 09.04.2014 | | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| | | LU 05.04.2014 | LV 06.11.2013 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| | | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| | | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| | | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| | | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| | | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| (11) 2 431 371 | (51) C07D 495/04 | | | MT 28.08.2013 | |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (11) 2 431 513 | (51) D04H 1/54 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (11) 2 432 177 | (51) H04L 12/751 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 |
| HR 09.10.2013 | IE 14.05.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | CH 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| IS 09.02.2014 | LI 31.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| LT 09.10.2013 | LU 14.05.2014 | HR 12.03.2014 | IE 26.04.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | IE 21.06.2014 | IS 15.05.2014 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LU 21.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| MT 09.10.2013 | | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| | | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| | | MT 12.03.2014 | | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| | | | | MT 15.01.2014 | |
| (11) 2 431 376 | (51) C07H 19/06 | | | | |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) IS 14.12.2013 | (11) 2 431 772 | (51) G02B 1/10 | (11) 2 432 257 | (51) H04W 4/04 |
| LT 14.08.2013 | LU 14.05.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| MC 14.08.2013 | RO 14.08.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| MT 14.08.2013 | | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| | | IE 10.06.2014 | IS 13.03.2014 | HR 22.01.2014 | IE 12.04.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | LU 10.06.2014 | LV 13.11.2013 | LT 22.01.2014 | LU 12.04.2014 |
| | | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| | | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| | | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| | | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 |
| | | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| | | | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| (11) 2 431 417 | (51) C08L 23/16 | | | | |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (11) 2 431 942 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 432 286 | (51) H04W 56/00 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.04.2014 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| IE 23.04.2014 | IS 18.04.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | EE 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | HR 11.09.2013 | IE 22.05.2014 | FI 16.04.2014 | IE 11.05.2014 |
| LU 23.04.2014 | LV 18.12.2013 | IE 10.06.2014 | IT 11.09.2013 | HR 16.04.2014 | IT 16.04.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 11.09.2013 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | LU 10.06.2014 | LV 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | LV 16.04.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MC 13.11.2013 | NL 11.12.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | NO 13.02.2014 | PT 13.01.2014 | PL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | PT 13.03.2014 | SE 11.09.2013 | RO 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| | | SE 13.11.2013 | SK 11.09.2013 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| | | SK 13.11.2013 | | RO 16.04.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 431 446 | (51) C09K 11/78 | | | | |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | | | | |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | | | | |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | | | | |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | | | | |
| FR 02.06.2014 | GB 11.05.2014 | | | | |
| HR 06.11.2013 | IE 11.05.2014 | | | | |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | | | | |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | | | | |
| LU 11.05.2014 | LV 06.11.2013 | | | | |
| MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | | | | |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | | | | |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | | | | |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | | | | |
| MT 06.11.2013 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | (11) 2 432 356 | (51) A47J 43/07 | GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 |
| MT 16.04.2014 | | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IE 06.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| (11) 2 432 293 | (51) H04W 76/02 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LT 26.02.2014 | LU 06.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | HR 05.03.2014 | IE 29.04.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 29.05.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | (11) 2 432 401 | (51) A61B 17/04 |
| LU 23.06.2014 | LV 29.01.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | SE 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | MT 05.03.2014 | | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | (11) 2 432 361 | (51) A47L 9/06 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | (84) AT 15.05.2013 | (84) BE 15.05.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| MT 29.01.2014 | | BG 15.08.2013 | CZ 15.05.2013 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 |
| (11) 2 432 312 | (51) A01K 31/12 | DK 15.05.2013 | EE 15.05.2013 | LU 02.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | ES 26.08.2013 | FI 15.05.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | IS 15.09.2013 | IT 15.05.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | MC 15.05.2013 | NL 15.05.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | NO 15.08.2013 | PL 15.05.2013 | (11) 2 432 415 | (51) A61C 7/28 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | SE 15.05.2013 | SI 15.05.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | (11) 2 432 363 | (51) A47L 9/06 | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 |
| MT 03.07.2013 | | (84) AT 01.05.2013 | (84) BE 01.05.2013 | LT 11.09.2013 | LU 11.06.2014 |
| (11) 2 432 324 | (51) A21D 2/18 | BG 01.08.2013 | CY 01.05.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | CZ 01.05.2013 | DK 01.05.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | EE 01.05.2013 | ES 12.08.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | FI 01.05.2013 | GR 02.08.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | HR 01.05.2013 | IS 01.09.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | IT 01.05.2013 | LT 01.05.2013 | MT 11.09.2013 | |
| HR 14.05.2014 | IE 18.05.2014 | LV 01.05.2013 | MC 01.05.2013 | (11) 2 432 418 | (51) A61C 17/34 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | NL 01.05.2013 | NO 01.08.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | PL 01.05.2013 | PT 02.09.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | RO 01.05.2013 | SE 01.05.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | SI 01.05.2013 | SK 01.05.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | MT 01.05.2013 | | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (11) 2 432 367 | (51) A47L 15/50 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| MT 14.05.2014 | | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| (11) 2 432 344 | (51) A43B 3/00 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | MT 05.06.2013 | |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | (11) 2 432 433 | (51) A61M 1/00 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| IE 07.05.2014 | IS 23.08.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 432 369 | (51) A47L 15/50 | MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| MT 23.04.2014 | | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| (11) 2 432 354 | (51) A47J 31/36 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | MT 10.07.2013 | |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | (11) 2 432 439 | (51) A61F 13/49 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | BG 26.09.2013 | CH 31.05.2014 |
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | SE 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | MT 26.06.2013 | | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (11) 2 432 391 | (51) A61B 5/11 | IE 17.05.2014 | IS 26.10.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | IT 26.06.2013 | LI 31.05.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | LT 26.06.2013 | LU 17.05.2014 |
| | | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| | | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 |
| | | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| MT 26.06.2013 | | | | IE 19.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| (11) 2 432 440 | (51) A61F 13/56 | (11) 2 432 518 | (51) A61M 1/34 | IT 07.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 08.01.2014 | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | RO 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | HR 08.01.2014 | IE 15.05.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 432 614 | (51) B23D 45/14 |
| IE 20.05.2014 | IS 11.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 15.05.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| LU 20.05.2014 | LV 11.12.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | MT 08.01.2014 | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| (11) 2 432 485 | (51) A61K 36/82 | (11) 2 432 555 | (51) A61P 35/00 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | MT 10.07.2013 | |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | (11) 2 432 621 | (51) B24C 1/00 |
| FI 31.07.2013 | FR 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | HR 30.04.2014 | IS 30.08.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.04.2014 |
| IE 13.04.2014 | IS 30.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| IT 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| LT 31.07.2013 | LU 13.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | HR 02.04.2014 | IE 07.05.2014 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | MT 30.04.2014 | | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| (11) 2 432 498 | (51) A61K 39/00 | (11) 2 432 569 | (51) A63B 37/12 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | MT 02.04.2014 | |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | (11) 2 432 624 | (51) B25B 27/00 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| HR 14.05.2014 | IE 18.05.2014 | IE 14.04.2014 | IS 27.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | LT 27.11.2013 | LU 14.04.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | GB 18.05.2014 | HR 18.12.2013 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | IE 18.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 |
| MT 14.05.2014 | | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | LU 18.05.2014 | LV 18.12.2013 |
| (11) 2 432 511 | (51) A61L 15/42 | (11) 2 432 570 | (51) A63B 41/08 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| HR 24.07.2013 | IE 17.05.2014 | IE 10.05.2014 | IS 28.12.2013 | (11) 2 432 626 | (51) B25J 17/02 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | LT 28.08.2013 | LU 10.05.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 24.07.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 |
| LU 17.05.2014 | NL 24.07.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| MC 24.07.2013 | PL 24.07.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| NO 24.10.2013 | RO 24.07.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | FI 04.12.2013 | GB 19.05.2014 |
| PT 25.11.2013 | SI 24.07.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | HR 04.12.2013 | IE 19.05.2014 |
| SE 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | MT 28.08.2013 | | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| SK 24.07.2013 | | | | LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 |
| (11) 2 432 515 | (51) A61M 1/10 | (11) 2 432 581 | (51) C05G 3/00 | LU 19.05.2014 | LV 04.12.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | CY 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| HR 07.05.2014 | IE 18.05.2014 | HR 10.07.2013 | IE 11.05.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | IS 10.11.2013 | LU 11.05.2014 | (11) 2 432 634 | (51) B29C 70/88 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | NO 10.10.2013 | PT 11.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| | | | | (11) 2 432 634 | (51) B29C 70/88 |
| | | | | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| | | | | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 |
| | | | | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| | | | | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 04.12.2013 | IE 18.05.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | (11) 2 432 705 | (51) B65D 41/04 |
| IS 04.04.2014 | LI 31.05.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 18.05.2014 | | | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | (11) 2 432 684 | (51) B64C 5/06 | EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| | | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| (11) 2 432 636 | (51) B32B 17/10 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | | |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | (11) 2 432 710 | (51) B65D 85/804 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 18.05.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 |
| HR 27.11.2013 | IE 18.05.2014 | MT 10.07.2013 | | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | | | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 18.05.2014 | (11) 2 432 687 | (51) B64C 27/10 | FI 19.02.2014 | FR 02.06.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | GB 20.05.2014 | HR 19.02.2014 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 | IE 20.05.2014 | IS 19.06.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.02.2014 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | LU 20.05.2014 | LV 19.02.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | FR 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| | | HR 07.05.2014 | IE 22.05.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| (11) 2 432 642 | (51) B41J 2/175 | IS 07.09.2014 | LI 31.05.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | | |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | (11) 2 432 719 | (51) B65H 19/22 |
| IE 18.05.2014 | IS 29.05.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| LT 29.01.2014 | LU 18.05.2014 | MT 07.05.2014 | | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | | | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| NO 29.04.2014 | PT 29.05.2014 | (11) 2 432 689 | (51) B64C 27/10 | HR 15.01.2014 | IS 15.05.2014 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | LT 15.01.2014 | LU 12.05.2014 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| MT 29.01.2014 | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| (11) 2 432 665 | (51) B60R 21/231 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | | |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (11) 2 432 722 | (51) B65H 54/28 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | MT 17.07.2013 | | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | | | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | (11) 2 432 690 | (51) B64C 27/10 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| PT 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| MT 26.06.2013 | | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| | | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | MT 03.07.2013 | |
| (11) 2 432 667 | (51) B60T 3/00 | HR 26.03.2014 | IE 21.05.2014 | | |
| (84) BE 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | IS 26.07.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 432 735 | (51) C01G 19/00 |
| CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | LT 26.03.2014 | LU 21.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.09.2013 |
| EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | HR 11.09.2013 | IE 18.05.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | IS 11.01.2014 | LI 31.05.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | MT 26.03.2014 | | LT 11.09.2013 | LU 18.05.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | | | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (11) 2 432 702 | (51) B65D 3/12 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| | | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| (11) 2 432 677 | (51) B62D 65/02 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | MT 11.09.2013 | |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | | |
| ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | (11) 2 432 753 | (51) C04B 35/573 |
| HR 16.10.2013 | IE 19.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| LU 19.04.2014 | LV 16.10.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | | | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | (11) 2 432 822 | (51) C08G 77/46 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | (11) 2 432 915 | (51) C23C 14/06 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| (11) 2 432 760 | (51) C07C 233/58 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 |
| (84) MT 17.07.2013 | | HR 18.12.2013 | IE 19.05.2014 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 |
| (11) 2 432 767 | (51) C07D 239/30 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | LT 18.12.2013 | LU 19.05.2014 | HR 05.06.2013 | IE 19.05.2014 |
| EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | IS 05.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | LT 05.06.2013 | LU 19.05.2014 |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| MC 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| RO 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | PL 05.06.2013 | RO 05.06.2013 |
| (11) 2 432 773 | (51) C07D 309/12 | (11) 2 432 830 | (51) C08L 3/02 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | MT 05.06.2013 | |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | (11) 2 432 919 | (51) C25B 11/06 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| HR 28.08.2013 | IE 11.05.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | EE 24.07.2013 | HR 24.07.2013 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| LT 28.08.2013 | LU 11.05.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | MT 24.07.2013 | |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (11) 2 432 925 | (51) D04H 11/00 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | MT 10.07.2013 | | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (11) 2 432 851 | (51) C09K 19/32 | CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 |
| (11) 2 432 787 | (51) C07F 9/11 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| CY 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | IE 17.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | FR 30.04.2014 | HR 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | IE 19.04.2014 | IS 02.02.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| IE 18.05.2014 | IS 26.07.2014 | IT 02.10.2013 | LT 02.10.2013 | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | LU 19.04.2014 | LV 02.10.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| LU 18.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | MT 12.03.2014 | |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | (11) 2 432 928 | (51) D06F 39/00 |
| NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| MT 26.03.2014 | | (11) 2 432 858 | (51) C10L 5/44 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| (11) 2 432 807 | (51) C08F 220/34 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | IE 13.05.2014 | IS 08.05.2014 |
| EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| HR 01.01.2014 | IE 17.05.2014 | FR 02.06.2014 | GB 21.05.2014 | LU 13.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | HR 27.11.2013 | IE 21.05.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| LU 17.05.2014 | LV 01.01.2014 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| MC 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | LT 27.11.2013 | LU 21.05.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| MT 01.01.2014 | | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| (11) 2 432 810 | (51) C08G 8/10 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | (11) 2 432 934 | (51) D21H 13/12 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | MT 27.11.2013 | | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| ES 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | (11) 2 432 873 | (51) C12N 9/12 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| IE 19.05.2014 | IS 29.05.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | FI 04.09.2013 | GB 17.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | IE 17.05.2014 | IS 04.01.2014 |
| NO 29.04.2014 | SE 29.01.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| MT 29.01.2014 | | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LT 04.09.2013 | LU 17.05.2014 |
| (11) 2 432 815 | (51) C08G 18/32 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 23.10.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | NO 23.07.2014 | SE 23.04.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 23.10.2013 | MT 23.04.2014 | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| IE 19.05.2014 | IS 23.02.2014 | (11) 2 432 885 | (51) C12N 15/86 | (11) 2 432 938 | (51) E02B 17/08 |
| IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 19.05.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | FI 06.11.2013 | FR 02.06.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 | HR 06.11.2013 | IE 19.05.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | LU 18.05.2014 | LV 22.01.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 |
| | | PL 22.01.2014 | RO 22.01.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LU 19.05.2014 | LV 06.11.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| MC 06.11.2013 | PL 06.11.2013 | MT 11.09.2013 | | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | | | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | (11) 2 433 025 | (51) F16D 65/14 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 27.11.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| | | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | MT 24.07.2013 | |
| | | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | | |
| (11) 2 432 943 | (51) E02F 3/84 | IE 10.05.2014 | IS 27.03.2014 | (11) 2 433 066 | (51) F25D 21/08 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | LU 10.05.2014 | LV 27.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 14.08.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | NO 27.02.2014 | PT 27.03.2014 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| IE 21.04.2014 | IS 23.02.2014 | SI 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | IE 14.05.2014 | IS 14.12.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | | | LI 31.05.2014 | LT 14.08.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 21.04.2014 | (11) 2 433 031 | (51) F16H 37/08 | LU 14.05.2014 | LV 14.08.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | PT 16.12.2013 | SE 14.08.2013 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | HR 26.03.2014 | IE 18.05.2014 | MT 14.08.2013 | |
| MT 23.10.2013 | | IS 26.07.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| | | LT 26.03.2014 | LU 18.05.2014 | (11) 2 433 083 | (51) F42B 4/10 |
| (11) 2 432 966 | (51) E21B 43/12 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | RO 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | FR 10.06.2014 | GB 09.07.2014 |
| FR 30.04.2014 | HR 25.12.2013 | | | GR 10.07.2014 | IE 26.05.2014 |
| IE 20.04.2014 | IS 25.04.2014 | (11) 2 433 037 | (51) F16K 1/12 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| LU 20.04.2014 | LV 25.12.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | SE 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | IS 19.10.2013 | LT 19.06.2013 | MT 09.04.2014 | |
| MT 25.12.2013 | | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | | |
| | | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | (11) 2 433 091 | (51) G08G 5/04 |
| | | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| (11) 2 432 983 | (51) F02M 63/02 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.09.2013 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | | | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | (11) 2 433 041 | (51) F16K 31/00 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | IE 18.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| IE 26.04.2014 | IS 25.01.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | LU 18.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| LU 26.04.2014 | LV 25.09.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | | |
| | | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | (11) 2 433 127 | (51) G01N 33/52 |
| (11) 2 432 993 | (51) F03D 1/06 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | MT 03.07.2013 | | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | | | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| CZ 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | (11) 2 433 042 | (51) F16K 31/143 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| HR 25.09.2013 | IE 19.05.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 02.07.2014 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | IE 21.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| LU 19.05.2014 | LV 25.09.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| | | MT 10.07.2013 | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| (11) 2 433 015 | (51) F04F 13/00 | | | (11) 2 433 135 | (51) G01N 33/574 |
| (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | (11) 2 433 044 | (51) F16L 37/091 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| HR 11.09.2013 | IE 27.04.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| LU 27.04.2014 | LV 11.09.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | | |
| PL 11.09.2013 | RO 11.09.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | (11) 2 433 277 | (51) G10D 13/02 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | | | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (11) 2 433 195 | (51) G06F 1/12 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| | | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| (11) 2 433 139 | (51) G01N 33/68 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | LT 22.01.2014 | LU 20.05.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | MT 10.07.2013 | |
| HR 16.04.2014 | IE 20.05.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | | |
| IS 16.08.2014 | LI 31.05.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | (11) 2 433 289 | (51) H01F 27/32 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | MT 22.01.2014 | | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | | | FI 24.07.2013 | HR 24.07.2013 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (11) 2 433 216 | (51) G06F 11/10 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| | | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| (11) 2 433 144 | (51) G01D 1/00 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | MT 24.07.2013 | |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | LV 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | | |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | (11) 2 433 293 | (51) H01J 37/26 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 |
| MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | | | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 433 218 | (51) G06F 12/14 | FR 02.06.2014 | GB 04.05.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | IE 04.05.2014 | IS 04.01.2014 |
| | | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | IT 04.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 433 186 | (51) H04W 72/04 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | LT 04.09.2013 | LU 04.05.2014 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 20.11.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| IE 19.05.2014 | IS 20.03.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | | |
| IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | (11) 2 433 316 | (51) H01L 43/12 |
| LT 20.11.2013 | LU 19.05.2014 | MT 17.07.2013 | | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | | | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | (11) 2 433 261 | (51) G06T 1/00 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | IE 18.05.2014 | IS 16.02.2014 |
| MT 20.11.2013 | | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | LT 16.10.2013 | LU 18.05.2014 |
| (11) 2 433 189 | (51) G05B 19/418 | FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | IE 14.04.2014 | IS 05.07.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | MT 16.10.2013 | |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | | |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (11) 2 433 326 | (51) H01M 4/88 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | | | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | (11) 2 433 265 | (51) G06T 11/00 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| MT 03.07.2013 | | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| | | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| (11) 2 433 193 | (51) G06F 1/10 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 27.11.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | NL 29.05.2013 | NO 29.08.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | PL 29.05.2013 | PT 30.09.2013 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | RO 29.05.2013 | SE 29.05.2013 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | MT 29.05.2013 | |
| LI 31.05.2014 | LT 27.11.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | | |
| LU 20.05.2014 | LV 27.11.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | (11) 2 433 345 | (51) H02B 7/01 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | MT 19.06.2013 | | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | | | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 |

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| HR 12.02.2014 | IE 19.05.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | MT 16.04.2014 | |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | (11) 2 433 464 | (51) H04W 76/00 |
| LT 12.02.2014 | LU 19.05.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | FI 15.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | HR 15.01.2014 | IE 20.05.2014 |
| | | MT 26.06.2013 | | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 433 347 | (51) H04B 1/00 | (11) 2 433 441 | (51) H04W 24/02 | LT 15.01.2014 | LU 20.05.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| IE 05.05.2014 | IS 23.02.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | MT 15.01.2014 | |
| IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | IE 19.05.2014 | IS 11.01.2014 | (11) 2 433 468 | (51) H04W 76/04 |
| LT 23.10.2013 | LU 05.05.2014 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LT 11.09.2013 | LU 19.05.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| MT 23.10.2013 | | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| (11) 2 433 359 | (51) H03D 7/14 | MT 11.09.2013 | | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (11) 2 433 453 | (51) H04W 68/00 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | (11) 2 433 469 | (51) H04W 76/04 |
| FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 | FI 23.10.2013 | FR 02.06.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| IE 20.05.2014 | IS 12.07.2014 | HR 23.10.2013 | IE 19.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 20.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LU 19.05.2014 | LV 23.10.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | HR 16.04.2014 | IE 19.05.2014 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 |
| MT 12.03.2014 | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| (11) 2 433 361 | (51) H03H 7/12 | | | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (11) 2 433 457 | (51) H04W 72/04 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MT 16.04.2014 | |
| HR 30.04.2014 | IS 30.08.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | |
| LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 433 474 | (51) H05K 1/02 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | FR 02.06.2014 | GB 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 12.02.2014 |
| NQ 30.07.2014 | PT 01.09.2014 | HR 19.03.2014 | IE 18.05.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | IE 19.05.2014 | IS 12.06.2014 |
| MT 30.04.2014 | | LU 18.05.2014 | LV 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 |
| (11) 2 433 381 | (51) H04B 17/00 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LU 19.05.2014 | LV 12.02.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) GB 07.08.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| BE 07.05.2014 | CH 31.05.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | | | MT 12.02.2014 | |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | (11) 2 433 460 | (51) H04W 36/20 | | |
| IE 18.05.2014 | IS 07.09.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (11) 2 433 485 | (51) A01F 15/08 |
| IT 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 19.05.2014 | IE 30.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| MT 07.05.2014 | | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 433 410 | (51) H04L 29/08 | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 | LT 19.03.2014 | LU 30.06.2014 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| | | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| (11) 2 433 486 | (51) A01F 15/10 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | | | | |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | (11) 2 433 844 | (51) B60W 50/02 | (11) 2 434 298 | (51) G01P 21/00 |
| HR 26.02.2014 | IE 30.06.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| LU 30.06.2014 | LV 26.02.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | GB 18.05.2014 | HR 22.01.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | IE 18.05.2014 | IS 22.05.2014 | IE 19.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | LU 18.05.2014 | LV 22.01.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| | | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| (11) 2 433 521 | (51) A47C 3/04 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | | | | |
| IE 22.06.2014 | IS 23.02.2014 | (11) 2 433 873 | (51) B65B 51/14 | (11) 2 434 505 | (51) H01G 4/18 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | (84) BE 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 22.06.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| | | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| (11) 2 433 523 | (51) A47C 27/08 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | MT 28.08.2013 | | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | (11) 2 433 889 | (51) B65H 63/00 | (11) 2 434 543 | (51) H01L 23/473 |
| GR 13.09.2013 | IS 12.10.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| IT 12.06.2013 | LT 12.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| NL 12.06.2013 | PL 12.06.2013 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | FI 29.01.2014 | FR 02.06.2014 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | GB 12.05.2014 | HR 29.01.2014 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | IE 12.05.2014 | IS 29.05.2014 | HR 09.04.2014 | IE 19.05.2014 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| (11) 2 433 622 | (51) A61K 31/00 | LU 12.05.2014 | LV 29.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| (84) CY 23.04.2014 | (84) FI 23.04.2014 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| HR 23.04.2014 | IE 20.05.2014 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| IS 23.08.2014 | MC 23.04.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| | | | | MT 09.04.2014 | |
| (11) 2 433 631 | (51) A61K 31/335 | (11) 2 433 979 | (51) C08J 3/12 | (11) 2 434 571 | (51) H01M 8/24 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 24.05.2014 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | GR 06.09.2013 | IS 05.10.2013 |
| IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 | IS 12.10.2013 | LT 12.06.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 24.05.2014 | LV 12.06.2013 | MC 12.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | NL 12.06.2013 | NO 12.09.2013 | NL 05.06.2013 | PL 05.06.2013 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | PL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | RO 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | MT 12.06.2013 | | | |
| MT 16.10.2013 | | | | | |
| (11) 2 433 795 | (51) B32B 27/32 | (11) 2 433 999 | (51) C09K 8/80 | (11) 2 434 579 | (51) H01Q 1/46 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | HR 20.11.2013 | IE 20.05.2014 | FI 12.02.2014 | GB 19.05.2014 |
| IE 21.05.2014 | IS 26.06.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | HR 12.02.2014 | IE 19.05.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 21.05.2014 | LU 20.05.2014 | LV 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 |
| | | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | LU 19.05.2014 | LV 12.02.2014 |
| | | | | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (11) 2 435 004 | (51) A61F 13/15 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | MT 04.09.2013 | |
| MT 19.03.2014 | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | | |
| (11) 2 434 924 | (51) A45D 20/12 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | (11) 2 435 047 | (51) A61K 31/519 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | IE 01.06.2014 | IS 23.02.2014 |
| LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 | MT 10.07.2013 | | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | | | LT 23.10.2013 | LU 01.06.2014 |
| NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 | (11) 2 435 008 | (51) A63B 21/005 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| | | IE 21.05.2014 | IS 23.02.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| | | LT 23.10.2013 | LU 21.05.2014 | MT 23.10.2013 | |
| (11) 2 434 934 | (51) A47L 13/256 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | | |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | (11) 2 435 066 | (51) A61K 39/145 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| FI 26.03.2014 | GB 26.06.2014 | | | IE 28.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 25.05.2014 | (11) 2 435 021 | (51) A61K 33/08 | LT 20.11.2013 | LU 28.05.2014 |
| IS 26.07.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 25.05.2014 | CZ 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | FI 03.07.2013 | HR 03.07.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | NL 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | | |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | (11) 2 435 103 | (51) A61L 31/04 |
| MT 26.03.2014 | | | | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| | | | | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 |
| (11) 2 434 935 | (51) A47L 15/42 | (11) 2 435 022 | (51) A61K 9/107 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | HR 08.01.2014 | IE 29.05.2014 |
| EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| GB 29.04.2014 | HR 16.10.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LU 29.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| IE 29.04.2014 | IS 16.02.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | HR 02.04.2014 | IE 24.05.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| LU 29.04.2014 | LV 16.10.2013 | IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| NO 16.01.2014 | PT 17.02.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | | |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (11) 2 435 107 | (51) B01D 35/30 |
| MT 16.10.2013 | | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (84) AT 15.05.2013 | (84) BE 15.05.2013 |
| | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | BG 15.08.2013 | CZ 15.05.2013 |
| | | | | DK 15.05.2013 | EE 15.05.2013 |
| (11) 2 434 946 | (51) A61B 5/02 | (11) 2 435 034 | (51) A61K 31/122 | ES 26.08.2013 | FI 15.05.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 23.10.2013 | GR 16.08.2013 | HR 15.05.2013 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | IS 15.09.2013 | IT 15.05.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | FI 23.10.2013 | FR 02.06.2014 | MC 15.05.2013 | NL 15.05.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | GB 31.05.2014 | HR 23.10.2013 | NO 15.08.2013 | PL 15.05.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | IE 31.05.2014 | IS 23.02.2014 | PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | SE 15.05.2013 | SI 15.05.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LT 23.10.2013 | LU 31.05.2014 | SK 15.05.2013 | MT 15.05.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | | |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | (11) 2 435 132 | (51) A61N 1/362 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| | | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| | | MT 23.10.2013 | | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| (11) 2 434 963 | (51) A61B 17/14 | (11) 2 435 046 | (51) C07D 491/048 | GR 22.11.2013 | HR 22.11.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| HR 22.01.2014 | IS 22.05.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 29.04.2014 | HR 04.09.2013 | IE 27.05.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | | |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | LU 27.05.2014 | LV 04.09.2013 | (11) 2 435 133 | (51) A61N 1/365 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| MT 22.01.2014 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | RO 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | (11) 2 435 307 | (51) B64D 29/06 |
| RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 |
| MT 23.10.2013 | | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 |
| (11) 2 435 249 | (51) B32B 17/00 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | (11) 2 435 288 | (51) B62D 35/02 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 17.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 27.05.2014 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| IS 16.02.2014 | LI 31.05.2014 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| LT 16.10.2013 | LV 16.10.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | HR 17.07.2013 | IE 25.05.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | IS 17.11.2013 | LI 31.05.2014 | MT 10.07.2013 | |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | LT 17.07.2013 | LU 25.05.2014 | (11) 2 435 331 | (51) B65D 35/02 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (84) CY 19.02.2014 | (84) CZ 19.02.2014 |
| MT 16.10.2013 | | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | EE 19.02.2014 | FI 19.02.2014 |
| (11) 2 435 255 | (51) B42D 15/10 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | HR 19.02.2014 | IE 26.05.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | IS 19.06.2014 | LT 19.02.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | LU 26.05.2014 | LV 19.02.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | MT 17.07.2013 | | MC 19.02.2014 | NO 19.05.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | (11) 2 435 293 | (51) E02B 17/08 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| IE 13.05.2014 | IS 03.11.2013 | CZ 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| LT 03.07.2013 | LU 13.05.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | (11) 2 435 338 | (51) B65D 81/26 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | LT 28.08.2013 | LU 25.05.2014 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 |
| SK 03.07.2013 | RO 13.05.2015 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 |
| MT 03.07.2013 | | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| (11) 2 435 264 | (51) B60G 9/02 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | MT 28.08.2013 | | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | (11) 2 435 302 | (51) B64C 11/30 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| CZ 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | MT 26.06.2013 | |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | (11) 2 435 340 | (51) B65D 85/80A |
| FR 02.06.2014 | GR 12.12.2013 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | (84) CY 08.01.2014 | (84) HR 08.01.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 12.05.2014 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | HR 16.10.2013 | IE 16.04.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 | NO 08.04.2014 | PT 08.05.2014 |
| LU 12.05.2014 | LV 11.09.2013 | LT 16.10.2013 | LU 16.04.2014 | RO 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | (11) 2 435 341 | (51) B65D 85/812 |
| RO 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | RO 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 |
| (11) 2 435 266 | (51) B60J 1/00 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | (11) 2 435 303 | (51) B64C 11/30 | HR 12.02.2014 | IS 12.06.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | IT 12.02.2014 | LT 12.02.2014 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | LU 14.04.2014 | LV 12.02.2014 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | HR 02.10.2013 | IE 16.04.2014 | RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| MT 10.07.2013 | | IS 02.02.2014 | LI 30.04.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| (11) 2 435 274 | (51) B60Q 1/00 | LT 02.10.2013 | LU 16.04.2014 | MT 12.02.2014 | |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | (11) 2 435 345 | (51) A01G 9/14 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | EE 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | IE 27.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | LT 23.10.2013 | LU 27.05.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | (11) 2 435 304 | (51) B64C 11/30 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | MT 23.10.2013 | |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | (11) 2 435 348 | (51) A23L 1/00 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | HR 09.10.2013 | IE 19.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| (11) 2 435 287 | (51) B62D 33/06 | IS 09.02.2014 | LI 30.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | LT 09.10.2013 | LU 19.04.2014 | CZ 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | ES 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | HR 25.09.2013 | IS 25.01.2014 |
| | | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| LU 28.05.2014 | LV 25.09.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | HR 19.03.2014 | IE 28.05.2014 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | (11) 2 435 398 | (51) C07C 205/43 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 25.12.2013 | PT 27.01.2014 | (84) PL 26.05.2014 | (84) CY 26.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 28.05.2014 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | CZ 26.05.2014 | EE 31.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| MT 25.09.2013 | | HR 26.05.2014 | LT 26.05.2014 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 |
| (11) 2 435 351 | (51) B66B 7/08 | LU 26.05.2014 | LV 26.05.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | MC 22.01.2014 | NO 31.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | RO 22.01.2014 | SI 27.05.2014 | MT 19.03.2014 | |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | SK 26.05.2014 | MT 22.01.2014 | | |
| IE 18.05.2014 | IS 16.02.2014 | | | (11) 2 435 448 | (51) C07F 9/141 |
| LT 16.10.2013 | LU 18.05.2014 | (11) 2 435 413 | (51) C07D 307/80 | (84) AT 29.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) GB 07.08.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | BE 07.05.2014 | CH 31.05.2014 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | CY 07.05.2014 | CH 31.05.2014 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 |
| RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | DE 02.12.2014 | CZ 07.05.2014 | IE 28.05.2014 | IS 29.05.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | EE 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 |
| MT 16.10.2013 | | FI 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | LU 28.05.2014 | LV 29.01.2014 |
| | | GR 08.08.2014 | FR 07.07.2014 | MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| (11) 2 435 354 | (51) B81B 3/00 | IE 26.05.2014 | HR 07.05.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | IT 07.05.2014 | IS 07.09.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LT 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | NL 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | | |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 07.08.2014 | NO 07.08.2014 | (11) 2 435 473 | (51) C07K 16/00 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | MT 07.05.2014 | | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | | | IE 25.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (11) 2 435 428 | (51) C07D 413/06 | LT 02.10.2013 | LU 25.05.2014 |
| MT 24.07.2013 | | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| (11) 2 435 356 | (51) B81C 1/00 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | MT 02.10.2013 | |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | | |
| FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (11) 2 435 494 | (51) C08G 59/20 |
| GB 24.05.2014 | HR 08.01.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| IE 24.05.2014 | IS 08.05.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| LU 24.05.2014 | LV 08.01.2014 | | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | (11) 2 435 433 | (51) C07D 471/04 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | HR 23.04.2014 | IE 19.05.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| | | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| | | IE 25.05.2014 | IS 28.12.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| (11) 2 435 361 | (51) C01B 3/00 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | LU 25.05.2014 | LV 28.08.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | MT 23.04.2014 | |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | | |
| FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | (11) 2 435 506 | (51) C08J 5/18 |
| HR 26.02.2014 | IE 19.05.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | | | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 19.05.2014 | (11) 2 435 435 | (51) C07D 471/04 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | IE 21.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | HR 29.01.2014 | IE 26.05.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| MT 26.02.2014 | | IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| | | LT 29.01.2014 | LU 26.05.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| (11) 2 435 369 | (51) C01G 31/00 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | | |
| HR 09.10.2013 | IE 24.05.2014 | MT 29.01.2014 | | (11) 2 435 507 | (51) C08J 5/24 |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | | | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.09.2013 |
| LT 09.10.2013 | LV 09.10.2013 | (11) 2 435 447 | (51) C07F 9/141 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 |
| NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | IE 26.05.2014 | IS 04.01.2014 |

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | (11) 2 435 647 | (51) E04H 6/02 |
| LU 26.05.2014 | LV 04.09.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 |
| MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| (11) 2 435 531 | (51) C09K 9/02 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 30.10.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | PL 14.08.2013 | RO 14.08.2013 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | (11) 2 435 628 | (51) D21C 9/00 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| FI 30.10.2013 | GB 06.05.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CZ 09.04.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| HR 30.10.2013 | IE 06.05.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | (11) 2 435 656 | (51) E21B 33/124 |
| IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | ES 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 | HR 09.04.2014 | IE 28.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| LU 06.05.2014 | LV 30.10.2013 | IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 | CZ 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| MC 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | HR 08.01.2014 | IE 27.05.2014 |
| RO 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | MT 09.04.2014 | | LT 08.01.2014 | LU 27.05.2014 |
| (11) 2 435 576 | (51) C12P 19/02 | (11) 2 435 632 | (51) E01F 9/018 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | PT 08.05.2014 | SE 08.01.2014 |
| EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| HR 22.01.2014 | IE 21.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | MT 08.01.2014 | |
| IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | (11) 2 435 661 | (51) F01D 5/00 |
| LT 22.01.2014 | LU 21.05.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | HR 23.04.2014 | IE 25.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 |
| NO 22.04.2014 | PT 22.05.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| MT 22.01.2014 | | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | IE 26.05.2014 | IS 25.01.2014 |
| (11) 2 435 582 | (51) C12Q 1/68 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | IT 25.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| (84) BE 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | LT 25.09.2013 | LU 26.05.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | (11) 2 435 636 | (51) E02F 3/815 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 24.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 02.04.2014 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| LU 24.05.2014 | LV 23.10.2013 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | EE 02.04.2014 | HR 02.04.2014 | MT 25.09.2013 | |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | IE 28.05.2014 | IS 02.08.2014 | (11) 2 435 675 | (51) F02B 33/42 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| (11) 2 435 591 | (51) C22C 14/00 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | MT 02.04.2014 | | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | (11) 2 435 638 | (51) E02F 9/28 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | EE 24.07.2013 | HR 24.07.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | MT 17.07.2013 | |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (11) 2 435 676 | (51) F02B 41/04 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | (11) 2 435 596 | (51) C23C 8/38 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | HR 19.03.2014 | IE 26.05.2014 |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 |
| FI 19.06.2013 | HR 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | HR 19.06.2013 | RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (11) 2 435 687 | (51) F02M 45/08 |
| MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| NO 19.09.2013 | PT 21.10.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | HR 19.06.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 |
| MT 19.06.2013 | | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| (11) 2 435 599 | (51) C23C 18/14 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | NO 19.09.2013 | PT 21.10.2013 | MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| | | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 |
| | | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| | | MT 19.06.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | (11) 2 435 810 | (51) G01L 9/00 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 22.01.2014 |
| (11) 2 435 688 | (51) F02N 11/08 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | IE 29.04.2014 | IS 22.05.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LU 29.04.2014 | LV 22.01.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | MT 10.07.2013 | | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | | | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (11) 2 435 737 | (51) F16K 27/02 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 07.08.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| | | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | | |
| (11) 2 435 696 | (51) F03D 1/06 | FI 07.08.2013 | FR 30.04.2014 | (11) 2 435 812 | (51) G01M 15/02 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | IE 13.04.2014 | IS 07.12.2013 | CY 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 07.08.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | LU 13.04.2014 | LV 07.08.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| GB 21.05.2014 | GR 05.12.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | IE 06.05.2014 | IS 19.07.2014 |
| HR 04.09.2013 | IE 21.05.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | LU 06.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| LU 21.05.2014 | LV 04.09.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | (11) 2 435 750 | (51) F17C 13/12 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | | |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | (11) 2 435 819 | (51) G01N 23/10 |
| | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| (11) 2 435 710 | (51) F04D 29/60 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | IE 24.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| FI 15.01.2014 | FR 02.06.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| GB 26.05.2014 | HR 15.01.2014 | MT 10.07.2013 | | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| IE 26.05.2014 | IS 15.05.2014 | | | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | (11) 2 435 768 | (51) F24J 2/52 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 15.01.2014 | (84) EE 10.07.2013 | (84) FI 10.07.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | | |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | NO 10.10.2013 | PT 11.11.2013 | (11) 2 435 824 | (51) G01N 33/18 |
| SE 27.05.2014 | SI 15.01.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) GB 14.08.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | MT 10.07.2013 | | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| | | | | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| (11) 2 435 728 | (51) F16H 3/72 | (11) 2 435 779 | (51) F41G 1/35 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | HR 14.05.2014 | IE 28.05.2014 |
| EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | GB 07.05.2014 | GR 12.12.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | HR 11.09.2013 | IE 07.05.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | | |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | (11) 2 435 826 | (51) G01N 33/50 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LU 07.05.2014 | LV 11.09.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| (11) 2 435 729 | (51) F16H 48/20 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | EE 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| (84) BE 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | | | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 27.05.2014 | (11) 2 435 780 | (51) F42B 30/08 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| IS 07.09.2014 | LI 31.05.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | | |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (11) 2 435 835 | (51) G01N 33/68 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| MT 07.05.2014 | | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| | | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| (11) 2 435 734 | (51) F16K 5/06 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | HR 28.08.2013 | IE 21.05.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | LU 21.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| | | | | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | IE 26.05.2014 | IS 18.04.2014 | IT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | LT 09.10.2013 | LU 17.05.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | LU 26.05.2014 | LV 18.12.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| (11) 2 435 847 | (51) H01Q 1/28 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | MT 09.10.2013 | |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | (11) 2 435 958 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 436 057 | (51) H01L 51/10 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 |
| IE 21.05.2014 | IS 12.07.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | ES 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 21.05.2014 | HR 25.12.2013 | IE 28.05.2014 | IE 28.05.2014 | IS 02.02.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | IT 02.10.2013 | LT 02.10.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | LT 25.12.2013 | LU 28.05.2014 | LU 28.05.2014 | LV 02.10.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | MC 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| MT 12.03.2014 | | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| | | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | | |
| | | MT 25.12.2013 | | (11) 2 436 060 | (51) H01M 2/10 |
| (11) 2 435 850 | (51) G01S 7/52 | (11) 2 435 985 | (51) G06T 7/00 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 07.08.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | HR 20.11.2013 | IE 28.05.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| FI 07.08.2013 | FR 30.04.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | IE 26.05.2014 | IS 04.04.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | LT 20.11.2013 | LU 28.05.2014 | IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 |
| IE 30.04.2014 | IS 07.12.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LT 04.12.2013 | LU 26.05.2014 |
| IT 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| LT 07.08.2013 | LU 30.04.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | MT 20.11.2013 | | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | | | | |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | | | | |
| MT 07.08.2013 | | | | | |
| (11) 2 435 872 | (51) G02B 6/44 | (11) 2 436 004 | (51) G10L 25/78 | (11) 2 436 084 | (51) H01Q 1/24 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 02.04.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| IE 24.05.2014 | IS 28.02.2014 | IE 27.05.2014 | IS 02.08.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| IT 30.10.2013 | LI 31.05.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| LT 30.10.2013 | LU 24.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | MT 10.07.2013 | |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | |
| MT 30.10.2013 | | | | | |
| (11) 2 435 873 | (51) G02B 21/16 | (11) 2 436 031 | (51) H01L 21/768 | (11) 2 436 092 | (51) H02J 3/01 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | FI 25.09.2013 | FR 30.04.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| IE 25.05.2014 | IS 30.08.2014 | IE 29.04.2014 | IS 25.01.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | IT 25.09.2013 | LI 30.04.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| LT 30.04.2014 | LU 30.04.2014 | LT 25.09.2013 | LU 29.04.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| NO 30.07.2014 | NL 30.04.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | MT 03.07.2013 | |
| PT 01.09.2014 | PL 25.09.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | | |
| SE 30.04.2014 | RO 25.09.2013 | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | (11) 2 436 107 | (51) H02K 49/10 |
| SK 30.04.2014 | SI 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 |
| | MT 25.09.2013 | | | CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| | | | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| | | | | HR 19.03.2014 | IE 25.05.2014 |
| | | | | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 |
| | | | | LU 25.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| | | | | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| | | | | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| | | | | RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| | | | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 435 887 | (51) G05D 23/275 | (11) 2 436 047 | (51) H01L 33/50 | | |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | | |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | | |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | | |
| FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | | |
| GB 26.05.2014 | HR 18.12.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | | |
| | | IE 17.05.2014 | IS 09.02.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 436 121 | (51) H04B 1/04 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | (11) 2 436 214 | (51) H04W 52/34 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | MT 23.04.2014 | | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | | | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (11) 2 436 184 | (51) H04N 21/418 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| | | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | |
| | | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (11) 2 436 232 | (51) H05B 33/08 |
| (11) 2 436 132 | (51) H04J 14/06 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | MT 07.08.2013 | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | | | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | (11) 2 436 187 | (51) H04N 9/04 | FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | IE 05.04.2014 | IS 05.07.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | HR 30.04.2014 | IE 07.05.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| | | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| | | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | | |
| (11) 2 436 135 | (51) H04W 99/00 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | (11) 2 436 244 | (51) H05K 5/02 |
| (84) CZ 20.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| HR 20.11.2013 | IS 20.03.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 28.05.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | | | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | | | GB 26.05.2014 | HR 18.12.2013 |
| MT 20.11.2013 | | | | IE 26.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| | | | | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 |
| (11) 2 436 152 | (51) H04L 12/70 | (11) 2 436 194 | (51) H04R 7/04 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | EE 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | FI 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | GB 26.05.2014 | FR 02.06.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | IE 26.05.2014 | HR 18.12.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | LI 31.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | LU 26.05.2014 | LT 18.12.2013 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | MC 18.12.2013 | LV 18.12.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 11.11.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | NO 18.03.2014 | NL 18.12.2013 |
| PT 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | PT 18.04.2014 | PL 18.12.2013 |
| RO 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | SE 18.12.2013 | RO 18.12.2013 |
| SI 10.07.2013 | | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | SK 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| MT 10.07.2013 | | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | | MT 18.12.2013 |
| | | | | (11) 2 436 275 | (51) A23L 1/29 |
| | | | | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| | | | | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| | | | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| | | | | IE 20.06.2014 | IS 24.11.2013 |
| | | | | LT 24.07.2013 | LU 20.06.2014 |
| | | | | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| | | | | NO 24.10.2013 | RO 24.07.2013 |
| | | | | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| | | | | MT 24.07.2013 | |
| | | | | (11) 2 436 292 | (51) A47L 9/02 |
| | | | | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| | | | | CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 |
| | | | | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| | | | | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| | | | | FI 18.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| | | | | HR 18.12.2013 | IE 19.04.2014 |
| | | | | IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| | | | | LT 18.12.2013 | LU 19.04.2014 |
| | | | | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| | | | | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| | | | | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| | | | | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| | | | | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| | | | | MT 18.12.2013 | |
| | | | | (11) 2 436 335 | (51) A61C 7/28 |
| | | | | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 |
| | | | | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| | | | | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 436 162 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 436 213 | (51) H04W 52/02 | | |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | | |
| BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | | |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | | |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | | |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | | |
| FR 23.06.2014 | GR 24.07.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | | |
| HR 23.04.2014 | IE 28.05.2014 | MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | | |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | | |
| LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | | |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | | |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | MT 03.07.2013 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | HR 12.03.2014 | IE 26.05.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| IT 11.06.2014 | LT 18.09.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 07.08.2013 |
| LU 11.06.2014 | LV 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LU 20.05.2014 | LV 07.08.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LU 26.05.2014 | LV 12.03.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| MT 18.09.2013 | | SI 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| (11) 2 436 362 | (51) B65G 27/02 | (11) 2 436 517 | (51) B32B 27/36 | (11) 2 436 723 | (51) C08J 5/24 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| IE 24.05.2014 | IS 26.07.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 |
| IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | IE 24.05.2014 | IS 16.08.2014 | HR 30.04.2014 | IE 24.05.2014 |
| LT 26.03.2014 | LU 24.05.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| MT 26.03.2014 | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| | | | | MT 30.04.2014 | |
| (11) 2 436 392 | (51) A61K 36/18 | (11) 2 436 519 | (51) B41J 2/01 | (11) 2 436 738 | (51) C09C 1/64 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 18.05.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | HR 26.03.2014 | IE 14.04.2014 |
| IE 25.05.2014 | IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | IS 26.07.2014 | LI 30.04.2014 |
| IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LU 18.05.2014 | LV 06.11.2013 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 436 478 | (51) B23Q 11/10 | (11) 2 436 670 | (51) A61K 31/4412 | (11) 2 436 790 | (51) C22C 5/06 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| FI 18.09.2013 | GB 09.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| IE 09.04.2014 | IS 18.01.2014 | HR 16.04.2014 | IE 24.05.2014 | IE 28.05.2014 | IS 18.04.2014 |
| LT 18.09.2013 | LU 09.04.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LU 28.05.2014 | LV 18.12.2013 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | MT 18.12.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 436 508 | (51) B29C 61/06 | (11) 2 436 683 | (51) C07D 405/14 | (11) 2 436 799 | (51) C23C 14/34 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 |
| IE 06.05.2014 | IS 09.08.2014 | IE 28.05.2014 | IS 14.09.2014 | HR 26.02.2014 | IE 18.05.2014 |
| IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | IT 26.02.2014 | LU 18.05.2014 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| NO 09.07.2014 | PT 11.08.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| MT 09.04.2014 | | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 436 516 | (51) B32B 15/09 | (11) 2 436 701 | (51) C07D 251/26 | (11) 2 436 809 | (51) D02J 1/18 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| CY 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | | |
| FI 12.03.2014 | GB 12.06.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | | |
| | | HR 07.08.2013 | IE 20.05.2014 | | |

- EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (11) **2 436 927**
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 437 178**
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 437 392**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 29.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 437 540**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 437 589**
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
- ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (51) **F04B 53/10**
(84) BE 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (51) **G06F 11/07**
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (51) **H02P 27/08**
(84) BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (51) **H04W 24/10**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **A01G 25/16**
(84) CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
- NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 437 627**
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 05.06.2014
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 437 638**
(84) AT 09.04.2014
CH 30.06.2014
DE 01.01.2015
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 01.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 437 642**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 04.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 437 643**
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 437 693**
(84) AT 16.10.2013
CH 30.06.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 04.06.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
- PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **A41D 13/05**
(84) DK 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **A47G 7/06**
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (51) **A47J 36/32**
(84) BE 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **A47L 15/00**
(84) CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **A61F 5/01**
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
LI 16.02.2014
LU 30.06.2014
LV 04.06.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 437 703**
(84) AT 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 437 708**
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 02.06.2014
IT 25.09.2013
LU 02.06.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 437 712**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 437 758**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 437 760**
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 437 781**
(84) CY 24.07.2013
GR 25.10.2013
- (51) **A61F 13/15**
(84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 27.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (51) **A61F 13/15**
(84) BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (51) **A61G 5/10**
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **A61K 35/74**
(84) GB 07.08.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 01.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (51) **A61K 35/76**
(84) CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (51) **A61K 47/02**
(84) EE 24.07.2013
HR 24.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | HR 23.04.2014 | IE 02.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | MT 19.03.2014 | |
| PL 24.07.2013 | RO 24.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | | |
| MT 24.07.2013 | | LU 02.06.2014 | LV 23.04.2014 | (11) 2 437 917 | (51) B24B 31/00 |
| (11) 2 437 782 | (51) A61K 47/02 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) EE 24.07.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | IE 02.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| PL 24.07.2013 | RO 24.07.2013 | | | IT 07.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| MT 24.07.2013 | | (11) 2 437 873 | (51) B01F 13/00 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| | | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| | | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| (11) 2 437 783 | (51) A61K 47/36 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) EE 16.10.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| HR 16.10.2013 | IS 16.02.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | | |
| LT 16.10.2013 | LU 03.06.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | (11) 2 437 925 | (51) B32B 5/02 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| | | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| (11) 2 437 784 | (51) A61K 47/36 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| (84) CY 30.10.2013 | (84) EE 30.10.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 |
| HR 30.10.2013 | IS 28.02.2014 | | | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| LT 30.10.2013 | LU 03.06.2014 | (11) 2 437 881 | (51) B01J 19/24 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| | | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| (11) 2 437 797 | (51) A61L 24/00 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | | |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (11) 2 437 946 | (51) B42D 25/00 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | (84) BE 23.04.2014 | (84) CY 23.04.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | IE 24.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | | | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | (11) 2 437 895 | (51) B05B 15/12 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| MT 14.08.2013 | | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 | MT 23.04.2014 | |
| | | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | | |
| (11) 2 437 803 | (51) A61M 1/00 | HR 22.01.2014 | IE 13.05.2014 | (11) 2 437 955 | (51) B60H 1/32 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| BG 26.09.2013 | CH 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LU 13.05.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | NO 22.04.2014 | RS 22.01.2014 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | MT 22.01.2014 | | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| IE 25.05.2014 | IS 26.10.2013 | | | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| IT 26.06.2013 | LI 31.05.2014 | (11) 2 437 901 | (51) B21B 37/00 | NO 05.09.2013 | PT 07.10.2013 |
| LT 26.06.2013 | LU 25.05.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | MT 05.06.2013 | |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | | |
| RO 26.06.2013 | SE 26.06.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | (11) 2 437 960 | (51) B60R 7/04 |
| SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | IE 01.06.2014 | IS 18.01.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 |
| MT 26.06.2013 | | LT 18.09.2013 | LU 01.06.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| | | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| (11) 2 437 830 | (51) A61M 5/315 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | HR 16.10.2013 | IE 01.06.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | LU 01.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MT 18.09.2013 | | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | | | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| IE 01.06.2014 | IS 24.11.2013 | (11) 2 437 915 | (51) B24B 3/42 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| LU 01.06.2014 | LV 24.07.2013 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | | |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (11) 2 437 964 | (51) B60W 30/06 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 11.12.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | IE 28.05.2014 | IS 19.07.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| | | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| (11) 2 437 865 | (51) B01D 35/31 | LT 19.03.2014 | LU 28.05.2014 | IE 07.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LU 07.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| MT 11.12.2013 | | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| (11) 2 437 969 | (51) B62D 25/06 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| CZ 10.07.2013 | (84) DK 10.07.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| EE 10.07.2013 | ES 21.10.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 | (11) 2 437 996 | (51) B66B 5/04 | (11) 2 438 049 | (51) C07D 265/10 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | FI 18.09.2013 | GB 01.06.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| RO 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | IE 01.06.2014 | IS 18.01.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| MT 10.07.2013 | | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | HR 14.05.2014 | IE 01.06.2014 |
| | | LU 01.06.2014 | LV 18.09.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| (11) 2 437 982 | (51) B65B 7/28 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| FI 08.01.2014 | GB 02.06.2014 | MT 18.09.2013 | | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 02.06.2014 | | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 437 998 | (51) B66C 3/00 | (11) 2 438 050 | (51) C07D 265/36 |
| LT 08.01.2014 | LU 02.06.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 16.04.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | IE 31.05.2014 | IS 16.08.2014 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| MT 08.01.2014 | | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| | | LT 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| (11) 2 437 986 | (51) B65D 5/02 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | MT 16.04.2014 | | | |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | | | |
| NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 | (11) 2 438 009 | (51) C01B 33/037 | (11) 2 438 053 | (51) C07D 401/04 |
| RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| | | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| (11) 2 437 987 | (51) B65D 77/22 | GB 02.05.2014 | GR 22.11.2013 | FI 11.09.2013 | HR 11.09.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | HR 21.08.2013 | IE 02.05.2014 | IE 01.06.2014 | IS 11.01.2014 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | LT 11.09.2013 | LU 01.06.2014 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | LT 21.08.2013 | LU 02.05.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | MT 11.09.2013 | |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | MT 21.08.2013 | | | |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | | | | |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (11) 2 438 012 | (51) C01D 3/26 | (11) 2 438 077 | (51) C07H 3/02 |
| | | (84) CY 07.05.2014 | (84) EE 07.05.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 |
| (11) 2 437 989 | (51) B65D 83/04 | HR 07.05.2014 | IE 27.05.2014 | CZ 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | HR 04.12.2013 | IS 04.04.2014 |
| BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | LV 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | LT 04.12.2013 | LU 03.06.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | | | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | (11) 2 438 029 | (51) C04B 35/626 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| IE 28.05.2014 | IS 02.08.2014 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | MT 04.12.2013 | |
| IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | HR 23.10.2013 | IE 01.06.2014 | | |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | IS 23.02.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 438 080 | (51) C07K 14/00 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 01.06.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | FI 04.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | HR 04.12.2013 | IE 04.06.2014 |
| (11) 2 437 994 | (51) B65H 45/24 | | | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (11) 2 438 039 | (51) C07C 213/10 | LI 30.06.2014 | LT 04.12.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | LU 04.06.2014 | LV 04.12.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| | | | | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | (11) 2 438 230 | (51) D06F 39/00 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 09.10.2013 |
| MT 04.12.2013 | | | | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| (11) 2 438 093 | (51) C08F 4/64 | (11) 2 438 127 | (51) C09J 7/02 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | FI 09.10.2013 | FR 02.06.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | HR 09.10.2013 | IE 28.05.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | IS 09.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LT 09.10.2013 | LU 28.05.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | | |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | (11) 2 438 238 | (51) E01B 27/02 |
| | | MT 31.07.2013 | | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 |
| (11) 2 438 103 | (51) C08G 18/16 | (11) 2 438 156 | (51) C12N 1/19 | EE 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | IE 14.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | PT 21.07.2014 | SI 19.03.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | HR 26.03.2014 | IE 01.06.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| GB 05.06.2014 | HR 05.03.2014 | IS 26.07.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| IE 29.04.2014 | IS 05.07.2014 | LT 26.03.2014 | LU 01.06.2014 | (11) 2 438 248 | (51) E04B 2/90 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 19.02.2014 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | FI 19.02.2014 | FR 30.06.2014 |
| RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | GB 02.06.2014 | HR 19.02.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 26.03.2014 | | IE 02.06.2014 | IS 19.06.2014 |
| MT 05.03.2014 | | | | IT 19.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 438 104 | (51) C08G 61/12 | (11) 2 438 189 | (51) C12Q 1/68 | LT 19.02.2014 | LU 02.06.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 26.05.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | MT 19.02.2014 | |
| IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | LV 25.09.2013 | (11) 2 438 255 | (51) E04G 23/08 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) CY 13.11.2013 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | GB 04.06.2014 | HR 13.11.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | | | IE 04.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| (11) 2 438 105 | (51) C08F 4/10 | (11) 2 438 221 | (51) D02G 3/04 | LT 13.11.2013 | LU 04.06.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | IE 02.06.2014 | IS 23.02.2014 | MT 13.11.2013 | |
| HR 02.04.2014 | IE 01.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | (11) 2 438 258 | (51) E05D 11/00 |
| IS 02.08.2014 | LI 30.06.2014 | LU 02.06.2014 | LV 23.10.2013 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 |
| LT 02.04.2014 | LU 01.06.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | HR 26.02.2014 | IE 05.05.2014 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | LU 05.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | | | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| MT 02.04.2014 | | (11) 2 438 222 | (51) D02G 3/44 | NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 |
| | | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| (11) 2 438 123 | (51) D21H 19/28 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | (11) 2 438 261 | (51) E06C 7/14 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | HR 06.11.2013 | IE 02.06.2014 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | IS 06.03.2014 | LI 30.06.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| HR 15.01.2014 | IE 27.05.2014 | LT 06.11.2013 | LU 02.06.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| LT 15.01.2014 | LU 27.05.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | PT 09.12.2013 | SI 07.08.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| | | MT 06.11.2013 | | | |

- (11) **2 438 267** (51) **E21B 43/36** GB 19.05.2014 HR 09.10.2013 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 IE 19.05.2014 IS 09.02.2014 PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
CH 31.05.2014 CZ 02.10.2013 IT 09.10.2013 LI 31.05.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 LT 09.10.2013 LU 19.05.2014 SI 26.03.2014 SK 26.03.2014
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013 LV 09.10.2013 MC 09.10.2013 MT 26.03.2014
FR 02.06.2014 GB 31.05.2014 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
HR 02.10.2013 IE 31.05.2014 PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013
- (11) **2 438 270** (51) **E21D 20/02** (11) **2 438 348** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
CH 30.06.2014 CY 26.03.2014 BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
ES 26.03.2014 FR 30.06.2014 EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
HR 26.03.2014 IE 04.06.2014 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014 HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LI 30.06.2014 LT 26.03.2014 IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LU 04.06.2014 LV 26.03.2014 LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014 MC 26.06.2013 MC 26.06.2013
NO 26.06.2014 NO 26.09.2013 NO 26.09.2013 NO 26.09.2013
RO 26.03.2014 PT 28.10.2013 PT 28.10.2013 PT 28.10.2013
SK 26.03.2014 SI 26.03.2014 SE 26.06.2013 SE 26.06.2013
MT 02.10.2013 SK 02.10.2013 SK 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 438 287** (51) **F02M 63/00** (11) **2 438 386** (51) **F41G 7/32**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013 MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013 NO 26.09.2013 NO 26.09.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013 PL 07.08.2013 PL 07.08.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013 RO 07.08.2013 RO 07.08.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013 SK 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 438 314** (51) **F16B 33/02** (11) **2 438 388** (51) **F41H 11/02**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013
BG 05.06.2014 CH 30.06.2014 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 EE 24.07.2013 EE 24.07.2013
HR 05.03.2014 IE 04.06.2014 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 05.07.2014 LI 30.06.2014 LT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LT 05.03.2014 LU 04.06.2014 LV 24.07.2013 LV 24.07.2013
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
MT 05.03.2014 MT 05.03.2014 MT 24.07.2013
- (11) **2 438 314** (51) **F16B 33/02** (11) **2 438 400** (51) **G01C 19/56**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
BG 05.06.2014 CH 30.06.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
HR 05.03.2014 IE 04.06.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
IS 05.07.2014 LI 30.06.2014 LU 01.06.2014 LV 01.01.2014
LT 05.03.2014 LU 04.06.2014 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
MT 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 438 320** (51) **F16D 25/061** (11) **2 438 417** (51) **G01L 9/14**
(84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013 ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 438 322** (51) **F16D 25/061** (11) **2 438 440** (51) **G01N 33/487**
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 09.10.2013 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 CH 30.06.2014 CY 07.05.2014
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013 CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
FI 09.10.2013 FR 02.06.2014 ES 26.03.2014 EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
- (11) **2 438 323** (51) **F16D 25/061**
(84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013 BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013 GR 27.09.2013 IS 26.10.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013 HR 26.06.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013 IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013 LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
PT 03.02.2014 PT 28.10.2013 NL 26.06.2013 NO 26.09.2013
SE 02.10.2013 SE 26.06.2013 PT 03.02.2014 PT 28.10.2013
SK 02.10.2013 SK 26.06.2013 SE 02.10.2013 SE 26.06.2013
- (11) **2 438 324** (51) **F16H 3/66**
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
LT 17.07.2013 NL 17.07.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 NO 26.09.2013 NO 26.09.2013
PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 24.07.2013
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 438 325** (51) **F16H 57/04**
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 04.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013 EE 24.07.2013 EE 24.07.2013
FI 04.09.2013 GB 19.05.2014 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LT 01.01.2014
IE 19.05.2014 LI 31.05.2014 IS 04.01.2014 LI 31.05.2014
IT 04.09.2013 LU 19.05.2014 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 438 327** (51) **F16H 57/04**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LU 01.06.2014 LV 01.01.2014
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
SK 21.08.2013 SK 21.08.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
MT 21.08.2013 MT 21.08.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 438 337** (51) **F16K 35/02**
(84) BG 26.06.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 CH 30.06.2014 CY 07.05.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
HR 26.03.2014 IE 29.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014 FI 07.05.2014 IS 07.09.2014
LI 31.05.2014 LT 26.03.2014 HR 07.05.2014
LU 29.05.2014 LV 26.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | IE 19.04.2014 | IS 01.05.2014 | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | LU 19.04.2014 | LV 01.01.2014 | MT 08.01.2014 | |
| MT 07.05.2014 | | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | | |
| (11) 2 438 441 | (51) G01N 33/50 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (11) 2 438 647 | (51) H01Q 1/38 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| CZ 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | | | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| HR 21.05.2014 | IE 02.06.2014 | (11) 2 438 463 | (51) G01S 13/78 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | IE 04.06.2014 | IS 16.02.2014 |
| NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | IT 16.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | LT 16.10.2013 | LU 04.06.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | HR 18.12.2013 | IE 03.06.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| MT 21.05.2014 | | IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| | | LT 18.12.2013 | LU 03.06.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| (11) 2 438 446 | (51) G01N 33/50 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| CZ 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MT 16.10.2013 | |
| HR 12.03.2014 | IE 02.06.2014 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | |
| IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (11) 2 438 704 | (51) H04L 5/00 |
| LU 02.06.2014 | LV 12.03.2014 | | | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | (11) 2 438 464 | (51) G01S 15/93 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 |
| RO 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | FI 16.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| (11) 2 438 450 | (51) G01R 31/12 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | HR 16.10.2013 | IE 04.06.2014 |
| (84) CY 11.12.2013 | (84) DK 11.12.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IE 07.06.2014 | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 |
| FI 11.12.2013 | GB 21.04.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LU 04.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| HR 11.12.2013 | GB 21.04.2014 | LT 23.04.2014 | LU 07.06.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| IS 11.04.2014 | IE 21.04.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| LU 21.04.2014 | LT 11.12.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| MC 11.12.2013 | LV 11.12.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| PT 11.04.2014 | PL 11.12.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| SI 11.12.2013 | RO 11.12.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | | |
| MT 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | MT 23.04.2014 | | (11) 2 438 706 | (51) H04L 9/32 |
| | | | | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| (11) 2 438 451 | (51) G01R 27/28 | (11) 2 438 488 | (51) G05B 19/04 | CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 08.01.2014 | CZ 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | HR 12.03.2014 | IE 28.05.2014 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | IS 12.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | IE 27.05.2014 | IS 08.05.2014 | LT 12.03.2014 | LU 28.05.2014 |
| IE 04.06.2014 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 27.05.2014 | LV 08.01.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| LU 04.06.2014 | LT 19.03.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | PL 12.03.2014 | RO 12.03.2014 |
| MC 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| PL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| RO 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | | |
| SI 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | (11) 2 438 718 | (51) H04L 12/24 |
| MT 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| | | (11) 2 438 591 | (51) G10L 25/69 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| (11) 2 438 452 | (51) G01R 31/36 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 30.06.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| DK 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | IE 28.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| ES 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| GB 23.07.2014 | FI 23.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | LT 11.09.2013 | LU 28.05.2014 |
| HR 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| IT 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| LT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| LV 23.04.2014 | LU 01.06.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| NL 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| PL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | | | MT 11.09.2013 | |
| RO 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | (11) 2 438 620 | (51) H01L 31/0224 | (11) 2 438 722 | (51) H04L 12/66 |
| SI 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| MT 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| | | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| (11) 2 438 461 | (51) G01S 13/78 | HR 08.01.2014 | IE 01.06.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | LT 08.01.2014 | LU 01.06.2014 | IE 01.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| | | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | (11) 2 439 199 | (51) C07D 239/47 |
| LT 02.04.2014 | LU 01.06.2014 | RS 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | MT 28.05.2014 | | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | | | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | (11) 2 438 802 | (51) H05K 1/14 | HR 25.09.2013 | IE 03.06.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 |
| MT 02.04.2014 | | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | LU 03.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| | | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| (11) 2 438 723 | (51) H04L 25/02 | HR 25.12.2013 | IE 17.05.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LU 17.05.2014 | LV 25.12.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | | |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | (11) 2 439 201 | (51) C07D 295/08 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | MT 25.12.2013 | | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | | | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | (11) 2 438 818 | (51) A22C 7/00 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| MT 07.08.2013 | | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | NL 07.08.2013 | PL 07.08.2013 |
| | | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| | | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| | | HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| | | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | | |
| (11) 2 438 727 | (51) H04L 27/00 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (11) 2 439 215 | (51) C08F 297/04 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | PT 20.01.2014 | RO 18.09.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | MT 18.09.2013 | | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| FI 23.10.2013 | FR 30.06.2014 | | | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| HR 23.10.2013 | IE 02.06.2014 | | | IE 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | | | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | (11) 2 439 015 | (51) B23K 35/28 | LU 03.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| LU 02.06.2014 | LV 23.10.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | HR 26.03.2014 | IE 31.05.2014 | | |
| | | IS 26.07.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| (11) 2 438 742 | (51) H04L 29/08 | LT 26.03.2014 | LU 31.05.2014 | (11) 2 439 218 | (51) C08F 297/04 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 03.06.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | MT 26.03.2014 | | IE 03.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| LT 18.12.2013 | LU 03.06.2014 | | | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | (11) 2 439 086 | (51) B60C 23/18 | LU 03.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) GB 07.08.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | BE 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| | | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| | | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | | |
| (11) 2 438 764 | (51) H04Q 9/00 | IE 09.06.2014 | IS 07.09.2014 | (11) 2 439 217 | (51) C12N 15/09 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | HR 20.11.2013 | IE 02.06.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | IS 20.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | LT 20.11.2013 | LU 02.06.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | | | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | | | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | (11) 2 439 160 | (51) B65H 49/38 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | | |
| | | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | (11) 2 439 319 | (51) D02G 3/48 |
| | | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| (11) 2 438 789 | (51) H04L 1/16 | IE 03.06.2014 | IS 19.07.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 03.06.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| EE 28.05.2014 | FI 28.05.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | |
| IE 20.06.2014 | LI 30.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | |
| LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | MT 19.03.2014 | | | |
| NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | FI 15.01.2014 | GB 18.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | HR 15.01.2014 | IE 18.05.2014 | FR 30.06.2014 | GB 02.07.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | LT 15.01.2014 | LU 18.05.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| MT 21.08.2013 | | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 |
| | | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | LU 02.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| (11) 2 439 331 | (51) D06N 3/00 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | MT 15.01.2014 | | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | (11) 2 439 585 | (51) G02F 1/35 | (11) 2 439 845 | (51) H03H 7/01 |
| HR 16.04.2014 | IE 03.06.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 03.06.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | IE 03.06.2014 | IS 30.08.2014 | IE 07.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| MT 16.04.2014 | | LT 30.04.2014 | LU 03.06.2014 | LU 23.04.2014 | LU 07.06.2014 |
| | | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| (11) 2 439 382 | (51) F01L 1/34 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | MT 30.04.2014 | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | | | | |
| HR 26.03.2014 | IE 05.06.2014 | (11) 2 439 591 | (51) G03F 7/11 | (11) 2 439 891 | (51) H04L 12/54 |
| IS 26.07.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 28.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | FI 28.05.2014 | FR 28.07.2014 | FR 28.07.2014 | HR 11.12.2013 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | HR 11.12.2013 | IE 24.06.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | IE 31.05.2014 | IT 28.05.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| MT 26.03.2014 | | LI 31.05.2014 | LT 28.05.2014 | LT 11.12.2013 | LU 24.06.2014 |
| | | LV 28.05.2014 | NO 28.08.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| (11) 2 439 418 | (51) F16B 19/10 | PL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | RO 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MT 28.05.2014 | | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | | MT 11.12.2013 | |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 439 680 | (51) G06K 19/073 | (11) 2 439 904 | (51) H04L 29/06 |
| HR 19.03.2014 | IE 04.06.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LV 19.03.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| LU 04.06.2014 | LT 19.03.2014 | EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | GB 25.05.2014 | HR 02.10.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | IE 25.05.2014 | IS 02.02.2014 | IE 05.06.2014 | IS 15.05.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | LU 25.05.2014 | LV 02.10.2013 | LU 05.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| | | NO 02.01.2014 | RO 02.10.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| (11) 2 439 426 | (51) F16H 1/32 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | | | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (11) 2 439 737 | (51) H03M 7/30 | (11) 2 439 912 | (51) H04M 1/02 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| FR 02.06.2014 | GB 12.06.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 28.05.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | HR 15.01.2014 | IE 31.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | FR 12.03.2014 | IE 21.05.2014 |
| LU 28.05.2014 | LV 12.03.2014 | LT 15.01.2014 | LU 31.05.2014 | HR 12.03.2014 | IT 12.03.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | LI 31.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NO 15.04.2014 | RO 15.01.2014 | LU 21.05.2014 | NL 12.03.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 15.05.2014 | SI 15.01.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.03.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| | | MT 15.01.2014 | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| (11) 2 439 542 | (51) G01P 15/125 | (11) 2 439 771 | (51) H01L 21/677 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | | |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | | |

- (11) **2 440 154** (51) **A61F 2/00** DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
CH 30.06.2014 CZ 20.11.2013 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 IE 01.06.2014 IS 23.08.2014 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 LI 30.06.2014 LT 23.04.2014 SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
IE 08.06.2014 IS 20.03.2014 LU 01.06.2014 LV 23.04.2014
LI 30.06.2014 LT 20.11.2013 MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
LU 08.06.2014 LV 20.11.2013 NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 MT 23.04.2014
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 MT 20.11.2013
- (11) **2 440 204** (51) **A61K 31/438** (11) **2 440 287** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
CH 30.06.2014 CY 18.12.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
HR 18.12.2013 IE 10.06.2014 MC 24.07.2013 NO 24.10.2013
IS 18.04.2014 LI 30.06.2014 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
LT 18.12.2013 LU 10.06.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013 (11) **2 440 294** (51) **A61P 25/00** (84) CZ 24.07.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
MT 18.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
CY 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
FI 09.10.2013 FR 02.06.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
GB 26.05.2014 HR 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
IE 26.05.2014 IS 09.02.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
IT 09.10.2013 LI 31.05.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
LT 09.10.2013 LU 26.05.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
MT 09.10.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
- (11) **2 440 211** (51) **A61K 31/585** (11) **2 440 295** (51) **A61P 25/00**
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CH 31.05.2014 CY 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
FI 09.10.2013 FR 02.06.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
GB 26.05.2014 HR 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
IE 26.05.2014 IS 09.02.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
IT 09.10.2013 LI 31.05.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
LT 09.10.2013 LU 26.05.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
MT 09.10.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
- (11) **2 440 213** (51) **A61K 31/7032** (11) **2 440 299** (51) **A63H 33/00**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
- (11) **2 440 264** (51) **A61M 1/16** (11) **2 440 301** (51) **B01D 15/38**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013
CH 31.05.2014 CY 10.07.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013
HR 10.07.2013 IE 04.05.2014 (84) FR 30.04.2014 (84) GB 23.04.2014
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IE 23.04.2014
LI 31.05.2014 LT 10.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013
LU 04.05.2014 LV 10.07.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) LT 06.11.2013
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 (84) LU 23.04.2014 (84) LV 06.11.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) LV 06.11.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 (84) LU 23.04.2014 (84) LV 06.11.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) LV 06.11.2013
MT 10.07.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
- (11) **2 440 266** (51) **A61M 1/36** (11) **2 440 339** (51) **B64F 5/00**
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013
CY 23.04.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013
FR 30.06.2014 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) HR 21.08.2013
IE 12.06.2014 (84) FR 30.06.2014 (84) GB 12.06.2014 (84) HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 (84) IE 12.06.2014 (84) AT 12.06.2014 (84) IS 08.05.2014
LI 30.06.2014 (84) IT 12.06.2014 (84) LV 12.06.2014 (84) LI 30.06.2014
LU 12.06.2014 (84) LT 08.01.2014 (84) LU 12.06.2014 (84) MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 (84) LV 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 (84) MC 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014
SE 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) SE 08.01.2014
SK 08.01.2014 (84) NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014 (84) SK 08.01.2014
MT 08.01.2014 (84) RO 08.01.2014 (84) SI 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 440 335** (51) **B04B 1/20** (11) **2 440 338** (51) **B08B 3/02**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 08.01.2014
CH 30.06.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
CY 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
CZ 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
FI 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
IE 11.06.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
LI 30.06.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
LU 11.06.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
MC 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
NO 08.04.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
RO 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
SI 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
MT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014
- (11) **2 440 339** (51) **B64F 5/00** (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 (84) IT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013
LT 21.08.2013 (84) IT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013
MC 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013
NO 21.11.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013
PT 23.12.2013 (84) MC 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PT 23.12.2013
SE 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SE 21.08.2013
SK 21.08.2013 (84) NO 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SK 21.08.2013

- (11) **2 440 354** (51) **B23B 51/02** HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
(84) CY 04.09.2013 (84) DK 04.09.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 MC 24.07.2013 NO 24.10.2013 MT 06.11.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 MT 24.07.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 440 357** (51) **B23F 5/16** (11) **2 440 386** (51) **B29C 67/00**
(84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 25.12.2013
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014 CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 09.04.2014 GB 09.07.2014 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 IE 02.06.2014 IS 25.04.2014
IE 01.06.2014 IS 09.08.2014 LI 30.06.2014 LT 25.12.2013
LI 30.06.2014 LT 09.04.2014 LU 02.06.2014 LV 25.12.2013
LU 01.06.2014 LV 09.04.2014 MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014 NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 NO 25.03.2014 RO 25.12.2013
RO 09.04.2014 SI 09.04.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
SK 09.04.2014 MT 09.04.2014 SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 440 358** (51) **B23F 17/00** (11) **2 440 399** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) AT 27.11.2013 (84) CH 30.06.2014
BG 16.07.2014 CH 30.06.2014 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
DE 01.01.2015 DK 16.04.2014 HR 27.11.2013 IE 04.06.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014 IS 27.03.2014 LI 30.06.2014
FI 16.04.2014 FR 30.06.2014 LT 27.11.2013 LU 04.06.2014
GB 16.07.2014 GR 17.07.2014 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
HR 16.04.2014 IE 09.06.2014 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
LI 30.06.2014 LT 16.04.2014 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
LU 09.06.2014 LV 16.04.2014 MT 27.11.2013
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 440 367** (51) **B23P 6/00** (11) **2 440 407** (51) **B32B 27/36**
(84) AT 25.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 15.01.2014 (84) EE 15.01.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 FI 15.01.2014 IE 11.06.2014
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013 IS 15.05.2014 LU 11.06.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
HR 25.12.2013 IE 03.06.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
IS 25.04.2014 LI 30.06.2014 SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
LT 25.12.2013 LU 03.06.2014 MT 15.01.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 440 375** (51) **B26B 21/22** (11) **2 440 410** (51) **B41F 35/02**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 26.06.2014 CH 30.06.2014 BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 HR 09.04.2014 IE 06.05.2014
FR 30.06.2014 HR 26.03.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014
IE 09.06.2014 IS 26.07.2014 LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
IT 26.03.2014 LI 30.06.2014 NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
LT 26.03.2014 LU 09.06.2014 NO 09.07.2014 RO 09.04.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014 PT 11.08.2014 SI 09.04.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 440 377** (51) **B65H 20/22** (11) **2 440 431** (51) **B60P 1/64**
(84) CY 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 EE 25.09.2013 HR 25.09.2013
CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 LU 08.06.2014 LV 25.09.2013
GB 07.06.2014 HR 06.11.2013 MC 25.09.2013 NO 25.12.2013
IE 07.06.2014 IS 06.03.2014 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013
LT 06.11.2013 LU 07.06.2014 SK 25.09.2013 MT 25.09.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
- (11) **2 440 458** (51) **B64D 11/04**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 440 460** (51) **B64C 1/06**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 440 462** (51) **B65B 13/18**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 31.05.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DE 02.12.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 FR 02.06.2014
GB 05.06.2014 HR 05.03.2014
IE 21.05.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 31.05.2014
LT 05.03.2014 LU 21.05.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 440 467** (51) **B65D 1/26**
(84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 440 480** (51) **B65G 19/18**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 30.06.2014 GB 07.06.2014
HR 02.10.2013 IE 07.06.2014
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 30.06.2014 LT 02.10.2013
LU 07.06.2014 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
NO 02.01.2014 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (11) **2 440 508** (51) **C07C 2/86**
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.06.2014 CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014 HR 21.05.2014

- IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 440 516**
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 440 517**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 440 521**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 08.06.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 440 530**
(84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (11) **2 440 536**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 11.06.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 440 542**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 04.06.2014
HU 05.06.2014
IS 18.04.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 440 544**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 440 561**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (11) **2 440 570**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 440 571**
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 30.04.2014
IT 26.02.2014
LU 30.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 440 585**
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
- (51) **C07D 401/06**
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 05.06.2014
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IE 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **C07D 401/12**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **C07D 489/00**
(84) BE 30.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (51) **C07K 7/08**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (51) **C07K 7/54**
(84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (51) **C08F 8/22**
(84) CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
- DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 29.05.2014
IE 29.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (11) **2 440 588**
(84) AT 06.11.2013
CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 440 594**
(84) CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
NO 24.10.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (11) **2 440 596**
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (11) **2 440 597**
(84) CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (11) **2 440 599**
(84) CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
- EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **C07C 69/74**
(84) CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (51) **C07C 235/78**
(84) BE 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (51) **C07C 317/44**
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 08.06.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
- (51) **C07D 213/79**
(84) BE 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (51) **C07D 263/48**
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 11.06.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (51) **C08F 10/02**
(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **C08G 18/10**
(84) CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (51) **C08G 18/42**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (51) **C08G 65/40**
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (51) **C08G 75/23**
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| MT 02.10.2013 | | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | MT 25.09.2013 | |
| (11) 2 440 605 | (51) C08J 7/04 | (11) 2 440 680 | (51) C22C 21/10 | (11) 2 440 747 | (51) F01D 11/04 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) CY 11.12.2013 | (84) DK 11.12.2013 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | HR 11.12.2013 | IE 02.06.2014 |
| HR 06.11.2013 | IE 09.06.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| IS 06.03.2014 | LI 30.06.2014 | FI 23.10.2013 | FR 23.10.2013 | LU 02.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 09.06.2014 | IE 01.06.2014 | HR 23.10.2013 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | IT 23.10.2013 | IS 23.02.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | LT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | LV 23.10.2013 | LU 01.06.2014 | MT 11.12.2013 | |
| RO 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | NL 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | | |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | NO 23.01.2014 | NO 23.01.2014 | | |
| | | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | | |
| | | RO 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | | |
| | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | | |
| (11) 2 440 608 | (51) C08K 3/00 | (11) 2 440 709 | (51) F03D 11/04 | (11) 2 440 785 | (51) F04C 14/22 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) AT 28.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 |
| CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 | CY 28.05.2014 | CZ 28.05.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 | EE 28.05.2014 | FI 28.05.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | IT 28.05.2014 | LI 30.06.2014 | IE 04.06.2014 | IS 08.05.2014 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 |
| NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | NO 28.08.2014 | LU 28.05.2014 | LU 04.06.2014 | LV 08.01.2014 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | PT 29.09.2014 | PL 28.05.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | SE 28.05.2014 | RO 28.05.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | SK 28.05.2014 | SI 28.05.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| MT 17.07.2013 | | | MT 28.05.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| | | | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| (11) 2 440 616 | (51) C08L 83/04 | (11) 2 440 711 | (51) E02F 3/627 | (11) 2 440 786 | (51) F04C 18/16 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) CY 03.07.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | ES 14.10.2013 | GR 04.10.2013 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 |
| IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | IE 17.05.2014 | IS 30.08.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| PT 02.12.2013 | SE 31.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | RO 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| MT 31.07.2013 | | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | | |
| | | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | | |
| | | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | | |
| | | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | | |
| | | MT 30.04.2014 | | | |
| (11) 2 440 626 | (51) C09D 167/08 | (11) 2 440 723 | (51) E04F 15/02 | (11) 2 440 809 | (51) F16H 37/08 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 26.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 26.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | HR 26.02.2014 | IE 04.06.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | IE 09.06.2014 | IS 02.08.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | LT 02.04.2014 | LU 09.06.2014 | LU 04.06.2014 | LV 26.02.2014 |
| RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| MT 15.01.2014 | | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| | | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| | | MT 02.04.2014 | | | |
| (11) 2 440 628 | (51) C09J 183/04 | (11) 2 440 729 | (51) E05B 65/12 | (11) 2 440 812 | (51) F16H 55/08 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) BG 26.09.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | CY 26.06.2013 | CZ 26.06.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | DK 26.06.2013 | EE 26.06.2013 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | GB 11.06.2014 | GR 26.12.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 |
| IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | HR 25.09.2013 | IE 11.06.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | LT 26.06.2013 | LV 26.06.2013 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | LT 25.09.2013 | LU 11.06.2014 | LT 26.06.2013 | NL 26.06.2013 |
| PT 02.12.2013 | SE 31.07.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MC 26.06.2013 | PT 28.10.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | NO 26.09.2013 | SI 26.06.2013 |
| MT 31.07.2013 | | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | RO 26.06.2013 | MT 26.06.2013 |
| | | RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | SK 26.06.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 440 670 | (51) C12P 7/64 | | | (11) 2 440 821 | (51) F16K 31/00 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | | | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | | | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | | | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | | | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| IE 10.06.2014 | IS 29.05.2014 | | | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| LT 29.01.2014 | LU 10.06.2014 | | | IE 11.06.2014 | IS 26.06.2014 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | | | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | | | LT 26.02.2014 | LU 11.06.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (11) 2 440 946 | (51) G01S 3/06 | (11) 2 440 972 | (51) G02B 27/09 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| MT 26.02.2014 | | IE 16.04.2014 | IS 08.05.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| (11) 2 440 850 | (51) F23Q 2/28 | LU 16.04.2014 | LV 08.01.2014 | IE 10.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | LT 30.04.2014 | LU 10.06.2014 |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| EE 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 09.10.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| IE 11.06.2014 | IS 09.02.2014 | | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | (11) 2 440 950 | (51) G01S 13/78 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| LT 09.10.2013 | LU 11.06.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | | |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | (11) 2 440 984 | (51) G05D 13/62 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 |
| RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | IE 10.06.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| MT 09.10.2013 | | LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| | | LU 10.06.2014 | LV 09.10.2013 | IE 10.06.2014 | IS 21.09.2014 |
| (11) 2 440 899 | (51) G01L 1/14 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| CY 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | NO 21.08.2014 | RO 21.05.2014 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | | | | |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | (11) 2 440 955 | (51) G01V 5/00 | (11) 2 441 049 | (51) G06T 9/00 |
| NO 14.11.2013 | PT 16.12.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| MT 14.08.2013 | | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| | | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| (11) 2 440 903 | (51) G01M 3/28 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | IE 09.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LU 11.06.2014 | LV 13.11.2013 | LU 09.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 09.06.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 09.06.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| LV 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | MT 01.01.2014 | |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | | | | |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | (11) 2 440 963 | (51) G02C 7/06 | (11) 2 441 051 | (51) G06T 11/00 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 |
| | | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| (11) 2 440 925 | (51) G01N 33/52 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | HR 21.05.2014 | IE 07.06.2014 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | | | MT 07.05.2014 | |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (11) 2 440 970 | (51) G03B 5/00 | (11) 2 441 054 | (51) G06T 17/20 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| | | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| (11) 2 440 933 | (51) G01N 33/66 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | FI 23.10.2013 | FR 30.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | HR 23.10.2013 | IE 23.04.2014 | IE 07.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 07.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| IE 11.06.2014 | IS 18.01.2014 | LU 23.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| LU 11.06.2014 | LV 18.09.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | MT 23.04.2014 | |
| SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | | |
| MT 18.09.2013 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 441 630 | (51) B60T 8/17 | LT 30.04.2014 | LU 08.06.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) GB 07.08.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| BE 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| FR 07.07.2014 | GR 08.08.2014 | MT 30.04.2014 | | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| HR 07.05.2014 | IE 09.06.2014 | | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | (11) 2 441 885 | (51) D06M 13/152 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | | |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | (11) 2 441 999 | (51) F16L 27/073 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | GB 11.06.2014 | HR 27.11.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| | | IE 11.06.2014 | IS 27.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| (11) 2 441 652 | (51) B62D 55/30 | IT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | LT 27.11.2013 | LU 11.06.2014 | HR 26.03.2014 | IE 09.04.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | ES 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| IE 08.06.2014 | IS 23.08.2014 | MT 27.11.2013 | | RO 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | | | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| LU 08.06.2014 | LV 23.04.2014 | (11) 2 441 928 | (51) F01L 1/24 | | |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (11) 2 442 130 | (51) G01S 7/292 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| | | HR 05.03.2014 | IE 10.06.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| (11) 2 441 752 | (51) C07C 327/48 | IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | LT 05.03.2014 | LU 10.06.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| HR 11.12.2013 | IE 08.06.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| LT 11.12.2013 | LU 08.06.2014 | MT 05.03.2014 | | | |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | | | | |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | (11) 2 441 930 | (51) F01M 1/16 | (11) 2 442 172 | (51) G02F 1/03 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| MT 11.12.2013 | | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| | | FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (11) 2 441 756 | (51) C07D 231/52 | GB 09.06.2014 | HR 13.11.2013 | HR 26.03.2014 | IE 11.06.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | IE 09.06.2014 | IS 13.03.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | LT 13.11.2013 | LU 09.06.2014 | LU 11.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 01.06.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | MT 13.11.2013 | | | |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | | | | |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | | | |
| (11) 2 441 760 | (51) C07D 277/20 | (11) 2 441 979 | (51) F16H 19/04 | (11) 2 442 232 | (51) G06F 13/40 |
| (84) EE 20.11.2013 | (84) HR 20.11.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| MT 20.11.2013 | | FI 19.03.2014 | GB 19.06.2014 | FI 26.02.2014 | IE 22.05.2014 |
| | | HR 19.03.2014 | IE 04.05.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| | | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 |
| | | LU 04.05.2014 | LV 19.03.2014 | LU 22.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| | | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MC 26.02.2014 | PL 26.02.2014 |
| | | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| | | MT 19.03.2014 | | | |
| (11) 2 441 869 | (51) D04H 1/46 | (11) 2 441 988 | (51) F16K 27/02 | (11) 2 442 317 | (51) G21K 5/04 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | | | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | | | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | | | GB 09.06.2014 | HR 18.12.2013 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | | | | |
| IE 08.06.2014 | IS 30.08.2014 | | | | |
| IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 09.06.2014 | IS 18.04.2014 | LU 25.05.2014 | LV 27.11.2013 | (11) 2 442 691 | (51) A47C 23/06 |
| LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| LU 09.06.2014 | LV 18.12.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | | | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | (11) 2 442 595 | (51) H04W 4/20 | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 442 355 | (51) H01L 21/76 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | LT 11.09.2013 | LU 10.05.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | HR 01.01.2014 | IE 09.06.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | LT 01.01.2014 | LU 09.06.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | MT 11.09.2013 | |
| IE 11.06.2014 | IS 23.08.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | | |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (11) 2 442 725 | (51) A61M 5/168 |
| LT 23.04.2014 | LU 11.06.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 21.08.2013 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | | | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | (11) 2 442 633 | (51) A01G 17/04 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | HR 21.08.2013 | IE 18.06.2014 |
| MT 23.04.2014 | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| | | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.08.2013 |
| (11) 2 442 493 | (51) H04L 12/24 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | LU 18.06.2014 | LV 21.08.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| FR 19.05.2014 | GB 19.06.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | |
| HR 19.03.2014 | IE 22.04.2014 | | | (11) 2 442 738 | (51) A61B 17/70 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | (11) 2 442 635 | (51) A01G 25/06 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | HR 30.04.2014 | IE 17.06.2014 |
| MT 19.03.2014 | | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| | | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| (11) 2 442 506 | (51) H03H 17/00 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | LU 17.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | (11) 2 442 660 | (51) A01P 7/04 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| HR 28.08.2013 | IE 20.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | | |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | (11) 2 442 745 | (51) A61B 19/02 |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| LU 20.04.2014 | LV 28.08.2013 | FI 22.01.2014 | GB 10.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | HR 22.01.2014 | IE 10.06.2014 | CZ 30.04.2014 | DE 01.01.2015 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | LT 22.01.2014 | LU 10.06.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | GB 30.07.2014 | GR 31.07.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | HR 30.04.2014 | IE 16.06.2014 |
| | | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| (11) 2 442 512 | (51) H04L 27/26 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | LU 16.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| CY 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | MT 22.01.2014 | | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| EE 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | (11) 2 442 664 | (51) A23C 3/02 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 04.06.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| LU 04.06.2014 | LV 11.09.2013 | CZ 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | FI 04.09.2013 | GB 24.05.2014 | | |
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | (11) 2 442 754 | (51) A61F 2/34 |
| SI 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | IE 24.05.2014 | IS 04.01.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| (11) 2 442 514 | (51) H04W 36/00 | LU 24.05.2014 | LV 04.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| (84) BE 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 25.05.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | MT 04.09.2013 | | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| | | | | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | RO 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | (11) 2 442 881 | (51) B01D 17/02 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| (11) 2 442 765 | (51) A61F 5/443 | (11) 2 442 846 | (51) A61M 1/16 | CZ 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | HR 01.01.2014 | IE 17.06.2014 |
| CZ 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | LT 01.01.2014 | LU 17.06.2014 |
| HR 11.12.2013 | IE 17.06.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 17.06.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | | |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | RO 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | (11) 2 442 882 | (51) B01D 19/00 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| (11) 2 442 779 | (51) A61K 8/02 | (11) 2 442 847 | (51) A61M 1/16 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | IE 17.06.2014 | IS 05.07.2014 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| HR 06.11.2013 | IE 20.05.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | LU 17.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| LU 20.05.2014 | LV 06.11.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | | |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | (11) 2 442 893 | (51) B01D 53/94 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | | | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 |
| (11) 2 442 790 | (51) A61K 31/498 | (11) 2 442 851 | (51) A61M 5/168 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| (84) CY 26.03.2014 | (84) EE 26.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| HR 26.03.2014 | IS 26.07.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| MC 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | HR 07.05.2014 | IE 16.06.2014 |
| (11) 2 442 822 | (51) A61K 38/10 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 13.06.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | MT 07.05.2014 | |
| LU 13.06.2014 | LV 05.03.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 442 896 | (51) H01M 2/16 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | | | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| RO 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (11) 2 442 866 | (51) A61N 1/378 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| (11) 2 442 840 | (51) A61L 29/08 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | HR 07.05.2014 | IE 08.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | FI 16.10.2013 | GB 07.06.2014 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | HR 16.10.2013 | IE 07.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| FI 30.10.2013 | FR 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| HR 30.10.2013 | IS 28.02.2014 | LU 07.06.2014 | LV 16.10.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| LT 30.10.2013 | LU 08.06.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | | |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | (11) 2 442 914 | (51) B05B 11/00 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | | | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | (11) 2 442 880 | (51) B01D 17/02 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| | | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| (11) 2 442 845 | (51) A61M 1/16 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | IE 15.06.2014 | IS 04.04.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.12.2013 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | LU 15.06.2014 | LV 04.12.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | IE 17.06.2014 | IS 12.07.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | LU 17.06.2014 | LV 12.03.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | MC 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | | |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (11) 2 442 934 | (51) B23C 5/24 |
| | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| | | | | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| | | | | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | MT 19.02.2014 | |
| IE 26.05.2014 | IS 28.12.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (11) 2 443 012 | (51) B61B 12/06 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 28.08.2013 | (11) 2 442 973 | (51) B32B 5/18 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | (84) CY 17.07.2013 | (84) DK 17.07.2013 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | EE 17.07.2013 | ES 28.10.2013 | GB 14.06.2014 | HR 29.01.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | IE 14.06.2014 | IS 29.05.2014 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | LT 29.01.2014 | LU 14.06.2014 |
| MT 28.08.2013 | | IT 17.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| (11) 2 442 937 | (51) B23F 1/06 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.05.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | SE 17.07.2013 | SI 17.07.2013 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | MT 29.01.2014 | |
| HR 07.05.2014 | IE 11.06.2014 | (11) 2 442 978 | (51) B32B 17/10 | (11) 2 443 017 | (51) B62D 15/02 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | FI 04.09.2013 | GB 20.04.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | FR 30.06.2014 | GB 17.06.2014 | IE 20.04.2014 | IS 04.01.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | HR 12.03.2014 | IE 17.06.2014 | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| (11) 2 442 941 | (51) B23Q 17/20 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LT 04.09.2013 | LU 20.04.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | LU 17.06.2014 | LV 12.03.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| IE 24.05.2014 | IS 01.05.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | MT 04.09.2013 | |
| LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (11) 2 443 020 | (51) B62D 25/04 |
| LU 24.05.2014 | LV 01.01.2014 | (11) 2 442 982 | (51) B41F 19/00 | (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 |
| RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| MT 01.01.2014 | | HR 04.12.2013 | IE 11.05.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| (11) 2 442 958 | (51) B29C 45/27 | IS 04.04.2014 | LI 31.05.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) CY 22.01.2014 | LT 04.12.2013 | LU 11.05.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| FI 22.01.2014 | GB 17.06.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| HR 22.01.2014 | IE 17.06.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | MT 07.08.2013 | |
| IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | (11) 2 443 031 | (51) B64B 1/06 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | (11) 2 442 991 | (51) B60G 7/00 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.09.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | HR 18.09.2013 | IE 15.06.2014 |
| MT 22.01.2014 | | IE 29.05.2014 | IS 04.01.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| (11) 2 442 960 | (51) B29C 45/77 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | LT 18.09.2013 | LU 15.06.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | LU 29.05.2014 | LV 04.09.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 28.05.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 443 035 | (51) H01M 8/04 |
| LT 27.11.2013 | LV 27.11.2013 | (11) 2 443 005 | (51) B60P 1/00 | (84) AT 09.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 19.02.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | FI 19.02.2014 | FR 30.06.2014 | HR 09.10.2013 | IE 14.06.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | GB 16.06.2014 | HR 19.02.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| (11) 2 442 967 | (51) B29D 30/06 | IE 16.06.2014 | IS 19.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | IT 19.02.2014 | LI 30.06.2014 | LU 14.06.2014 | LV 09.10.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | LT 19.02.2014 | LU 16.06.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | NL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | PL 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | RO 19.02.2014 | | | |

- NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 443 185** (51) **C08J 9/04**
(84) AT 11.06.2014 (84) GB 11.09.2014
BE 11.06.2014 (84) CH 30.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IE 14.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LI 30.06.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 MT 11.06.2014
- (11) **2 443 190** (51) **C08K 3/16**
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
FI 06.11.2013 FR 30.06.2014
GB 11.06.2014 HR 06.11.2013
IE 11.06.2014 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LU 11.06.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 443 193** (51) **C08L 27/12**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CH 30.04.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IE 12.04.2014 IS 12.06.2014
LI 30.04.2014 LT 12.02.2014
LU 12.04.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 443 195** (51) **C08L 27/16**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.06.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GB 14.06.2014
HR 15.01.2014 IE 14.06.2014
IS 15.05.2014 LI 30.06.2014
LT 15.01.2014 LU 14.06.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (11) **2 443 201** (51) **C09B 67/22**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 443 207** (51) **C09D 183/04**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 443 208** (51) **C09D 183/04**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 443 213** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.06.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 11.06.2014 IS 23.08.2014
LI 30.06.2014 LT 23.04.2014
LU 11.06.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 443 218** (51) **C10M 173/02**
(84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 443 220** (51) **D06P 1/00**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013
LU 07.05.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 443 247** (51) **C12P 19/34**
(84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
LI 30.06.2014 LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
MT 04.06.2014
- (11) **2 443 258** (51) **C23F 13/06**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
MT 14.08.2013
- (11) **2 443 291** (51) **E03F 5/10**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CH 30.06.2014 CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
IE 15.06.2014 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 30.06.2014
LT 06.11.2013 LU 15.06.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 443 292** (51) **E04B 1/30**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IE 15.06.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014
LU 15.06.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 443 303** (51) **E05D 5/02**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013
NO 19.09.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
MT 19.06.2013
- (11) **2 443 330** (51) **F02B 29/04**
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
GB 15.06.2014 HR 05.03.2014
IE 15.06.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 30.06.2014
LT 05.03.2014 LU 15.06.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 443 334** (51) **F02M 25/07**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (11) 2 443 882 | (51) H04W 52/36 | (11) 2 444 091 | (51) A61K 31/568 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| | | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 |
| (11) 2 443 860 | (51) H04W 72/04 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | HR 21.05.2014 | IE 18.06.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | IE 16.06.2014 | IS 16.08.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| FI 09.04.2014 | FR 30.06.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LT 16.04.2014 | LU 16.06.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| IE 18.06.2014 | IS 09.08.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| LT 09.04.2014 | LU 18.06.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | | |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | | |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | | | (11) 2 444 301 | (51) B62D 7/14 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (11) 2 443 900 | (51) H04W 76/04 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| MT 09.04.2014 | | CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| | | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| (11) 2 443 864 | (51) H04W 28/06 | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 | FR 30.06.2014 | GB 26.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | HR 28.05.2014 | IE 17.06.2014 | HR 26.03.2014 | IE 15.06.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | IT 28.05.2014 | LI 30.06.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| FI 01.01.2014 | FR 30.06.2014 | NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 | LU 15.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| HR 01.01.2014 | IE 15.06.2014 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | SE 28.05.2014 | SI 28.05.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| LT 01.01.2014 | LU 15.06.2014 | SK 28.05.2014 | MT 28.05.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | (11) 2 443 909 | (51) H04W 92/20 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | | |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 | (11) 2 444 306 | (51) B62J 27/00 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| | | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| (11) 2 443 873 | (51) H04W 48/10 | FI 19.02.2014 | FR 30.06.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | HR 19.02.2014 | IE 15.06.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.02.2014 | FR 30.06.2014 | GB 17.06.2014 |
| EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | LU 15.06.2014 | LV 19.02.2014 | HR 12.03.2014 | IE 17.06.2014 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| IE 16.06.2014 | IS 04.10.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | LU 17.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| RO 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | (11) 2 443 910 | (51) H05B 33/08 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | (11) 2 444 391 | (51) C07C 243/40 |
| | | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| (11) 2 443 875 | (51) H04W 48/18 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | IE 15.06.2014 | IS 09.02.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | IT 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | HR 06.11.2013 | IE 16.06.2014 |
| EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LT 09.10.2013 | LU 15.06.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | LU 16.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| NO 31.10.2013 | RO 31.07.2013 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| MT 31.07.2013 | | MT 09.10.2013 | | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| | | | | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| (11) 2 443 880 | (51) H04W 52/16 | (11) 2 444 011 | (51) A61B 17/221 | (11) 2 444 428 | (51) C08F 230/02 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| MT 07.08.2013 | | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | MT 24.07.2013 | |

- (11) **2 444 467** (51) **C09J 133/06**
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 444 523** (51) **C23C 22/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.06.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GB 16.07.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IE 14.06.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.06.2014 LT 16.04.2014
LU 14.06.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 444 545** (51) **D06M 11/45**
(84) AT 15.04.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 30.04.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 15.04.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 30.04.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 444 610** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 28.05.2014 (84) GB 28.08.2014
BE 28.05.2014 CH 30.06.2014
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
IE 15.06.2014 IS 28.09.2014
LI 30.06.2014 LT 28.05.2014
LV 28.05.2014 NL 28.05.2014
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014 MT 28.05.2014
- (11) **2 444 684** (51) **F16D 27/112**
(84) AT 21.05.2014 (84) GB 21.08.2014
BE 21.05.2014 CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 FR 21.07.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IE 17.06.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LI 30.06.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 444 918** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.06.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IE 29.06.2014 IS 11.04.2014
LI 30.06.2014 LT 11.12.2013
LU 29.06.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 444 964** (51) **G10K 11/162**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.06.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IE 09.06.2014
IS 07.09.2014 LI 30.06.2014
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 445 034** (51) **H01M 2/26**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 30.06.2014 GB 30.07.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 16.06.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 30.06.2014
LT 30.04.2014 LU 16.06.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 445 053** (51) **H01Q 1/48**
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
RS 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 445 231** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
- (11) **2 445 259** (51) **H04W 36/08**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 FR 02.06.2014
HR 01.01.2014 IE 15.05.2014
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014
LT 01.01.2014 LU 15.05.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 445 322** (51) **H05K 3/32**
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
ES 21.10.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 445 351** (51) **A23B 5/005**
(84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 22.06.2014 IS 12.07.2014
LI 30.06.2014 LT 12.03.2014
LU 22.06.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 445 364** (51) **A41D 13/05**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 22.06.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 30.06.2014 LT 05.03.2014
LU 22.06.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 445 367** (51) **A43B 3/24**
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.06.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014
LI 30.06.2014 LT 29.01.2014
LU 25.06.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
SK 29.01.2014 MT 29.01.2014
- (11) **2 445 379** (51) **A47J 31/06**
(84) BE 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 09.06.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| LU 09.06.2014 | LV 02.04.2014 | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | MT 22.01.2014 | |
| MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | | |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | MT 21.05.2014 | | | |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | | | | |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | | | | |
| MT 02.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 445 381 | (51) A47J 37/04 | (11) 2 445 452 | (51) A61F 2/40 | (11) 2 445 592 | (51) A62C 35/68 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 |
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 |
| IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 | IE 28.05.2014 | IS 12.07.2014 | IT 03.07.2013 | LT 03.07.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | LU 28.05.2014 | LV 12.03.2014 | NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| MT 14.08.2013 | | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | MT 03.07.2013 | |
| | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | | |
| (11) 2 445 383 | (51) A47L 13/20 | (11) 2 445 453 | (51) A61F 2/46 | (11) 2 445 607 | (51) B01D 39/16 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | HR 16.10.2013 | IE 23.06.2014 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | IS 16.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| MC 21.08.2013 | PL 21.08.2013 | GB 23.06.2014 | HR 11.12.2013 | LT 16.10.2013 | LU 23.06.2014 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | IE 23.06.2014 | IS 11.04.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| MT 21.08.2013 | | LU 23.06.2014 | LV 11.12.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| | | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| | | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| | | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | MT 16.10.2013 | |
| | | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | | |
| | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | | |
| (11) 2 445 402 | (51) A61B 5/06 | (11) 2 445 456 | (51) A61F 2/54 | (11) 2 445 614 | (51) B01D 53/14 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 11.06.2014 | GB 25.06.2014 | HR 29.01.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | IE 25.06.2014 | IS 29.05.2014 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LV 23.04.2014 | LU 11.06.2014 | LV 05.03.2014 | LU 25.06.2014 | LV 29.01.2014 |
| LU 25.06.2014 | NO 23.07.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| MC 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| PL 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 |
| RO 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 |
| SI 23.04.2014 | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | MT 29.01.2014 | |
| MT 23.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 445 419 | (51) A61B 17/17 | (11) 2 445 465 | (51) A61F 13/26 | (11) 2 445 618 | (51) B01F 3/04 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | FR 30.06.2014 | FI 31.07.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| FI 12.02.2014 | FR 30.06.2014 | HR 12.02.2014 | HR 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| GB 24.06.2014 | IE 12.02.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 12.06.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| IT 12.02.2014 | LI 30.06.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 24.06.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | | |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | | |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | | | | |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | | | | |
| MT 12.02.2014 | | | | | |
| (11) 2 445 430 | (51) A61B 17/80 | (11) 2 445 573 | (51) A61M 39/28 | (11) 2 445 628 | (51) B01J 8/00 |
| (84) GB 21.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| FI 21.05.2014 | FR 21.07.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | IE 25.06.2014 | IS 22.05.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 21.09.2014 | LT 22.01.2014 | LU 25.06.2014 | HR 23.04.2014 | IE 25.05.2014 |
| | | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (11) 2 445 755 | (51) B60R 1/074 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | SI 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | | | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | (11) 2 445 718 | (51) B32B 38/00 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 20.11.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| | | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | IE 22.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| (11) 2 445 660 | (51) B21C 37/02 | HR 20.11.2013 | IE 02.06.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) CY 19.02.2014 | (84) EE 19.02.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | LT 23.04.2014 | LU 22.06.2014 |
| HR 19.02.2014 | IE 15.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| IS 19.06.2014 | LT 19.02.2014 | LU 02.06.2014 | LV 20.11.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| RO 19.02.2014 | RS 03.09.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| MT 19.02.2014 | | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | MT 23.04.2014 | |
| | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | | |
| (11) 2 445 675 | (51) B23B 45/00 | (11) 2 445 723 | (51) B41M 5/44 | (11) 2 445 758 | (51) B60R 16/04 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 |
| FI 08.01.2014 | GB 01.06.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 |
| HR 08.01.2014 | IE 01.06.2014 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | GB 16.06.2014 | HR 26.02.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 01.06.2014 | IE 16.06.2014 | IS 26.06.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | LT 26.02.2014 | LU 16.06.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | | |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | (11) 2 445 759 | (51) B60R 21/01 |
| MT 08.01.2014 | | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| | | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| | | | | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| (11) 2 445 678 | (51) B23K 20/10 | (11) 2 445 728 | (51) B44B 5/00 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) DK 04.09.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | EE 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | FI 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | HR 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| IS 04.01.2014 | LT 04.09.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | IT 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | LV 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | MC 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | NO 28.11.2013 | NO 28.11.2013 |
| RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | PT 30.12.2013 | PT 30.12.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | SE 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| | | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SK 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | |
| (11) 2 445 686 | (51) B26B 19/10 | (11) 2 445 736 | (51) B60G 17/04 | (11) 2 445 761 | (51) B60R 21/203 |
| (84) BE 07.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) GB 14.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | FI 31.07.2013 | GB 05.05.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 23.06.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | IE 05.05.2014 | IS 30.11.2013 | IE 23.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 31.07.2013 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | LU 05.05.2014 | LV 31.07.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| | | SI 31.07.2013 | SI 24.07.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| | | MT 31.07.2013 | MT 24.07.2013 | MT 14.05.2014 | |
| (11) 2 445 707 | (51) B29D 30/14 | (11) 2 445 747 | (51) H02M 1/00 | (11) 2 445 772 | (51) B62D 1/16 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | FI 09.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 28.02.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | HR 09.04.2014 | IE 23.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.10.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| LU 22.06.2014 | LV 30.10.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 |
| MC 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | LU 23.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| SI 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| | | | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| | | | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| (11) 2 445 715 | (51) B32B 27/06 | | | | |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) DK 07.08.2013 | | | | |
| EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | | | | |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | | | | |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | | | | |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | | | |

- (11) **2 445 913** (51) **C07D 471/14**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
FR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 25.06.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014
- (11) **2 445 919** (51) **C07F 7/20**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 445 920** (51) **C07F 9/6574**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
FR 19.03.2014 IE 07.06.2014
GR 19.03.2014 LI 30.06.2014
IS 19.07.2014 LU 07.06.2014
LT 19.03.2014 MC 19.03.2014
LV 19.03.2014 PL 19.03.2014
NO 19.06.2014 RO 19.03.2014
PT 21.07.2014 SI 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 445 927** (51) **C07K 14/025**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 22.06.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 30.06.2014
LT 23.04.2014 LU 22.06.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 445 938** (51) **C08F 4/00**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CH 31.05.2014 (84) CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
FR 04.09.2013 IE 28.05.2014
HR 04.09.2013 IS 04.09.2013
IT 04.01.2014 LT 04.09.2013
LI 31.05.2014 LV 04.09.2013
LU 28.05.2014 NL 04.09.2013
MC 04.09.2013 NO 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 445 941** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
GB 26.06.2014 FR 26.03.2014
IE 24.06.2014 GR 26.03.2014
LI 30.06.2014 HR 26.03.2014
LU 24.06.2014 IS 26.07.2014
MC 26.03.2014 LT 26.03.2014
NO 26.06.2014 LV 26.03.2014
PT 28.07.2014 NL 26.03.2014
SE 26.03.2014 PL 26.03.2014
SK 26.03.2014 RO 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 445 942** (51) **C08F 220/06**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 FR 30.06.2014
GB 24.06.2014 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IE 24.06.2014
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LI 30.06.2014 LT 14.08.2013
LU 24.06.2014 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 445 950** (51) **C08G 64/20**
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014
FR 02.06.2014 GR 26.05.2014
HR 29.01.2014 IE 26.05.2014
IS 29.05.2014 LI 31.05.2014
LT 29.01.2014 LU 26.05.2014
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 445 957** (51) **C08K 3/34**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013
FR 30.10.2013 GR 16.06.2014
IE 28.02.2014 LI 30.06.2014
IT 30.10.2013 LU 16.06.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 445 963** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 30.06.2014 (84) CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013
FR 30.10.2013 GR 16.06.2014
IE 28.02.2014 LI 30.06.2014
IT 30.10.2013 LU 16.06.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 445 968** (51) **C08L 75/06**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013 MT 21.08.2013
- (11) **2 445 971** (51) **C09B 69/00**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
IE 11.06.2014 IS 27.03.2014
LT 27.11.2013 LU 11.06.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
- (11) **2 445 975** (51) **C09D 4/00**
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
IE 22.06.2014 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LU 22.06.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 MT 16.10.2013
- (11) **2 446 033** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 HR 23.10.2013
IE 22.06.2014 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 22.06.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
- (11) **2 446 073** (51) **D01D 5/08**
(84) AT 18.12.2013 (84) CH 30.06.2014
CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 (84) EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
FR 30.06.2014 HR 18.12.2013
IE 24.06.2014 IS 18.04.2014
LI 30.06.2014 LT 18.12.2013
LU 24.06.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 446 076** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 22.06.2014 IS 12.07.2014
LI 30.06.2014 LT 12.03.2014
LU 22.06.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014

- (11) **2 446 083** (51) *D21F 1/02* ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (11) **2 446 196** (51) *F24D 3/04*
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 GR 25.10.2013 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 MC 24.07.2013 NO 24.10.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 446 107** (51) *E21B 33/124* (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 GR 25.10.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
LT 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013
PL 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 MT 24.07.2013
- (11) **2 446 123** (51) *F01M 1/14* (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 FR 30.06.2014 GB 18.06.2014 HR 15.01.2014
IE 18.06.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LU 18.06.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 446 162** (51) *F16D 27/112* (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 30.06.2014 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 FR 30.06.2014
HR 30.10.2013 IE 21.06.2014 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LI 30.06.2014 LT 30.10.2013 LU 21.06.2014 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
SK 30.10.2013 MT 30.10.2013
- (11) **2 446 166** (51) *F16F 1/32* (84) CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 GB 27.05.2014 HR 01.01.2014 IE 27.05.2014
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014 LT 01.01.2014 LU 27.05.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 446 168** (51) *F16F 9/46* (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.06.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
FR 05.03.2014 GB 05.03.2014 GR 05.03.2014 HR 05.03.2014
IE 05.03.2014 IS 05.03.2014 IT 05.03.2014 LV 05.03.2014
LT 05.03.2014 LU 05.03.2014 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.03.2014 PL 05.03.2014 PT 05.03.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 446 173** (51) *F16H 57/08* (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SK 07.08.2013 SI 07.08.2013 MT 07.08.2013
- (11) **2 446 177** (51) *F16K 15/14* (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 MC 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
SE 11.09.2013 SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 446 179** (51) *F16K 27/02* (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013
FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 SE 03.07.2013
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 446 180** (51) *H01R 13/00* (84) CH 30.06.2014 (84) CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 GB 24.06.2014
FI 06.11.2013 IE 24.06.2014 LI 30.06.2014
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LU 24.06.2014 MC 06.11.2013
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 446 193** (51) *F23D 1/02* (84) GB 07.08.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 07.05.2014 DE 01.01.2015
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
LI 30.06.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 446 207** (51) *E21D 23/12* (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PT 20.01.2014 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 446 212** (51) *F41A 5/26* (84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CH 30.06.2014 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 FI 09.10.2013
ES 23.06.2014 FR 30.06.2014
GB 22.06.2014 HR 09.10.2013
IE 22.06.2014 IS 09.02.2014
IT 22.06.2014 LI 30.06.2014
LT 09.10.2013 LU 22.06.2014
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (11) **2 446 214** (51) *F41C 23/16* (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 23.06.2014
FI 01.01.2014 FR 30.06.2014
GB 22.06.2014 HR 01.01.2014
IE 22.06.2014 IS 01.05.2014
IT 22.06.2014 LI 30.06.2014
LT 01.01.2014 LU 22.06.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 446 225** (51) *G01C 13/00* (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 30.06.2014 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
IE 22.06.2014 IS 28.02.2014
IT 30.10.2013 LI 30.06.2014
LT 30.10.2013 LU 22.06.2014
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
SK 30.10.2013 MT 30.10.2013
- (11) **2 446 253** (51) *G01N 25/48* (84) CH 30.06.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | IE 04.05.2014 | IS 28.02.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 12.06.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | IT 30.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| IT 12.02.2014 | LI 30.06.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | LT 30.10.2013 | LU 04.05.2014 |
| LT 12.02.2014 | LU 22.06.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | MT 13.11.2013 | | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | | | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | (11) 2 446 416 | (51) G06T 7/00 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | MT 30.10.2013 | |
| MT 12.02.2014 | | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | | |
| | | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | (11) 2 446 497 | (51) B02C 19/00 |
| (11) 2 446 286 | (51) G01R 31/36 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 22.01.2014 | FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | HR 30.04.2014 | IE 18.06.2014 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| HR 22.01.2014 | IE 21.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | HR 04.06.2014 | IE 21.06.2014 |
| IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 | LU 18.06.2014 | LV 30.04.2014 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 |
| LT 22.01.2014 | LU 21.06.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | | | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 |
| MT 22.01.2014 | | (11) 2 446 438 | (51) G11B 7/26 | MT 04.06.2014 | |
| | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | | |
| (11) 2 446 304 | (51) G01T 3/06 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | (11) 2 446 499 | (51) H01M 8/10 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) CY 25.09.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | GB 22.06.2014 | HR 05.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| HR 25.09.2013 | IE 22.06.2014 | IE 22.06.2014 | IS 05.07.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | IE 22.06.2014 | IS 12.07.2014 |
| LT 25.09.2013 | LU 22.06.2014 | LT 05.03.2014 | LU 22.06.2014 | IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LT 12.03.2014 | LU 22.06.2014 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| RO 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | RO 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| MT 25.09.2013 | | MT 05.03.2014 | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| | | (11) 2 446 443 | (51) G11C 16/34 | | |
| (11) 2 446 362 | (51) G06F 11/10 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (11) 2 446 522 | (51) H02K 33/12 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.09.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | FI 18.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | GB 25.05.2014 | GR 19.12.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | HR 18.09.2013 | IE 25.05.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | LU 25.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| | | | | PT 20.01.2014 | SI 18.09.2013 |
| (11) 2 446 367 | (51) G06F 13/38 | (11) 2 446 452 | (51) H01H 25/00 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | | |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | (11) 2 446 528 | (51) H02P 6/18 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | FI 01.01.2014 | GB 02.06.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | HR 01.01.2014 | IE 02.06.2014 | FI 15.01.2014 | GB 22.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | HR 15.01.2014 | IE 22.06.2014 |
| MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | LT 01.01.2014 | LU 02.06.2014 | IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | LT 15.01.2014 | LU 22.06.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| MT 24.07.2013 | | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| (11) 2 446 401 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 446 495 | (51) H01M 4/92 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 13.11.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | MT 15.01.2014 | |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | (11) 2 446 530 | (51) H03F 1/32 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 13.03.2014 | FR 02.06.2014 | FR 02.06.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | GB 04.05.2014 | HR 30.10.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| LT 13.11.2013 | LU 22.06.2014 | | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | | | | |

- FR 30.06.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 446 570**
(84) AT 20.11.2013
CH 30.06.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.06.2014
IE 25.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (11) **2 446 580**
(84) CH 30.06.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 08.06.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 446 586**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (11) **2 446 671**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 446 672**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
- GR 24.07.2014
IE 22.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **H04L 9/32**
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 30.06.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (51) **H04L 12/66**
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
- (51) **H04W 52/02**
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **H04W 52/02**
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
- CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 446 710**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 14.06.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 446 712**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 446 755**
(84) AT 11.06.2014
CH 30.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
MT 11.06.2014
- (11) **2 446 879**
(84) AT 12.02.2014
CH 30.06.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 25.06.2014
IE 25.06.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
MT 12.02.2014
- DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.06.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
- (51) **H05B 37/02**
(84) BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (51) **H05B 37/02**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (51) **A23L 3/358**
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LI 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (51) **A61K 9/14**
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.06.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 446 890**
(84) AT 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (11) **2 446 925**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 446 926**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SI 26.06.2013
MT 26.06.2013
- (11) **2 446 966**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 25.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 446 980**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DE 01.11.2014
ES 29.04.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 29.04.2014
SK 28.04.2014
- (11) **2 447 062**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
- (51) **A61K 31/713**
(84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **A61N 1/37**
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (51) **A61N 1/37**
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (51) **B01L 3/00**
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 25.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
- (51) **B21D 41/04**
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.04.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LV 19.03.2014
NL 01.11.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (51) **B32B 37/22**
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | (11) 2 447 300 | (51) C08G 65/04 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| SI 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | | |
| | | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | (11) 2 448 051 | (51) H01M 8/02 |
| (11) 2 447 071 | (51) B41F 13/02 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | IE 23.06.2014 | IS 30.08.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | LU 23.06.2014 | LV 30.04.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 |
| FI 22.01.2014 | FR 30.06.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| GB 24.06.2014 | HR 22.01.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | IE 02.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| IE 24.06.2014 | IS 22.05.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| LU 24.06.2014 | LV 22.01.2014 | | | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | (11) 2 447 385 | (51) G22C 38/00 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | MT 14.05.2014 | |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | | |
| | | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | (11) 2 448 060 | (51) H01P 1/207 |
| (11) 2 447 099 | (51) B60K 1/04 | IE 23.06.2014 | IS 04.04.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.12.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | LU 23.06.2014 | LV 04.12.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| IE 25.06.2014 | IS 26.06.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 25.06.2014 | | | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (11) 2 447 400 | (51) D04H 1/54 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) GB 14.08.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | BE 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | MT 07.08.2013 | |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | | |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | (11) 2 448 133 | (51) H04B 3/04 |
| MT 26.02.2014 | | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| | | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 |
| (11) 2 447 102 | (51) B60K 15/05 | HR 14.05.2014 | IE 24.05.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | IE 10.06.2014 | IS 19.06.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | IT 19.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | LT 19.02.2014 | LU 10.06.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| IE 24.06.2014 | IS 23.08.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | | | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 |
| LT 23.04.2014 | LU 24.06.2014 | (11) 2 447 518 | (51) F02D 45/00 | RO 19.02.2014 | RS 03.09.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | | |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | (11) 2 448 163 | (51) H04L 1/00 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| MT 23.04.2014 | | GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| | | HR 23.04.2014 | IE 25.06.2014 | EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| (11) 2 447 243 | (51) C07C 67/313 | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | LT 23.04.2014 | LU 25.06.2014 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| HR 02.04.2014 | IS 02.08.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | NO 31.10.2013 | RO 31.07.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 25.06.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | MT 31.07.2013 | |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | | |
| NO 02.07.2014 | PT 04.08.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (11) 2 448 192 | (51) H04L 12/70 |
| RO 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | MT 23.04.2014 | | (84) BE 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| | | (11) 2 447 801 | (51) G05B 19/404 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| (11) 2 447 279 | (51) C07K 14/47 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | IE 24.05.2014 | IS 28.12.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LU 24.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| GR 10.07.2014 | IS 09.08.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | FR 30.06.2014 | GB 02.07.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | IE 10.06.2014 | IS 02.08.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | LU 10.06.2014 | LV 02.04.2014 | | |
| MT 09.04.2014 | | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | | |

- (11) **2 448 296** (51) *H04W 4/22* SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 MT 06.11.2013
- (11) **2 448 415** (51) *A01N 59/16*
(84) CH 31.05.2014 (84) CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 02.06.2014 HR 06.11.2013
IE 27.05.2014 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 31.05.2014
LT 06.11.2013 LU 27.05.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013
- (11) **2 448 464** (51) *A61B 3/103*
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.06.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IE 24.06.2014 IS 29.05.2014
LI 30.06.2014 LT 29.01.2014
LU 24.06.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
SK 29.01.2014 MT 29.01.2014
- (11) **2 448 479** (51) *G01R 33/48*
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CH 30.06.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IE 29.06.2014
IS 13.03.2014 LI 30.06.2014
LT 13.11.2013 LU 29.06.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 448 503** (51) *A61B 17/3213*
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 23.06.2014
DK 25.12.2013 EE 30.06.2014
FI 25.12.2013 ES 24.06.2014
FR 30.06.2014 GB 23.06.2014
HR 23.06.2014 PL 23.06.2014
HU 24.06.2014 IE 23.06.2014
IS 25.04.2014 IT 23.06.2014
LT 25.12.2013 LU 23.06.2014
LV 23.06.2014 MC 25.12.2013
NO 25.03.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 24.06.2014
SK 23.06.2014 MT 25.12.2013
- (11) **2 448 541** (51) *A61J 1/16*
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 448 639** (51) *A62C 13/78*
(84) BG 05.09.2013 (84) DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
RO 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 448 682** (51) *B05B 7/00*
(84) AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PT 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014 MT 25.06.2014
- (11) **2 448 686** (51) *B21C 45/00*
(84) BE 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 30.06.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GB 16.07.2014
HR 16.04.2014 IE 29.06.2014
IS 16.08.2014 LI 30.06.2014
LT 16.04.2014 LU 29.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 448 703** (51) *B23B 31/12*
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
IE 11.06.2014 LI 30.06.2014
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
NL 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014
MT 28.05.2014
- (11) **2 448 713** (51) *B23Q 11/00*
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IE 21.06.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014
LU 21.06.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 448 714** (51) *B25B 21/00*
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.06.2014 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
IE 30.06.2014 IS 04.04.2014
LI 30.06.2014 LT 04.12.2013
LU 30.06.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
- (84) AT 12.02.2014 CH 30.06.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014
FR 30.06.2014 GR 06.09.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013
IE 09.06.2014 IT 12.02.2014 LT 12.02.2014 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 SI 12.02.2014 MT 12.02.2014
CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014
LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (84) AT 30.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 HR 30.10.2013
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014
RS 30.10.2013 SI 30.10.2013 MT 30.10.2013
CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 27.04.2014
LI 30.04.2014 LU 27.04.2014 MC 30.10.2013 PL 30.10.2013
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 27.04.2014
LI 30.04.2014 LU 27.04.2014 MC 30.10.2013 PL 30.10.2013
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014
ES 30.04.2014 FR 30.06.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
CH 30.06.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 IE 22.06.2014 LI 30.06.2014 LU 22.06.2014
MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014
FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 30.06.2014
LU 15.06.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
BE 02.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014
GR 03.07.2014 IE 15.06.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014
LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014
SI 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (84) AT 06.11.2013 CH 30.06.2014 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013
FR 30.06.2014 IE 24.06.2014 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 30.06.2014 LU 24.06.2014
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| (11) 2 448 724 | (51) B26B 19/02 | LT 25.09.2013 | LV 25.09.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | MT 14.08.2013 | |
| HR 20.11.2013 | IE 24.06.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | (11) 2 448 790 | (51) B60R 19/34 | (11) 2 448 809 | (51) B62D 55/084 |
| LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| LU 24.06.2014 | LV 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| NO 20.02.2014 | PT 20.03.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | FI 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | HR 11.12.2013 | IE 30.06.2014 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 |
| MT 20.11.2013 | | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| | | LT 11.12.2013 | LU 30.06.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| | | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 |
| | | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| | | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | MT 18.09.2013 | |
| | | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | | |
| | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | (11) 2 448 822 | (51) B65B 11/02 |
| (11) 2 448 743 | (51) B29C 49/16 | (11) 2 448 793 | (51) B60L 11/18 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 23.02.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | HR 12.03.2014 | IE 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | GB 22.06.2014 | HR 26.02.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.06.2014 |
| LU 23.06.2014 | LV 23.10.2013 | IE 22.06.2014 | IS 26.06.2014 | LT 12.03.2014 | LU 30.06.2014 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | LT 26.02.2014 | LU 22.06.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| MT 23.10.2013 | | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | | |
| | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (11) 2 448 823 | (51) B65B 21/12 |
| (11) 2 448 750 | (51) B29D 30/06 | (84) AT 26.02.2014 | (51) B60W 40/06 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | ES 26.02.2014 | EE 07.05.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | GB 22.06.2014 | FI 07.05.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| GB 28.06.2014 | HR 29.01.2014 | IE 22.06.2014 | HR 07.05.2014 | IE 21.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 29.05.2014 | IT 26.02.2014 | IS 07.09.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 | LT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 29.01.2014 | LV 26.02.2014 | LU 22.06.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | NL 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | PL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | SE 26.02.2014 | SI 30.04.2014 |
| RO 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | RO 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SK 26.02.2014 | MT 30.04.2014 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | SI 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | | |
| MT 29.01.2014 | | MT 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | |
| | | | | (11) 2 448 827 | (51) A61L 2/20 |
| (11) 2 448 766 | (51) B42D 15/00 | (11) 2 448 802 | (51) B60W 40/06 | (84) AT 18.06.2014 | (84) GB 18.09.2014 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | (84) AT 07.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | BE 18.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | FI 18.06.2014 | GR 19.09.2014 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | IE 17.06.2014 | IS 07.09.2014 | IE 21.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| MT 14.08.2013 | | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| | | MT 07.05.2014 | | | |
| | | | | (11) 2 448 828 | (51) B65B 31/02 |
| (11) 2 448 767 | (51) B42D 15/00 | (11) 2 448 807 | (51) B62D 15/02 | (84) AT 18.06.2014 | (84) GB 18.09.2014 |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | BE 18.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | FI 18.06.2014 | GR 19.09.2014 |
| IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | HR 06.11.2013 | IE 29.06.2014 | GR 18.06.2014 | HR 18.06.2014 |
| LV 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | HR 18.06.2014 | IE 24.06.2014 |
| NL 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | LI 30.06.2014 | IT 06.11.2013 | IS 18.10.2014 | LI 30.06.2014 |
| PL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | LU 29.06.2014 | LT 06.11.2013 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 |
| SE 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | MC 06.11.2013 | LV 06.11.2013 | MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 |
| SK 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | NO 06.02.2014 | NL 06.11.2013 | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 |
| | MT 18.09.2013 | PT 06.03.2014 | PL 06.11.2013 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 |
| | | SI 06.11.2013 | RO 06.11.2013 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| | | MT 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 |
| | | | | | |
| (11) 2 448 789 | (51) B60R 16/023 | (11) 2 448 808 | (51) B62D 49/06 | (11) 2 448 828 | (51) B65B 31/02 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| | | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | GB 24.06.2014 | HR 11.12.2013 |
| | | | | IE 24.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| | | | | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| | | | | LU 24.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| | | | | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| | | | | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| | | | | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | (11) 2 448 986 | (51) C08G 18/10 |
| MT 11.12.2013 | | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 |
| (11) 2 448 845 | (51) B65G 15/14 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | HR 20.11.2013 | IE 24.06.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.09.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | MT 18.09.2013 | | LU 24.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | (11) 2 448 934 | (51) C07D 413/14 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| FI 04.09.2013 | FR 30.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| GB 29.04.2014 | GR 05.12.2013 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| HR 04.09.2013 | IE 29.04.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | MT 20.11.2013 | |
| IS 04.01.2014 | LI 30.04.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | (11) 2 448 994 | (51) C08G 65/00 |
| LT 04.09.2013 | LU 29.04.2014 | HR 21.05.2014 | IE 29.06.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | IS 21.09.2014 | IT 29.06.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | RO 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| MT 04.09.2013 | | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| | | | | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| | | | | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| | | | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| | | | | MT 14.08.2013 | |
| (11) 2 448 848 | (51) B65G 47/96 | (11) 2 448 937 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 448 996 | (51) C08G 65/26 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 28.08.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| IE 22.06.2014 | IS 20.03.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | GB 30.06.2014 | GR 29.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | HR 28.08.2013 | IE 30.06.2014 |
| LU 22.06.2014 | LV 20.11.2013 | HR 09.04.2014 | IE 30.06.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 28.08.2013 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | LU 30.06.2014 | LV 28.08.2013 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | LU 30.06.2014 | LV 09.04.2014 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| | | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| | | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | | |
| (11) 2 448 881 | (51) C04B 35/486 | (11) 2 448 946 | (51) C07D 513/04 | (11) 2 449 023 | (51) C08L 9/00 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) CY 25.09.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 05.03.2014 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| HR 25.09.2013 | IS 25.01.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | FI 05.03.2014 | GB 28.06.2014 |
| LT 25.09.2013 | LV 25.09.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | HR 05.03.2014 | IE 28.06.2014 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | LU 28.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| | | | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| | | | | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| | | | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| (11) 2 448 892 | (51) C07C 7/10 | (11) 2 448 976 | (51) C08G 65/336 | (11) 2 449 029 | (51) C08L 69/00 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | IE 22.06.2014 | IS 04.12.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LT 04.12.2013 | LU 22.06.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| MT 10.07.2013 | | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| | | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| | | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| | | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| | | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | MT 24.07.2013 | |
| (11) 2 448 896 | (51) C07C 29/40 | (11) 2 448 984 | (51) C08F 236/10 | (11) 2 449 104 | (51) C12N 15/11 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 12.07.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | HR 04.06.2014 | IE 29.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | IE 30.06.2014 | IS 12.07.2014 | MT 24.07.2013 | IT 04.06.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | | |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LU 30.06.2014 | LV 12.03.2014 | | |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | | |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | | |
| | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | | |
| (11) 2 448 908 | (51) C07C 209/62 | | | | |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | | | | |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | | | | |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | | | | |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | | | | |
| HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | | | | |
| LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | (11) 2 449 245 | (51) F02M 59/20 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 14.08.2013 | MT 11.12.2013 | |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | (11) 2 449 291 | (51) F16K 1/24 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | EE 14.08.2013 | ES 14.08.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| (11) 2 449 129 | (51) G01N 33/84 | FI 14.08.2013 | FR 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | GB 30.04.2014 | GR 15.11.2013 | EE 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | HR 14.08.2013 | IE 30.04.2014 | IE 29.06.2014 | IS 06.03.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 14.08.2013 | LU 29.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | LU 30.04.2014 | LV 14.08.2013 | MC 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| IE 30.06.2014 | IS 16.08.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | | |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (11) 2 449 294 | (51) F16K 1/44 |
| LU 30.06.2014 | LV 16.04.2014 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | (11) 2 449 266 | (51) F15B 1/24 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 |
| | | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| (11) 2 449 159 | (51) B01D 39/02 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | DK 06.11.2013 | IE 05.05.2014 | IS 09.02.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | IT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| FI 06.11.2013 | FR 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | LU 05.05.2014 | MT 31.07.2013 | |
| GB 30.06.2014 | HR 06.11.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | | |
| IE 30.06.2014 | IS 06.03.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | (11) 2 449 333 | (51) F41A 19/12 |
| IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 30.06.2014 | RO 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | MT 09.10.2013 | | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | | | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | (11) 2 449 274 | (51) F16J 3/04 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| MT 06.11.2013 | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| (11) 2 449 174 | (51) D21F 1/48 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | MT 17.07.2013 | |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | HR 23.04.2014 | IE 24.06.2014 | | |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 449 335 | (51) F41H 5/22 |
| ES 07.08.2013 | GB 05.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 24.06.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| IE 05.05.2014 | IS 07.12.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| LU 05.05.2014 | LV 07.08.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 30.06.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | MT 23.04.2014 | | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | | | LU 30.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (11) 2 449 281 | (51) F16F 1/02 | MC 19.03.2014 | PL 19.03.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| | | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| (11) 2 449 199 | (51) E05F 5/00 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | MT 19.03.2014 | |
| (84) BE 26.02.2014 | (84) CH 31.05.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | | |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | (11) 2 449 338 | (51) G01B 11/06 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | HR 09.04.2014 | IE 03.06.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | IS 09.08.2014 | LI 30.06.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 24.05.2014 | LT 09.04.2014 | LU 03.06.2014 | ES 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |
| IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 24.05.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | IT 14.08.2013 | LT 14.08.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | | | RO 14.08.2013 | SI 14.08.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (11) 2 449 287 | (51) F16H 7/12 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 |
| MT 26.02.2014 | | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | | |
| | | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | (11) 2 449 344 | (51) G01C 19/56 |
| (11) 2 449 234 | (51) F02D 41/00 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | HR 11.12.2013 | IE 28.06.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 28.05.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | LT 11.12.2013 | LU 28.06.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 |
| MC 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | LU 28.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | MT 20.11.2013 | |
| MT 12.03.2014 | | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | | |
| | | MT 19.06.2013 | | | |
| (11) 2 449 350 | (51) G01F 19/00 | (11) 2 449 406 | (51) G01S 7/03 | (11) 2 449 474 | (51) G06F 13/16 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | FI 18.12.2013 | GB 03.05.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | HR 18.12.2013 | IE 03.05.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | LT 18.12.2013 | LU 03.05.2014 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | RO 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| (11) 2 449 376 | (51) G01N 33/50 | (11) 2 449 434 | (51) G04G 9/00 | (11) 2 449 504 | (51) G06K 7/10 |
| (84) BE 22.01.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| IE 29.06.2014 | IS 22.05.2014 | HR 05.03.2014 | IE 30.06.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 29.06.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | IE 24.06.2014 | IS 04.04.2014 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | LT 04.12.2013 | LU 24.06.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| | | MT 05.03.2014 | | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| | | | | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| | | | | MT 04.12.2013 | |
| (11) 2 449 388 | (51) G01R 31/02 | (11) 2 449 442 | (51) G05D 16/06 | (11) 2 449 562 | (51) H01B 13/00 |
| (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) GB 18.09.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| IS 01.05.2014 | LU 11.06.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 |
| MC 01.01.2014 | RO 01.01.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 |
| MT 01.01.2014 | | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | FR 18.08.2014 | GR 19.09.2014 |
| | | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | HR 18.06.2014 | IE 29.06.2014 |
| | | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IS 18.10.2014 | AT 29.06.2014 |
| | | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 |
| | | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 |
| | | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 |
| | | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 |
| | | | | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| | | | | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 |
| (11) 2 449 394 | (51) G01R 33/07 | (11) 2 449 467 | (51) G06F 11/07 | (11) 2 449 591 | (51) H01L 27/24 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 21.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| FI 21.08.2013 | GB 30.04.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | FR 30.06.2014 | HR 20.11.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| IE 30.04.2014 | IS 21.12.2013 | IE 23.06.2014 | IS 20.03.2014 | FR 30.06.2014 | GR 03.07.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | HR 02.04.2014 | IE 10.06.2014 |
| LU 30.04.2014 | LV 21.08.2013 | LT 20.11.2013 | LU 23.06.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LU 10.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| | | MT 20.11.2013 | | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| | | | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| (11) 2 449 395 | (51) G01R 33/36 | (11) 2 449 468 | (51) G06F 11/10 | (11) 2 449 623 | (51) H01Q 1/00 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | FR 30.06.2014 | HR 20.11.2013 | FR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | IE 23.06.2014 | IS 20.03.2014 | HR 24.07.2013 | LT 24.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | IT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | LT 20.11.2013 | LU 23.06.2014 | LT 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | NO 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | | |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | | |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | | |
| | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | | |
| | | MT 20.11.2013 | | | |
| (11) 2 449 400 | (51) G01S 7/03 | (11) 2 449 468 | (51) G06F 11/10 | | |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | | |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | | |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | | |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | | |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | FR 30.06.2014 | HR 20.11.2013 | | |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | IE 23.06.2014 | IS 20.03.2014 | | |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | | |
| | | LT 20.11.2013 | LU 23.06.2014 | | |
| | | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | | |
| | | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | | |
| | | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | (11) 2 449 659 | (51) H02K 15/03 | (11) 2 449 735 | (51) H04L 12/701 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| MT 24.07.2013 | | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| (11) 2 449 626 | (51) H01Q 3/26 | FI 22.01.2014 | GB 03.05.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | HR 22.01.2014 | IE 03.05.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | IE 28.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LT 22.01.2014 | LU 03.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | LU 28.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | MT 22.01.2014 | | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (11) 2 449 663 | (51) H02M 3/158 | (11) 2 449 749 | (51) H04L 29/12 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| (11) 2 449 629 | (51) H01Q 21/28 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 | HR 28.08.2013 | IE 28.04.2014 | HR 12.03.2014 | IE 29.06.2014 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | IS 28.12.2013 | LI 30.04.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | LT 28.08.2013 | LU 28.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LU 29.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | MT 28.08.2013 | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| MT 24.07.2013 | | (11) 2 449 671 | (51) H02P 5/46 | (11) 2 449 761 | (51) B60R 11/04 |
| (11) 2 449 639 | (51) H02G 1/16 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| (84) AT 11.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| CZ 11.06.2014 | DE 01.01.2015 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | IE 01.06.2014 | IS 23.02.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 |
| GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| IE 29.06.2014 | IS 11.10.2014 | LT 23.10.2013 | LU 01.06.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| IT 11.06.2014 | LI 30.06.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | | |
| SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | MT 23.10.2013 | | | |
| SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | (11) 2 449 685 | (51) H04B 1/16 | (11) 2 449 786 | (51) H04N 7/36 |
| (11) 2 449 643 | (51) H02J 1/00 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 06.03.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | HR 29.01.2014 | IE 29.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | IE 29.06.2014 | IS 23.02.2014 | IS 29.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 06.11.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 | LU 29.06.2014 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | LT 23.10.2013 | LU 29.06.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| (11) 2 449 650 | (51) H02J 13/00 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | (11) 2 449 835 | (51) H04W 68/02 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | MT 23.10.2013 | | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | (11) 2 449 713 | (51) H04L 1/18 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| EE 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | FR 30.06.2014 | HR 06.11.2013 |
| IE 30.06.2014 | IS 04.10.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | IE 29.06.2014 | IS 06.03.2014 |
| IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | IE 18.05.2014 | IS 21.12.2013 | LT 06.11.2013 | LU 29.06.2014 |
| MC 04.06.2014 | NL 04.06.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | LU 18.05.2014 | LV 21.08.2013 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | MC 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| | | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | |
| | | MT 21.08.2013 | | | |

- (11) **2 450 460** (51) **C22C 5/02**
(84) AT 25.09.2013 (84) CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 IE 15.04.2014
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LT 25.09.2013 LU 15.04.2014
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **2 450 588** (51) **F16D 41/02**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.06.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IE 10.06.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.06.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 MT 07.05.2014
- (11) **2 450 595** (51) **F16H 1/32**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 30.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
GB 12.06.2014 HR 12.03.2014
IE 09.06.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 30.06.2014
LT 12.03.2014 LU 09.06.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 450 596** (51) **F16H 1/32**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CH 30.06.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GB 23.07.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IE 09.06.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 30.06.2014 LT 23.04.2014
LU 09.06.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 450 815** (51) **G06F 19/18**
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 EE 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
IT 07.08.2013 LT 07.08.2013
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 450 840** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 450 860** (51) **G08B 17/10**
(84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SK 05.06.2013 MT 05.06.2013
- (11) **2 450 959** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 450 982** (51) **H01M 2/12**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CH 31.05.2014 CY 25.09.2013
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 IE 30.05.2014
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LI 31.05.2014 LT 25.09.2013
LU 30.05.2014 LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **2 451 096** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 451 113** (51) **H04L 7/00**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
- IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 451 186** (51) **H04Q 11/04**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
- (11) **2 451 277** (51) **A01N 43/56**
(84) CY 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 29.06.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 29.06.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NO 18.03.2014
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 451 322** (51) **A47J 27/09**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CH 30.06.2014 CY 05.03.2014
DK 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 IE 14.06.2014
IS 05.07.2014 LI 30.06.2014
LU 14.06.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014
SK 05.03.2014 MT 05.03.2014
- (11) **2 451 354** (51) **A61B 5/151**
(84) CY 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014
LT 18.09.2013 LU 12.06.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
SI 18.09.2013 MT 18.09.2013
- (11) **2 451 361** (51) **A61B 17/00**
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IE 15.06.2014
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LU 15.06.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 MT 06.11.2013
- (11) **2 451 374** (51) **A61B 18/14**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
- (11) **2 451 413** (51) **A61F 5/443**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MT 28.05.2014 | | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (11) 2 451 596 | (51) B22C 3/00 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | FI 16.10.2013 | GB 21.04.2014 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | HR 16.10.2013 | IE 21.04.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | MT 17.07.2013 | |
| | | LU 21.04.2014 | LV 16.10.2013 | | |
| (11) 2 451 498 | (51) A61M 1/00 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | (11) 2 451 671 | (51) B60K 31/04 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | NO 16.01.2014 | PT 17.02.2014 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | MT 16.10.2013 | | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 16.08.2014 | | | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 |
| IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 | (11) 2 451 612 | (51) B24C 1/00 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 |
| LU 24.06.2014 | LV 16.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | HR 01.01.2014 | IE 01.06.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 | MT 05.06.2013 | |
| | | LT 01.01.2014 | LU 01.06.2014 | | |
| (11) 2 451 500 | (51) A61M 1/28 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | (11) 2 451 675 | (51) B60N 2/42 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | EE 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | | | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | (11) 2 451 655 | (51) B44C 5/04 | MC 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | (84) CY 04.09.2013 | (84) DK 04.09.2013 | RO 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | | |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | IS 04.01.2014 | LV 04.09.2013 | (11) 2 451 689 | (51) B61B 12/00 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 |
| MT 07.08.2013 | | NO 04.12.2013 | PT 06.01.2014 | CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 |
| | | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | GB 27.04.2014 | GR 08.11.2013 |
| (11) 2 451 522 | (51) A61M 31/00 | | | HR 07.08.2013 | IE 27.04.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (11) 2 451 659 | (51) B60C 23/04 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | LU 27.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | MT 07.08.2013 | |
| MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | IE 23.06.2014 | IS 16.08.2014 | | |
| NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 451 708 | (51) B64D 13/08 |
| PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | LT 16.04.2014 | LU 23.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 30.10.2013 |
| SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| | | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| (11) 2 451 553 | (51) B01D 29/60 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | IE 18.06.2014 | IS 28.02.2014 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | MT 16.04.2014 | | LT 30.10.2013 | LU 18.06.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | | | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| ES 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | (11) 2 451 662 | (51) B60G 17/0165 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 05.07.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| LU 23.06.2014 | LV 05.03.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | MT 30.10.2013 | |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | | |
| RO 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | (11) 2 451 714 | (51) B65B 69/00 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.12.2013 |
| | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| (11) 2 451 586 | (51) B05B 7/08 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| (84) CY 28.05.2014 | (84) CZ 28.05.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | FI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| DK 28.05.2014 | EE 28.05.2014 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | GB 12.05.2014 | HR 11.12.2013 |
| ES 28.05.2014 | FI 28.05.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | IE 12.05.2014 | IS 11.04.2014 |
| GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | | | LI 31.05.2014 | LT 11.12.2013 |
| IE 07.06.2014 | LT 28.05.2014 | (11) 2 451 667 | (51) B60K 7/00 | LU 12.05.2014 | LV 11.12.2013 |
| LV 28.05.2014 | NL 28.05.2014 | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| NO 28.08.2014 | PT 29.09.2014 | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| RO 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | | | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | RO 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| (11) 2 451 734 | (51) B66B 7/06 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | (11) 2 452 103 | (51) F16J 15/06 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | MT 28.08.2013 | | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | (11) 2 452 012 | (51) D21D 5/16 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 30.06.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 26.03.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | GB 10.06.2014 | HR 15.01.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | IE 10.06.2014 | IS 15.05.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| | | LU 10.06.2014 | LV 15.01.2014 | MT 31.07.2013 | |
| | | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | | |
| (11) 2 451 735 | (51) B66B 7/12 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | (11) 2 452 105 | (51) F16K 5/06 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | | | ES 21.10.2013 | GR 11.10.2013 |
| IE 30.06.2014 | IS 26.06.2014 | (11) 2 452 023 | (51) E02F 7/04 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | IT 10.07.2013 | LT 10.07.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 26.02.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | NL 10.07.2013 | NO 10.10.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| MT 26.02.2014 | | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | | |
| | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | (11) 2 452 106 | (51) F16K 15/14 |
| (11) 2 451 772 | (51) C07C 253/30 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CY 11.12.2013 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | HR 11.12.2013 | IS 11.04.2014 |
| HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | | | LT 11.12.2013 | LU 15.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | (11) 2 452 052 | (51) F01L 1/344 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | MT 11.12.2013 | |
| MT 24.07.2013 | | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | | |
| | | IE 04.06.2014 | IS 23.08.2014 | (11) 2 452 109 | (51) F16K 37/00 |
| (11) 2 451 853 | (51) C08F 297/04 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | LT 23.04.2014 | LU 04.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | HR 07.05.2014 | IE 24.05.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | MT 23.04.2014 | | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | | | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (11) 2 452 054 | (51) F01L 13/00 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| | | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | | |
| | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | (11) 2 452 112 | (51) F16L 37/091 |
| (11) 2 451 998 | (51) D01G 15/88 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | HR 27.11.2013 | IE 29.06.2014 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | MT 24.07.2013 | | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | | LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | (11) 2 452 055 | (51) F01N 3/023 | LU 29.06.2014 | LV 27.11.2013 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | NO 27.02.2014 | NL 27.11.2013 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | PT 27.03.2014 | PL 27.11.2013 |
| SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SE 27.11.2013 | RO 27.11.2013 |
| MT 07.08.2013 | | GB 11.06.2014 | HR 06.11.2013 | SK 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| | | IE 11.06.2014 | IS 06.03.2014 | | MT 27.11.2013 |
| (11) 2 452 000 | (51) D01G 19/10 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | (11) 2 452 113 | (51) F16L 37/091 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | LU 11.06.2014 | LV 06.11.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | MC 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | | | | |
| IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | | | | |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | LU 29.06.2014 | LV 09.10.2013 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 |
| IE 29.06.2014 | IS 12.07.2014 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 |
| IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| LT 12.03.2014 | LU 29.06.2014 | MT 05.06.2013 | | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | | | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | (11) 2 452 336 | (51) G10L 19/24 | (11) 2 452 582 | (51) A44B 19/02 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 02.10.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| MT 12.03.2014 | | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| | | HR 27.11.2013 | IE 25.06.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| (11) 2 452 138 | (51) B32B 27/08 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | IE 29.06.2014 | IS 02.02.2014 |
| (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 02.10.2013 |
| CY 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | LU 25.06.2014 | LV 27.11.2013 | LU 29.06.2014 | LV 02.10.2013 |
| EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| PT 16.12.2013 | SE 14.08.2013 | | | | |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | (11) 2 452 389 | (51) H01M 8/24 | (11) 2 452 736 | (51) B01D 25/34 |
| MT 14.08.2013 | | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| | | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 19.02.2014 |
| (11) 2 452 147 | (51) F28D 7/16 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | FI 19.02.2014 | GB 10.06.2014 |
| ES 16.10.2013 | FR 30.06.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | HR 19.02.2014 | IE 10.06.2014 |
| GB 17.06.2014 | HR 16.10.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | IS 19.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| IE 17.06.2014 | IS 16.02.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 | LT 19.02.2014 | LU 10.06.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 17.06.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | | | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | (11) 2 452 400 | (51) H01R 4/36 | (11) 2 452 778 | (51) B23Q 3/06 |
| | | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| (11) 2 452 239 | (51) G05D 1/00 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | DE 01.01.2015 | DK 26.03.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | FR 30.06.2014 | HR 24.07.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | FI 26.03.2014 | FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 | IS 24.11.2013 |
| FR 30.06.2014 | GB 24.06.2014 | GB 30.06.2014 | IE 26.03.2014 | IS 26.07.2014 | LV 24.07.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 24.06.2014 | IE 30.06.2014 | IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | MC 24.07.2013 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | LU 30.06.2014 | NO 24.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | PT 25.11.2013 |
| LU 24.06.2014 | LV 20.11.2013 | LV 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | SE 24.07.2013 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | NL 26.03.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SI 24.07.2013 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | PL 26.03.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SK 24.07.2013 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | RO 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | SI 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | | |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | | | (11) 2 452 888 | (51) B65D 33/25 |
| | | (11) 2 452 419 | (51) H02K 5/04 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 |
| (11) 2 452 242 | (51) F16K 31/06 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 12.02.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | HR 16.04.2014 | IE 23.04.2014 |
| EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | FI 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 |
| GB 19.05.2014 | HR 12.02.2014 | GB 25.06.2014 | HR 05.03.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| IE 19.05.2014 | IS 12.06.2014 | IE 25.06.2014 | IS 05.07.2014 | NO 16.07.2014 | SE 16.04.2014 |
| IT 12.02.2014 | LI 31.05.2014 | IT 05.03.2014 | LT 05.03.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| LT 12.02.2014 | LU 19.05.2014 | LU 25.06.2014 | LV 05.03.2014 | MT 16.04.2014 | |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | | |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | (11) 2 452 939 | (51) C07D 207/14 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| MT 12.02.2014 | | | | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| | | (11) 2 452 581 | (51) A44B 19/02 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (11) 2 452 269 | (51) G06F 13/42 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | HR 26.03.2014 | IE 11.06.2014 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| CZ 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LU 11.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | IE 29.06.2014 | IS 09.02.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (11) 2 453 779 | (51) A47L 9/02 | (11) 2 454 080 | (51) B29C 67/00 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 |
| (11) 2 453 332 | (51) G05D 7/01 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | HR 18.12.2013 | IE 16.05.2014 |
| CZ 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | LU 16.05.2014 | LV 18.12.2013 |
| HR 08.01.2014 | IE 17.06.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.09.2013 | LV 25.09.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 17.06.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | MT 18.12.2013 | |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | | |
| RS 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | (11) 2 454 111 | (51) B60J 10/00 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | | | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 23.10.2013 |
| (11) 2 453 500 | (51) H01M 2/06 | (11) 2 453 780 | (51) A47L 9/02 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | IE 15.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | LT 23.10.2013 | LU 15.04.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | IE 29.06.2014 | IS 13.03.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | LT 13.11.2013 | LU 29.06.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | | |
| | | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | (11) 2 454 124 | (51) B60R 7/02 |
| | | MT 13.11.2013 | | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| (11) 2 453 542 | (51) H02G 3/16 | (11) 2 453 787 | (51) A47L 15/50 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 26.03.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| IE 10.05.2014 | IS 26.07.2014 | IE 17.06.2014 | IS 30.08.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 10.05.2014 | LU 17.06.2014 | LV 30.04.2014 | MT 24.07.2013 | |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | | |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | NO 30.07.2014 | PT 01.09.2014 | (11) 2 454 131 | (51) B60R 25/021 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | MT 30.04.2014 | | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| MT 26.03.2014 | | | | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 |
| | | | | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 |
| (11) 2 453 569 | (51) H02M 7/48 | (11) 2 453 831 | (51) A61C 17/02 | IE 25.06.2014 | IS 18.10.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | CY 14.08.2013 | CZ 14.08.2013 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | | |
| NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | (11) 2 454 143 | (51) B61L 1/18 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| | | | | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| (11) 2 453 584 | (51) H04B 3/54 | (11) 2 454 076 | (51) B29C 47/00 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.08.2013 | SE 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CZ 14.08.2013 | DK 14.08.2013 | | |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | (11) 2 454 145 | (51) B62D 1/00 |
| HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | (84) BE 06.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | IE 21.06.2014 | IS 14.12.2013 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LI 31.06.2014 | LT 14.08.2013 | EE 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LU 21.06.2014 | LV 14.08.2013 | HR 06.11.2013 | IE 21.06.2014 |
| PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 |
| RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | LU 21.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| MT 28.08.2013 | | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| | | MT 14.08.2013 | | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| | | | | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | (11) 2 454 902 | (51) H04W 24/02 |
| MT 06.11.2013 | | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) CY 25.09.2013 |
| (11) 2 454 154 | (51) B64D 29/00 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| EE 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | | | IE 23.06.2014 | IS 25.01.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | (11) 2 454 500 | (51) F16D 13/62 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | LU 23.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | MC 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| GR 08.11.2013 | NO 07.11.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| IS 07.12.2013 | PT 09.12.2013 | FI 23.10.2013 | GB 17.06.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| LV 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | HR 23.10.2013 | IE 17.06.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| NL 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | | |
| PL 07.08.2013 | | LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | (11) 2 455 077 | (51) A61K 31/196 |
| RO 07.08.2013 | | LU 17.06.2014 | LV 23.10.2013 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 |
| SI 07.08.2013 | | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | CZ 11.06.2014 | DK 11.06.2014 |
| MT 07.08.2013 | | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | EE 11.06.2014 | FI 11.06.2014 |
| | | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 |
| (11) 2 454 174 | (51) B65D 85/68 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | IE 17.06.2014 | IS 11.10.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | | | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | (11) 2 454 511 | (51) F16K 47/08 | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | MT 11.06.2014 | |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | | |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | (11) 2 455 132 | (51) A61N 1/37 |
| PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 |
| | | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 |
| (11) 2 454 192 | (51) C01B 31/00 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 |
| CY 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | MT 07.08.2013 | | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 |
| DK 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | | | NO 26.09.2013 | PL 26.06.2013 |
| ES 21.10.2013 | HR 10.07.2013 | (11) 2 454 523 | (51) F22B 29/08 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| GR 11.10.2013 | IT 10.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 |
| IS 10.11.2013 | LV 10.07.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | MT 26.06.2013 | |
| LT 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | FI 06.11.2013 | GB 08.06.2014 | | |
| MC 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | HR 06.11.2013 | IE 08.06.2014 | (11) 2 455 158 | (51) B01J 8/24 |
| PL 10.07.2013 | SE 10.07.2013 | IS 06.03.2014 | LI 30.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| RO 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | LT 06.11.2013 | LU 08.06.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| SI 10.07.2013 | | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| MT 10.07.2013 | | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| | | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| (11) 2 454 395 | (51) C23C 16/56 | RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | HR 23.04.2014 | IE 28.06.2014 |
| CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | MT 06.11.2013 | | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | | | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | (11) 2 454 565 | (51) G01N 9/24 | LU 28.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| IE 09.06.2014 | IS 11.01.2014 | (84) AT 22.05.2013 | (84) BE 22.05.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| LT 11.09.2013 | LU 09.06.2014 | BG 22.08.2013 | CZ 22.05.2013 | NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | DK 22.05.2013 | EE 22.05.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | ES 02.09.2013 | FI 22.05.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | GR 23.08.2013 | HR 22.05.2013 | MT 23.04.2014 | |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | LT 22.05.2013 | LV 22.05.2013 | | |
| SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | MC 22.05.2013 | NL 22.05.2013 | (11) 2 455 164 | (51) B05B 7/16 |
| MT 11.09.2013 | | PL 22.05.2013 | PT 23.09.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| | | RS 22.05.2013 | SE 22.05.2013 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| (11) 2 454 447 | (51) F28D 1/02 | SI 22.05.2013 | SK 22.05.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | MT 22.05.2013 | | EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 09.10.2013 | | | HR 25.12.2013 | IE 23.06.2014 |
| CZ 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | (11) 2 454 775 | (51) H01M 8/04 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | LT 25.12.2013 | LU 23.06.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 09.02.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| LU 30.06.2014 | NO 09.01.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| MC 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| PL 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| RO 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | MT 25.12.2013 | |
| SI 09.10.2013 | | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | | |
| MT 09.10.2013 | | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | (11) 2 455 203 | (51) B29C 33/08 |
| | | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| | | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 |
| (11) 2 454 467 | (51) F02M 45/08 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | | | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | | | | |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | | | | |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | | | | |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 23.10.2013 | GB 28.06.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| IE 28.06.2014 | IS 23.02.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | (11) 2 455 920 | (51) G07D 11/00 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 23.10.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | RO 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | MT 23.10.2013 | |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | IE 05.04.2014 | IS 26.07.2014 | (11) 2 456 445 | (51) A61K 31/695 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | EE 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| (11) 2 455 317 | (51) B65H 67/06 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | HR 14.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | MT 26.03.2014 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | (11) 2 455 941 | (51) G11B 27/28 | MT 14.05.2014 | |
| FI 02.04.2014 | FR 30.06.2014 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (11) 2 456 501 | (51) A61M 25/04 |
| GB 02.07.2014 | GR 03.07.2014 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| HR 02.04.2014 | IE 30.06.2014 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 06.11.2013 |
| IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 02.04.2014 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IE 23.06.2014 | IS 06.03.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LU 23.06.2014 | LV 06.11.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| (11) 2 455 379 | (51) C07D 471/04 | RO 26.06.2013 | RS 26.06.2013 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | (11) 2 456 298 | (51) A01K 3/00 | (11) 2 456 644 | (51) B60T 8/36 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| IE 09.06.2014 | IS 11.04.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| LU 09.06.2014 | LV 11.12.2013 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | FR 02.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IE 26.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LT 05.03.2014 | LU 26.05.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| (11) 2 455 445 | (51) C11B 1/00 | RO 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) CY 04.06.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| EE 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | (11) 2 456 315 | (51) A22C 25/16 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| HR 04.06.2014 | IS 04.10.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | MT 05.03.2014 | |
| MC 04.06.2014 | RO 04.06.2014 | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | (11) 2 456 840 | (51) C09J 175/02 |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | HR 10.07.2013 | IT 10.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 17.07.2013 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | CZ 17.07.2013 | DK 17.07.2013 |
| (11) 2 455 455 | (51) C12M 1/34 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | EE 17.07.2013 | FI 17.07.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | IE 04.06.2014 | IS 17.11.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 17.07.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | (11) 2 456 330 | (51) A61L 15/42 | LU 04.06.2014 | LV 17.07.2013 |
| FI 18.12.2013 | IE 29.06.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| LT 18.12.2013 | LU 29.06.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | RO 17.07.2013 | SI 17.07.2013 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 |
| NL 18.12.2013 | PL 18.12.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | (11) 2 456 963 | (51) F01N 3/20 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | EE 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| (11) 2 455 512 | (51) C23C 24/04 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | MT 24.07.2013 | | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | (11) 2 456 399 | (51) A61F 9/007 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 10.05.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | MT 14.08.2013 | |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | (11) 2 457 247 | (51) H01J 37/26 |
| LI 31.05.2014 | LT 20.11.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| LU 10.05.2014 | LV 20.11.2013 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | HR 23.10.2013 | IE 25.06.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | IS 23.02.2014 | LI 30.06.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | LT 23.10.2013 | LU 25.06.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 17.06.2014 | IS 16.08.2014 | LT 19.02.2014 | LU 02.04.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | MT 20.11.2013 | |
| LU 17.06.2014 | LV 16.04.2014 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | | |
| MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | (11) 2 458 118 | (51) E05B 65/20 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 19.02.2014 | | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| MT 16.04.2014 | | | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| | | | | FI 25.12.2013 | GB 30.06.2014 |
| (11) 2 457 261 | (51) E04H 6/42 | (11) 2 457 776 | (51) B60R 7/06 | HR 25.12.2013 | IE 30.06.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | LT 25.12.2013 | LU 30.06.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 28.06.2014 | IE 17.06.2014 | IS 18.01.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| IS 02.08.2014 | LI 30.06.2014 | IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 28.06.2014 | LU 17.06.2014 | LV 18.09.2013 | MT 25.12.2013 | |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | | |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (11) 2 458 379 | (51) G01N 33/53 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 |
| RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 18.09.2013 | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| MT 02.04.2014 | | | | FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| | | | | GB 21.06.2014 | IE 21.06.2014 |
| (11) 2 457 280 | (51) H01M 10/44 | (11) 2 457 866 | (51) B66C 13/40 | IS 25.04.2014 | AT 21.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) AT 18.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | LU 21.06.2014 | LV 25.12.2013 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| FI 23.10.2013 | GB 24.06.2014 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| HR 23.10.2013 | IE 24.06.2014 | HR 02.10.2013 | IE 18.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | IS 02.02.2014 | LI 30.04.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | LT 02.10.2013 | LU 18.04.2014 | MT 25.12.2013 | |
| LU 24.06.2014 | LV 23.10.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | | |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | | |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | | |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | (11) 2 458 380 | (51) G01N 33/53 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.12.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | | | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| | | | | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| | | | | FI 04.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| (11) 2 457 300 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 457 888 | (51) C07C 5/22 | GB 21.06.2014 | IE 21.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | IS 04.04.2014 | AT 21.06.2014 |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 | IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | LT 04.12.2013 | LU 21.06.2014 |
| FI 23.10.2013 | GB 24.06.2014 | FI 04.12.2013 | IE 08.05.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 24.06.2014 | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | PL 04.12.2013 |
| IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | LU 08.05.2014 | LV 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 | MC 04.12.2013 | PL 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| LU 24.06.2014 | LV 23.10.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | | |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | | |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | | | (11) 2 457 958 | (51) C09B 49/00 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) GB 14.08.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | BE 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| | | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| | | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| | | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| (11) 2 457 757 | (51) B60J 7/12 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 | HR 18.09.2013 | IE 29.04.2014 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | HR 14.05.2014 | IE 20.05.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | LU 29.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | MT 18.09.2013 | |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | | | | |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | | | (11) 2 458 395 | (51) G01R 33/09 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| | | | | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| | | | | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| | | | | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| | | | | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| | | | | HR 18.09.2013 | IE 29.04.2014 |
| | | | | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| | | | | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 |
| | | | | LU 29.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| | | | | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| | | | | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| | | | | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 |
| | | | | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| | | | | MT 18.09.2013 | |
| | | | | | |
| (11) 2 457 758 | (51) B60J 7/185 | (11) 2 458 056 | (51) D06F 35/00 | (11) 2 458 460 | (51) G04G 17/08 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 |
| DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| GB 19.05.2014 | HR 19.02.2014 | IE 01.06.2014 | IS 20.03.2014 | FI 11.12.2013 | IE 22.05.2014 |
| IE 02.04.2014 | IS 19.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| IT 19.02.2014 | LI 30.04.2014 | LU 01.06.2014 | LV 20.11.2013 | LT 11.12.2013 | LU 22.05.2014 |
| | | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| | | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NL 11.12.2013 | PL 11.12.2013 |
| | | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | (11) 2 459 067 | (51) A61B 5/151 | (11) 2 459 342 | (51) B23Q 7/14 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.12.2013 |
| (11) 2 458 473 | (51) G06F 1/32 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | FI 11.12.2013 | GB 19.05.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | HR 11.12.2013 | IE 19.05.2014 |
| EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 | IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| GB 22.04.2014 | HR 02.10.2013 | HR 23.04.2014 | IE 18.06.2014 | LT 11.12.2013 | LU 19.05.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 02.02.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| LU 22.04.2014 | LV 02.10.2013 | LU 18.06.2014 | LV 23.04.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| MC 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | MT 11.12.2013 | |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | | |
| | | MT 23.04.2014 | | (11) 2 459 403 | (51) B60H 1/00 |
| (11) 2 458 506 | (51) G06F 12/12 | (11) 2 459 285 | (51) A63B 53/04 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 11.06.2014 | (84) BE 11.06.2014 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CZ 11.06.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | IE 25.06.2014 | IS 25.04.2014 |
| FR 30.06.2014 | FR 20.11.2013 | IE 11.06.2014 | HR 11.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 |
| IE 30.06.2014 | IS 20.03.2014 | GR 12.09.2014 | IS 11.10.2014 | LU 25.06.2014 | LV 25.12.2013 |
| IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | IE 23.06.2014 | LI 30.06.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 30.06.2014 | IT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LT 11.06.2014 | NL 11.06.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | MC 11.06.2014 | PL 11.06.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NO 11.09.2014 | RO 11.06.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | PT 13.10.2014 | SK 11.06.2014 | | |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | SI 11.06.2014 | | (11) 2 459 480 | (51) C01B 3/12 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | MT 11.06.2014 | | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 07.05.2014 |
| | | | | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| (11) 2 458 759 | (51) H04J 13/00 | (11) 2 459 290 | (51) A63K 3/04 | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| EE 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | IE 25.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | IE 16.06.2014 | IS 19.07.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | LU 16.06.2014 | LV 19.03.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | MT 07.05.2014 | |
| | | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | |
| (11) 2 458 762 | (51) H04J 14/02 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 459 829 | (51) E05D 15/46 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (11) 2 459 333 | (51) B21D 39/03 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CY 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| IE 31.05.2014 | IS 04.04.2014 | IE 27.05.2014 | IS 04.01.2014 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | LU 27.05.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 31.05.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | | |
| RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | (11) 2 459 855 | (51) F01N 11/00 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | | | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| MT 04.12.2013 | | | | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 |
| | | | | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| (11) 2 459 028 | (51) A47B 96/06 | (11) 2 459 339 | (51) B23D 77/04 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.09.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | IE 02.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | FI 18.09.2013 | FR 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 02.05.2014 |
| GB 23.07.2014 | GR 24.07.2014 | GB 23.04.2014 | GR 19.12.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| HR 23.04.2014 | IE 17.06.2014 | HR 23.04.2014 | IE 23.04.2014 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | HR 18.09.2013 | IT 18.09.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 | LU 23.04.2014 | LV 18.09.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | | |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (11) 2 459 879 | (51) F04C 2/08 |
| MT 23.04.2014 | | PT 20.01.2014 | SI 18.09.2013 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| | | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| | | | | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | MT 23.04.2014 | |
| NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | | | | |
| PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | (11) 2 460 570 | (51) A63F 13/06 | (11) 2 460 823 | (51) C07K 14/32 |
| SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| | | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| (11) 2 460 021 | (51) G01R 19/20 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | HR 26.02.2014 | IE 12.05.2014 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | FI 23.10.2013 | IE 25.04.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 12.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| FI 26.03.2014 | FR 30.06.2014 | LU 25.04.2014 | LV 23.10.2013 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 | MC 23.10.2013 | PL 23.10.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| IE 02.06.2014 | IS 26.07.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| LT 26.03.2014 | LU 02.06.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | MT 26.02.2014 | |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | | | | |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | (11) 2 460 583 | (51) B01F 3/10 | (11) 2 461 078 | (51) F16L 3/12 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) AT 30.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| MT 26.03.2014 | | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| | | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | FR 02.06.2014 | GB 30.05.2014 |
| (11) 2 460 238 | (51) H01S 3/03 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | IE 30.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 13.11.2013 | LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LU 30.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | PT 20.01.2014 | SE 18.09.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| IE 30.05.2014 | IS 13.03.2014 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | MT 18.09.2013 | | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| LU 30.05.2014 | LV 13.11.2013 | | | | |
| MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | (11) 2 460 675 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 461 084 | (51) G02F 1/13357 |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (11) 2 460 241 | (51) H01S 5/40 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | FR 26.05.2014 | HR 26.03.2014 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | IE 28.05.2014 | IS 23.08.2014 | IE 23.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | MT 26.03.2014 | |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | | | | |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (11) 2 460 690 | (51) B60R 9/042 | (11) 2 461 509 | (51) H04L 1/00 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| (11) 2 460 365 | (51) H04R 19/00 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 | HR 04.06.2014 | IE 07.06.2014 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| IS 14.12.2013 | LT 14.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| LV 14.08.2013 | MC 14.08.2013 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| NL 14.08.2013 | NO 14.11.2013 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | | |
| MT 14.08.2013 | | MT 04.06.2014 | | (11) 2 461 514 | (51) H04L 1/00 |
| | | | | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| (11) 2 460 517 | (51) A61K 31/19 | (11) 2 460 715 | (51) B62H 3/00 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | FI 23.10.2013 | FR 30.04.2014 |
| DE 01.11.2014 | DK 26.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | IE 24.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| FI 26.03.2014 | FR 26.05.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LT 23.10.2013 | LU 24.04.2014 |
| GB 26.06.2014 | IE 27.04.2014 | IE 11.05.2014 | IS 23.08.2014 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | NL 23.10.2013 | PL 23.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| NL 26.03.2014 | PL 26.03.2014 | PL 23.04.2014 | PT 23.08.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |

- (11) **2 461 914** (51) **B05D 1/32** SI 09.10.2013 SK 09.10.2013 IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 MT 09.10.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 (11) **2 462 736** (51) **H04N 5/278** MC 31.07.2013 NO 31.10.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 30.10.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
MC 14.08.2013 NO 14.11.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 (11) **2 463 377** (51) **C12P 13/08**
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 IE 15.06.2014 IS 28.02.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) GB 14.08.2014
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 IT 30.10.2013 LI 30.06.2014 BE 14.05.2014 CH 30.06.2014
MT 14.08.2013 LT 30.10.2013 LU 15.06.2014 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
(11) **2 461 921** (51) **B21J 15/04** (84) AT 14.05.2014 (84) GB 14.08.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
(84) CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 BE 14.05.2014 CH 30.06.2014 FI 14.05.2014
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 CZ 14.05.2014
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 IE 28.06.2014 IS 14.09.2014 EE 14.05.2014
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 IT 14.05.2014 LI 30.06.2014 FI 14.05.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 CZ 14.05.2014
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014 EE 14.05.2014
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 HR 14.05.2014
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 SE 14.05.2014 SI 14.05.2014 IS 14.09.2014
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 SK 14.05.2014 MT 14.05.2014 LI 30.06.2014
MT 31.07.2013 (11) **2 462 838** (51) **A47C 7/46** (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
(84) CH 31.05.2014 (84) BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014 (11) **2 463 475** (51) **E21B 19/00**
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014 BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
IE 29.05.2014 IS 15.05.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
LI 31.05.2014 LT 15.01.2014 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
LU 29.05.2014 LV 15.01.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 FR 19.05.2014 HR 19.03.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014 IE 30.04.2014 IS 19.07.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 IT 19.03.2014 LI 30.04.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 462 010** (51) **B60S 1/38** (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 06.11.2013 BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
HR 06.11.2013 IE 07.06.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
IS 06.03.2014 LI 30.06.2014 FR 19.05.2014 HR 19.03.2014
LT 06.11.2013 LU 07.06.2014 IE 30.04.2014 IS 19.07.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 IT 19.03.2014 LI 30.04.2014
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
MT 06.11.2013 (11) **2 462 101** (51) **C07C 67/08** (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
(84) CH 30.04.2014 (84) BE 31.07.2013 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
CZ 31.07.2013 CY 31.07.2013 SI 19.03.2014
EE 31.07.2013 DK 31.07.2013 (11) **2 464 044** (51) **H04J 11/00**
FI 31.07.2013 ES 31.07.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CH 30.04.2014
HR 31.07.2013 GR 01.11.2013 IE 08.05.2014 (84) CH 30.04.2014
IS 30.11.2013 LT 28.08.2013 IT 28.08.2013 CZ 28.08.2013
LI 30.04.2014 LV 28.08.2013 LU 08.05.2014 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
LU 29.04.2014 NL 28.08.2013 MC 28.08.2013 GR 29.11.2013
MC 31.07.2013 NO 28.08.2013 PL 28.08.2013 IE 01.04.2014
NO 31.10.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 LI 30.04.2014
PT 02.12.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 LU 01.04.2014
SE 31.07.2013 SK 28.08.2013 MT 28.08.2013 MC 28.08.2013
SK 31.07.2013 MT 28.08.2013 (11) **2 462 403** (51) **F42C 15/24** (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
(84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CH 31.05.2014 CH 31.05.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014
HR 12.03.2014 IE 10.06.2014 CY 23.04.2014 EE 23.04.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 DK 23.04.2014 GR 24.07.2014
LU 10.06.2014 LV 12.03.2014 FI 23.04.2014 IE 17.05.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 HR 23.04.2014 LI 31.05.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 IS 23.08.2014 LV 23.04.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014 LT 23.04.2014 NL 23.04.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014
NO 23.07.2014 RO 23.04.2014
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 462 422** (51) **G01N 3/04** (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 CH 31.05.2014 CH 31.05.2014
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013 CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
HR 09.10.2013 IE 17.06.2014 DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
LT 09.10.2013 LU 17.06.2014 HR 23.04.2014 IE 17.05.2014
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013 IS 23.08.2014 LV 23.04.2014
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 LT 23.04.2014 NL 23.04.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 NO 23.07.2014 RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 462 403** (51) **F42C 15/24** (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
(84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CH 31.05.2014 CH 31.05.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014
HR 12.03.2014 IE 10.06.2014 CY 23.04.2014 EE 23.04.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 DK 23.04.2014 GR 24.07.2014
LU 10.06.2014 LV 12.03.2014 FI 23.04.2014 IE 17.05.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 HR 23.04.2014 LI 31.05.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 IS 23.08.2014 LV 23.04.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014 LT 23.04.2014 NL 23.04.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014
NO 23.07.2014 RO 23.04.2014
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 462 422** (51) **G01N 3/04** (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 CH 31.05.2014 CH 31.05.2014
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013 CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
HR 09.10.2013 IE 17.06.2014 DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
LT 09.10.2013 LU 17.06.2014 HR 23.04.2014 IE 17.05.2014
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013 IS 23.08.2014 LV 23.04.2014
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 LT 23.04.2014 NL 23.04.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 NO 23.07.2014 RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 463 370** (51) **C12N 15/82** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | MT 11.09.2013 | | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | | | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | (11) 2 464 761 | (51) C23C 16/02 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| MT 20.11.2013 | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 |
| (11) 2 464 139 | (51) H04Q 11/00 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | HR 19.03.2014 | IE 11.05.2014 | | |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 465 282 | (51) H04W 24/02 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LT 19.03.2014 | LU 11.05.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 29.06.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.06.2014 | PL 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 29.06.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | FI 23.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | HR 23.10.2013 | IE 15.06.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | | | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (11) 2 464 851 | (51) F02M 59/10 | LI 30.06.2014 | LT 23.10.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | LU 15.06.2014 | LV 23.10.2013 |
| MT 26.02.2014 | | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| | | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| (11) 2 464 534 | (51) B60K 31/04 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | | |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | (11) 2 465 556 | (51) A61M 1/36 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| IE 22.06.2014 | IS 14.09.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | MT 11.09.2013 | | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | | | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | (11) 2 464 852 | (51) F02M 59/36 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 | IE 12.04.2014 | IS 11.04.2014 |
| RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | FI 14.08.2013 | GR 15.11.2013 | LU 12.04.2014 | LV 11.12.2013 |
| MT 14.05.2014 | | HR 14.08.2013 | IS 14.12.2013 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| | | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| (11) 2 464 542 | (51) B60Q 1/44 | MC 14.08.2013 | NL 14.08.2013 | RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | NO 14.11.2013 | PL 14.08.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | PT 16.12.2013 | RO 14.08.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | SE 14.08.2013 | SI 14.08.2013 | | |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | SK 14.08.2013 | MT 14.08.2013 | (11) 2 465 918 | (51) C12M 1/16 |
| IE 28.06.2014 | IS 06.03.2014 | | | (84) CH 30.04.2014 | (84) CZ 20.11.2013 |
| IT 06.11.2013 | LI 30.06.2014 | (11) 2 464 853 | (51) F02M 59/44 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 28.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 | HR 20.11.2013 | IE 07.04.2014 |
| LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | IS 20.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | LT 20.11.2013 | LV 20.11.2013 |
| PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | FI 01.01.2014 | FR 30.06.2014 | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| RO 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | GB 22.06.2014 | HR 01.01.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | IE 22.06.2014 | IS 01.05.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 |
| MT 06.11.2013 | | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| | | LU 22.06.2014 | LV 01.01.2014 | MT 20.11.2013 | |
| (11) 2 464 694 | (51) C09B 62/44 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | | |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | (11) 2 466 182 | (51) F16L 17/06 |
| BG 05.06.2014 | CH 05.06.2014 | RO 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | MT 01.01.2014 | | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| FI 05.03.2014 | GB 30.06.2014 | | | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 30.06.2014 | (11) 2 464 986 | (51) G01R 31/08 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 | IE 28.06.2014 | IS 26.06.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 30.06.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | LT 26.02.2014 | LU 28.06.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| PL 05.03.2014 | RO 05.03.2014 | HR 26.02.2014 | IE 02.06.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | IS 26.06.2014 | LI 30.06.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | LT 26.02.2014 | LU 02.06.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| | | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| (11) 2 464 700 | (51) C09D 167/02 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (11) 2 466 359 | (51) G02B 21/00 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | MT 26.02.2014 | | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | | | FI 13.11.2013 | FR 30.04.2014 |
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | (11) 2 465 234 | (51) H04L 12/58 | HR 13.11.2013 | IE 11.04.2014 |
| MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LI 30.04.2014 | LT 13.11.2013 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | | |

- LU 11.04.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (11) **2 466 720**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 10.06.2014
IT 11.09.2013
LU 10.06.2014
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (11) **2 466 774**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SK 18.09.2013
- (11) **2 466 814**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 467 026**
(84) CY 23.10.2013
IS 23.02.2014
RS 23.10.2013
- (11) **2 467 190**
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 467 302**
(84) AT 28.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GB 18.06.2014
- LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (51) **H02J 7/34**
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **H04J 13/18**
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LU 18.06.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (51) **H04L 12/28**
(84) BE 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (51) **A23F 5/04**
(84) HR 23.10.2013
MC 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (51) **A61N 1/05**
(84) CH 30.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 30.06.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (51) **B65D 5/74**
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
- HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 467 331**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 467 592**
(84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 467 873**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 02.06.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
- (11) **2 467 931**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 468 027**
(84) CY 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SK 10.07.2013
- IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 468 138**
(84) CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 02.06.2014
IS 11.01.2014
LU 01.06.2014
MC 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 01.06.2014
- (11) **2 469 139**
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 16.06.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **2 469 369**
(84) AT 25.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **2 469 540**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 469 609**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 469 990**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
- (51) **A47B 96/02**
(84) CZ 01.06.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 01.06.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
- (51) **F16K 37/00**
(84) CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 16.06.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
- (51) **G05D 16/06**
(84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (51) **G11C 11/56**
(84) BE 23.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 11.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (51) **H01L 31/075**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
- (51) **H05K 3/10**
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 |
| IE 30.04.2014 | IS 15.05.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | LU 28.04.2014 | LV 04.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | (11) 2 470 504 | (51) C07D 211/46 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 |
| LU 30.04.2014 | LV 15.01.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | (11) 2 471 408 | (51) A46B 7/06 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | HR 16.10.2013 | IE 30.04.2014 | (84) AT 05.05.2014 | (84) CY 13.11.2013 |
| (11) 2 470 306 | (51) B03C 1/015 | IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 02.10.2013 | LT 16.10.2013 | LU 30.04.2014 | EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | HR 13.11.2013 | IE 05.05.2014 |
| EE 02.10.2013 | FR 02.06.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 |
| GB 31.05.2014 | HR 02.10.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | LU 05.05.2014 | LV 13.11.2013 |
| IE 31.05.2014 | IS 02.02.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| LT 02.10.2013 | LU 31.05.2014 | MT 16.10.2013 | (11) 2 470 716 | PT 13.03.2014 | SE 13.11.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | (36) CH 31.05.2014 | (51) D21F 1/00 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | MT 13.11.2013 | (11) 2 471 435 |
| PT 03.02.2014 | SI 02.10.2013 | EE 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (51) A61B 1/00 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | HR 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | BG 02.07.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| (11) 2 470 392 | (51) B60K 17/346 | IS 14.09.2014 | IE 17.05.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | LT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | NO 14.08.2014 | LV 14.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | RO 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | SI 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | FR 02.06.2014 | GB 02.07.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | MT 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | (11) 2 470 719 | (51) E01B 27/16 | IE 23.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | EE 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | IE 29.06.2014 | IS 19.07.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | LT 19.03.2014 | LU 29.06.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| (11) 2 470 400 | (51) B60R 22/34 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.12.2013 | RO 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 471 561 | (51) A61L 29/12 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | (11) 2 470 760 | (51) F01N 9/00 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| FI 18.12.2013 | FR 30.04.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| GB 24.04.2014 | HR 18.12.2013 | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| IE 24.04.2014 | IS 18.04.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| LU 24.04.2014 | LV 18.12.2013 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | FR 19.05.2014 | HR 19.03.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | IE 05.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| (11) 2 470 410 | (51) B62D 21/12 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | (11) 2 470 815 | (51) F16K 37/00 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| EE 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | MT 19.03.2014 | (11) 2 471 697 |
| HR 02.10.2013 | IE 22.06.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (51) B62D 25/06 |
| IS 02.02.2014 | LI 30.06.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | CH 30.06.2014 | (84) BE 04.12.2013 |
| LT 02.10.2013 | LU 22.06.2014 | ES 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | CZ 04.12.2013 | CY 04.12.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 | DK 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| NO 02.01.2014 | PT 03.02.2014 | IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| RO 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | FI 04.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | HR 04.12.2013 | IE 29.06.2014 |
| (11) 2 470 503 | (51) C07D 209/82 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | RO 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 04.12.2013 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | LU 29.06.2014 | LV 04.12.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (11) 2 471 141 | (51) H01P 5/12 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.09.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 10.06.2014 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | (11) 2 471 767 | (51) C07C 68/06 |
| LU 10.06.2014 | LV 12.03.2014 | HR 04.09.2013 | IE 28.04.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 471 141 | (51) H01P 5/12 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |

- FR 30.06.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 472 128**
(84) AT 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.06.2014
GR 03.07.2014
IE 07.06.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 472 259**
(84) CH 30.06.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 21.06.2014
IS 19.06.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
- (11) **2 472 341**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 472 402**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
- HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (11) **2 472 781**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 11.06.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 472 803**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 472 941**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DE 02.12.2014
EE 12.03.2014
FR 02.06.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
- (11) **2 472 989**
(84) AT 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 27.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 472 990**
(84) AT 09.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
- (51) **F15B 15/14**
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DE 01.01.2015
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (51) **G01N 33/53**
(84) CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
EE 19.02.2014
FR 30.06.2014
IE 21.06.2014
AT 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
MT 19.02.2014
- (51) **G04G 9/00**
(84) BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 11.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **G06F 11/30**
(84) BE 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (51) **H04L 12/66**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **H04W 24/02**
(84) BE 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 26.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (51) **H04W 76/04**
(84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (51) **H04W 76/04**
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 30.04.2014
IE 27.04.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
- SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (11) **2 472 991**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
- (11) **2 473 491**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
- (11) **2 473 545**
(84) CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
- (11) **2 473 655**
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 473 746**
(84) CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 10.05.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 473 750**
(84) AT 06.11.2013
CH 30.06.2014
DK 06.11.2013
- SI 09.10.2013
MT 09.10.2013
- (51) **H04W 76/04**
(84) BE 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (51) **C07D 265/32**
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **C08G 65/00**
(84) CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (51) **D01D 5/253**
(84) BE 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (51) **F16B 5/02**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
- (51) **F16D 65/10**
(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 07.06.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 06.11.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| LU 07.06.2014 | LV 06.11.2013 | MT 22.01.2014 | | | |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | | | (11) 2 475 913 | (51) F16H 1/28 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | (11) 2 474 570 | (51) C08L 23/08 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | HR 11.12.2013 | IE 30.06.2014 |
| | | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| (11) 2 473 775 | (51) F21S 8/12 | HR 20.11.2013 | IE 18.05.2014 | LU 30.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 12.02.2014 | IS 20.03.2014 | LI 31.05.2014 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | LT 20.11.2013 | LU 18.05.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| IE 23.04.2014 | IS 12.06.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | | |
| IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | (11) 2 475 926 | (51) F21S 8/00 |
| LT 12.02.2014 | LU 23.04.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | | | DK 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | (11) 2 474 801 | (51) F27D 1/16 | FI 13.11.2013 | FR 30.04.2014 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | GB 12.04.2014 | HR 13.11.2013 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | IE 12.04.2014 | IS 13.03.2014 |
| MT 12.02.2014 | | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| | | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LU 12.04.2014 | MC 13.11.2013 |
| (11) 2 474 072 | (51) B01F 7/00 | IE 25.06.2014 | IS 30.08.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | LU 25.06.2014 | LV 30.04.2014 | RO 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | MC 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | SI 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | | |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | (11) 2 476 509 | (51) B23Q 3/154 |
| IS 03.11.2013 | LT 03.07.2013 | MT 30.04.2014 | | (84) CY 24.07.2013 | (84) EE 24.07.2013 |
| LV 03.07.2013 | MC 03.07.2013 | | | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| NL 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | (11) 2 474 964 | (51) G09F 9/30 | HR 24.07.2013 | IE 22.04.2014 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | LU 22.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | MC 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| MT 03.07.2013 | | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| | | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| (11) 2 474 262 | (51) A61B 1/00 | FR 16.06.2014 | GB 16.07.2014 | MT 24.07.2013 | |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | | |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | IE 23.04.2014 | IS 16.08.2014 | (11) 2 476 743 | (51) C11D 3/00 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 24.04.2013 | (84) BE 24.04.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | BG 24.07.2013 | CH 30.04.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | CY 24.04.2013 | CZ 24.04.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | DK 24.04.2013 | EE 24.04.2013 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | RO 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | FI 24.04.2013 | GR 25.07.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | HR 24.04.2013 | IE 04.04.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MT 16.04.2014 | | IS 24.08.2013 | LI 30.04.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | | LT 24.04.2013 | LU 04.04.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (11) 2 475 063 | (51) H02J 7/00 | LV 24.04.2013 | MC 24.04.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | NL 24.04.2013 | NO 24.07.2013 |
| | | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | PL 24.04.2013 | PT 26.08.2013 |
| (11) 2 474 337 | (51) A61M 25/10 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | RO 24.04.2013 | RS 24.04.2013 |
| (84) BE 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | SE 24.04.2013 | SI 24.04.2013 |
| CZ 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | SK 24.04.2013 | MT 24.04.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | IE 31.05.2014 | IS 05.07.2014 | | |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | (11) 2 476 892 | (51) F02M 47/02 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LU 31.05.2014 | LV 05.03.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| SI 10.07.2013 | SK 10.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| MT 10.07.2013 | | MT 05.03.2014 | | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| | | | | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| (11) 2 474 564 | (51) C08F 214/18 | (11) 2 475 905 | (51) F16D 13/62 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CZ 06.11.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | FR 30.04.2014 | GB 24.04.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| FI 22.01.2014 | FR 30.04.2014 | HR 06.11.2013 | IE 24.04.2014 | | |
| HR 22.01.2014 | IE 24.04.2014 | IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | (11) 2 477 047 | (51) G01V 3/26 |
| IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 24.04.2014 | LU 24.04.2014 | LV 06.11.2013 | CH 31.05.2014 | CZ 20.11.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | MC 22.01.2013 | NL 06.11.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 20.11.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | LU 02.05.2014 | LV 13.11.2013 |
| IE 11.05.2014 | IS 20.03.2014 | MT 02.10.2013 | | MC 13.11.2013 | PL 13.11.2013 |
| IT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | | | PT 13.03.2014 | SI 13.11.2013 |
| LT 20.11.2013 | LU 11.05.2014 | (11) 2 478 100 | (51) C12N 15/10 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | (84) CY 13.11.2013 | (84) EE 13.11.2013 | | |
| NL 20.11.2013 | PL 20.11.2013 | IS 13.03.2014 | LU 08.04.2014 | (11) 2 479 431 | (51) F03G 7/08 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | RS 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | MT 13.11.2013 | | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| MT 20.11.2013 | | | | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| | | (11) 2 478 147 | (51) D06F 57/00 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| (11) 2 477 339 | (51) H04B 3/04 | (84) BE 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | IE 15.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | IT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | LT 30.10.2013 | LU 15.04.2014 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| FI 04.12.2013 | FR 02.06.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| HR 04.12.2013 | IE 31.05.2014 | MC 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | MT 19.06.2013 | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| LU 31.05.2014 | LV 04.12.2013 | | | | |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | (11) 2 478 173 | (51) E05B 15/02 | (11) 2 480 407 | (51) B32B 3/24 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| MT 04.12.2013 | | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| | | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| | | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| | | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | SI 07.08.2013 |
| | | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| | | SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | | |
| | | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | (11) 2 480 415 | (51) B41M 5/42 |
| | | | | (84) CY 14.08.2013 | (84) CZ 14.08.2013 |
| (11) 2 477 369 | (51) H04L 25/02 | (11) 2 478 785 | (51) A42B 3/32 | DK 14.08.2013 | EE 14.08.2013 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) EE 28.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | ES 14.08.2013 | FI 14.08.2013 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | GR 15.11.2013 | HR 14.08.2013 |
| HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 14.12.2013 | IT 14.08.2013 |
| LT 28.08.2013 | LU 22.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 14.08.2013 | LV 14.08.2013 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | MC 14.08.2013 | NO 14.11.2013 |
| NO 28.11.2013 | PT 30.12.2013 | IE 21.06.2014 | IS 19.07.2014 | PL 14.08.2013 | PT 16.12.2013 |
| RO 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | RO 14.08.2013 | SE 14.08.2013 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | LU 21.06.2014 | LV 19.03.2014 | SI 14.08.2013 | SK 14.08.2013 |
| | | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MT 14.08.2013 | |
| | | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | |
| (11) 2 477 400 | (51) H04N 7/26 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (11) 2 480 428 | (51) B60N 3/10 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 11.06.2014 |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | DK 11.06.2014 | EE 11.06.2014 |
| DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | IT 21.06.2015 | MT 19.03.2014 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | | | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 |
| HR 25.12.2013 | IE 23.04.2014 | | | IE 12.06.2014 | IS 11.10.2014 |
| IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | | | IT 11.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| LU 23.04.2014 | LV 25.12.2013 | | | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | | | MC 11.06.2014 | NL 11.06.2014 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | | | NO 11.09.2014 | PL 11.06.2014 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | | | PT 13.10.2014 | RO 11.06.2014 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | | | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | | | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 |
| | | (11) 2 478 905 | (51) A61K 31/4709 | | |
| | | (84) HR 14.05.2014 | (84) IS 14.09.2014 | (11) 2 480 863 | (51) G01D 5/00 |
| | | LT 14.05.2014 | (84) LV 14.05.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| | | NO 14.08.2014 | MT 14.05.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| | | | | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| (11) 2 477 669 | (51) A61L 29/08 | (11) 2 479 161 | (51) C07C 41/18 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| LU 27.05.2014 | LV 22.01.2014 | FI 08.01.2014 | GB 31.05.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | IE 31.05.2014 | IS 08.05.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | MT 24.07.2013 | |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | LU 31.05.2014 | LV 08.01.2014 | | |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | (11) 2 481 065 | (51) H01H 9/00 |
| MT 22.01.2014 | | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 |
| | | RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | | |
| | | MT 08.01.2014 | | | |
| (11) 2 477 841 | (51) B60N 2/28 | (11) 2 479 164 | (51) C07C 51/235 | | |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 02.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | | |
| CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | | |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | | |
| ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | FI 13.11.2013 | IE 02.05.2014 | | |
| HR 02.10.2013 | IE 18.06.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | | |
| IS 02.02.2014 | LI 30.06.2014 | | | | |
| LT 02.10.2013 | LU 18.06.2014 | | | | |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | | | | |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | | | | |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | (11) 2 482 501 | (51) <i>H04W 72/12</i> |
| FI 01.01.2014 | FR 30.06.2014 | IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| GB 12.06.2014 | HR 01.01.2014 | LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 |
| IE 12.06.2014 | IS 01.05.2014 | NL 19.06.2013 | NO 19.09.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| LU 12.06.2014 | LV 01.01.2014 | RO 19.06.2013 | RS 19.06.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | IE 18.05.2014 | IS 16.02.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| RO 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | | | LT 16.10.2013 | LU 18.05.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | | | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| | | (11) 2 482 069 | (51) <i>G01N 33/48</i> | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| (11) 2 481 316 | (51) <i>A47C 1/024</i> | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | | |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | (11) 2 482 712 | (51) <i>A61B 5/00</i> |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | HR 07.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | MT 14.05.2014 | | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 |
| | | (11) 2 482 271 | (51) <i>G09F 9/30</i> | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 |
| (11) 2 481 319 | (51) <i>A47D 1/00</i> | (84) AT 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | | |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 | (11) 2 483 020 | (51) <i>B22F 3/20</i> |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | FR 30.04.2014 | GB 30.04.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | IE 30.04.2014 | IS 02.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.12.2013 |
| IE 17.05.2014 | IS 22.05.2014 | IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LT 02.10.2013 | LU 30.04.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| LU 17.05.2014 | LV 22.01.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | FI 04.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | NL 02.10.2013 | PL 02.10.2013 | GB 15.06.2014 | HR 04.12.2013 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | IE 15.06.2014 | IS 04.04.2014 |
| RO 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | IT 04.12.2013 | LI 30.06.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | LT 04.12.2013 | LU 15.06.2014 |
| MT 22.01.2014 | | | | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| | | (11) 2 482 299 | (51) <i>H01H 19/64</i> | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| (11) 2 481 344 | (51) <i>A61B 1/12</i> | (84) CY 25.09.2013 | (84) EE 25.09.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | IE 01.04.2014 | IS 25.01.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LT 25.09.2013 | LU 01.04.2014 | MT 04.12.2013 | |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | | |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | (11) 2 483 267 | (51) <i>C07D 409/14</i> |
| FR 30.06.2014 | HR 19.03.2014 | RO 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| IE 13.06.2014 | IS 19.07.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | | | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| LT 19.03.2014 | LU 13.06.2014 | (11) 2 482 316 | (51) <i>H01L 27/146</i> | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | GB 03.04.2014 | IE 03.04.2014 | MT 28.08.2013 | |
| | | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | | |
| (11) 2 481 614 | (51) <i>B60G 21/055</i> | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | (11) 2 484 148 | (51) <i>H04W 36/00</i> |
| (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | LU 03.04.2014 | LV 16.10.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | MT 16.10.2013 | | IE 03.06.2014 | IS 05.07.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | | | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | | | LT 05.03.2014 | LU 03.06.2014 |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | (11) 2 482 472 | (51) <i>H04B 10/50</i> | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| | | EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| (11) 2 482 058 | (51) <i>G01N 21/896</i> | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | MT 05.03.2014 | |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | IE 22.04.2014 | IS 04.01.2014 | | |
| BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | LT 04.09.2013 | LU 22.04.2014 | (11) 2 484 213 | (51) <i>A22C 7/00</i> |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | PL 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | LU 27.04.2014 | LV 11.09.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | MT 11.09.2013 | | LU 01.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | | | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | | | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| | | (11) 2 485 392 | (51) H03F 3/21 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| (11) 2 484 664 | (51) C07D 205/04 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | | |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | (11) 2 488 696 | (51) D21F 1/02 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | HR 31.07.2013 | IE 13.04.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| IE 07.05.2014 | IS 04.01.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LV 31.07.2013 | FR 02.06.2014 | GB 12.05.2014 |
| LU 07.05.2014 | LV 04.09.2013 | LU 13.04.2014 | NL 31.07.2013 | HR 15.01.2014 | IE 12.05.2014 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | MC 31.07.2013 | PL 31.07.2013 | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | NO 31.10.2013 | RO 31.07.2013 | LT 15.01.2014 | LU 12.05.2014 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | PT 02.12.2013 | SI 31.07.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SE 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| | | (11) 2 485 852 | (51) B05C 17/005 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| (11) 2 484 808 | (51) C23F 11/00 | (84) CY 30.10.2013 | (84) CZ 30.10.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | MT 15.01.2014 | |
| CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | | |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | HR 30.10.2013 | IE 29.06.2014 | (11) 2 489 157 | (51) H04L 12/26 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | LT 30.10.2013 | LU 29.06.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| IE 25.04.2014 | IS 13.03.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 25.04.2014 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | MT 30.10.2013 | | MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | | | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| | | (11) 2 486 144 | (51) C12Q 1/48 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| (11) 2 484 864 | (51) E21B 43/08 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | MT 07.08.2013 | |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | | |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 | (11) 2 489 361 | (51) A61K 38/01 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LU 16.06.2014 | LV 16.10.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) EE 16.04.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | MC 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | HR 16.04.2014 | IE 02.06.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 10.04.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | LT 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | RO 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MT 16.10.2013 | | | |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | | (11) 2 489 447 | (51) B21B 37/00 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | | (84) BE 21.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| | | (11) 2 486 564 | (51) G10L 21/038 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| (11) 2 485 258 | (51) H01L 27/10 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 | FR 30.04.2014 | GR 22.11.2013 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | HR 21.08.2013 | IE 11.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | IS 21.12.2013 | LI 30.04.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | HR 09.04.2014 | IE 25.05.2014 | LT 21.08.2013 | LU 11.04.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | IS 09.08.2014 | LI 31.05.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| IE 27.06.2014 | IS 26.07.2014 | MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 27.06.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | MT 21.08.2013 | |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | | | | |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | (11) 2 486 749 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 489 481 | (51) B25H 3/02 |
| RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | (84) CY 04.06.2014 | (84) CZ 04.06.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| MT 26.03.2014 | | FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| | | HR 04.06.2014 | IS 04.10.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| (11) 2 485 312 | (51) H01M 8/18 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| (84) BE 11.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | HR 11.09.2013 | IE 24.05.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | LU 24.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 11.01.2014 | | | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.09.2013 | (11) 2 486 857 | (51) A61B 17/06 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| | | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | | |
| | | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | RO 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | MT 04.06.2014 | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| | | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 489 556 | (51) B60R 19/54 | (11) 2 490 313 | (51) H02J 3/38 | (11) 2 491 849 | (51) A61B 1/04 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| FI 29.01.2014 | FR 30.06.2014 | FI 18.12.2013 | FR 18.12.2013 | FI 16.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| GB 25.06.2014 | IE 25.06.2014 | IE 27.05.2014 | IS 18.04.2014 | IE 16.10.2013 | IE 22.06.2014 |
| IS 29.05.2014 | LI 30.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| LT 29.01.2014 | LU 25.06.2014 | LU 27.05.2014 | LV 18.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | LU 22.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| NL 29.01.2014 | PL 29.01.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| | | MT 18.12.2013 | | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| | | | | MT 16.10.2013 | |
| (11) 2 489 615 | (51) B65G 47/91 | (11) 2 490 937 | (51) B64C 25/02 | (11) 2 491 942 | (51) A61K 38/28 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | (84) EE 23.10.2013 | (84) HR 23.10.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.02.2014 | IE 02.06.2014 | IS 23.02.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | LT 23.10.2013 | LV 23.10.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| FR 02.06.2014 | HR 05.03.2014 | FI 19.02.2014 | FR 19.02.2014 | RO 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| IE 10.05.2014 | IS 05.07.2014 | IE 30.04.2014 | HR 19.02.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| IT 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | IT 19.02.2014 | IS 19.06.2014 | | |
| LT 05.03.2014 | LU 10.05.2014 | LT 19.02.2014 | LI 30.04.2014 | | |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LV 19.02.2014 | LU 30.04.2014 | | |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | NL 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | | |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | NO 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | | |
| RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | | |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | | |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | | |
| | | MT 19.02.2014 | | | |
| (11) 2 489 661 | (51) C07D 239/94 | (11) 2 491 025 | (51) C07D 401/04 | (11) 2 492 461 | (51) F01M 1/04 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 |
| DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 | IE 29.04.2014 | IS 27.03.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| LU 04.04.2014 | LV 13.11.2013 | LT 27.11.2013 | LU 29.04.2014 | IE 23.06.2014 | IS 22.05.2014 |
| MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | LU 23.06.2014 | LV 22.01.2014 |
| PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | RO 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | MT 27.11.2013 | | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| | | | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| (11) 2 489 773 | (51) D06F 23/02 | (11) 2 491 062 | (51) C08F 210/16 | (11) 2 493 108 | (51) H04L 5/00 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 11.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| FI 11.12.2013 | FR 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | FR 11.12.2013 | FI 16.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| IE 29.06.2014 | HR 11.12.2013 | IE 11.05.2014 | HR 11.12.2013 | HR 16.10.2013 | IE 04.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | IS 11.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 11.04.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| LU 29.06.2014 | LT 11.12.2013 | LU 11.05.2014 | LT 11.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 |
| MC 11.12.2013 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | LV 11.12.2013 | LU 04.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| NO 11.03.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | NL 11.12.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| PT 11.04.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | PL 11.12.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| SE 11.12.2013 | RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 | RO 11.12.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| SK 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| | MT 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| | | | | | |
| (11) 2 490 034 | (51) G01R 31/36 | (11) 2 491 755 | (51) H04W 52/26 | (11) 2 493 109 | (51) H04L 5/00 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 |
| CZ 04.06.2014 | DE 01.01.2015 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| ES 04.06.2014 | FR 04.06.2014 | FR 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |
| FR 04.08.2014 | GR 05.09.2014 | FR 26.02.2014 | IE 16.04.2014 | IE 29.05.2014 | IS 21.09.2014 |
| HR 04.06.2014 | IE 22.06.2014 | HR 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | IT 21.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 | IS 26.06.2014 | LU 16.04.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | LT 26.02.2014 | LU 16.04.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | | | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | | | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| | | | | MT 21.05.2014 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | IT 28.08.2013 | LI 30.04.2014 | IE 20.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| MT 06.11.2013 | | LT 28.08.2013 | LU 03.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 |
| (11) 2 497 557 | (51) B01D 29/01 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | LU 20.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | PL 28.08.2013 | RO 28.08.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| FI 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | (11) 2 499 069 | (51) B65G 11/20 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| GB 26.05.2014 | HR 26.02.2014 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | MT 05.03.2014 | |
| IE 03.04.2014 | IS 26.06.2014 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | (11) 2 501 835 | (51) G23C 14/22 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 03.04.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | HR 19.03.2014 | IE 30.06.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| MT 26.02.2014 | | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| | | SI 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | LU 30.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| | | MT 07.08.2013 | | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| (11) 2 497 798 | (51) C08L 7/02 | (11) 2 499 739 | (51) H03H 7/38 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 23.10.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | HR 23.10.2013 | IE 24.04.2014 | | |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | (11) 2 501 980 | (51) F16L 37/14 |
| IE 07.06.2014 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | LU 24.04.2014 | LV 23.10.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| LU 07.06.2014 | LV 18.09.2013 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 |
| PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | MT 23.10.2013 | | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | | | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| | | | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (11) 2 498 316 | (51) H01L 51/52 | (11) 2 500 169 | (51) B32B 27/08 | (11) 2 502 465 | (51) H05B 39/04 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 25.09.2013 | FR 02.06.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | GB 04.05.2014 | GR 26.12.2013 | IE 13.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| IE 29.04.2014 | IS 16.08.2014 | HR 25.09.2013 | IE 04.05.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 | LT 26.02.2014 | LU 13.04.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.09.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | LU 04.05.2014 | LV 25.09.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | MT 26.02.2014 | |
| MT 16.04.2014 | | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | | |
| (11) 2 498 440 | (51) G06F 9/50 | (11) 2 500 621 | (51) F21K 99/00 | (11) 2 502 500 | (51) A23D 9/02 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| DE 01.01.2015 | DK 23.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | HR 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| FI 23.04.2014 | GB 23.07.2014 | IS 05.07.2014 | IE 03.06.2014 | IE 25.03.2014 | IS 21.12.2013 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 |
| IE 10.06.2014 | IS 23.08.2014 | LV 05.03.2014 | LU 03.06.2014 | LU 25.03.2014 | LV 21.08.2013 |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | NO 05.06.2014 | MC 05.03.2014 | CH 21.08.2013 | LI 21.08.2013 |
| LT 23.04.2014 | LU 10.06.2014 | PT 07.07.2014 | PL 05.03.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | RS 05.03.2014 | RO 05.03.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SI 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | MT 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | | | |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | | | |
| (11) 2 498 539 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 500 925 | (51) H01H 71/56 | (11) 2 502 635 | (51) A61K 45/06 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | DE 02.12.2014 | DK 05.03.2014 | IE 18.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| FR 30.04.2014 | GR 29.11.2013 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | LT 11.12.2013 | LU 18.06.2014 |
| HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | (11) 2 503 358 | (51) G01S 19/24 | (11) 2 504 743 | (51) G05D 23/02 |
| RO 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| MT 11.12.2013 | | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| (11) 2 502 641 | (51) A61M 5/142 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | IE 12.04.2014 | IS 27.03.2014 | IE 30.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| FI 18.06.2014 | GR 19.09.2014 | LT 27.11.2013 | LU 12.04.2014 | LT 02.04.2014 | LU 30.06.2014 |
| HR 18.06.2014 | IS 18.10.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| MC 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| RO 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | MT 02.04.2014 | |
| MT 18.06.2014 | | | | | |
| (11) 2 502 702 | (51) B24B 13/00 | (11) 2 503 548 | (51) G10L 21/038 | (11) 2 505 095 | (51) A44C 5/00 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) MT 19.06.2013 | | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | | | CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (11) 2 503 724 | (51) H04L 1/00 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 |
| HR 12.03.2014 | IE 01.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.10.2013 | GR 20.09.2013 | HR 19.06.2013 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | CZ 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | IS 19.10.2013 | IT 19.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | FI 23.10.2013 | IE 03.06.2014 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | IS 23.02.2014 | LI 30.06.2014 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | LT 23.10.2013 | LU 03.06.2014 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | RO 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | RS 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | | | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | | | MT 19.06.2013 | |
| (11) 2 502 834 | (51) B65C 9/00 | (11) 2 503 725 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 505 108 | (51) A47G 19/22 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 22.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 09.04.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | FI 13.11.2013 | IE 03.06.2014 | FI 09.04.2014 | GB 09.07.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | IS 13.03.2014 | LI 30.06.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LT 13.11.2013 | LU 03.06.2014 | IE 22.04.2014 | IS 09.08.2014 |
| IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 | MC 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 10.06.2014 | MT 13.11.2013 | | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | | | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | (11) 2 503 757 | (51) H04L 29/06 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| MT 16.04.2014 | | EE 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| | | HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | | |
| | | LT 18.09.2013 | LU 02.06.2014 | | |
| | | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | (11) 2 505 323 | (51) A01N 33/02 |
| | | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 |
| | | PT 20.01.2014 | SI 18.09.2013 | CZ 26.02.2014 | DE 01.11.2014 |
| | | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| | | | | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| | | | | HR 26.02.2014 | IE 26.02.2014 |
| | | | | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| | | | | LT 26.02.2014 | LU 02.04.2014 |
| | | | | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| | | | | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| | | | | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| | | | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| | | | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 503 209 | (51) F16M 11/10 | (11) 2 503 946 | (51) A61B 17/54 | (11) 2 505 374 | (51) B41M 5/333 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | (84) CY 02.10.2013 | (84) EE 02.10.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | IE 27.06.2014 | IS 02.02.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | LT 02.10.2013 | LU 27.06.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | HR 05.03.2014 | IE 01.04.2014 |
| HR 04.06.2014 | IE 17.06.2014 | NO 02.01.2014 | PT 03.02.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 | RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | MT 02.10.2013 | | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | | | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | (11) 2 503 964 | (51) A61F 5/02 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 |
| RO 04.06.2014 | RS 04.06.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | | |
| | | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | | |
| | | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | | |
| | | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | | |
| | | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | | |
| | | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | | |
| | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | | |
| | | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | | |
| | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | | |

- (11) **2 505 429** (51) **B60P 1/64**
(84) AT 04.06.2014 (84) GB 04.09.2014
CH 30.06.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DE 01.01.2015
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IE 16.06.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 30.06.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 MT 04.06.2014
- (11) **2 505 511** (51) **B65D 51/24**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 505 614** (51) **C09C 1/02**
(84) CY 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013
IE 01.04.2014 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 01.04.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
PL 13.11.2013 RO 13.11.2013
RS 13.11.2013 MT 13.11.2013
- (11) **2 505 707** (51) **D04H 3/11**
(84) CY 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013
FI 31.07.2013 HR 31.07.2013
IE 01.04.2014 IS 30.11.2013
LT 31.07.2013 LU 01.04.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 505 838** (51) **F04B 39/00**
(84) CY 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 IE 01.04.2014
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 01.04.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 MT 27.11.2013
- (11) **2 505 886** (51) **F16K 24/04**
(84) BG 12.09.2013 (84) CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
RS 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
MT 12.06.2013
- (11) **2 505 899** (84) CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 01.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 506 023** (84) AT 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
MT 04.09.2013
- (11) **2 506 024** (84) AT 21.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 506 032** (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 506 034** (84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 01.04.2014
IT 29.05.2013
LU 01.04.2014
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
- (51) **F16L 37/32** (84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
MT 23.10.2013
- (51) **G01R 31/36** (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (51) **G01R 31/36** (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **G01S 13/76** (84) CH 30.06.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
MT 02.10.2013
- (51) **G01S 17/08** (84) CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 30.04.2014
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
GB 01.04.2015
SK 29.05.2013
- (11) **2 506 178** (84) AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (11) **2 506 225** (84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 506 536** (84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 18.06.2014
IT 18.09.2013
LU 18.06.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **2 506 545** (84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 507 461** (84) CH 30.06.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 507 790** (84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
- (51) **G06F 21/00** (84) BE 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
MT 24.07.2013
- (51) **H03F 1/08** (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **H04L 29/08** (84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
- (51) **H04M 3/42** (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (51) **E05F 15/00** (84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (51) **G10L 25/18** (84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| FR 30.06.2014 | HR 22.01.2014 | RS 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | IE 02.04.2014 | IS 20.03.2014 |
| IE 06.06.2014 | IS 22.05.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | IT 20.11.2013 | LT 20.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 22.01.2014 | (11) 2 508 132 | (51) A61B 6/00 | LU 02.04.2014 | LV 20.11.2013 |
| LU 06.06.2014 | LV 22.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | IE 07.04.2014 | IS 02.02.2014 | MT 20.11.2013 | |
| MT 22.01.2014 | | IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | (11) 2 508 259 | (51) G01N 35/04 |
| (11) 2 508 082 | (51) A23L 1/221 | LT 02.10.2013 | LU 07.04.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 |
| (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | FI 20.11.2013 | FR 30.04.2014 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | HR 20.11.2013 | IE 04.04.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 04.04.2014 | RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | LT 20.11.2013 | LU 04.04.2014 |
| LV 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | (11) 2 508 140 | (51) A61B 17/28 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| MT 18.12.2013 | | IE 07.04.2014 | IS 25.04.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| (11) 2 508 091 | (51) A43B 5/04 | LT 25.12.2013 | LU 07.04.2014 | (11) 2 508 262 | (51) B02C 7/04 |
| (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| HR 11.12.2013 | IE 05.04.2014 | RS 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | FI 01.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| LU 05.04.2014 | LV 11.12.2013 | (11) 2 508 143 | (51) A61N 7/00 | HR 01.01.2014 | IE 04.04.2014 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | IS 01.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | LT 01.01.2014 | LU 04.04.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | NL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| MT 11.12.2013 | | HR 26.02.2014 | IE 13.06.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| (11) 2 508 112 | (51) A47L 13/26 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | (11) 2 508 272 | (51) B21C 25/02 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | LU 13.06.2014 | LV 26.02.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | EE 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| FR 30.04.2014 | HR 27.11.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | GR 19.12.2013 |
| IE 28.04.2014 | IS 27.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | HR 18.09.2013 | IE 04.04.2014 |
| IT 27.11.2013 | LT 27.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 |
| LU 28.04.2014 | LV 27.11.2013 | (11) 2 508 151 | (51) A61F 2/91 | LU 04.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | HR 18.12.2013 | IE 03.04.2014 | MT 18.09.2013 | |
| (11) 2 508 116 | (51) A61B 1/00 | IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 508 274 | (51) B21D 28/16 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | LT 18.12.2013 | LU 03.04.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 | RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | IE 05.04.2014 | IS 17.11.2013 |
| HR 13.11.2013 | IE 22.06.2014 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | LT 17.07.2013 | LU 05.04.2014 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | MT 18.12.2013 | | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 | (11) 2 508 163 | (51) A61J 7/00 | NL 17.07.2013 | NO 17.10.2013 |
| LU 22.06.2014 | LV 13.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 | (84) HR 20.11.2013 | PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 |
| MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | IE 05.04.2014 | IS 20.03.2014 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | LT 20.11.2013 | LU 05.04.2014 | SI 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | MT 17.07.2013 | |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | NO 20.02.2014 | RO 20.11.2013 | (11) 2 508 298 | (51) B23Q 1/76 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | RS 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 |
| (11) 2 508 126 | (51) A61B 5/103 | MT 20.11.2013 | | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | (11) 2 508 234 | (51) A63F 13/06 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| EE 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| IE 07.04.2014 | IS 05.07.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | IE 04.04.2014 | IS 16.02.2014 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 |
| MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | | | LU 04.04.2014 | LV 16.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | LU 05.04.2014 | LV 24.07.2013 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | FI 25.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 | IE 05.04.2014 | IS 25.01.2014 |
| MT 16.10.2013 | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | IT 25.09.2013 | LI 30.04.2014 |
| (11) 2 508 321 | (51) B29C 33/26 | (11) 2 508 449 | (51) B65G 1/00 | LT 25.09.2013 | LU 05.04.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) BE 11.12.2013 | (84) CY 11.12.2013 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| CZ 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | HR 11.12.2013 | IE 02.04.2014 | RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 |
| FR 30.04.2014 | HR 26.02.2014 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| IE 04.04.2014 | IS 26.06.2014 | LU 02.04.2014 | LV 11.12.2013 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | (11) 2 508 686 | (51) E03F 5/10 |
| LT 26.02.2014 | LU 04.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | MT 11.12.2013 | | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| MT 26.02.2014 | | (11) 2 508 559 | (51) C08K 5/5455 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| | | (84) AT 13.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| (11) 2 508 374 | (51) B60H 1/22 | CY 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | EE 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | IE 01.04.2014 | IS 13.03.2014 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 13.11.2013 | | |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (11) 2 508 694 | (51) E04H 6/02 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | NO 13.02.2014 | RS 13.11.2013 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 |
| IE 07.04.2014 | IS 28.02.2014 | SE 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 | | | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| LT 30.10.2013 | LU 07.04.2014 | (11) 2 508 569 | (51) C08L 83/04 | FR 30.04.2014 | HR 23.10.2013 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | IE 04.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | IT 23.10.2013 | LT 23.10.2013 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | FR 30.04.2014 | GR 05.12.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | HR 04.09.2013 | IE 05.04.2014 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 |
| | | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| (11) 2 508 390 | (51) B60P 3/12 | LT 04.09.2013 | LU 05.04.2014 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | | |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | (11) 2 508 701 | (51) E05C 19/14 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| IE 08.04.2014 | IS 22.05.2014 | | | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | (11) 2 508 573 | (51) C09D 9/00 | FI 26.03.2014 | FR 26.05.2014 |
| LU 08.04.2014 | LV 22.01.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | HR 26.03.2014 | IE 05.04.2014 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | IE 03.04.2014 | IS 12.07.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| MT 22.01.2014 | | NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| | | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| (11) 2 508 414 | (51) B62D 25/20 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | MT 12.03.2014 | | (11) 2 508 744 | (51) F02M 59/36 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | | | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | (11) 2 508 670 | (51) D21D 1/30 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | (84) BE 21.08.2013 | (84) CH 30.04.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| HR 12.02.2014 | IE 06.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 |
| IS 12.06.2014 | LI 30.04.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 06.04.2014 | ES 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | IE 10.04.2014 | IS 18.01.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | HR 21.08.2013 | IE 04.04.2014 | LT 18.09.2013 | LU 10.04.2014 |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 21.08.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| RS 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | LU 04.04.2014 | LV 21.08.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| | | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| (11) 2 508 415 | (51) B62J 17/02 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | MT 18.09.2013 | |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | SI 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | MT 21.08.2013 | | (11) 2 508 745 | (51) F02M 63/00 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 | (11) 2 508 679 | (51) E02D 29/14 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| HR 24.07.2013 | IE 05.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | CH 25.09.2013 | CY 25.09.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | SI 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | MT 31.07.2013 | | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| IE 04.04.2014 | IS 05.07.2014 | (11) 2 508 811 | (51) F24F 7/06 | IE 02.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | IT 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | CZ 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | HR 12.03.2014 | IS 12.07.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| MT 05.03.2014 | | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | (11) 2 509 082 | (51) H01F 27/10 |
| (11) 2 508 749 | (51) F03D 1/00 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.09.2013 | MT 12.03.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 |
| CZ 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | (11) 2 508 884 | (51) G01N 33/487 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 |
| FR 30.04.2014 | GR 05.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 |
| HR 04.09.2013 | IE 04.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | HR 31.07.2013 | IE 07.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 |
| LU 04.04.2014 | LV 04.09.2013 | FI 19.03.2014 | IE 09.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 | LU 07.04.2014 | LV 31.07.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | LT 19.03.2014 | LU 09.05.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 |
| (11) 2 508 767 | (51) F16C 19/49 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 509 098 | (51) H01J 37/26 |
| DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 | (11) 2 508 914 | (51) G01S 7/42 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 | CY 02.10.2013 | CZ 02.10.2013 |
| IE 06.04.2014 | IS 02.02.2014 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| LT 02.10.2013 | LU 06.04.2014 | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | HR 04.12.2013 | IE 05.04.2014 | HR 02.10.2013 | IE 05.04.2014 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | LT 04.12.2013 | LU 05.04.2014 | LT 02.10.2013 | LU 05.04.2014 |
| RS 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| MT 02.10.2013 | | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| (11) 2 508 769 | (51) F16C 32/04 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | (11) 2 508 925 | (51) G02B 6/30 | (11) 2 509 139 | (51) H01M 4/134 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| IT 19.06.2013 | LT 19.06.2013 | ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| LV 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | HR 23.10.2013 | IE 02.04.2014 |
| RO 19.06.2013 | RS 19.06.2013 | LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | LT 23.10.2013 | LU 02.04.2014 |
| SK 19.06.2013 | MT 19.06.2013 | NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| (11) 2 508 784 | (51) F16L 37/092 | PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | RS 12.06.2013 | SE 12.06.2013 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | SI 12.06.2013 | SK 12.06.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | MT 12.06.2013 | | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | (11) 2 508 956 | (51) G05D 1/02 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (11) 2 509 181 | (51) H02J 3/00 |
| IE 08.04.2014 | IS 08.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| LU 08.04.2014 | LV 08.01.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | IE 06.04.2014 | IS 28.02.2014 | FR 30.04.2014 | HR 13.11.2013 |
| RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 | IE 04.04.2014 | IS 13.03.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | LU 06.04.2014 | LV 30.10.2013 | IT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | LU 04.04.2014 | LV 13.11.2013 |
| (11) 2 508 810 | (51) F24F 7/06 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | RS 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| IE 08.04.2014 | IS 30.11.2013 | (11) 2 509 055 | (51) G08G 5/00 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| LT 31.07.2013 | LU 08.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (11) 2 509 185 | (51) H02J 7/00 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | | | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| MC 11.09.2013 | PL 11.09.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| RO 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| | | MT 04.12.2013 | | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| | | | | MT 11.12.2013 | |
| (11) 2 509 217 | (51) H03F 3/191 | (11) 2 509 261 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 509 793 | (51) B41M 5/28 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | HR 11.09.2013 | IE 19.05.2014 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| IE 07.04.2014 | IS 25.04.2014 | IE 08.04.2014 | IS 28.02.2014 | LU 19.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | IT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| LU 07.04.2014 | LV 25.12.2013 | LT 30.10.2013 | LU 08.04.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | MT 11.09.2013 | |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 | | |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | | |
| MT 25.12.2013 | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 509 228 | (51) H04B 1/04 | (11) 2 509 265 | (51) H04L 12/40 | (11) 2 509 795 | (51) B41M 5/28 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | EE 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | HR 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | HR 11.09.2013 | IE 19.05.2014 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | IS 04.04.2014 | IE 08.04.2014 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | LT 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | LU 19.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | LV 04.12.2013 | LU 08.04.2014 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | NL 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | PL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | RO 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | SE 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | MT 11.09.2013 | |
| | | SK 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | | |
| | | | MT 04.12.2013 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 509 246 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 509 276 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 509 863 | (51) B64C 25/00 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | HR 20.11.2013 | IE 05.04.2014 | EE 16.10.2013 | ES 01.05.2014 |
| FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| HR 08.01.2014 | IE 18.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | IE 30.04.2014 | IS 16.02.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | LU 05.04.2014 | LV 20.11.2013 | IT 16.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 18.06.2014 | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LT 16.10.2013 | LU 30.04.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | RO 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | | | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| MT 08.01.2014 | | | | MT 16.10.2013 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 509 250 | (51) H04L 5/20 | (11) 2 509 363 | (51) H04W 36/08 | (11) 2 510 175 | (51) E05F 15/12 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CZ 06.11.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | GB 06.05.2014 | HR 06.11.2013 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | IE 06.05.2014 | IS 06.03.2014 |
| IE 08.04.2014 | IS 11.04.2014 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | HR 02.04.2014 | IE 15.05.2014 | LU 06.05.2014 | LV 06.11.2013 |
| LU 08.04.2014 | LV 11.12.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | | |
| MT 11.12.2013 | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | | |
| | | MT 02.04.2014 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 509 260 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 509 364 | (51) H04W 88/06 | (11) 2 510 783 | (51) A01K 29/00 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | IE 13.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| IE 08.04.2014 | IS 04.04.2014 | IE 08.04.2014 | IS 11.04.2014 | IT 30.10.2013 | LT 30.10.2013 |
| IT 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | IE 08.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 13.04.2014 | LV 30.10.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 08.04.2014 | LI 30.04.2014 | LV 11.12.2013 | MC 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | LU 08.04.2014 | | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| | | | | RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 |
| | | | | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| | | | | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 510 785 | (51) A01M 7/00 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | (11) 2 511 101 | (51) B41M 5/00 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| IE 02.04.2014 | IS 28.12.2013 | MT 02.04.2014 | | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | | | IE 11.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| LU 02.04.2014 | LV 28.08.2013 | (11) 2 511 058 | (51) B26D 3/30 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | (84) CY 01.01.2014 | (84) CZ 01.01.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | HR 01.01.2014 | IE 13.04.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| | | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| | | LU 13.04.2014 | LV 01.01.2014 | MT 26.03.2014 | |
| (11) 2 510 829 | (51) A46B 9/02 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | (11) 2 511 119 | (51) B60K 11/04 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 16.02.2014 | | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | (11) 2 511 059 | (51) B27D 5/00 | HR 05.03.2014 | IE 12.04.2014 |
| LU 14.04.2014 | LV 16.10.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | IS 05.07.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | IE 11.04.2014 | IS 24.11.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | LT 24.07.2013 | LU 11.04.2014 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| MT 16.10.2013 | | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | MT 05.03.2014 | |
| (11) 2 510 839 | (51) A47C 21/08 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | (11) 2 511 141 | (51) B60R 19/34 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 22.01.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | MT 24.07.2013 | | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | | | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| IE 11.04.2014 | IS 22.05.2014 | (11) 2 511 065 | (51) B29C 45/17 | FR 30.04.2014 | FR 30.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.12.2013 | HR 22.01.2014 | IE 13.04.2014 |
| LU 11.04.2014 | LV 22.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | LT 22.01.2014 | LU 13.04.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | FI 04.12.2013 | FR 30.04.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | HR 04.12.2013 | IE 14.04.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | IS 04.04.2014 | LI 30.04.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| MT 22.01.2014 | | LT 04.12.2013 | LU 14.04.2014 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 |
| | | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| (11) 2 510 863 | (51) A47L 15/00 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | MT 22.01.2014 | |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (11) 2 511 152 | (51) B62D 1/00 |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CZ 20.11.2013 |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| HR 26.03.2014 | IE 11.04.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | | | FR 30.04.2014 | HR 20.11.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (11) 2 511 075 | (51) B29C 67/00 | IE 08.04.2014 | IS 20.03.2014 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.09.2013 | IT 20.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | LT 20.11.2013 | LU 08.04.2014 |
| RS 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | FI 18.09.2013 | FR 30.04.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| | | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| (11) 2 510 878 | (51) A61B 6/00 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | LT 18.09.2013 | LU 15.04.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 511 154 | (51) B62D 1/06 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | (84) AT 29.05.2013 | (84) BE 29.05.2013 |
| IE 12.04.2014 | IS 26.06.2014 | SE 18.09.2013 | SI 18.09.2013 | BG 29.08.2013 | CZ 29.05.2013 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | DK 29.05.2013 | EE 29.05.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 12.04.2014 | | | ES 09.09.2013 | FI 29.05.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (11) 2 511 096 | (51) B41F 23/00 | GR 30.08.2013 | HR 29.05.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 01.01.2014 | IS 29.09.2013 | IT 29.05.2013 |
| PT 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | LT 29.05.2013 | LV 29.05.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | MC 29.05.2013 | NL 29.05.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | NO 29.08.2013 | PL 29.05.2013 |
| MT 26.02.2014 | | IE 14.04.2014 | IS 01.05.2014 | PT 30.09.2013 | RO 29.05.2013 |
| | | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 | RS 29.05.2013 | SE 29.05.2013 |
| (11) 2 511 057 | (51) B26B 21/52 | LU 14.04.2014 | LV 01.01.2014 | SI 29.05.2013 | SK 29.05.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | MT 29.05.2013 | |
| BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | | |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | | |
| EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | | |
| HR 02.04.2014 | IE 12.04.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | | |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | | | | |

- (11) **2 511 160** (51) **B62D 25/08** GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 IE 13.04.2014 IS 30.11.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 LT 31.07.2013 LU 13.04.2014
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 MT 31.07.2013
- (11) **2 511 164** (51) **B62K 11/04** (11) **2 511 355** (51) **C09J 4/00**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
IE 10.04.2014 IS 21.12.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
LT 21.08.2013 LU 10.04.2014 RO 23.10.2013 RS 23.10.2013
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 511 177** (51) **B64C 27/82** (11) **2 511 380** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) CH 30.04.2014
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 HR 25.12.2013 IE 15.04.2014
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013 IS 25.04.2014 LI 30.04.2014
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 LT 25.12.2013 LU 15.04.2014
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NO 05.09.2013 PL 25.12.2013 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PT 07.10.2013 RO 25.12.2013 NO 25.12.2013 PT 28.04.2014
RS 05.06.2013 SE 25.12.2013 RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013 SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
MT 05.06.2013 SK 25.12.2013 SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 511 188** (51) **B65D 33/02** (11) **2 511 383** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.01.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
HR 29.01.2014 IE 13.04.2014 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 IE 01.04.2014 IS 25.04.2014
LU 13.04.2014 LV 29.01.2014 LT 25.12.2013 LU 01.04.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014 LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014 SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014 SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
MT 29.01.2014
- (11) **2 511 193** (51) **B65D 75/58** (11) **2 511 416** (51) **D06F 71/04**
(84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014
CZ 19.02.2014 DE 01.11.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014 HR 19.03.2014 IE 14.04.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
HR 19.02.2014 IE 11.04.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
IS 19.06.2014 IT 19.02.2014 LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
LT 19.02.2014 LU 11.04.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014
NL 19.02.2014 NL 19.02.2014 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014
PT 19.02.2014 NO 19.05.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014
PL 19.02.2014 NO 19.05.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
RO 19.02.2014 PT 19.06.2014 RS 03.09.2014 MT 19.03.2014
SE 19.02.2014 RS 03.09.2014 SI 19.02.2014
SK 19.02.2014 MT 19.02.2014
- (11) **2 511 213** (51) **B65H 51/14** (11) **2 511 436** (51) **E03F 5/14**
(84) CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 21.08.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
FI 31.07.2013 FR 30.04.2014 EE 21.08.2013 EE 21.08.2013
FR 30.04.2014 FI 21.08.2013 ES 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 FR 30.04.2014 HR 21.08.2013
IE 14.04.2014 IS 21.12.2013 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LI 30.04.2014 LI 30.04.2014
LT 21.08.2013 LU 14.04.2014 LU 14.04.2014
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013 MC 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 511 450** (51) **E04H 3/16**
(84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 13.04.2014 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 511 454** (51) **E05B 19/00**
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.04.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IE 14.04.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 30.04.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 511 457** (51) **E05B 67/38**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IE 10.04.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LU 10.04.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
- (11) **2 511 471** (51) **E21B 33/035**
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.04.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 FR 30.04.2014
HR 29.01.2014 IE 11.04.2014
IS 29.05.2014 LI 30.04.2014
LT 29.01.2014 LU 11.04.2014
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
NL 29.01.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 511 489** (51) **F01L 9/02**
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
RO 29.05.2013 RS 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 MT 29.05.2013
- (11) **2 511 495** (51) **F02B 29/04**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | (11) 2 511 936 | (51) H01J 37/153 |
| FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 14.04.2014 | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 |
| IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 14.04.2014 | MT 27.11.2013 | | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | | | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | (11) 2 511 710 | (51) G01R 1/067 | IE 13.04.2014 | IS 02.02.2014 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | LT 02.10.2013 | LU 13.04.2014 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| | | HR 13.11.2013 | IE 11.04.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| (11) 2 511 559 | (51) F16D 65/12 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 15.01.2014 | LT 13.11.2013 | LU 11.04.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | | |
| HR 15.01.2014 | IE 14.04.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | (11) 2 511 980 | (51) H01Q 1/38 |
| IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| LT 15.01.2014 | LU 14.04.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | MT 13.11.2013 | | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| NO 15.04.2014 | PT 15.05.2014 | | | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | (11) 2 511 766 | (51) G03F 7/20 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | HR 28.08.2013 | IE 11.04.2014 |
| MT 15.01.2014 | | CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| | | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 |
| (11) 2 511 581 | (51) F16L 25/00 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LU 11.04.2014 | LV 28.08.2013 |
| (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | FR 30.04.2014 | GR 01.11.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | LU 12.04.2014 | LV 31.07.2013 | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | | |
| MC 05.06.2013 | PL 05.06.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (11) 2 512 013 | (51) H02K 15/095 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | | | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| MT 05.06.2013 | | | | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| | | (11) 2 511 785 | (51) G05D 23/19 | HR 04.12.2013 | IE 05.04.2014 |
| (11) 2 511 584 | (51) F16L 37/12 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | LU 05.04.2014 | LV 04.12.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| IE 14.04.2014 | IS 08.05.2014 | IE 03.04.2014 | IS 25.01.2014 | RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| LT 08.01.2014 | LU 14.04.2014 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | LU 03.04.2014 | LV 25.09.2013 | MT 04.12.2013 | |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | | |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | (11) 2 512 033 | (51) H03L 7/085 |
| RS 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | RS 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.09.2013 |
| | | SI 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| | | MT 25.09.2013 | | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| (11) 2 511 595 | (51) F21S 8/02 | | | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 11.12.2013 | (11) 2 511 894 | (51) G08G 5/00 | HR 11.09.2013 | IE 13.04.2014 |
| CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | IS 11.01.2014 | LI 30.04.2014 |
| EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | LT 11.09.2013 | LU 13.04.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| IE 15.04.2014 | IS 11.04.2014 | HR 12.03.2014 | IE 11.04.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| LU 15.04.2014 | LV 11.12.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | MT 11.09.2013 | |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | RS 03.09.2014 | SI 12.03.2014 | | |
| RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (11) 2 512 040 | (51) H04B 3/23 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | | | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| MT 11.12.2013 | | | | CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 |
| | | (11) 2 511 913 | (51) H01B 11/10 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| (11) 2 511 649 | (51) G01B 7/14 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | IE 14.04.2014 | IS 13.03.2014 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | LT 13.11.2013 | LU 14.04.2014 |
| FR 30.04.2014 | HR 27.11.2013 | MC 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| IE 10.04.2014 | IS 27.03.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| IT 27.11.2013 | LT 27.11.2013 | RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| LU 10.04.2014 | LV 27.11.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | (11) 2 513 910 | (51) G21C 19/30 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 |
| (11) 2 512 043 | (51) H04B 10/2569 | (11) 2 512 157 | (51) H04R 25/00 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | FR 02.06.2014 | HR 29.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | IE 30.05.2014 | IS 29.05.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LT 29.01.2014 | LU 30.05.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | HR 20.11.2013 | IE 13.04.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 22.05.2014 | LT 20.11.2013 | LU 13.04.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 |
| LU 14.04.2014 | LV 22.01.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | MT 29.01.2014 | |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | | |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | (11) 2 514 298 | (51) A01D 57/01 |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | | | CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 |
| MT 22.01.2014 | | | | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 |
| | | (11) 2 512 197 | (51) H04W 72/04 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 |
| | | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 |
| (11) 2 512 076 | (51) H04L 12/701 | CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 04.12.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 |
| EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | IE 31.05.2014 | IS 28.02.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 |
| HR 04.12.2013 | IE 11.04.2014 | IT 30.10.2013 | LI 31.05.2014 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 |
| IS 04.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 | LU 31.05.2014 | MT 03.07.2013 | |
| LT 04.12.2013 | LU 11.04.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | | |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | (11) 2 514 306 | (51) A01K 47/06 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | RS 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 |
| RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | MT 30.10.2013 | | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | | | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| | | (11) 2 512 202 | (51) H04W 88/08 | IE 18.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| (11) 2 512 082 | (51) H04L 27/26 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | LT 23.10.2013 | LU 18.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 |
| DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | HR 20.11.2013 | IE 12.04.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 |
| HR 06.11.2013 | IE 13.04.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 06.11.2013 | LU 12.04.2014 | LV 20.11.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| LU 13.04.2014 | LV 06.11.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | | |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | (11) 2 514 329 | (51) A41B 9/02 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| PT 06.03.2014 | RO 06.11.2013 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| RS 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | MT 20.11.2013 | | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| MT 06.11.2013 | | | | IE 20.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| | | (11) 2 512 207 | (51) H05B 33/08 | LT 11.09.2013 | LU 20.04.2014 |
| (11) 2 512 121 | (51) H04N 5/235 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | MT 11.09.2013 | |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | | |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | (11) 2 514 347 | (51) A47L 9/04 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 23.10.2013 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| RS 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | | | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | | | IE 18.04.2014 | IS 23.02.2014 |
| | | (11) 2 513 060 | (51) C07D 213/81 | LI 30.04.2014 | LT 23.10.2013 |
| (11) 2 512 152 | (51) H04R 1/40 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | LU 18.04.2014 | LV 23.10.2013 |
| (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| CZ 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| HR 06.11.2013 | IE 13.04.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| IS 06.03.2014 | IT 06.11.2013 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| LT 06.11.2013 | LU 13.04.2014 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | MT 23.10.2013 | |
| LV 06.11.2013 | MC 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | | |
| NL 06.11.2013 | NO 11.12.2013 | NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 | (11) 2 514 373 | (51) A61B 17/17 |
| NO 06.11.2013 | RO 11.09.2013 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| PL 06.11.2013 | SI 11.09.2013 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 |
| RO 06.11.2013 | MT 11.09.2013 | | | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | NO 31.10.2013 | PT 02.12.2013 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| HR 04.12.2013 | IE 21.04.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | SI 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 21.04.2014 | | | | |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | (11) 2 514 479 | (51) A61N 1/05 | (11) 2 514 579 | (51) B29C 45/00 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 |
| RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | HR 27.11.2013 | IE 05.04.2014 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | HR 25.12.2013 | IE 21.04.2014 | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 |
| | | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | LU 05.04.2014 | LV 27.11.2013 |
| (11) 2 514 380 | (51) A61B 18/12 | LU 21.04.2014 | LV 25.12.2013 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 02.10.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | MT 27.11.2013 | |
| IE 21.04.2014 | IS 02.02.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | | |
| LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | MT 25.12.2013 | | (11) 2 514 608 | (51) B60C 11/04 |
| LU 21.04.2014 | LV 02.10.2013 | | | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | (11) 2 514 501 | (51) B01D 33/23 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| NO 02.01.2014 | PT 03.02.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | HR 27.11.2013 | IE 11.04.2014 |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| | | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LT 27.11.2013 | LU 11.04.2014 |
| | | IE 20.04.2014 | IS 11.04.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| (11) 2 514 405 | (51) A61K 8/89 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | LU 20.04.2014 | LV 11.12.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| HR 22.01.2014 | IE 20.04.2014 | RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | | |
| IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | | |
| LU 20.04.2014 | LV 22.01.2014 | MT 11.12.2013 | | (11) 2 514 610 | (51) B60C 25/05 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | | | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | (11) 2 514 558 | (51) B24B 31/06 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | FR 30.04.2014 | HR 27.11.2013 |
| MT 22.01.2014 | | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | IE 17.04.2014 | IS 27.03.2014 |
| | | IE 13.04.2014 | IS 21.12.2013 | LT 27.11.2013 | LU 17.04.2014 |
| (11) 2 514 428 | (51) A61K 36/00 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | LU 13.04.2014 | LV 21.08.2013 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| IE 27.06.2014 | IS 18.04.2014 | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| LT 18.12.2013 | LU 27.06.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | | |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | | | (11) 2 514 616 | (51) B60G 7/00 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | (11) 2 514 568 | (51) B25C 1/06 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CZ 02.10.2013 |
| RO 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | FI 02.10.2013 |
| MT 18.12.2013 | | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | IE 05.04.2014 |
| | | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 |
| (11) 2 514 453 | (51) A61M 5/172 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | LT 02.10.2013 | LU 05.04.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | IE 20.05.2014 | IS 02.02.2014 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | IT 02.10.2013 | LI 31.05.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | LT 02.10.2013 | LU 20.05.2014 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 19.04.2014 | NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | SE 02.10.2013 | SI 02.10.2013 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 |
| LT 27.11.2013 | LU 19.04.2014 | RO 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | | |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | SI 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | (11) 2 514 619 | (51) B60K 5/04 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | MT 02.10.2013 | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | | | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 |
| RS 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | (11) 2 514 578 | (51) B29C 44/10 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| | | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | FI 19.03.2014 | FR 19.05.2014 |
| (11) 2 514 478 | (51) A61M 39/12 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | HR 19.03.2014 | IE 13.04.2014 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| CY 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | FI 26.03.2014 | FR 26.05.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| EE 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | HR 26.03.2014 | IE 20.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| IE 21.04.2014 | IS 30.11.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| LU 21.04.2014 | LV 31.07.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | | | MT 19.03.2014 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | (11) 2 515 088 | (51) G01F 1/075 |
| MT 26.02.2014 | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| (11) 2 514 778 | (51) C08G 18/18 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (11) 2 514 910 | (51) E06B 9/262 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | IE 21.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| FI 16.10.2013 | FR 30.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| HR 16.10.2013 | IE 18.04.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| IS 16.02.2014 | LI 30.04.2014 | IE 18.04.2014 | IS 26.06.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| LT 16.10.2013 | LU 18.04.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | LT 26.02.2014 | LU 18.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | MT 19.03.2014 | |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | (11) 2 515 096 | (51) G01N 21/17 |
| MT 16.10.2013 | | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| (11) 2 514 843 | (51) C21B 7/12 | (11) 2 514 911 | (51) E21B 6/00 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 25.09.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 | DK 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | HR 28.08.2013 | IE 05.04.2014 |
| FI 25.09.2013 | FR 30.04.2014 | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | LT 28.08.2013 | LU 05.04.2014 |
| IE 20.04.2014 | IS 25.01.2014 | MC 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| IT 25.09.2013 | LI 30.04.2014 | RO 19.06.2013 | RS 19.06.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| LT 25.09.2013 | LU 20.04.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MT 19.06.2013 | | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | | | SI 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | (11) 2 514 916 | (51) E02D 1/02 | MT 28.08.2013 | |
| RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (11) 2 515 130 | (51) G01R 33/09 |
| SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) CY 30.10.2013 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| (11) 2 514 849 | (51) C23C 2/18 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | IE 17.04.2014 | IS 18.01.2014 | IE 12.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | LT 18.09.2013 | LU 17.04.2014 | IT 30.10.2013 | LT 30.10.2013 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | LU 12.04.2014 | LV 30.10.2013 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| IE 23.04.2014 | IS 07.12.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| LU 23.04.2014 | LV 07.08.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | RS 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 | MT 18.09.2013 | | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 | | | MT 30.10.2013 | |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | (11) 2 514 984 | (51) F16C 35/067 | (11) 2 515 192 | (51) G05B 19/4061 |
| SE 07.08.2013 | SI 07.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| (11) 2 514 873 | (51) E01C 19/00 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | FI 18.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | IE 19.04.2014 | IS 20.03.2014 | HR 18.12.2013 | IE 18.04.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | LT 20.11.2013 | LU 19.04.2014 | IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LT 18.12.2013 | LU 18.04.2014 |
| IE 18.04.2014 | IS 26.06.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| LU 18.04.2014 | LV 26.02.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 |
| NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 | MT 20.11.2013 | | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (11) 2 515 003 | (51) F16H 59/02 | (11) 2 515 193 | (51) G05B 19/4061 |
| MT 26.02.2014 | | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (11) 2 514 900 | (51) E06B 1/60 | BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| DE 01.11.2014 | DK 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 20.04.2014 | HR 02.04.2014 | IE 18.04.2014 |
| FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 |
| IE 19.04.2014 | IS 09.08.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| IT 09.04.2014 | LT 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 515 246 | (51) G06F 17/30 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | SI 04.09.2013 | SK 04.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 23.10.2013 | | | MT 04.09.2013 | |
| CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | (11) 2 515 334 | (51) H01L 27/02 | (11) 2 515 492 | (51) H04L 12/64 |
| EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 18.09.2013 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 20.11.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| IE 18.04.2014 | IS 23.02.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| IT 23.10.2013 | LI 30.04.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 18.04.2014 | HR 20.11.2013 | IE 20.04.2014 | HR 18.09.2013 | IE 21.04.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | IS 18.01.2014 | LI 30.04.2014 |
| NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | LT 18.09.2013 | LU 21.04.2014 |
| PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | LU 20.04.2014 | LV 20.11.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| | | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | SI 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | MT 18.09.2013 | |
| | | MT 20.11.2013 | | | |
| (11) 2 515 271 | (51) G06T 5/00 | (11) 2 515 373 | (51) H01P 1/213 | (11) 2 515 495 | (51) H04L 25/03 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | (84) AT 17.04.2013 | (84) BG 17.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 | CY 17.04.2013 | CZ 17.04.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | DK 17.04.2013 | EE 17.04.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | FI 17.04.2013 | GR 18.07.2013 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| FR 30.04.2014 | HR 16.10.2013 | HR 17.04.2013 | HU 20.04.2012 | HR 24.07.2013 | IE 21.04.2014 |
| IE 20.04.2014 | IS 16.02.2014 | IS 17.08.2013 | LT 17.04.2013 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| IT 16.10.2013 | IT 16.10.2013 | LV 17.04.2013 | MC 17.04.2013 | LU 21.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| LU 20.04.2014 | LV 16.10.2013 | NO 17.07.2013 | PL 17.04.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | PT 19.08.2013 | RO 17.04.2013 | NO 24.10.2013 | PT 25.11.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | RS 17.04.2013 | SE 17.04.2013 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | SI 17.04.2013 | SK 17.04.2013 | SI 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | TR 17.04.2013 | MT 17.04.2013 | MT 24.07.2013 | |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | | | | |
| MT 16.10.2013 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 515 273 | (51) G06T 7/20 | (11) 2 515 400 | (51) H02G 3/04 | (11) 2 515 529 | (51) H04N 5/247 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | HR 08.01.2014 | IE 22.04.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| FR 30.04.2014 | HR 13.11.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | HR 24.07.2013 | IE 12.04.2014 |
| IE 20.04.2014 | IS 13.03.2014 | LU 22.04.2014 | LV 08.01.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| IT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | LU 12.04.2014 | LV 24.07.2013 |
| LU 20.04.2014 | LV 13.11.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | SE 24.07.2013 | SI 24.07.2013 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | MT 08.01.2014 | | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 515 321 | (51) H01J 37/305 | (11) 2 515 417 | (51) H02K 21/12 | (11) 2 515 578 | (51) H04W 36/00 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | EE 25.09.2013 | ES 25.09.2013 |
| FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 | FI 02.04.2014 | FR 02.06.2014 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 |
| HR 16.04.2014 | IE 20.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | HR 25.09.2013 | IE 20.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IE 18.04.2014 | IS 02.08.2014 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| LT 16.04.2014 | IT 16.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 |
| MC 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | LU 20.04.2014 | LV 25.09.2013 |
| PL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | MC 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| RO 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| SE 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 |
| SK 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 |
| | MT 16.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| | | MT 02.04.2014 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 515 323 | (51) H01L 21/67 | (11) 2 515 434 | (51) H03F 1/30 | (11) 2 517 598 | (51) A45C 13/20 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 04.09.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | IE 26.04.2014 | IS 11.01.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 21.04.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | IT 11.09.2013 | LT 11.09.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | HR 04.09.2013 | IE 18.04.2014 | LU 26.04.2014 | LV 11.09.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LU 18.04.2014 | LV 04.09.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MC 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | SE 11.09.2013 | SI 11.09.2013 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |

- (11) **2 517 599** (51) **A45D 1/14** EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 FR 30.04.2014 GR 05.12.2013
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 HR 04.09.2013 IE 27.04.2014
HR 04.12.2013 IE 24.04.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 LU 27.04.2014 LV 04.09.2013
LU 24.04.2014 LV 04.12.2013 PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 MC 04.09.2013 NL 04.09.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 RS 03.09.2014 SE 12.03.2014 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 SI 12.03.2014 SK 12.03.2014 PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 MT 12.03.2014 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 SK 04.09.2013 MT 04.09.2013
SI 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 517 606** (51) **A47C 7/44** (84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IE 12.04.2014
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
LU 12.04.2014 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013 SI 16.10.2013
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013 SK 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 MT 16.10.2013
SK 16.10.2013 MT 16.10.2013
- (11) **2 517 607** (51) **A47C 27/00** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013
CH 30.06.2014 CZ 06.11.2013 FI 06.11.2013 HR 17.07.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 IE 22.06.2014 MC 17.07.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 NO 17.10.2013 SE 04.12.2013
HR 06.11.2013 IE 22.06.2014 IT 06.11.2013 IS 17.07.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 SI 17.07.2013
LI 30.06.2014 LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 MT 17.07.2013
LU 22.06.2014 LV 06.11.2013 NO 12.03.2014
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 14.07.2014
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 SE 12.03.2014
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 SK 12.03.2014
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 517 619** (51) **A61B 3/16** (84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013 CZ 22.05.2013 EE 22.05.2013
BG 22.08.2013 CZ 22.05.2013 FI 22.05.2013 HR 22.05.2013
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013 IE 22.05.2013 LT 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013 MC 22.05.2013 NO 22.08.2013
GR 23.08.2013 HR 22.05.2013 NL 22.05.2013 PT 23.09.2013
IT 22.05.2013 LT 22.05.2013 RO 22.05.2013 SE 22.05.2013
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013 SI 22.05.2013
NL 22.05.2013 NO 22.08.2013 SK 22.05.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013 MT 22.05.2013
RO 22.05.2013 RS 22.05.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013
SK 22.05.2013 MT 22.05.2013
- (11) **2 517 631** (51) **A61B 17/00** (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 LT 04.12.2013 LV 27.04.2014
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
IT 04.12.2013 LT 04.12.2013 NO 04.03.2014
LU 27.04.2014 LV 04.12.2013 PL 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 RO 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 SE 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (11) **2 517 652** (51) **A61B 17/128** (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
- (11) **2 517 658** (51) **A61B 17/3207** (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013
CH 31.05.2014 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 IE 04.12.2013
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014
EE 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013
HR 04.12.2013 IE 16.05.2014 LI 31.05.2014 LU 16.05.2014
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 RS 04.12.2013
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 MT 04.12.2013
SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 517 700** (51) **A61K 31/165** (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 DK 17.07.2013 GR 18.10.2013
CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 IE 17.07.2013 NL 17.07.2013
HR 17.07.2013 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 SE 17.07.2013
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013
- (11) **2 517 778** (51) **B01D 53/94** (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
CZ 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IE 24.04.2014
ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.03.2014
HR 12.03.2014 IE 24.04.2014 LT 12.03.2014
IS 12.07.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
LV 12.07.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
PT 14.07.2014 SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 517 804** (51) **B21D 39/03** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 EE 20.11.2013 HR 20.11.2013
AT 20.11.2013 DK 20.11.2013 FI 20.11.2013 IE 27.06.2014
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014
FI 20.11.2013 IE 27.06.2014 LT 20.11.2013
IE 27.06.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 SI 20.11.2013
PT 20.03.2014 SI 20.11.2013 MT 20.11.2013
SK 20.11.2013 MT 20.11.2013
- (11) **2 517 805** (51) **B21D 53/10** (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014
AT 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 01.01.2014
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 IE 20.04.2014 IS 01.05.2014
EE 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 20.04.2014
IE 20.04.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
NL 01.01.2014 NO 01.01.2014 RO 01.01.2014
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
SI 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 517 846** (51) **B26D 7/20** (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 CZ 04.09.2013
- (11) **2 517 857** (51) **B29D 30/06** (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
AT 25.12.2013 BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013
CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 ES 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 IE 20.04.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
PT 25.12.2013 RS 25.12.2013
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 517 871** (51) **B32B 5/18** (84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014
AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 EE 02.04.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 GR 03.07.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 IE 25.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 IT 02.04.2014
HR 02.04.2014 IE 25.04.2014 IT 02.04.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 LV 02.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014
NO 02.07.2014 NO 02.04.2014 RO 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 517 879** (51) **B32B 27/32** (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 BG 26.06.2014 CH 30.06.2014
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014 CZ 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.06.2014 CZ 26.03.2014
CY 26.03.2014 EE 26.03.2014 EE 26.03.2014
DK 26.03.2014 FI 26.03.2014 FI 26.03.2014
ES 26.03.2014 IE 06.06.2014 IE 06.06.2014
HR 26.03.2014 IT 26.07.2014 IT 26.03.2014
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
LI 30.06.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014
LU 06.06.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014
MC 26.03.2014 NO 26.03.2014 PL 26.03.2014
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014 RO 26.03.2014
PT 28.07.2014 SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 517 880** (51) **B32B 27/32** (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 BG 26.06.2014 CH 30.06.2014
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014 CZ 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 30.06.2014 CZ 26.03.2014
CY 26.03.2014 EE 26.03.2014 EE 26.03.2014
DK 26.03.2014 FI 26.03.2014 FI 26.03.2014
ES 26.03.2014 IE 06.06.2014 IE 06.06.2014
HR 26.03.2014 IT 26.07.2014 IT 26.03.2014
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
LI 30.06.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014
LU 06.06.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014
MC 26.03.2014 NO 26.03.2014 PL 26.03.2014
NO 26.06.2014 RO 26.03.2014 RO 26.03.2014
PT 28.07.2014 SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 517 882** (51) **B41F 17/30** (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 CH 30.04.2014 CY 15.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | LU 17.04.2014 | LV 09.10.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| IE 29.04.2014 | IS 15.05.2014 | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | | |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | RS 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | (11) 2 517 965 | (51) B65B 55/20 |
| LU 29.04.2014 | LV 15.01.2014 | SI 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | (84) CY 30.10.2013 | (84) CZ 30.10.2013 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | MT 09.10.2013 | | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | | | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (11) 2 517 913 | (51) B60J 7/06 | IE 26.04.2014 | IS 28.02.2014 |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 | LT 30.10.2013 | LU 26.04.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| MT 15.01.2014 | | FI 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| | | IE 26.04.2014 | HR 15.01.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| (11) 2 517 892 | (51) B42C 9/00 | LT 15.01.2014 | IS 15.05.2014 | RS 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | LV 15.01.2014 | LU 26.04.2014 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | NL 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | | |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | PL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | (11) 2 517 975 | (51) B65D 71/50 |
| FR 30.04.2014 | GR 01.11.2013 | RO 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| HR 31.07.2013 | IE 24.04.2014 | SE 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | SK 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| LU 24.04.2014 | LV 31.07.2013 | | MT 15.01.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | (11) 2 517 916 | (51) B60K 11/02 | FI 11.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | GB 04.06.2014 | HR 11.12.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | IE 04.06.2014 | IS 11.04.2014 |
| SE 31.07.2013 | SI 31.07.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | LU 04.06.2014 | LV 11.12.2013 |
| | | IE 24.04.2014 | IS 08.05.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| (11) 2 517 896 | (51) B60B 7/18 | LT 08.01.2014 | LU 24.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| HR 15.01.2014 | IE 12.04.2014 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | | |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | (11) 2 517 976 | (51) B65D 73/00 |
| LU 12.04.2014 | LV 15.01.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CY 08.01.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | | | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | (11) 2 517 920 | (51) B60L 3/00 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | HR 08.01.2014 | IE 30.04.2014 |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | LU 30.04.2014 | LV 08.01.2014 |
| MT 15.01.2014 | | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| | | HR 11.12.2013 | IE 29.04.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| (11) 2 517 903 | (51) B60C 11/11 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | LU 29.04.2014 | LV 11.12.2013 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | MT 08.01.2014 | |
| ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | | |
| HR 13.11.2013 | IE 17.04.2014 | RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | (11) 2 517 979 | (51) B65D 75/58 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 |
| LT 13.11.2013 | LU 17.04.2014 | MT 11.12.2013 | | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | | | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | (11) 2 517 954 | (51) B63H 21/30 | HR 15.01.2014 | IE 27.04.2014 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 06.11.2013 | LU 27.04.2014 | LV 15.01.2014 |
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| MT 13.11.2013 | | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| | | FR 30.04.2014 | HR 06.11.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| (11) 2 517 905 | (51) B60G 21/055 | IE 28.04.2014 | IS 06.03.2014 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 | IT 06.11.2013 | LI 30.04.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | LT 06.11.2013 | LU 28.04.2014 | MT 15.01.2014 | |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | LV 06.11.2013 | MC 06.11.2013 | | |
| IE 21.04.2014 | IS 20.03.2014 | NL 06.11.2013 | NO 06.02.2014 | (11) 2 517 982 | (51) B65G 1/08 |
| LT 20.11.2013 | LU 21.04.2014 | PL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | RO 06.11.2013 | RS 06.11.2013 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | SE 06.11.2013 | SI 06.11.2013 | HR 15.01.2014 | IE 26.04.2014 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | SK 06.11.2013 | MT 06.11.2013 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | | | LU 26.04.2014 | LV 15.01.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | (11) 2 517 963 | (51) B65B 31/02 | MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| | | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| (11) 2 517 906 | (51) B60H 1/00 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) CY 09.10.2013 | IE 29.04.2014 | IS 23.02.2014 | MT 15.01.2014 | |
| CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | LT 23.10.2013 | LU 29.04.2014 | | |
| EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | (11) 2 517 983 | (51) B65G 1/08 |
| FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | (84) BE 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 |
| IE 17.04.2014 | IS 09.02.2014 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| IT 09.10.2013 | LT 09.10.2013 | | | HR 23.10.2013 | IE 26.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 518 823 | (51) H01Q 1/24 | (11) 2 518 902 | (51) H04B 1/08 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| (84) AT 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 28.08.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| CY 03.07.2013 | CZ 03.07.2013 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | HR 28.08.2013 | IE 26.04.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 | IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| MC 03.07.2013 | NO 03.10.2013 | LU 26.04.2014 | LV 28.08.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| PL 03.07.2013 | PT 04.11.2013 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | | |
| RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | (11) 2 518 957 | (51) H04L 25/02 |
| SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| MT 03.07.2013 | | SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| | | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| | | | | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| (11) 2 518 844 | (51) H02G 1/08 | (11) 2 518 906 | (51) H04B 7/04 | IE 30.04.2014 | IS 20.03.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | LT 20.11.2013 | LU 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 13.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 30.10.2013 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| CZ 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | EE 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| FR 30.04.2014 | HR 13.11.2013 | HR 30.10.2013 | IE 29.04.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 13.03.2014 | IS 28.02.2014 | LI 30.04.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 30.10.2013 | LU 29.04.2014 | MT 20.11.2013 | |
| LT 13.11.2013 | LU 27.04.2014 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | | |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | (11) 2 518 962 | (51) H04L 27/26 |
| NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | RS 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | MT 30.10.2013 | | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | | | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 |
| | | | | IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 |
| (11) 2 518 845 | (51) H02G 3/04 | (11) 2 518 935 | (51) H04L 12/12 | LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 | MC 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 27.04.2014 | HR 08.01.2014 | IE 29.04.2014 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 20.11.2013 | LT 08.01.2014 | LU 29.04.2014 | | |
| LU 27.04.2014 | LV 20.11.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | (11) 2 518 973 | (51) H04L 29/06 |
| MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 |
| RS 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | FR 30.04.2014 | HR 16.10.2013 |
| | | | | IE 26.04.2014 | IS 16.02.2014 |
| (11) 2 518 848 | (51) H02G 3/14 | (11) 2 518 941 | (51) H04L 12/24 | IT 16.10.2013 | LT 16.10.2013 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | LU 26.04.2014 | LV 16.10.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| HR 16.04.2014 | IE 27.04.2014 | HR 13.11.2013 | IS 13.03.2014 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LU 25.04.2014 | LV 13.11.2013 | MT 16.10.2013 | |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MC 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | | |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | (11) 2 519 013 | (51) H04N 13/04 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 13.11.2013 | | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| MT 16.04.2014 | | | | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| | | | | HR 09.10.2013 | IE 26.04.2014 |
| (11) 2 518 868 | (51) H02K 9/08 | (11) 2 518 942 | (51) H04L 12/24 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | LT 09.10.2013 | LU 26.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| CZ 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| FR 30.04.2014 | HR 12.02.2014 | IS 20.03.2014 | IS 20.11.2013 | RO 09.10.2013 | RS 09.10.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 12.06.2014 | LT 20.11.2013 | LU 25.04.2014 | SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 |
| IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 27.04.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | | |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | (11) 2 519 058 | (51) H04W 48/20 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 09.10.2013 |
| RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | MT 20.11.2013 | | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | | | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | (11) 2 518 943 | (51) H04L 12/24 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 |
| | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | IE 29.04.2014 | IS 09.02.2014 |
| | | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | | |
| | | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 09.10.2013 | LI 30.04.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | (11) 2 520 250 | (51) A61F 2/24 |
| LT 09.10.2013 | LU 29.04.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | (84) CY 19.02.2014 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | | | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | (11) 2 520 203 | (51) A47J 31/36 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| RO 09.10.2013 | RS 09.10.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| SE 09.10.2013 | SI 09.10.2013 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | IE 04.05.2014 | IS 19.06.2014 |
| SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | IT 19.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | LT 19.02.2014 | LU 04.05.2014 |
| (11) 2 519 272 | (51) A61M 1/06 | HR 01.01.2014 | IE 24.04.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 26.02.2014 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 |
| CZ 26.02.2014 | (84) DK 26.02.2014 | LU 24.04.2014 | LV 01.01.2014 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | RO 19.02.2014 | RS 19.02.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 02.05.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 02.05.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | | |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | (11) 2 520 318 | (51) A61M 5/20 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | | | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (11) 2 520 204 | (51) A47J 37/12 | CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| MT 26.02.2014 | | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | HR 18.12.2013 | IE 02.05.2014 |
| | | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| (11) 2 520 162 | (51) A01K 47/06 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | LU 02.05.2014 | LV 18.12.2013 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | IE 25.04.2014 | IS 21.12.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | LT 21.08.2013 | LU 25.04.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| HR 04.09.2013 | IE 02.05.2014 | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | MT 18.12.2013 | |
| IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | MT 21.08.2013 | | | |
| LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | | | (11) 2 520 416 | (51) B29C 65/02 |
| LU 02.05.2014 | LV 04.09.2013 | | | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | (11) 2 520 216 | (51) A61B 1/04 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| SE 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| MT 04.09.2013 | | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | IE 05.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| | | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 |
| (11) 2 520 173 | (51) A23B 7/148 | HR 26.02.2014 | IE 13.05.2014 | LU 05.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) CY 13.11.2013 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| EE 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | LU 13.05.2014 | LV 26.02.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| HR 13.11.2013 | IE 03.05.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 03.05.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | MT 25.12.2013 | |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | (11) 2 520 417 | (51) B29C 65/02 |
| PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | | | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | (11) 2 520 223 | (51) A61B 5/06 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CY 11.12.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| | | EE 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| (11) 2 520 174 | (51) A23D 9/00 | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) CH 30.04.2014 | LU 19.06.2014 | LV 11.12.2013 | IE 05.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | LU 05.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | RO 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| HR 11.12.2013 | IE 27.04.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.04.2014 | | | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| LT 11.12.2013 | LU 27.04.2014 | (11) 2 520 245 | (51) A61C 1/08 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MT 25.12.2013 | |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | |
| RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 520 424 | (51) B32B 3/16 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | IE 02.05.2014 | IS 19.07.2014 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| | | IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | FI 23.10.2013 | IE 04.05.2014 |
| (11) 2 520 192 | (51) A45D 40/26 | LU 02.05.2014 | LV 19.03.2014 | IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LU 04.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 26.07.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 26.03.2014 | MT 19.03.2014 | | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | | | MT 23.10.2013 | |
| NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 | LU 24.04.2014 | LV 25.12.2013 | IS 03.11.2013 | IT 03.07.2013 |
| RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | MC 03.07.2013 | NL 03.07.2013 |
| (11) 2 520 506 | (51) B65D 21/06 | PT 28.04.2014 | RS 25.12.2013 | NO 03.10.2013 | PL 03.07.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | PT 04.11.2013 | RO 03.07.2013 |
| CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | SE 03.07.2013 | SI 03.07.2013 |
| DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | (11) 2 520 670 | (51) C12Q 1/68 | SK 03.07.2013 | MT 03.07.2013 |
| ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (11) 2 520 756 | (51) E21B 15/00 |
| HR 12.02.2014 | IE 02.05.2014 | CZ 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 02.05.2014 | IE 12.06.2014 | IS 26.06.2014 | ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | LT 26.02.2014 | LU 12.06.2014 | GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 | LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 |
| RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | (11) 2 520 696 | (51) D01F 6/46 | SE 17.07.2013 | SK 17.07.2013 |
| (11) 2 520 512 | (51) B65D 77/04 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | MT 17.07.2013 | |
| (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | (11) 2 520 792 | (51) F03D 1/00 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | IE 11.05.2014 | IS 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 11.09.2013 |
| IE 25.04.2014 | IS 27.03.2014 | LT 26.02.2014 | LU 11.05.2014 | CZ 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| LT 27.11.2013 | LU 25.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | GR 12.12.2013 |
| NO 27.02.2014 | PT 27.03.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | HR 11.09.2013 | IE 05.05.2014 |
| RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | IS 11.01.2014 | IT 11.09.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 |
| MT 27.11.2013 | | | | LU 05.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| (11) 2 520 519 | (51) B65G 17/18 | (11) 2 520 697 | (51) D01H 13/18 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| (84) CY 09.10.2013 | (84) CZ 09.10.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | SE 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| HR 09.10.2013 | IE 27.04.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | MT 11.09.2013 | |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | FR 10.06.2014 | GR 10.07.2014 | | |
| LT 09.10.2013 | LU 27.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 06.05.2014 | (11) 2 520 814 | (51) F16C 19/46 |
| LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 |
| NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| RO 09.10.2013 | RS 09.10.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | IE 30.04.2014 | IS 08.05.2014 |
| SE 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 30.04.2014 |
| MT 09.10.2013 | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| (11) 2 520 538 | (51) B66F 9/19 | (11) 2 520 733 | (51) E04D 13/072 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | HR 20.11.2013 | IE 02.05.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 | | |
| HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | (11) 2 520 843 | (51) F28F 13/06 |
| LT 08.01.2014 | LV 08.01.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | HR 19.03.2014 | IE 02.05.2014 |
| RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | MT 20.11.2013 | | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | | | LT 19.03.2014 | LU 02.05.2014 |
| MT 08.01.2014 | | | | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| | | | | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 |
| (11) 2 520 627 | (51) C09J 7/02 | (11) 2 520 742 | (51) E04H 17/08 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| (84) CY 29.01.2014 | (84) DK 29.01.2014 | (84) AT 02.10.2013 | (84) CY 02.10.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| HR 29.01.2014 | IE 24.04.2014 | EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | | |
| IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | (11) 2 520 845 | (51) F16M 13/02 |
| LU 24.04.2014 | LV 29.01.2014 | IE 02.10.2013 | IS 02.02.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 |
| MC 29.01.2014 | LU 29.01.2014 | IT 02.10.2013 | LT 02.10.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| NO 29.04.2014 | NL 29.01.2014 | LV 30.04.2014 | LV 02.10.2013 | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| PT 29.05.2014 | PL 29.01.2014 | MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | HR 04.12.2013 | IE 30.04.2014 |
| SE 29.01.2014 | PT 29.01.2014 | NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| SK 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | NO 02.01.2014 | RO 02.10.2013 | LU 30.04.2014 | LV 04.12.2013 |
| | SI 29.01.2014 | PT 03.02.2014 | SE 02.10.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| | MT 29.01.2014 | RS 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| (11) 2 520 628 | (51) C09J 7/04 | (11) 2 520 746 | (51) E05B 47/00 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| (84) CY 25.12.2013 | (84) DK 25.12.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| HR 25.12.2013 | IE 24.04.2014 | ES 14.10.2013 | FI 03.07.2013 | MT 04.12.2013 | |
| IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | GR 04.10.2013 | HR 03.07.2013 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 520 889 | (51) F28D 15/02 | IE 03.05.2014 | IS 26.06.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 | LT 26.02.2014 | LU 03.05.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | HR 18.09.2013 | IE 26.04.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | LU 26.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| IE 30.04.2014 | IS 16.02.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| IT 16.10.2013 | LT 16.10.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| LU 30.04.2014 | LV 16.10.2013 | MT 26.02.2014 | | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | | | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | (11) 2 520 959 | (51) G02B 6/44 | MT 18.09.2013 | |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (11) 2 521 039 | (51) G06F 13/40 |
| RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 16.10.2013 |
| MT 16.10.2013 | | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| (11) 2 520 891 | (51) F28D 19/04 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | HR 12.03.2014 | IE 05.05.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | IE 06.05.2014 | IS 16.02.2014 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | IT 16.10.2013 | LI 31.05.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LU 05.05.2014 | LV 12.03.2014 | LT 16.10.2013 | LU 06.05.2014 |
| IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 |
| RO 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| MT 24.07.2013 | | MT 12.03.2014 | | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| (11) 2 520 900 | (51) G01C 19/5762 | (11) 2 520 984 | (51) G04B 1/14 | (11) 2 521 110 | (51) G08G 1/0967 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) CY 18.12.2013 | (84) AT 23.10.2013 | (84) CY 23.10.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| IE 26.04.2014 | IS 18.04.2014 | IE 03.04.2014 | IS 23.02.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| LT 18.12.2013 | LU 26.04.2014 | IT 23.10.2013 | LT 23.10.2013 | IE 06.05.2014 | IS 13.03.2014 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | LU 03.04.2014 | LV 23.10.2013 | IT 13.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | LT 13.11.2013 | LU 06.05.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 |
| | | MT 23.10.2013 | | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| | | | | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| (11) 2 520 915 | (51) G01J 5/02 | (11) 2 520 991 | (51) G05B 19/042 | (11) 2 521 221 | (51) H01Q 9/00 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 19.03.2014 | IE 02.05.2014 | HR 23.04.2014 | IE 06.05.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 12.06.2014 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LU 02.05.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 12.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SE 07.05.2015 | MT 23.04.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | |
| (11) 2 520 932 | (51) G01N 33/487 | (11) 2 520 992 | (51) G05B 19/404 | (11) 2 521 228 | (51) H01T 2/02 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| IE 05.05.2014 | IS 28.02.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| IT 30.10.2013 | LT 30.10.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IE 05.05.2014 | IS 01.05.2014 |
| LU 05.05.2014 | LV 30.10.2013 | IE 02.05.2014 | IS 16.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LU 05.05.2014 | LV 01.01.2014 |
| NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| RS 30.10.2013 | SE 30.10.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SE 06.05.2014 | SI 01.01.2014 |
| MT 30.10.2013 | | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | |
| | | MT 16.04.2014 | | | |
| (11) 2 520 949 | (51) G01S 19/22 | (11) 2 521 001 | (51) G06F 1/16 | (11) 2 521 237 | (51) H02J 3/18 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | | | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | LT 19.03.2014 | LU 10.05.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| IE 30.04.2014 | IS 30.08.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| IT 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | MT 19.03.2014 | |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | | | | |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (11) 2 521 341 | (51) H04M 1/23 | (11) 2 522 225 | (51) A22C 17/00 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) BE 04.09.2013 | (84) CY 04.09.2013 |
| (11) 2 521 262 | (51) H03F 3/08 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 04.09.2013 | EE 04.09.2013 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | HR 04.09.2013 | LT 04.09.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | LU 18.04.2014 | LV 04.09.2013 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | HR 16.04.2014 | IE 04.05.2014 | MC 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| MC 10.07.2013 | NO 10.10.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| PL 10.07.2013 | PT 11.11.2013 | MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | | |
| RO 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | (11) 2 522 228 | (51) A23G 1/00 |
| MT 10.07.2013 | | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | (84) CY 19.02.2014 | (84) CZ 19.02.2014 |
| | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| | | MT 16.04.2014 | | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| (11) 2 521 289 | (51) H04B 10/2581 | (11) 2 521 375 | (51) H04R 1/02 | IE 12.05.2014 | IS 19.06.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | IT 19.02.2014 | LT 19.02.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | LU 12.05.2014 | LV 19.02.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 04.05.2014 | FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 | RS 03.09.2014 | SE 19.02.2014 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | HR 16.04.2014 | IE 03.05.2014 | MT 19.02.2014 | |
| LU 04.05.2014 | LV 05.03.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | | |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 | (11) 2 522 236 | (51) A23L 3/02 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CY 08.01.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| MT 05.03.2014 | | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | IE 08.05.2014 | IS 08.05.2014 |
| | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 08.05.2014 |
| (11) 2 521 325 | (51) H04L 12/801 | (11) 2 521 397 | (51) H04W 36/00 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| HR 11.12.2013 | IE 03.05.2014 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | MT 08.01.2014 | |
| IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | HR 04.09.2013 | IE 06.05.2014 | | |
| LU 03.05.2014 | LV 11.12.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | (11) 2 522 243 | (51) A45B 25/14 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.09.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | LU 06.05.2014 | LV 04.09.2013 | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| MT 11.12.2013 | | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | HR 02.04.2014 | IE 01.05.2014 |
| | | | | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| (11) 2 521 326 | (51) H04L 12/933 | (11) 2 521 658 | (51) B60C 23/00 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | HR 13.11.2013 | IE 16.06.2014 | MT 02.04.2014 | |
| IE 07.05.2014 | IS 30.08.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | | |
| IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | IT 13.11.2013 | (11) 2 522 255 | (51) A47C 21/04 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | LU 16.06.2014 | LV 13.11.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | HR 19.03.2014 | IE 09.05.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| | | | | LT 19.03.2014 | LU 09.05.2014 |
| (11) 2 521 329 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 522 209 | (51) A01D 34/73 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | HR 19.03.2014 | IE 10.05.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |

- (11) **2 522 259** (51) **A47J 19/02** PL 16.04.2014 PT 18.08.2014 SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
(84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013 RS 16.04.2014 SI 16.04.2014 MT 15.01.2014
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 03.05.2014 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 03.05.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 522 268** (51) **A47L 15/22**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IE 11.05.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 522 270** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LU 11.05.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 522 286** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 IE 14.05.2014
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 14.05.2014 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013
- (11) **2 522 291** (51) **A61B 18/00**
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IE 04.05.2014
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 04.05.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 522 342** (51) **A61K 31/19**
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
- (11) **2 522 350** (51) **A61K 31/498**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 522 385** (51) **A61M 25/00**
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 FR 02.06.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 522 426** (51) **B01J 35/00**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CH 31.05.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IE 12.05.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LI 31.05.2014
LT 12.02.2014 LU 12.05.2014
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 RS 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 522 431** (51) **B04B 5/12**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 12.05.2014 IS 25.04.2014
LI 31.05.2014 LT 25.12.2013
LU 12.05.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 522 434** (51) **B05B 7/24**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.06.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
IE 30.06.2014 IS 15.05.2014
LI 30.06.2014 LT 15.01.2014
LU 30.06.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 522 435** (51) **B05B 7/24**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.06.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IE 30.06.2014 IS 08.05.2014
LI 30.06.2014 LT 08.01.2014
LU 30.06.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 522 436** (51) **B05B 11/04**
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IE 14.05.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 MC 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **2 522 448** (51) **B23D 45/02**
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IE 12.05.2014 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LU 12.05.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SK 28.08.2013
MT 28.08.2013
- (11) **2 522 457** (51) **B23Q 1/01**
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (11) **2 522 468** (51) **B25H 3/02**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 20.04.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 20.04.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 522 480** (51) **B29C 45/14**
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | SI 06.11.2013 | SK 06.11.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | MT 06.11.2013 | | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| HR 21.08.2013 | IE 03.05.2014 | (11) 2 522 531 | (51) B60C 11/03 | RS 16.07.2014 | SE 02.04.2014 |
| IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| LT 21.08.2013 | LU 03.05.2014 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | MT 02.04.2014 | |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | (11) 2 522 570 | (51) B63C 11/22 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 |
| SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | IE 18.04.2014 | IS 09.08.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| MT 21.08.2013 | | IT 09.04.2014 | LT 09.04.2014 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| (11) 2 522 486 | (51) B29C 51/26 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | HR 09.10.2013 | IE 06.04.2014 |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | LT 09.10.2013 | LU 06.04.2014 |
| FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| HR 18.09.2013 | IE 10.05.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | RO 09.10.2013 | RS 09.10.2013 |
| LU 10.05.2014 | LV 18.09.2013 | | | SE 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 522 533 | (51) B60G 11/08 | MT 09.10.2013 | |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | | |
| RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 | (11) 2 522 580 | (51) B65B 9/04 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| | | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| (11) 2 522 495 | (51) B29C 70/28 | FI 29.01.2014 | FR 02.06.2014 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 | HR 29.01.2014 | IE 10.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | IE 26.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | LT 29.01.2014 | LU 10.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| IE 10.05.2014 | IS 11.04.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| LT 11.12.2013 | LU 10.05.2014 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 | MT 29.01.2014 | | | |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | | | (11) 2 522 581 | (51) B65B 9/04 |
| MT 11.12.2013 | | (11) 2 522 550 | (51) B60R 5/04 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 |
| | | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| (11) 2 522 497 | (51) B31B 19/90 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | IE 26.04.2014 | IS 27.03.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | LT 27.11.2013 | LU 26.04.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| HR 20.11.2013 | IE 03.05.2014 | IE 11.05.2014 | IS 22.05.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 |
| IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 |
| LU 03.05.2014 | LV 20.11.2013 | LU 11.05.2014 | LV 22.01.2014 | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 |
| MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | MT 27.11.2013 | |
| RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | | |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | (11) 2 522 583 | (51) B65B 43/12 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| | | MT 22.01.2014 | | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 |
| (11) 2 522 518 | (51) B41J 3/28 | | | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| (84) BE 25.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (11) 2 522 553 | (51) B60R 21/239 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | HR 16.10.2013 | IE 10.05.2014 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | LT 16.10.2013 | LU 10.05.2014 |
| HR 25.09.2013 | IE 09.05.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| IS 25.01.2014 | LI 31.05.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| LT 25.09.2013 | LU 09.05.2014 | HR 05.03.2014 | IE 11.05.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | LU 11.05.2014 | LV 05.03.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | | |
| SE 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | (11) 2 522 584 | (51) B65B 43/12 |
| MT 25.09.2013 | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 |
| (11) 2 522 520 | (51) B41J 11/20 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| (84) BE 06.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 | MT 05.03.2014 | | FR 02.06.2014 | GR 26.12.2013 |
| EE 06.11.2013 | ES 06.11.2013 | | | HR 25.09.2013 | IE 10.05.2014 |
| FI 06.11.2013 | HR 06.11.2013 | (11) 2 522 557 | (51) B60S 9/02 | IS 25.01.2014 | IT 25.09.2013 |
| IE 09.05.2014 | IS 06.03.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | LT 25.09.2013 | LU 10.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 06.11.2013 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 |
| LU 09.05.2014 | LV 06.11.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| MC 06.11.2013 | NL 06.11.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| NO 06.02.2014 | PL 06.11.2013 | HR 02.04.2014 | IE 07.05.2014 | RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 |
| PT 06.03.2014 | PT 06.11.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | SE 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| RS 06.11.2013 | SE 06.11.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | MT 25.09.2013 | |
| | | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| IE 11.05.2014 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | MT 02.04.2014 | |
| LT 25.12.2013 | LU 11.05.2014 | LU 12.05.2014 | LV 05.03.2014 | | |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 | (11) 2 522 950 | (51) G01B 5/00 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | MT 05.03.2014 | | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 |
| MT 25.12.2013 | | | | IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 |
| | | (11) 2 522 872 | (51) F16D 43/10 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 |
| (11) 2 522 767 | (51) D05B 47/02 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | CZ 12.03.2014 | DE 02.12.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | | |
| GR 01.11.2013 | FR 31.07.2013 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 | (11) 2 522 960 | (51) G01D 5/34 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | IE 10.05.2014 | IS 12.07.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LU 10.05.2014 | LV 12.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | FR 02.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | IE 13.05.2014 | IS 26.07.2014 |
| MT 31.07.2013 | | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 |
| | | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | LU 13.05.2014 | LV 26.03.2014 |
| | | MT 12.03.2014 | | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| | | | | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| (11) 2 522 768 | (51) D06F 39/00 | (11) 2 522 891 | (51) F16K 37/00 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | MT 26.03.2014 | |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | | |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | (11) 2 522 997 | (51) G01N 33/28 |
| IE 11.05.2014 | IS 18.04.2014 | IE 06.04.2014 | IS 29.05.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 29.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 |
| LU 11.05.2014 | LV 18.12.2013 | LU 06.04.2014 | LV 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | IE 13.05.2014 | IS 29.05.2014 |
| RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 29.01.2014 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | LU 13.05.2014 | LV 29.01.2014 |
| MT 18.12.2013 | | | | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 |
| | | | | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| (11) 2 522 790 | (51) E04D 3/40 | (11) 2 522 894 | (51) F16L 37/107 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 |
| (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | | |
| HR 27.11.2013 | IE 10.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | (11) 2 523 012 | (51) G01R 33/46 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | IE 13.05.2014 | IS 02.08.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 10.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | MC 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | PL 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | RO 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | HR 02.04.2014 | IE 10.05.2014 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | SE 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| MT 27.11.2013 | | SK 02.04.2014 | | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| | | | | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| | | | | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| | | | | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| | | | | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| | | | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| | | | | MT 02.04.2014 | |
| (11) 2 522 823 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 522 917 | (51) F24D 11/00 | | |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | | |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | FI 18.09.2013 | HR 18.09.2013 | | |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | IE 08.05.2014 | IS 18.01.2014 | | |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | LT 18.09.2013 | LU 08.05.2014 | | |
| HR 23.04.2014 | IE 13.05.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | | |
| LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | | |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | MT 18.09.2013 | | | |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | | | | |
| RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | (11) 2 522 918 | (51) F24D 11/00 | | |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | | |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | | |
| | | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | | |
| | | HR 02.04.2014 | IE 08.05.2014 | | |
| (11) 2 522 868 | (51) F16C 32/04 | IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | | |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | | |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | | |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | NO 02.04.2014 | RO 02.04.2014 | | |
| FI 05.03.2014 | FR 02.06.2014 | PT 04.08.2014 | SE 15.01.2014 | | |
| HR 05.03.2014 | IE 12.05.2014 | RS 19.11.2014 | SK 15.01.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 523 085 | (51) G06F 3/0488 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | IE 03.04.2014 | IS 24.11.2013 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | IT 24.07.2013 | LT 24.07.2013 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | LU 03.04.2014 | LV 24.07.2013 | MT 05.03.2014 | |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 | | |
| IE 25.05.2014 | IS 08.05.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 | (11) 2 523 319 | (51) H02K 16/00 |
| LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| LU 25.05.2014 | LV 08.01.2014 | SE 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| MC 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | MT 24.07.2013 | | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | | | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | (11) 2 523 260 | (51) H01R 13/405 | HR 18.12.2013 | IE 13.05.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | LT 18.12.2013 | LU 13.05.2014 |
| | | FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| (11) 2 523 117 | (51) G06F 13/38 | HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 | MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| FI 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | | |
| HR 22.01.2014 | IE 11.05.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (11) 2 523 350 | (51) H03L 7/085 |
| IS 22.05.2014 | LI 31.05.2014 | | | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| LT 22.01.2014 | LU 11.05.2014 | (11) 2 523 271 | (51) H01R 13/631 | CH 31.05.2014 | CY 30.10.2013 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | IE 12.05.2014 | IS 28.02.2014 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | HR 26.02.2014 | IE 03.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 | LU 12.05.2014 | LV 30.10.2013 |
| | | LU 03.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| (11) 2 523 166 | (51) G06T 11/20 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | RS 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | MT 30.10.2013 | |
| HR 27.11.2013 | IE 11.05.2014 | | | | |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | (11) 2 523 275 | (51) H01R 43/058 | (11) 2 523 357 | (51) H04B 3/54 |
| LT 27.11.2013 | LU 11.05.2014 | (84) CY 21.08.2013 | (84) DK 21.08.2013 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 18.09.2013 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | HR 21.08.2013 | IE 11.05.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | FI 18.09.2013 | FR 19.12.2013 |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | LU 11.05.2014 | LV 21.08.2013 | HR 18.09.2013 | IE 12.05.2014 |
| MT 27.11.2013 | | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| | | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 |
| (11) 2 523 196 | (51) H01F 27/00 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | LU 12.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 15.01.2014 | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | MC 18.09.2013 | PL 18.09.2013 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | MT 21.08.2013 | | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 |
| EE 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | | | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| IE 12.05.2014 | IS 15.05.2014 | (11) 2 523 288 | (51) H02G 15/013 | MT 18.09.2013 | |
| LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | | |
| LU 12.05.2014 | LV 15.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 | (11) 2 523 439 | (51) H04M 1/725 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| RS 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | IE 10.05.2014 | IS 07.09.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 | FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| | | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| (11) 2 523 208 | (51) H01L 21/00 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | IE 09.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| (84) BG 12.09.2013 | (84) CZ 12.06.2013 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 |
| DK 12.06.2013 | EE 12.06.2013 | RS 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| ES 23.09.2013 | FI 12.06.2013 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| GR 13.09.2013 | HR 12.06.2013 | MT 07.05.2014 | | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| IS 12.10.2013 | IT 12.06.2013 | | | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| LT 12.06.2013 | LV 12.06.2013 | (11) 2 523 297 | (51) H02J 1/04 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| NO 12.09.2013 | PL 12.06.2013 | BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | | |
| PT 14.10.2013 | RO 12.06.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | (11) 2 523 476 | (51) H04W 4/02 |
| SE 12.06.2013 | SI 12.06.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| SK 12.06.2013 | MT 12.06.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| | | HR 05.03.2014 | IE 09.05.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| (11) 2 523 256 | (51) H01Q 15/08 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 | LU 09.05.2014 | LV 05.03.2014 | HR 18.09.2013 | IE 06.04.2014 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | (11) 2 524 705 | (51) A61L 15/24 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 |
| LU 06.04.2014 | LV 18.09.2013 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 |
| MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | PT 07.10.2013 | RS 05.06.2013 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SI 05.06.2013 | MT 05.06.2013 |
| RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | IE 19.05.2014 | IS 23.08.2014 | (11) 2 524 821 | (51) B60C 25/138 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| (11) 2 523 494 | (51) H04W 24/06 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) CY 29.01.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | EE 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | RS 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | HR 20.11.2013 | IE 17.05.2014 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | IS 20.03.2014 | LT 20.11.2013 |
| HR 29.01.2014 | IE 11.05.2014 | (11) 2 524 711 | (51) A61M 1/10 | LU 17.05.2014 | LV 20.11.2013 |
| IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 08.01.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| LU 11.05.2014 | LV 29.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | IE 16.05.2014 | IS 08.05.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| RS 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | MT 20.11.2013 | |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | LU 16.05.2014 | LV 08.01.2014 | | |
| (11) 2 523 537 | (51) H05K 7/14 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | (11) 2 524 842 | (51) B60R 19/56 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 07.05.2014 |
| EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| HR 27.11.2013 | IE 19.04.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | EE 07.05.2014 | FI 07.05.2014 |
| IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 | MT 08.01.2014 | | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 19.04.2014 | (11) 2 524 737 | (51) B08B 3/02 | IE 17.05.2014 | IS 07.09.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | (84) AT 13.11.2013 | (84) CY 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | LV 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | RO 07.05.2014 | RS 07.05.2014 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | IE 16.05.2014 | IS 13.03.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | IT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 | MT 07.05.2014 | |
| (11) 2 524 465 | (51) H04L 5/00 | LU 16.05.2014 | LV 13.11.2013 | (11) 2 524 848 | (51) B60T 8/172 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| FI 13.11.2013 | FR 30.06.2014 | (11) 2 524 757 | (51) B23D 47/00 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| HR 13.11.2013 | IE 30.06.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) CY 12.02.2014 | IE 14.05.2014 | IS 21.12.2013 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | LT 21.08.2013 | LU 14.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 13.11.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 13.11.2013 | FI 12.02.2014 | FR 02.06.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | HR 12.02.2014 | IE 16.05.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | LU 16.05.2014 | LV 12.02.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | (11) 2 524 850 | (51) B61D 17/02 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| (11) 2 524 631 | (51) A47G 25/30 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | (11) 2 524 786 | (51) B29B 7/76 | IE 20.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | IT 05.03.2014 | LT 05.03.2014 |
| IE 20.05.2014 | IS 12.06.2014 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | LU 20.05.2014 | LV 05.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| LU 20.05.2014 | LV 12.02.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 |
| MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | FI 23.04.2014 | FR 23.06.2014 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | IE 16.05.2014 | IS 23.08.2014 | MT 05.03.2014 | |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (11) 2 524 861 | (51) B23K 37/047 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| (11) 2 524 642 | (51) A47L 15/42 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | MT 23.04.2014 | | IE 20.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | (11) 2 524 799 | (51) B32B 3/12 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| IE 17.05.2014 | IS 21.12.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 |
| LT 21.08.2013 | LU 17.05.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | FI 05.06.2013 | HR 05.06.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| NO 21.11.2013 | PT 23.12.2013 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | | | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |

- (11) **2 524 872** (51) **B64G 1/64** IE 09.05.2014 IS 08.05.2014 EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 LT 08.01.2014 LU 09.05.2014 FI 14.05.2014 FR 15.07.2014
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 LV 08.01.2014 MC 08.01.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 PL 08.01.2014 PT 08.05.2014 IE 16.05.2014 IS 14.09.2014
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 RO 08.01.2014 RS 08.01.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 SE 08.01.2014 SI 08.01.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 SK 08.01.2014 MT 08.01.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (11) **2 524 894** (51) **B67D 7/04** PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 (84) DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 MT 14.05.2014
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013
MT 24.07.2013 IS 03.11.2013 IT 03.07.2013
(11) **2 524 876** (51) **B65D 1/02** (84) AT 26.03.2014 (51) **D05B 69/36**
(84) AT 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013 CZ 26.06.2014 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013 CE 26.03.2014 DE 02.12.2014
HR 29.05.2013 IE 12.04.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 EE 26.03.2014
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013 ES 26.03.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
LU 12.04.2014 LV 29.05.2013 HR 26.03.2014 IE 18.05.2014
MC 29.05.2013 NO 29.08.2013 IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013 LT 26.03.2014 LU 18.05.2014
RS 29.05.2013 SE 29.05.2013 LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013 NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
MT 29.05.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013 RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
HR 21.08.2013 IE 20.05.2014 SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
(11) **2 524 895** (51) **B68G 9/00** (11) **2 525 007** (51) **E04B 1/58**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
HR 21.08.2013 IE 20.05.2014 IE 14.05.2014 IS 20.03.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013 LT 20.11.2013 LU 14.05.2014
LT 21.08.2013 LU 20.05.2014 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 21.08.2013 MC 21.08.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SK 21.08.2013 RO 21.08.2013 RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
MT 21.08.2013 (84) MT 21.08.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
(11) **2 524 886** (51) **B65G 65/36** (11) **2 525 036** (51) **E05G 1/14**
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014 (84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 12.03.2014 FR 12.05.2014 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
HR 12.03.2014 IE 26.04.2014 IE 16.05.2014 IS 11.04.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 LT 11.12.2013 LU 16.05.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014 SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
MT 12.03.2014 (84) AT 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013
(11) **2 524 890** (51) **B66B 5/18** (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
(84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 IE 16.05.2014 IS 11.04.2014
IE 20.05.2014 IS 28.12.2013 LT 11.12.2013 LU 16.05.2014
LT 28.08.2013 LU 20.05.2014 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013 SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
(11) **2 524 891** (51) **B66C 1/64** (11) **2 525 071** (51) **F23R 7/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
CZ 16.04.2014 DE 01.11.2014 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 23.10.2013 FI 23.10.2013
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 IE 09.05.2014 HR 23.10.2013
FR 16.06.2014 GR 17.07.2014 LT 23.10.2013 IS 23.02.2014
HR 16.04.2014 IE 27.04.2014 LV 23.10.2013 LU 09.05.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 RS 23.10.2013 SI 23.10.2013
PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SK 23.10.2013 MT 23.10.2013
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
(11) **2 524 892** (51) **B66C 13/02** (11) **2 525 072** (51) **F02M 25/07**
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) CY 01.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 CH 31.05.2014 DK 01.01.2014
FR 02.06.2014 HR 08.01.2014 CZ 18.12.2013 EE 01.01.2014
CY 18.12.2013 EE 18.12.2013 ES 01.01.2014
CZ 18.12.2013 FI 18.12.2013 ES 01.01.2014
EE 18.12.2013 GR 02.06.2014 HR 18.12.2013 IE 16.05.2014
FR 02.06.2014 IE 24.05.2014 IS 18.04.2014 LT 01.01.2014
IE 24.05.2014 LI 31.05.2014 LT 18.12.2013 LU 01.01.2014
LI 31.05.2014 LU 24.05.2014 LV 18.12.2013 LV 01.01.2014
LU 24.05.2014 MC 18.12.2013 NL 18.12.2013 NL 16.05.2014
MC 18.12.2013 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
PT 18.04.2014 RS 18.12.2013 SK 18.12.2013 SK 18.12.2013
RS 18.12.2013 SI 18.12.2013
SI 18.12.2013 MT 18.12.2013
(11) **2 524 987** (51) **D05B 65/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 DK 14.05.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | MC 17.07.2013 | NL 17.07.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | NO 17.10.2013 | PL 17.07.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | MT 26.02.2014 | |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | SE 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | | |
| MT 01.01.2014 | | MT 17.07.2013 | | | |
| (11) 2 525 098 | (51) F04C 13/00 | (11) 2 525 177 | (51) F25D 23/02 | (11) 2 525 268 | (51) G05B 19/409 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) BE 15.05.2013 | (84) BG 15.08.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CZ 15.05.2013 | DK 15.05.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| FI 17.07.2013 | GR 18.10.2013 | EE 15.05.2013 | ES 26.08.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| HR 17.07.2013 | IS 17.11.2013 | FI 15.05.2013 | GR 16.08.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | HR 15.05.2013 | HU 15.05.2012 | IE 17.05.2014 | IS 15.05.2014 |
| MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | IS 15.09.2013 | IT 15.05.2013 | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| PL 17.07.2013 | PT 18.11.2013 | LT 15.05.2013 | LV 15.05.2013 | LU 17.05.2014 | LV 15.01.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | MC 15.05.2013 | NO 15.08.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | PT 16.09.2013 | RO 15.05.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| | | RS 15.05.2013 | SE 15.05.2013 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| | | SI 15.05.2013 | SK 15.05.2013 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| | | MT 15.05.2013 | | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| | | | | MT 15.01.2014 | |
| (11) 2 525 114 | (51) F16F 9/12 | (11) 2 525 183 | (51) F41A 9/68 | (11) 2 525 353 | (51) G10L 25/69 |
| (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (84) DK 16.10.2013 |
| BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | IE 03.05.2014 | IS 16.02.2014 |
| EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | LT 16.10.2013 | LU 03.05.2014 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | IE 30.04.2014 | IS 09.08.2014 | NO 16.01.2014 | RS 16.10.2013 |
| IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | IT 09.04.2014 | LT 09.04.2014 | SI 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | |
| NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | | |
| PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (11) 2 525 438 | (51) H01Q 1/24 |
| RO 26.06.2013 | RS 26.06.2013 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 |
| SK 26.06.2013 | MT 26.06.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| | | | | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| | | | | FI 13.11.2013 | FR 02.06.2014 |
| (11) 2 525 122 | (51) F16K 31/08 | (11) 2 525 191 | (51) G01D 4/00 | HR 13.11.2013 | IE 17.05.2014 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | BG 26.09.2013 | CY 26.06.2013 | LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | CZ 26.06.2013 | DK 26.06.2013 | LU 17.05.2014 | LV 13.11.2013 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | EE 26.06.2013 | ES 07.10.2013 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| IE 16.05.2014 | IS 28.12.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | HR 26.06.2013 | IS 26.10.2013 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| LU 16.05.2014 | LV 28.08.2013 | IT 26.06.2013 | LT 26.06.2013 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | NL 26.06.2013 | NO 26.09.2013 | MT 13.11.2013 | |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | PL 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | | |
| SE 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | RO 26.06.2013 | RS 26.06.2013 | | |
| MT 28.08.2013 | | SI 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | | |
| | | MT 26.06.2013 | | | |
| (11) 2 525 128 | (51) F16L 43/00 | (11) 2 525 192 | (51) G01D 4/02 | (11) 2 525 439 | (51) H01Q 1/24 |
| (84) CY 01.01.2014 | (84) EE 01.01.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| FI 01.01.2014 | IE 09.05.2014 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 |
| IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| RS 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | IS 19.07.2014 | IE 20.05.2014 | IE 20.05.2014 | IS 19.06.2014 |
| | | LT 19.03.2014 | IT 19.02.2014 | IT 19.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| (11) 2 525 138 | (51) F21S 8/10 | MC 19.03.2014 | LT 19.02.2014 | LV 19.02.2014 | LU 20.05.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 16.10.2013 | NO 19.06.2014 | LV 19.03.2014 | NO 19.05.2014 | MC 19.02.2014 |
| CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | PT 21.07.2014 | NL 19.03.2014 | PT 19.06.2014 | PL 19.02.2014 |
| EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | RS 19.03.2014 | NO 19.03.2014 | RS 03.09.2014 | RO 19.02.2014 |
| FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | SI 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | SI 19.02.2014 | SE 19.02.2014 |
| IE 19.05.2014 | IS 16.02.2014 | MT 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | MT 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 16.10.2013 | | SE 19.03.2014 | | |
| LU 19.05.2014 | LV 16.10.2013 | | SK 19.03.2014 | | |
| MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | | | | |
| NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | | | | |
| PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | | | | |
| RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | | | | |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 525 162 | (51) F24J 2/48 | (11) 2 525 235 | (51) G01S 3/789 | (11) 2 525 443 | (51) H01R 43/00 |
| (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| ES 28.10.2013 | FI 17.07.2013 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| GR 18.10.2013 | HR 17.07.2013 | HR 26.02.2014 | IE 25.04.2014 | HR 15.01.2014 | IE 05.04.2014 |
| IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | LT 26.02.2014 | LU 25.04.2014 | LU 05.04.2014 | LV 15.01.2014 |
| | | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | MC 15.01.2014 | PL 15.01.2014 |
| | | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| | | PL 26.02.2014 | PT 26.05.2014 | RS 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| | | | | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 525 460 | (51) H02G 13/00 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | HR 18.09.2013 | IE 26.04.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 | MT 26.02.2014 | |
| FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | LU 26.04.2014 | LV 18.09.2013 | | |
| HR 18.12.2013 | IE 10.05.2014 | MC 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 526 750 | (51) A01B 59/042 |
| IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 |
| LU 10.05.2014 | LV 18.12.2013 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| CH 31.05.2015 | LI 31.05.2015 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | HR 26.02.2014 | IS 26.06.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | | | LT 26.02.2014 | LU 22.05.2014 |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | (11) 2 525 589 | (51) H04R 1/02 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 |
| RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| MT 18.12.2013 | | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | | |
| | | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | (11) 2 526 753 | (51) A01B 73/04 |
| (11) 2 525 484 | (51) H02M 7/487 | HR 16.04.2014 | IE 18.05.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | HR 01.01.2014 | IE 26.05.2014 |
| IE 16.05.2014 | IS 27.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| IT 27.11.2013 | LT 27.11.2013 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | LT 01.01.2014 | LU 26.05.2014 |
| LU 16.05.2014 | LV 27.11.2013 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| CH 31.05.2015 | LI 31.05.2015 | MT 16.04.2014 | | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | | | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | (11) 2 525 609 | (51) H04W 48/20 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MT 01.01.2014 | |
| SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | DE 02.12.2014 | DK 19.03.2014 | | |
| MT 27.11.2013 | | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 526 754 | (51) A01C 21/00 |
| | | HR 19.03.2014 | IE 16.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| (11) 2 525 501 | (51) H04B 1/38 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | LT 19.03.2014 | LU 16.05.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 |
| ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | HR 14.05.2014 | IE 24.05.2014 |
| GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| IS 07.12.2013 | IT 07.08.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 | MT 19.03.2014 | | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| MC 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | | | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | (11) 2 525 623 | (51) H04W 88/08 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| | | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | | |
| (11) 2 525 519 | (51) H04K 3/00 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | (11) 2 526 755 | (51) A01C 23/00 |
| (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| EE 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | HR 14.05.2014 | IE 17.05.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| HR 28.08.2013 | IE 27.04.2014 | IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| LU 27.04.2014 | LV 28.08.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IE 08.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| MC 28.08.2013 | PL 28.08.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | IT 02.04.2014 | LT 02.04.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | NO 02.07.2014 | PT 04.08.2014 |
| | | MT 14.05.2014 | | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| (11) 2 525 533 | (51) H04L 12/46 | (11) 2 525 624 | (51) H05B 1/02 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CY 11.12.2013 | (84) EE 11.12.2013 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | IS 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | | |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | LT 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | (11) 2 526 781 | (51) A23K 1/00 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | LU 10.05.2014 | LV 11.12.2013 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | MC 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | CY 16.10.2013 | CZ 16.10.2013 |
| IE 16.05.2014 | IS 26.06.2014 | PT 11.04.2014 | RS 11.12.2013 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 |
| IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 16.05.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | IE 24.05.2014 | IS 16.02.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | | | LT 16.10.2013 | LU 24.05.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (11) 2 526 285 | (51) F03B 3/12 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 |
| MT 26.02.2014 | | FI 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 |
| | | HR 26.02.2014 | IE 20.04.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 |
| (11) 2 525 552 | (51) H04M 1/02 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | (11) 2 526 799 | (51) A42B 3/04 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 | LU 20.04.2014 | LV 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 |
| CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | EE 19.02.2014 | FI 19.02.2014 |
| HR 29.01.2014 | IE 26.05.2014 | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | HR 19.02.2014 | IE 25.05.2014 |
| IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 |
| LT 29.01.2014 | LU 26.05.2014 | MT 27.11.2013 | | LT 19.02.2014 | LU 25.05.2014 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | | | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | (11) 2 526 834 | (51) A47C 23/00 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 |
| PL 29.01.2014 | RO 29.01.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 |
| RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | RO 19.02.2014 | RS 03.09.2014 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| MT 29.01.2014 | | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | MT 19.02.2014 | |
| | | IE 16.05.2014 | IS 26.07.2014 | | |
| (11) 2 526 801 | (51) A42B 3/22 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | (11) 2 526 994 | (51) A61M 27/00 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | LU 16.05.2014 | LV 26.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 31.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| IE 26.05.2014 | IS 05.07.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | IE 18.04.2014 | IS 12.07.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 05.03.2014 | MT 26.03.2014 | | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 05.03.2014 | | | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | (11) 2 526 838 | (51) A47F 5/11 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| | | IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | | |
| (11) 2 526 812 | (51) A45D 33/18 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | (11) 2 527 012 | (51) A63B 47/02 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| HR 16.10.2013 | IE 25.05.2014 | MT 31.07.2013 | | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| LT 16.10.2013 | LU 25.05.2014 | (11) 2 526 841 | (51) A47J 31/54 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | (84) BG 05.09.2013 | (84) CZ 05.06.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 | GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | IS 05.10.2013 | LT 05.06.2013 | SE 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | LV 05.06.2013 | MC 05.06.2013 | MT 24.07.2013 | |
| | | NL 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | | |
| (11) 2 526 826 | (51) A47B 95/02 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | (11) 2 527 049 | (51) B08B 3/10 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | SK 05.06.2013 | MT 05.06.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | | | ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 |
| HR 30.10.2013 | IE 24.05.2014 | (11) 2 526 894 | (51) A61C 13/15 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 |
| IS 28.02.2014 | LT 30.10.2013 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CZ 12.02.2014 | IE 24.05.2014 | IS 28.12.2013 |
| LU 24.05.2014 | LV 30.10.2013 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | LU 24.05.2014 | LV 28.08.2013 |
| NO 30.01.2014 | PT 28.02.2014 | IE 24.05.2014 | IS 12.06.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 | LT 12.02.2014 | LU 24.05.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| MT 30.10.2013 | | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | SE 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| | | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | MT 28.08.2013 | |
| (11) 2 526 828 | (51) A47C 1/027 | RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | (11) 2 527 063 | (51) B22F 3/15 |
| (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | MT 12.02.2014 | | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | | | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| FR 02.06.2014 | GR 26.12.2013 | (11) 2 526 907 | (51) A61F 5/44 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| HR 25.09.2013 | IE 24.05.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | IS 24.11.2013 | IT 24.07.2013 |
| LU 24.05.2014 | LV 25.09.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | EE 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| NO 25.12.2013 | PT 27.01.2014 | HR 23.10.2013 | IS 23.02.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 | IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| SE 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | LT 23.10.2013 | LU 23.05.2014 | SE 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| MT 25.09.2013 | | LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | MT 24.07.2013 | |
| | | NL 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | | |
| (11) 2 526 832 | (51) A47C 17/13 | PL 23.10.2013 | PT 24.02.2014 | (11) 2 527 088 | (51) B24B 23/02 |
| (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | RO 23.10.2013 | RS 23.10.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 31.05.2014 | SE 23.10.2013 | SI 23.10.2013 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| FI 11.05.2014 | HR 27.11.2013 | SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| HU 12.05.2014 | IE 11.05.2014 | | | HR 25.12.2013 | IE 25.05.2014 |
| IS 27.03.2014 | LU 11.05.2014 | (11) 2 526 981 | (51) A61M 1/36 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) CY 19.02.2014 | LU 25.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (11) 2 527 111 | (51) B27F 5/02 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | CZ 19.06.2013 | DK 19.06.2013 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | SI 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| MT 25.12.2013 | | HR 19.06.2013 | IS 19.10.2013 | | |
| | | LT 19.06.2013 | LV 19.06.2013 | (11) 2 527 206 | (51) B60R 16/04 |
| (11) 2 527 089 | (51) B24B 23/02 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 | NO 19.09.2013 | PL 19.06.2013 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | RS 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| IE 12.04.2014 | IS 20.03.2014 | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| IT 20.11.2013 | LT 20.11.2013 | MT 19.06.2013 | | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 |
| LU 12.04.2014 | LV 20.11.2013 | | | HR 02.04.2014 | IE 27.05.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | (11) 2 527 152 | (51) B41J 2/16 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| MT 20.11.2013 | | FI 11.12.2013 | IS 11.04.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 11.12.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| | | LU 15.06.2014 | LV 11.12.2013 | MT 02.04.2014 | |
| (11) 2 527 095 | (51) B25C 1/06 | MC 11.12.2013 | PL 11.12.2013 | | |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | (11) 2 527 208 | (51) B60R 21/2165 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 23.10.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | | | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| FI 25.12.2013 | FR 02.06.2014 | (11) 2 527 179 | (51) B60K 13/02 | IE 26.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| HR 25.12.2013 | IE 20.05.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 |
| IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | LU 26.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| LT 25.12.2013 | LU 20.05.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | IE 21.05.2014 | IS 26.06.2014 | PT 24.02.2014 | RS 23.10.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | LT 26.02.2014 | LU 21.05.2014 | SI 23.10.2013 | MT 23.10.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | | |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (11) 2 527 210 | (51) B60R 21/264 |
| MT 25.12.2013 | | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 |
| (11) 2 527 102 | (51) B26D 1/36 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | MT 26.02.2014 | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | | | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | (11) 2 527 180 | (51) B60K 15/03 | IE 25.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 |
| HR 16.04.2014 | IE 23.05.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | LU 25.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | HR 13.11.2013 | IE 02.05.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | LT 13.11.2013 | LU 02.05.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | MT 25.12.2013 | |
| MT 16.04.2014 | | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | | |
| | | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | (11) 2 527 211 | (51) B60R 21/38 |
| (11) 2 527 104 | (51) B26D 7/00 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 22.01.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | MT 13.11.2013 | | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | | | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | (11) 2 527 196 | (51) B60N 2/46 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | IE 25.05.2014 | IS 22.05.2014 |
| IE 24.05.2014 | IS 08.05.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LU 25.05.2014 | LV 22.01.2014 |
| LU 24.05.2014 | LV 08.01.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | HR 12.03.2014 | IE 21.05.2014 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | LT 12.03.2014 | LU 21.05.2014 | RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MT 22.01.2014 | |
| | | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | | |
| (11) 2 527 107 | (51) B27D 1/10 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | (11) 2 527 217 | (51) B60T 8/17 |
| (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| EE 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 |
| GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | | | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 |
| IE 24.05.2014 | IS 04.01.2014 | | | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 |
| LT 04.09.2013 | LU 24.05.2014 | (11) 2 527 201 | (51) B60R 7/00 | HR 29.01.2014 | IE 23.05.2014 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | (84) DK 20.11.2013 | (84) EE 20.11.2013 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | LU 23.05.2014 | LV 29.01.2014 |
| RO 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | IE 25.05.2014 | IS 20.03.2014 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 |
| MT 04.09.2013 | | LT 20.11.2013 | LU 25.05.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | ES 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | (11) 2 527 291 | (51) C01B 3/00 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | HR 16.10.2013 | IE 11.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 23.10.2013 |
| RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | LT 16.10.2013 | LU 11.05.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 |
| MT 29.01.2014 | | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 |
| (11) 2 527 224 | (51) B61F 5/30 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | IE 24.05.2014 | IS 23.02.2014 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | PL 16.10.2013 | PT 17.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 | LU 24.05.2014 | LV 23.10.2013 |
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| IE 21.05.2014 | IS 30.08.2014 | (11) 2 527 257 | (51) B64F 5/00 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | MT 23.10.2013 | |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | (11) 2 527 335 | (51) C07D 401/04 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IE 15.05.2014 | IS 16.02.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | IT 16.10.2013 | LT 16.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| MT 30.04.2014 | | LU 15.05.2014 | LV 16.10.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| (11) 2 527 235 | (51) B62D 55/00 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | HR 18.09.2013 | IE 26.04.2014 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 27.04.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.09.2013 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | MT 16.10.2013 | | LU 26.04.2014 | LV 18.09.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 27.04.2014 | (11) 2 527 260 | (51) B65B 43/52 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | HR 28.08.2013 | IE 21.04.2014 | MT 18.09.2013 | |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | IS 28.12.2013 | LT 28.08.2013 | (11) 2 527 351 | (51) C07F 9/6558 |
| MT 26.02.2014 | | LU 21.04.2014 | LV 28.08.2013 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| (11) 2 527 236 | (51) B62K 11/10 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | SE 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | MT 28.08.2013 | | HR 11.12.2013 | IS 11.04.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | (11) 2 527 271 | (51) B65D 63/10 | LT 11.12.2013 | LV 11.12.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) DK 21.08.2013 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | NO 21.11.2013 | PT 23.12.2013 | | |
| (11) 2 527 237 | (51) B62K 11/10 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | (11) 2 527 385 | (51) C08G 59/00 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | (11) 2 527 287 | (51) B66D 3/00 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | FI 19.03.2014 | FR 02.06.2014 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | HR 19.03.2014 | IE 22.05.2014 | HR 14.05.2014 | IE 23.05.2014 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | LU 22.05.2014 | LV 19.03.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| (11) 2 527 250 | (51) B64C 27/00 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| DE 02.12.2014 | DK 12.03.2014 | MT 19.03.2014 | | (11) 2 527 387 | (51) C08G 61/12 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | (11) 2 527 288 | (51) B66F 9/20 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| IE 14.05.2014 | IS 12.07.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 14.05.2014 | DK 21.08.2013 | EE 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | GR 22.11.2013 | IE 22.05.2014 | IE 22.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | LU 22.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| (11) 2 527 253 | (51) B64D 15/04 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | | | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | | | MT 12.03.2014 | |

- (11) **2 527 412** (51) **C09D 11/00** NO 26.05.2014 PL 26.02.2014 SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 MT 18.12.2013
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 527 479** (51) **C22C 21/00** (11) **2 527 539** (51) **E02D 13/04** (11) **2 527 660** (51) **F15B 15/28**
(84) CY 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 11.09.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014
LU 27.05.2014 MC 12.02.2014 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
RS 12.02.2014 SI 12.02.2014 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
MT 12.02.2014 (84) LV 29.01.2014 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
- (11) **2 527 488** (51) **C23C 14/35** (11) **2 527 574** (51) **E05D 11/00** (11) **2 527 698** (51) **F16K 15/06**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 DK 29.01.2014 EE 29.01.2014 EE 18.09.2013 EE 18.09.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 29.01.2014 HR 29.01.2014 HR 18.09.2013 FI 18.09.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 IE 24.05.2014 IS 29.05.2014 IS 18.09.2013 HR 18.09.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 LT 29.01.2014 LU 24.05.2014 GR 19.12.2013 IE 15.05.2014 IS 18.01.2014
IE 22.05.2014 IS 21.12.2013 LV 29.01.2014 MC 29.01.2014 IE 15.05.2014 IS 18.01.2014
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013 PT 29.05.2014 RO 29.01.2014 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LU 22.05.2014 LV 21.08.2013 RS 29.01.2014 SI 29.01.2014 LU 15.05.2014 LV 18.09.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) MT 29.01.2014 (84) SI 29.01.2014 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 (84) MT 29.01.2014 (84) SI 29.01.2014 NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 (84) MT 29.01.2014 (84) SI 29.01.2014 PT 20.01.2014 RS 18.09.2013
SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 (84) MT 29.01.2014 (84) SI 29.01.2014 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 21.08.2013
- (11) **2 527 507** (51) **D03D 1/00** (11) **2 527 580** (51) **E06B 3/263**
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) CY 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (11) **2 527 753** (51) **F24F 7/08**
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 (84) CY 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
IE 23.05.2014 IS 11.04.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
LT 11.12.2013 LU 23.05.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 HR 12.02.2014 IE 23.05.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 MC 29.01.2014 NO 29.04.2014 IS 12.06.2014 IT 12.02.2014
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 MC 29.01.2014 RO 29.01.2014 SE 29.01.2014 LU 23.05.2014
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 NO 10.10.2013 RO 29.01.2014 SE 12.02.2014 IT 12.02.2014
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013 NO 10.10.2013 SI 10.07.2013 SE 12.02.2014 LT 23.05.2014
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 RO 10.07.2013 SK 29.01.2014 MT 12.02.2014 MC 12.02.2014
MT 11.12.2013
- (11) **2 527 522** (51) **D06F 58/20** (11) **2 527 594** (51) **F01D 5/02** (11) **2 527 781** (51) **F42B 10/46**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
IE 26.05.2014 IS 25.04.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
LI 31.05.2014 LT 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
LU 26.05.2014 LV 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 19.02.2014 (84) CY 19.02.2014
MT 25.12.2013
- (11) **2 527 523** (51) **D06F 58/20** (11) **2 527 649** (51) **F03D 11/00** (11) **2 527 842** (51) **G01N 33/567**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
IE 27.05.2014 IS 26.06.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
LI 31.05.2014 LT 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
LU 27.05.2014 LV 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LU 26.05.2014 | LV 18.12.2013 |
| FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| HR 05.06.2013 | IS 05.10.2013 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| IT 05.06.2013 | LT 05.06.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| LV 05.06.2013 | NO 05.09.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | | | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| RO 05.06.2013 | RS 05.06.2013 | (11) 2 527 923 | (51) G03G 5/05 | MT 18.12.2013 | |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (11) 2 528 075 | (51) H01F 41/06 |
| MT 05.06.2013 | | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 30.10.2013 |
| (11) 2 527 848 | (51) G01R 15/18 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | FI 30.10.2013 | FR 02.06.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | IE 22.05.2014 | IS 14.09.2014 | HR 30.10.2013 | IE 25.05.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 |
| IE 25.05.2014 | IS 26.07.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.10.2013 |
| LT 26.03.2014 | LU 25.05.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LU 25.05.2014 | LV 30.10.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | MC 30.10.2013 | NL 30.10.2013 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | NO 30.01.2014 | PT 28.02.2014 |
| PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 |
| RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | MT 14.05.2014 | | SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | (11) 2 527 946 | (51) G05F 1/573 | SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (11) 2 528 078 | (51) H01H 33/00 |
| | | CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 |
| (11) 2 527 883 | (51) G02B 5/122 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 27.11.2013 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | FI 18.12.2013 | FR 30.04.2014 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | HR 18.12.2013 | IE 13.04.2014 | LT 27.11.2013 | LU 18.05.2014 |
| GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| IE 23.04.2014 | IS 21.12.2013 | LT 18.12.2013 | LU 13.04.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| LT 21.08.2013 | LU 23.04.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 |
| NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | MT 27.11.2013 | |
| PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | | |
| RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | (11) 2 528 089 | (51) H01L 21/768 |
| SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 |
| | | | | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| (11) 2 527 893 | (51) G02B 6/036 | (11) 2 528 041 | (51) G01S 5/16 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) GB 14.08.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.09.2013 | BE 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | HR 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| CZ 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | LT 05.03.2014 | LU 23.05.2014 |
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| HR 04.09.2013 | IE 27.05.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| IS 04.01.2014 | LI 31.05.2014 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| LT 04.09.2013 | LU 27.05.2014 | HR 14.05.2014 | IE 11.06.2014 | RS 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | | |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | (11) 2 528 158 | (51) H01Q 1/08 |
| SE 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| MT 04.09.2013 | | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| (11) 2 527 895 | (51) G02B 6/44 | | | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (11) 2 528 049 | (51) G08G 1/0962 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | IE 26.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| HR 04.12.2013 | IE 26.05.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | IE 23.05.2014 | IS 01.05.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | LU 23.05.2014 | LV 01.01.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | MT 16.04.2014 | |
| PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | | |
| RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | (11) 2 528 167 | (51) H01R 13/02 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| MT 04.12.2013 | | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | | | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| (11) 2 527 902 | (51) G02B 26/02 | (11) 2 528 069 | (51) H01F 3/14 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | IE 25.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 22.05.2014 | IE 26.05.2014 | IS 18.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.12.2013 | | |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (11) 2 528 294 | (51) H04L 29/06 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | MT 26.02.2014 | |
| | | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | (11) 2 529 632 | (51) A23L 1/22 |
| (11) 2 528 203 | (51) H02K 7/18 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) CY 01.01.2014 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | HR 18.12.2013 | IE 23.05.2014 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| IE 14.05.2014 | IS 01.05.2014 | LT 18.12.2013 | LU 23.05.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| LT 01.01.2014 | LU 14.05.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | RO 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | PL 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | RO 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | SE 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | (11) 2 529 642 | (51) A45D 20/12 |
| MT 01.01.2014 | | SK 18.12.2013 | | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| | | (11) 2 528 308 | (51) H04M 1/22 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| (11) 2 528 230 | (51) H03F 3/217 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | IE 31.05.2014 | IS 08.05.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IE 23.05.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LT 08.01.2014 | LU 23.05.2014 | LU 31.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 27.05.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | RO 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| LU 27.05.2014 | LV 19.03.2014 | SE 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | MT 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | | | |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (11) 2 528 371 | (51) H04W 16/32 | (11) 2 529 650 | (51) A47J 43/046 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 |
| MT 19.03.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| | | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| (11) 2 528 234 | (51) H03K 17/96 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | IE 11.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | LT 25.12.2013 | LU 11.05.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | IE 25.05.2014 | IS 15.05.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | LU 25.05.2014 | LV 15.01.2014 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 |
| IS 30.11.2013 | LT 31.07.2013 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | | |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | (11) 2 529 669 | (51) A61B 17/06 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | | | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 |
| | | (11) 2 528 387 | (51) H04W 36/00 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| (11) 2 528 277 | (51) H04L 12/24 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | HR 08.01.2014 | IS 08.05.2014 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 24.05.2014 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 18.05.2014 | IE 13.04.2014 | IS 02.08.2014 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | | |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | (11) 2 529 679 | (51) A61B 17/225 |
| PT 18.08.2014 | RS 16.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| | | MT 02.04.2014 | | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| (11) 2 528 283 | (51) H04L 12/40 | (11) 2 529 332 | (51) G06K 9/32 | IE 30.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 11.05.2014 | IE 03.06.2014 | IS 26.06.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | MT 14.05.2014 | |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | IT 26.02.2014 | LU 03.06.2014 | (11) 2 529 685 | (51) A61B 17/80 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| PT 18.08.2014 | RS 16.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | (11) 2 529 879 | (51) B23Q 1/01 |
| IE 24.05.2014 | IS 16.08.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | MT 25.12.2013 | | ES 07.08.2013 | FI 07.08.2013 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | | | GR 08.11.2013 | HR 07.08.2013 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | (11) 2 529 829 | (51) B01F 7/16 | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | (84) CY 16.10.2013 | (84) CZ 16.10.2013 | LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 | NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 |
| MT 16.04.2014 | | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 |
| | | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 | RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 |
| (11) 2 529 701 | (51) A61F 2/24 | LT 16.10.2013 | LU 01.06.2014 | SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 |
| (84) BE 27.11.2013 | (84) CY 27.11.2013 | LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | | |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | NL 16.10.2013 | NO 16.01.2014 | (11) 2 529 880 | (51) B23Q 1/01 |
| EE 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| HR 27.11.2013 | IE 01.06.2014 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 |
| IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| LU 01.06.2014 | LV 27.11.2013 | MT 16.10.2013 | | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | | | HR 04.12.2013 | IE 30.04.2014 |
| NO 27.02.2014 | PT 27.03.2014 | (11) 2 529 850 | (51) B21D 5/02 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.09.2013 | LT 04.12.2013 | LU 30.04.2014 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| | | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| (11) 2 529 741 | (51) A61K 31/513 | HR 11.09.2013 | IE 30.05.2014 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | IS 11.01.2014 | LI 31.05.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 | LT 11.09.2013 | LU 30.05.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | | |
| EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | (11) 2 529 901 | (51) B26D 1/00 |
| HR 12.02.2014 | IE 01.06.2014 | PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 |
| IS 12.06.2014 | LI 30.06.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 01.06.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | | | FR 02.06.2014 | GR 12.12.2013 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | (11) 2 529 854 | (51) B21D 37/04 | HR 11.09.2013 | IE 23.05.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 23.10.2013 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | CZ 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | LU 23.05.2014 | LV 11.09.2013 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | EE 23.10.2013 | ES 23.10.2013 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | FI 23.10.2013 | FR 02.06.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| | | HR 23.10.2013 | IE 31.05.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (11) 2 529 742 | (51) A61K 31/7004 | IS 23.02.2014 | IT 23.10.2013 | SE 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.10.2013 | MT 11.09.2013 | |
| CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | LU 31.05.2014 | LV 23.10.2013 | | |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 | (11) 2 529 949 | (51) B60B 27/00 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| IE 03.06.2014 | IS 20.03.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 29.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| LU 03.06.2014 | LV 20.11.2013 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | MT 23.10.2013 | | FI 29.01.2014 | FR 02.06.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | | | HR 29.01.2014 | IE 31.05.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | (11) 2 529 857 | (51) B21F 27/10 | IS 29.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | LT 29.01.2014 | LU 31.05.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| MT 20.11.2013 | | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| | | FR 02.06.2014 | HR 08.01.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| (11) 2 529 787 | (51) A61N 1/365 | IE 10.05.2014 | IS 08.05.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | LT 08.01.2014 | LU 10.05.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | | |
| ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | (11) 2 529 959 | (51) B60G 7/00 |
| HR 29.01.2014 | IS 29.05.2014 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| LT 29.01.2014 | LU 31.05.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | MT 08.01.2014 | | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | | | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | (11) 2 529 873 | (51) B23K 9/09 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.12.2013 | FR 30.06.2014 | GB 30.07.2014 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | IE 29.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| | | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 529 818 | (51) A63H 33/00 | IE 30.05.2014 | IS 04.04.2014 | LT 30.04.2014 | LU 29.06.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | LU 30.05.2014 | LV 04.12.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| EE 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| HR 25.12.2013 | IE 27.04.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | | |
| LU 27.04.2014 | LV 25.12.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | (11) 2 530 003 | (51) B62K 11/14 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 |
| MT 30.04.2014 | | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 |
| (11) 2 529 961 | (51) B60H 1/00 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | HR 08.01.2014 | IE 22.05.2014 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | LU 22.05.2014 | LV 08.01.2014 | | |
| IE 30.05.2014 | IS 18.01.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | (11) 2 530 031 | (51) B65D 85/804 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| LU 30.05.2014 | LV 18.09.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | MT 08.01.2014 | | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | | IE 01.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| MT 18.09.2013 | | (11) 2 530 005 | (51) B62K 5/025 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | LU 01.06.2014 |
| (11) 2 529 965 | (51) B60J 7/00 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | FI 20.11.2013 | FR 30.06.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | HR 20.11.2013 | IE 01.06.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 01.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LU 01.06.2014 | LV 20.11.2013 | | |
| LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | MC 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | (11) 2 530 037 | (51) B65G 59/00 |
| LU 01.06.2014 | LV 12.03.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | | | HR 04.12.2013 | IE 24.05.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (11) 2 530 010 | (51) B64C 1/12 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 |
| | | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | LT 04.12.2013 | LU 24.05.2014 |
| (11) 2 529 967 | (51) B60K 1/04 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | IE 29.05.2014 | IS 18.01.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| HR 10.07.2013 | IE 04.06.2014 | LT 18.09.2013 | LU 29.05.2014 | MT 04.12.2013 | |
| IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | | |
| LU 04.06.2014 | LV 10.07.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | (11) 2 530 041 | (51) B65H 65/00 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | (84) CY 09.10.2013 | (84) CZ 09.10.2013 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | | | FR 02.06.2014 | HR 09.10.2013 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | (11) 2 530 013 | (51) B64C 27/467 | IE 04.05.2014 | IS 09.02.2014 |
| | | (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | LT 09.10.2013 | LU 04.05.2014 |
| (11) 2 529 984 | (51) B60R 25/24 | CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | PL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | RO 09.10.2013 | RS 09.10.2013 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | SE 09.10.2013 | SK 09.10.2013 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | MT 09.10.2013 | |
| IE 22.05.2014 | IS 14.09.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | | |
| IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | (11) 2 530 047 | (51) B67B 3/26 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | (84) CY 24.07.2013 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | MT 31.07.2013 | | CZ 24.07.2013 | DK 24.07.2013 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | | | EE 24.07.2013 | ES 24.07.2013 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (11) 2 530 026 | (51) B65D 41/34 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| MT 14.05.2014 | | CY 04.09.2013 | CZ 04.09.2013 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| | | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| (11) 2 529 996 | (51) B62D 7/14 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) CY 07.08.2013 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| CZ 07.08.2013 | DK 07.08.2013 | IE 30.05.2014 | IS 04.01.2014 | SE 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | LT 04.09.2013 | LU 30.05.2014 | MT 24.07.2013 | |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | | |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | (11) 2 530 067 | (51) C07C 51/15 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 | | | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| SE 07.08.2013 | SK 07.08.2013 | (11) 2 530 027 | (51) B65D 43/06 | FR 02.06.2014 | HR 15.01.2014 |
| MT 07.08.2013 | | (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | IE 25.05.2014 | IS 15.05.2014 |
| | | CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | LT 15.01.2014 | LU 25.05.2014 |
| | | DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| | | ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (11) 2 530 192 | (51) D01H 4/38 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | (84) CY 29.01.2014 | (84) DK 29.01.2014 | FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | GB 06.06.2014 | HR 08.01.2014 |
| MT 15.01.2014 | | FI 29.01.2014 | FR 30.04.2014 | IE 06.06.2014 | IS 08.05.2014 |
| (11) 2 530 071 | (51) C07C 255/50 | HR 29.01.2014 | IE 21.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 08.01.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | LV 06.06.2014 | LV 08.01.2014 |
| CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 | LU 21.04.2014 | LV 29.01.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| HR 04.12.2013 | IE 15.05.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 15.05.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | | |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | MT 29.01.2014 | | (11) 2 530 263 | (51) F01N 1/06 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | (11) 2 530 194 | (51) D03C 7/00 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | EE 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | FI 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | HR 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| | | IS 05.07.2014 | IE 01.06.2014 | IE 31.05.2014 | IS 21.12.2013 |
| (11) 2 530 074 | (51) C07D 201/02 | LU 01.06.2014 | LT 05.03.2014 | LT 21.08.2013 | LU 31.05.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 23.10.2013 | MC 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | LV 21.08.2013 | CH 31.05.2015 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | NO 05.06.2014 | NL 05.03.2014 | LI 31.05.2015 | MC 21.08.2013 |
| HR 23.10.2013 | IE 30.05.2014 | PT 07.07.2014 | PL 05.03.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| IS 23.02.2014 | LI 31.05.2014 | RS 05.03.2014 | RO 05.03.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| LT 23.10.2013 | LU 30.05.2014 | SI 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | MT 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | | | | |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | (11) 2 530 223 | (51) E04H 17/16 | (11) 2 530 283 | (51) F02C 9/18 |
| RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | (84) CY 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.09.2013 |
| SK 23.10.2013 | MT 23.10.2013 | DE 01.01.2015 | DK 07.05.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 |
| | | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 |
| (11) 2 530 077 | (51) C07D 241/04 | FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | FI 11.09.2013 | FR 02.06.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | HR 07.05.2014 | IE 03.06.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | IS 07.09.2014 | IT 11.09.2013 | IE 31.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | LV 07.05.2014 | LT 11.09.2013 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 | NO 07.08.2014 | LV 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | LU 31.05.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 30.05.2014 | RO 07.05.2014 | NL 11.09.2013 | LT 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | SI 07.05.2014 | NL 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | NO 11.12.2013 |
| LU 30.05.2014 | LV 08.01.2014 | MT 07.05.2014 | PL 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | | RO 11.09.2013 | PL 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | | SK 11.09.2013 | RO 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | (11) 2 530 231 | (51) E06B 3/58 | (11) 2 530 294 | (51) F02M 55/00 |
| RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| MT 08.01.2014 | | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| | | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | EE 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| (11) 2 530 105 | (51) C08G 77/50 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 31.05.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | IE 01.06.2014 | IS 30.08.2014 | IS 09.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | LT 30.04.2014 | LU 01.06.2014 | LT 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | MC 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| HR 29.01.2014 | IE 04.05.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| LU 04.05.2014 | LV 29.01.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | | |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | MT 30.04.2014 | | (11) 2 530 298 | (51) F03B 3/12 |
| RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | (11) 2 530 238 | (51) E21B 29/00 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | IS 25.04.2014 |
| | | CZ 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | LT 25.12.2013 | LU 31.05.2014 |
| (11) 2 530 117 | (51) C08L 23/12 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | HR 25.12.2013 | IE 31.05.2014 | NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | IS 25.04.2014 | LI 31.05.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | LT 25.12.2013 | LU 31.05.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | | |
| IE 30.05.2014 | IS 26.07.2014 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 | (11) 2 530 302 | (51) F03D 11/00 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| LU 30.05.2014 | LV 26.03.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | | | CZ 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | | | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | (11) 2 530 258 | (51) F01L 1/18 | HR 30.04.2014 | IE 03.06.2014 |
| RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | LT 30.04.2014 | LU 03.06.2014 |
| MT 26.03.2014 | | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | (11) 2 530 402 | (51) F24J 2/46 | SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | EE 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | (11) 2 530 684 | (51) H01B 3/30 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CY 25.12.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| (11) 2 530 333 | (51) F15B 11/16 | MC 24.07.2013 | RO 24.07.2013 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | SE 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | FI 25.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | (11) 2 530 423 | (51) F41F 3/10 | HR 25.12.2013 | IE 29.05.2014 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | LU 29.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| IE 11.05.2014 | IS 19.07.2014 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| IT 19.03.2014 | LU 11.05.2014 | HR 15.01.2014 | IE 24.05.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LU 24.05.2014 | LV 15.01.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | MT 25.12.2013 | |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | (11) 2 530 755 | (51) H01L 41/047 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| (11) 2 530 334 | (51) F15B 13/043 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 21.05.2014 | MT 15.01.2014 | | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | (11) 2 530 449 | (51) G01M 5/00 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | HR 26.03.2014 | IE 21.05.2014 |
| GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 21.09.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | LT 26.03.2014 | LU 21.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | IE 03.06.2014 | IS 23.08.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 03.06.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| MT 21.05.2014 | | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 530 881 | (51) H04L 12/437 |
| (11) 2 530 365 | (51) F16K 11/04 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | MT 23.04.2014 | | CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | (11) 2 530 604 | (51) G06F 17/22 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| EE 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.09.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| IE 21.05.2014 | IS 19.07.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | FI 12.02.2014 | FR 30.06.2014 |
| LT 19.03.2014 | LU 21.05.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | HR 12.02.2014 | IE 27.06.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | HR 18.09.2013 | IE 31.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.02.2014 |
| PL 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | LU 27.06.2014 | LV 12.02.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | LU 31.05.2014 | LV 18.09.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| MT 19.03.2014 | | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 |
| (11) 2 530 366 | (51) F16L 59/02 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | MT 12.02.2014 | |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | (11) 2 530 890 | (51) H04L 12/801 |
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | MT 18.09.2013 | | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | (11) 2 530 612 | (51) G06F 17/30 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 |
| IE 30.05.2014 | IS 30.08.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | HR 15.01.2014 | IS 15.05.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | LT 15.01.2014 | LU 31.05.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | HR 29.01.2014 | IE 31.05.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LU 31.05.2014 | LV 29.01.2014 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 |
| MT 30.04.2014 | | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| (11) 2 530 390 | (51) F24D 19/10 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | (11) 2 530 898 | (51) H04L 29/06 |
| CH 30.06.2014 | CY 24.07.2013 | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| CZ 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 12.02.2014 |
| ES 24.07.2013 | FR 30.06.2014 | MT 29.01.2014 | | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | (11) 2 530 673 | (51) G10L 21/0208 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 24.11.2013 | (84) AT 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| IT 24.07.2013 | LI 30.06.2014 | CZ 10.07.2013 | DK 10.07.2013 | IE 03.06.2014 | IS 12.06.2014 |
| LT 24.07.2013 | LU 01.06.2014 | EE 10.07.2013 | FI 10.07.2013 | IT 12.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | LT 12.02.2014 | LU 03.06.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | IS 10.11.2013 | LT 10.07.2013 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| RO 24.07.2013 | SK 24.07.2013 | LV 10.07.2013 | MC 10.07.2013 | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| MT 24.07.2013 | | NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| | | PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | IE 06.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | MT 26.03.2014 | | IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 |
| (11) 2 530 968 | (51) H04W 24/06 | (11) 2 532 227 | (51) A01K 1/015 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | (11) 2 532 283 | (51) A47D 7/00 |
| IE 30.05.2014 | IS 04.04.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 | (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 |
| IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | CY 07.08.2013 | CZ 07.08.2013 |
| LT 04.12.2013 | LU 30.05.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | HR 07.08.2013 | IE 25.04.2014 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | MT 21.08.2013 | | IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 |
| RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | (11) 2 532 244 | (51) A22C 11/02 | LU 25.04.2014 | LV 07.08.2013 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| (11) 2 530 999 | (51) H05B 6/06 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | HR 11.09.2013 | IE 09.06.2014 | SE 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 | MT 07.08.2013 | |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | LU 09.06.2014 | LV 11.09.2013 | (11) 2 532 287 | (51) A47J 27/14 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | MC 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| FI 02.04.2014 | FR 30.06.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | SE 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 |
| IE 01.06.2014 | IS 02.08.2014 | (11) 2 532 247 | (51) A23C 3/027 | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| LT 02.04.2014 | LU 01.06.2014 | (84) CY 29.01.2014 | (84) EE 29.01.2014 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | IE 09.05.2014 | IS 29.05.2014 | NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | LT 29.01.2014 | LU 09.05.2014 | PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 |
| RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | NO 29.04.2014 | PT 29.05.2014 | SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | (11) 2 532 298 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 532 037 | (51) H01L 45/00 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | (11) 2 532 268 | (51) A45D 40/26 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | HR 13.11.2013 | IE 30.05.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | HR 29.01.2014 | IE 11.06.2014 | LT 13.11.2013 | LU 30.05.2014 |
| LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | LU 11.06.2014 | LV 29.01.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| MT 31.07.2013 | | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | MT 13.11.2013 | |
| (11) 2 532 217 | (51) H05K 7/20 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | (11) 2 532 325 | (51) A61F 13/02 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | MT 29.01.2014 | | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 27.11.2013 | (11) 2 532 275 | (51) A47C 1/024 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| FI 27.11.2013 | HR 27.11.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 09.06.2014 |
| IE 15.04.2014 | IS 27.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 |
| IT 27.11.2013 | LI 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 |
| LT 27.11.2013 | LU 15.04.2014 | FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | LU 09.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | HR 30.04.2014 | IE 09.06.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | LT 30.04.2014 | LU 09.06.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | MT 05.03.2014 | |
| (11) 2 532 220 | (51) A01B 79/00 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | (11) 2 532 328 | (51) A61F 13/15 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | (11) 2 532 282 | (51) A47D 7/00 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 26.07.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | HR 26.02.2014 | IE 10.06.2014 |
| LU 01.06.2014 | LV 26.03.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | IS 26.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | LT 26.02.2014 | LU 10.06.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | | NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 |
| | | | | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| LT 02.04.2014 | LU 08.06.2014 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | MT 12.03.2014 | |
| PT 04.08.2014 | RS 19.11.2014 | RS 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | | |
| SE 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | | |
| | | MT 07.05.2014 | | | |
| (11) 2 532 849 | (51) F01M 11/02 | (11) 2 532 895 | (51) F04C 18/16 | (11) 2 532 937 | (51) E03C 1/04 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | CZ 19.03.2014 | DE 02.12.2014 |
| FI 16.04.2014 | FR 16.06.2014 | HR 26.02.2014 | IE 06.06.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| IE 08.05.2014 | IS 16.08.2014 | LT 26.02.2014 | LU 06.06.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| IT 16.04.2014 | LT 16.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | IE 31.05.2014 | IS 19.07.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 31.05.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 26.02.2014 | | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| MT 16.04.2014 | | | | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| | | | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| (11) 2 532 853 | (51) F01N 9/00 | (11) 2 532 905 | (51) C08K 3/00 | (11) 2 532 947 | (51) F21S 8/00 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IE 21.05.2014 | IS 20.03.2014 | HR 29.01.2014 | IE 04.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 21.05.2014 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | FR 30.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | LU 04.05.2014 | LV 29.01.2014 | IE 07.06.2014 | IS 12.07.2014 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| PL 20.11.2013 | RO 20.11.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | LT 12.03.2014 | LU 07.06.2014 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| SI 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| | | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| | | MT 29.01.2014 | | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 |
| | | | | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| | | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (11) 2 532 879 | (51) F03D 1/00 | (11) 2 532 910 | (51) F16D 23/12 | (11) 2 532 975 | (51) F24C 15/02 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| FI 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 07.06.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 | IE 07.06.2014 | IS 09.08.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 | LU 07.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| LU 07.06.2014 | LV 19.03.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 | NO 09.07.2014 | PT 11.08.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | | | |
| MT 19.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 532 880 | (51) F03D 1/00 | (11) 2 532 921 | (51) F16H 3/66 | (11) 2 532 985 | (51) F24J 2/46 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 22.01.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | HR 22.01.2014 | IE 08.06.2014 |
| FI 05.03.2014 | FR 30.06.2014 | FR 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 10.06.2014 | HR 02.04.2014 | IE 30.05.2014 | LT 22.01.2014 | LU 08.06.2014 |
| IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 05.03.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| LU 10.06.2014 | LV 05.03.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | NO 02.07.2014 | NO 02.04.2014 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | PT 04.08.2014 | PL 02.04.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | RS 19.11.2014 | RO 02.04.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | | |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | | |
| MT 05.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 532 888 | (51) F03D 9/00 | (11) 2 532 927 | (51) F16H 57/08 | (11) 2 532 989 | (51) F24J 2/54 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| CZ 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 |
| ES 07.05.2014 | FI 07.05.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | HR 14.05.2014 | IE 06.06.2014 |
| FR 07.07.2014 | GR 08.08.2014 | IE 14.05.2014 | HR 12.03.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 08.06.2014 | IT 12.03.2014 | IS 12.07.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| | | LU 14.05.2014 | LV 12.03.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| | | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| | | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| SI 14.05.2014 MT 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (11) 2 533 112 | (51) G05B 19/042 | (11) 2 533 255 | (51) H01F 5/00 |
| (11) 2 533 018 | (51) G01D 5/20 | (84) CH 30.06.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 | (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 10.06.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 | (84) AT 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 FI 29.01.2014 IE 06.06.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 PL 29.01.2014 RS 29.01.2014 SI 29.01.2014 MT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 LU 06.06.2014 MC 29.01.2014 NO 29.04.2014 RO 29.01.2014 SE 29.01.2014 SK 29.01.2014 |
| (84) CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 FR 07.07.2014 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 LV 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 | (84) CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 IE 10.06.2014 LT 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RS 07.05.2014 SI 07.05.2014 MT 07.05.2014 | (11) 2 533 128 | (51) G05F 3/08 | (11) 2 533 267 | (51) H01J 35/08 |
| (11) 2 533 024 | (51) G01G 23/01 | (84) AT 08.01.2014 CH 30.06.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 FR 30.06.2014 IE 09.06.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 SI 08.01.2014 MT 08.01.2014 | (84) AT 23.04.2014 CY 23.04.2014 EE 23.04.2014 IS 23.08.2014 LU 10.06.2014 NO 23.07.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 DK 23.04.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014 |
| (84) BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (84) CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 FR 30.06.2014 IE 09.06.2014 IT 19.03.2014 LU 09.06.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 | (11) 2 533 082 | (51) G02B 6/036 | (11) 2 533 271 | (51) H01L 21/288 |
| (84) AT 25.12.2013 CH 30.06.2014 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IE 09.06.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 RS 25.12.2013 SI 25.12.2013 MT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 | (11) 2 533 173 | (51) G06K 7/00 | (84) AT 21.05.2014 DE 01.01.2015 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 IE 07.06.2014 IT 21.05.2014 LV 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014 | (84) CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 FR 21.07.2014 HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014 SI 21.05.2014 MT 21.05.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 CH 30.06.2014 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IE 09.06.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 RS 25.12.2013 SI 25.12.2013 MT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 | (11) 2 533 082 | (51) G02B 6/036 | (11) 2 533 272 | (51) C25D 17/12 |
| (84) AT 25.12.2013 CH 30.06.2014 CZ 25.12.2013 FI 25.12.2013 IE 09.06.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 RS 25.12.2013 SI 25.12.2013 MT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 EE 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013 | (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LU 06.06.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 06.06.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 FR 30.06.2014 IE 07.06.2014 IT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 RS 03.09.2014 SI 12.03.2014 MT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 MC 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 |
| (11) 2 533 098 | (51) G02F 1/167 | (11) 2 533 200 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 533 330 | (51) H01M 4/24 |
| (84) AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 MT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 16.05.2014 IT 13.11.2013 LU 16.05.2014 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 | (84) AT 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LU 01.06.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IE 01.06.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IE 06.06.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 FI 19.03.2014 IE 06.06.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IE 01.06.2014 IT 12.02.2014 LU 01.06.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 RS 12.02.2014 SI 12.02.2014 MT 12.02.2014 | (11) 2 533 227 | (51) G08G 5/00 | (11) 2 533 405 | (51) H02K 11/00 |
| (84) AT 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IE 01.06.2014 IT 12.02.2014 LU 01.06.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 RS 12.02.2014 SI 12.02.2014 MT 12.02.2014 | (84) AT 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IE 21.05.2014 IT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014 MT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IE 10.06.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | MT 21.08.2013 | |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | | |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | (11) 2 533 620 | (51) H05K 5/06 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | | | (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| MT 25.12.2013 | | | | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| (11) 2 533 418 | (51) H03F 1/14 | (11) 2 533 492 | (51) H04L 29/06 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) CY 19.02.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | HR 14.05.2014 | IE 06.06.2014 |
| EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 19.06.2014 | HR 19.02.2014 | IE 29.05.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| LT 19.02.2014 | LU 01.06.2014 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | LT 19.02.2014 | LU 29.05.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| NL 19.02.2014 | PL 19.02.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 19.02.2014 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | | |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | RO 19.02.2014 | RS 03.09.2014 | (11) 2 534 943 | (51) A01K 1/00 |
| MT 19.02.2014 | | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) CY 01.01.2014 |
| | | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| (11) 2 533 433 | (51) H04B 7/155 | (11) 2 533 495 | (51) H04L 29/06 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | IE 13.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | LT 01.01.2014 | LU 13.06.2014 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| IE 06.06.2014 | IS 12.07.2014 | IE 07.06.2014 | IS 12.07.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 06.06.2014 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LU 07.06.2014 | LV 12.03.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MT 01.01.2014 | |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | | |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | (11) 2 534 945 | (51) A01K 11/00 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 |
| | | | | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| (11) 2 533 477 | (51) H04L 12/715 | (11) 2 533 519 | (51) H04N 5/33 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 16.06.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 09.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 04.06.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| IS 05.07.2014 | LI 30.06.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| LT 05.03.2014 | LU 09.06.2014 | LT 19.03.2014 | LU 04.06.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | |
| RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | (11) 2 534 953 | (51) A22B 5/00 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| MT 05.03.2014 | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 |
| | | | | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| (11) 2 533 480 | (51) H04L 12/857 | (11) 2 533 550 | (51) H04R 25/00 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | IE 23.05.2014 | IS 29.05.2014 |
| CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | LT 29.01.2014 | LU 23.05.2014 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | LV 29.01.2014 | CH 31.05.2015 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | LI 31.05.2015 | MC 29.01.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 04.04.2014 | IE 06.06.2014 | IS 22.05.2014 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | LT 22.01.2014 | LU 06.06.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| LU 04.04.2014 | LV 15.01.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | MT 29.01.2014 | |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 | | |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | (11) 2 534 960 | (51) A23L 1/10 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| MT 15.01.2014 | | | | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 |
| | | | | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| (11) 2 533 483 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 533 569 | (51) H04W 36/00 | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | HR 01.01.2014 | IE 17.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 28.08.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | IS 01.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | LT 01.01.2014 | LU 17.06.2014 |
| EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| HR 28.08.2013 | IE 17.04.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 28.08.2013 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| LU 17.04.2014 | LV 28.08.2013 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | MT 01.01.2014 | |
| | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | | |

- (11) **2 534 962** (51) **A23L 1/212** RO 23.04.2014 RS 23.04.2014 (11) **2 535 147** (51) **B25B 21/02**
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
HR 19.02.2014 IE 13.06.2014 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LU 13.06.2014 LV 19.02.2014 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
MC 19.02.2014 NL 19.02.2014 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
RS 03.09.2014 SE 19.02.2014 SE 24.07.2013 SE 24.07.2013
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014 MT 24.07.2013 SK 24.07.2013
MT 19.02.2014
- (11) **2 534 969** (51) **A44B 11/10** (11) **2 535 060** (51) **A61L 15/18**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 CH 30.06.2014 CY 12.02.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FR 16.06.2014 GR 17.07.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
HR 16.04.2014 IE 19.04.2014 IE 17.06.2014 IS 12.06.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014 IT 12.02.2014 LI 30.06.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 LT 12.02.2014 LU 17.06.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 LV 12.02.2014 MC 12.02.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 18.08.2014 RO 12.02.2014 PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
SE 16.04.2014 SE 12.02.2014 RO 12.02.2014 RS 12.02.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014 SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 534 970** (51) **A44C 5/24** (11) **2 535 069** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 CH 30.06.2014 CY 18.12.2013
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 16.06.2014 IS 16.08.2014 IE 15.06.2014 IS 18.04.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LI 30.06.2014 LT 18.12.2013
LU 16.06.2014 LV 16.04.2014 LU 15.06.2014 LV 18.12.2013
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014 SI 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014 MT 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 16.04.2014
- (11) **2 534 981** (51) **A47D 7/00** (11) **2 535 111** (51) **B02C 2/04**
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014 BG 05.06.2014 CH 30.06.2014
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 IE 13.06.2014 IS 05.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014 IT 05.03.2014 LI 30.06.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014 LT 05.03.2014 LU 13.06.2014
MT 26.03.2014
- (11) **2 534 985** (51) **A47J 31/36** (11) **2 535 112** (51) **B02C 2/04**
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
HR 13.11.2013 IE 11.06.2014 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
LU 11.06.2014 LV 13.11.2013 IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013 PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 535 034** (51) **A61J 3/00** (11) **2 535 124** (51) **B21D 39/20**
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 IE 12.06.2014 IS 20.03.2014
MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 LT 20.11.2013 LU 12.06.2014
NO 20.02.2014 MC 20.11.2013
PT 20.03.2014 PL 20.11.2013
SE 20.11.2013 RS 20.11.2013
SK 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 535 172** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 IE 23.05.2014
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LU 23.05.2014
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SK 28.08.2013 MT 28.08.2013
- (11) **2 535 173** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 10.07.2014 | IE 29.05.2014 | (11) 2 535 214 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 535 247 | (51) B62K 17/00 |
| IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | FR 30.04.2014 | HR 08.01.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | IE 26.04.2014 | IS 08.05.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 26.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 05.06.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| | | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 |
| (11) 2 535 181 | (51) B32B 15/04 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | LU 05.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| IE 11.06.2014 | IS 26.06.2014 | | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 11.06.2014 | (11) 2 535 228 | (51) B60R 21/239 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (84) AT 21.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | | |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | (11) 2 535 252 | (51) B62K 25/28 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) CY 29.01.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | FI 19.03.2014 | GB 19.06.2014 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| MT 26.02.2014 | | HR 19.03.2014 | IE 21.04.2014 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 |
| | | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | IE 08.06.2014 | IS 29.05.2014 |
| (11) 2 535 188 | (51) B41F 27/12 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | LT 29.01.2014 | LU 08.06.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| FI 25.12.2013 | FR 30.06.2014 | RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 |
| HR 25.12.2013 | IE 17.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | MT 19.03.2014 | | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| LT 25.12.2013 | LU 17.06.2014 | | | | |
| LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | (11) 2 535 230 | (51) B60S 1/08 | (11) 2 535 269 | (51) B64C 27/615 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.10.2013 |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | EE 16.10.2013 | ES 16.10.2013 |
| MT 25.12.2013 | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 16.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| | | HR 19.03.2014 | IE 16.06.2014 | HR 16.10.2013 | IE 17.06.2014 |
| (11) 2 535 198 | (51) B41J 25/308 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | IS 16.02.2014 | IT 16.10.2013 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | LU 16.06.2014 | LV 19.03.2014 | LU 17.06.2014 | LV 16.10.2013 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| IE 15.05.2014 | IS 26.06.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| LT 26.02.2014 | LU 15.05.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | MT 19.03.2014 | | MT 16.10.2013 | |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | | | | |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | (11) 2 535 235 | (51) B61B 1/02 | (11) 2 535 273 | (51) B64D 39/00 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| MT 26.02.2014 | | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 |
| | | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| | | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| | | IE 14.06.2014 | IS 20.03.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | IE 17.06.2014 | IS 26.06.2014 |
| | | LU 14.06.2014 | LV 20.11.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | LT 26.02.2014 | LU 17.06.2014 |
| | | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| | | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| | | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| | | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| | | MT 20.11.2013 | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| | | | | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 535 204 | (51) B44C 5/04 | (11) 2 535 246 | (51) B62J 23/00 | (11) 2 535 278 | (51) B65B 13/06 |
| (84) CY 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 |
| FI 17.07.2013 | HR 17.07.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| IS 17.11.2013 | LT 17.07.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| LV 17.07.2013 | MC 17.07.2013 | FR 19.03.2014 | IE 13.06.2014 | EE 11.12.2013 | FR 30.06.2014 |
| NO 17.10.2013 | PT 18.11.2013 | HR 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | FI 11.12.2013 | IE 14.06.2014 |
| RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 | IS 19.07.2014 | LV 19.03.2014 | HR 11.12.2013 | LI 30.06.2014 |
| SK 17.07.2013 | MT 17.07.2013 | LU 13.06.2014 | NL 19.03.2014 | IS 11.04.2014 | LU 14.06.2014 |
| | | MC 19.03.2014 | NO 19.03.2014 | LT 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| | | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | LV 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 |
| | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | |
| | | MT 19.03.2014 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | (11) 2 535 294 | (51) B65D 75/58 | (11) 2 535 456 | (51) E01C 19/00 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.12.2013 |
| (11) 2 535 281 | (51) B65C 9/46 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | IE 17.06.2014 | IS 25.04.2014 | IE 15.06.2014 | IS 18.04.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 18.12.2013 |
| IE 15.06.2014 | IS 19.07.2014 | LU 17.06.2014 | LV 25.12.2013 | LU 15.06.2014 | LV 18.12.2013 |
| IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| LU 15.06.2014 | LV 19.03.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | NO 18.03.2014 | PT 18.04.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | MT 25.12.2013 | | | |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | | | |
| MT 19.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 535 285 | (51) B65D 33/08 | (11) 2 535 365 | (51) C08G 69/14 | (11) 2 535 457 | (51) E01C 19/00 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 25.09.2013 | IE 17.06.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 07.05.2014 | IS 25.01.2014 | LI 30.06.2014 | IE 15.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | LT 25.09.2013 | LU 17.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 |
| LU 07.05.2014 | LV 19.03.2014 | LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | LU 15.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RS 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 25.09.2013 | | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| MT 19.03.2014 | | | | MT 01.01.2014 | |
| (11) 2 535 286 | (51) B65D 33/16 | (11) 2 535 399 | (51) C11B 1/06 | (11) 2 535 458 | (51) E01C 19/00 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | DE 01.01.2015 | DK 16.04.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | IE 15.06.2014 | IS 25.04.2014 |
| IT 31.07.2013 | LT 31.07.2013 | FI 16.04.2014 | FR 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 |
| LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LU 15.06.2014 | LV 25.12.2013 |
| NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | IE 15.06.2014 | IS 16.08.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | NO 25.03.2014 | PT 28.04.2014 |
| RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | LT 16.04.2014 | LU 15.06.2014 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 |
| SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| | | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| | | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | | |
| | | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | (11) 2 535 466 | (51) E02F 3/90 |
| | | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (84) AT 11.12.2013 | (84) CY 11.12.2013 |
| | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| | | | | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 |
| | | | | FR 30.06.2014 | IE 11.06.2014 |
| | | | | IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| | | | | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 |
| | | | | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| | | | | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| | | | | RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| | | | | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| | | | | MT 11.12.2013 | |
| (11) 2 535 287 | (51) B65D 33/24 | (11) 2 535 402 | (51) C12M 1/107 | (11) 2 535 499 | (51) E06B 7/084 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| IE 17.06.2014 | IS 15.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 18.06.2014 | IE 11.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 |
| LU 17.06.2014 | LV 15.01.2014 | LU 18.06.2014 | LV 16.04.2014 | LU 11.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | NO 11.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | PT 18.08.2014 | RS 16.04.2014 | PT 11.04.2014 | RS 26.03.2014 |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RS 11.12.2013 | SI 26.03.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | MT 16.04.2014 | | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| MT 15.01.2014 | | | | MT 11.12.2013 | |
| (11) 2 535 292 | (51) B65D 75/58 | (11) 2 535 449 | (51) D05B 29/02 | (11) 2 535 513 | (51) F01D 5/06 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| IE 17.06.2014 | IS 25.04.2014 | FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 | HR 26.02.2014 | IE 17.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | HR 16.04.2014 | IE 17.05.2014 | IT 26.02.2014 | IT 26.02.2014 |
| LU 17.06.2014 | LV 25.12.2013 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | LU 11.06.2014 | |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | MC 26.03.2014 | |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 26.03.2014 | |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 26.03.2014 | |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SE 26.03.2014 | |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | SK 26.03.2014 | |
| MT 25.12.2013 | | MT 16.04.2014 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 30.06.2014 | LT 26.02.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| LU 17.06.2014 | LV 26.02.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | MT 14.05.2014 | |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | (11) 2 535 770 | (51) G03F 7/20 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | MT 21.08.2013 | | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| (11) 2 535 516 | (51) F01D 5/30 | (11) 2 535 607 | (51) F16C 19/18 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | HR 01.01.2014 | IE 21.05.2014 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | LU 21.05.2014 | LV 01.01.2014 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 17.06.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | IT 26.02.2014 | IE 17.06.2014 | IS 23.08.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| LU 17.06.2014 | LV 26.02.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| MC 26.02.2014 | LV 26.02.2014 | LT 23.04.2014 | LU 17.06.2014 | | |
| NO 26.05.2014 | NL 26.02.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (11) 2 535 776 | (51) G03G 15/043 |
| PT 26.06.2014 | PL 26.02.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| SE 26.02.2014 | RO 26.02.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 |
| SK 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| | MT 26.02.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| (11) 2 535 526 | (51) F01D 25/16 | (11) 2 535 662 | (51) F24J 2/54 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | IE 30.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.10.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 |
| CZ 30.10.2013 | DK 30.10.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| IE 17.06.2014 | IS 28.02.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| IT 30.10.2013 | LI 30.06.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| LT 30.10.2013 | LU 17.06.2014 | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | | |
| NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | MT 21.08.2013 | | (11) 2 535 798 | (51) G06F 3/048 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | | | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 | (11) 2 535 663 | (51) F24J 2/54 | CY 04.12.2013 | CZ 04.12.2013 |
| SE 30.10.2013 | SI 30.10.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 16.10.2013 | DK 04.12.2013 | EE 04.12.2013 |
| SK 30.10.2013 | MT 30.10.2013 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 | ES 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| | | EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | HR 04.12.2013 | IE 08.06.2014 |
| (11) 2 535 553 | (51) F02M 59/36 | FR 30.06.2014 | HR 16.10.2013 | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | IE 16.06.2014 | IS 16.02.2014 | LU 08.06.2014 | LV 04.12.2013 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.10.2013 | MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | LU 16.06.2014 | LV 16.10.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| HR 16.04.2014 | IS 16.08.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 | | |
| LU 15.06.2014 | LV 16.04.2014 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 | (11) 2 535 815 | (51) G06F 11/14 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MT 16.10.2013 | | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | | | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | (11) 2 535 713 | (51) G01N 33/543 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| MT 16.04.2014 | | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | HR 16.04.2014 | IE 12.06.2014 |
| | | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| (11) 2 535 591 | (51) F04D 29/16 | HR 25.12.2013 | IE 14.06.2014 | LT 16.04.2014 | LU 12.06.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | LU 14.06.2014 | LV 25.12.2013 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| IE 15.06.2014 | IS 23.08.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | | |
| LU 15.06.2014 | LV 23.04.2014 | MT 25.12.2013 | | (11) 2 535 842 | (51) G06K 7/10 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | | | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | (11) 2 535 750 | (51) G02B 6/44 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| MT 23.04.2014 | | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | HR 30.04.2014 | IE 06.06.2014 |
| | | HR 14.05.2014 | IE 15.06.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| (11) 2 535 600 | (51) F15B 13/044 | IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | LU 06.06.2014 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | LU 18.05.2014 | LV 19.03.2014 | RS 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | |
| (11) 2 535 883 | (51) G08G 1/16 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (11) 2 536 034 | (51) H04B 3/00 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 535 933 | (51) H01L 23/58 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| FR 30.06.2014 | GB 30.06.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | HR 26.03.2014 | IE 14.06.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LU 14.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| LU 30.06.2014 | LV 19.03.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | IE 18.05.2014 | IS 19.07.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | LU 18.05.2014 | LV 19.03.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MT 26.03.2014 | |
| | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | |
| (11) 2 535 884 | (51) G08G 5/00 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (11) 2 536 260 | (51) H05K 5/00 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | MT 19.03.2014 | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| CZ 16.04.2014 | DE 01.01.2015 | | | DE 01.01.2015 | DK 23.04.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | (11) 2 535 940 | (51) H01L 29/861 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 | IE 04.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 01.06.2014 | ES 21.08.2013 | FI 21.08.2013 | LU 04.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | IS 21.12.2013 | IT 21.08.2013 | NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | MC 21.08.2013 | NL 21.08.2013 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| MT 16.04.2014 | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | | |
| | | SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | (11) 2 536 460 | (51) A61M 15/00 |
| (11) 2 535 891 | (51) G10K 11/178 | MT 21.08.2013 | | (84) CY 11.09.2013 | (84) EE 11.09.2013 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | | | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 31.07.2013 | (11) 2 535 961 | (51) H01M 2/02 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| CZ 31.07.2013 | DK 31.07.2013 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| EE 31.07.2013 | ES 31.07.2013 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | | |
| HR 31.07.2013 | IE 27.04.2014 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | (11) 2 537 147 | (51) G08B 25/00 |
| IS 30.11.2013 | IT 31.07.2013 | HR 25.12.2013 | IE 14.06.2014 | (84) BG 08.08.2013 | (84) CY 08.05.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 31.07.2013 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | EE 08.05.2013 | ES 19.08.2013 |
| LU 27.04.2014 | LV 31.07.2013 | LU 14.06.2014 | LV 25.12.2013 | FI 08.05.2013 | GR 09.08.2013 |
| MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | HR 08.05.2013 | IS 08.09.2013 |
| NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | IT 08.05.2013 | LT 08.05.2013 |
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | LV 08.05.2013 | MC 08.05.2013 |
| SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | NO 08.08.2013 | PT 09.09.2013 |
| MT 31.07.2013 | | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | RO 08.05.2013 | RS 08.05.2013 |
| | | MT 25.12.2013 | | SE 08.05.2013 | SI 08.05.2013 |
| | | | | SK 08.05.2013 | MT 08.05.2013 |
| (11) 2 535 913 | (51) H01H 9/10 | | | | |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (11) 2 535 980 | (51) H01Q 1/27 | (11) 2 537 192 | (51) B08B 7/02 |
| BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| DK 05.06.2013 | EE 05.06.2013 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| GR 06.09.2013 | HR 05.06.2013 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| IS 05.10.2013 | IT 05.06.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| LT 05.06.2013 | LV 05.06.2013 | IE 05.06.2014 | IS 14.09.2014 | FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 |
| MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | HR 30.04.2014 | IE 07.06.2014 |
| NO 05.09.2013 | PL 05.06.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| RS 05.06.2013 | SE 05.06.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | LU 07.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| MT 05.06.2013 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| | | MT 14.05.2014 | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| | | | | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| (11) 2 535 932 | (51) H01L 23/58 | (11) 2 535 998 | (51) H02J 3/38 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CZ 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | EE 14.05.2014 | |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | IE 17.06.2014 | IS 21.09.2014 | FR 30.06.2014 | |
| FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | GR 06.09.2013 | |
| IE 18.05.2014 | IS 19.07.2014 | LV 21.05.2014 | RO 21.05.2014 | HR 06.09.2013 | |
| IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | | | IS 05.10.2013 | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | (11) 2 537 424 | (51) A23L 1/29 | (11) 2 537 504 | (51) A61H 23/02 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) EE 15.01.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | HR 15.01.2014 | IS 15.05.2014 |
| IE 07.06.2014 | IS 14.09.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | LV 15.01.2014 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | MC 15.01.2014 | RO 15.01.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | HR 30.04.2014 | IE 22.06.2014 | RS 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | | |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | LU 22.06.2014 | LV 30.04.2014 | (11) 2 537 540 | (51) A61L 27/18 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | CZ 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 20.06.2014 |
| (11) 2 537 403 | (51) A01D 34/68 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 |
| (84) CY 01.01.2014 | (84) EE 01.01.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LU 20.06.2014 | LV 05.03.2014 |
| ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | MT 30.04.2014 | | MC 05.03.2014 | PL 05.03.2014 |
| HR 01.01.2014 | IE 21.06.2014 | | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 | (11) 2 537 433 | (51) A45C 11/34 | RS 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| LU 21.06.2014 | LV 01.01.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) CY 04.12.2013 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | | |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 | (11) 2 537 551 | (51) A61B 5/00 |
| RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | HR 04.12.2013 | IE 07.06.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | IS 04.04.2014 | IT 04.12.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| MT 01.01.2014 | | LT 04.12.2013 | LU 07.06.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| | | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| (11) 2 537 405 | (51) A01D 87/12 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | HR 14.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| CY 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| FI 07.08.2013 | HR 07.08.2013 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 | | | MT 14.05.2014 | |
| SE 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | | | | |
| | | (11) 2 537 452 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 537 553 | (51) A61N 1/05 |
| (84) AT 07.08.2013 | (84) BE 07.08.2013 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 |
| CY 07.08.2013 | EE 07.08.2013 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 |
| FI 07.08.2013 | HR 07.08.2013 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| IS 07.12.2013 | LT 07.08.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| NO 07.11.2013 | PT 09.12.2013 | HR 26.02.2014 | IE 19.05.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 |
| SE 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 |
| | | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 |
| (11) 2 537 406 | (51) A01F 15/07 | LU 19.05.2014 | LV 26.02.2014 | PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 |
| (84) BE 13.11.2013 | (84) CH 30.06.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | SE 28.08.2013 | SK 28.08.2013 |
| CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | MT 28.08.2013 | |
| DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | |
| ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | |
| HR 13.11.2013 | IS 13.03.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | |
| IT 13.11.2013 | LI 30.06.2014 | | | | |
| LT 13.11.2013 | LU 20.06.2014 | (11) 2 537 466 | (51) A61B 5/107 | (11) 2 537 555 | (51) A61N 1/375 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 01.05.2013 | (84) BG 01.08.2013 |
| PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | CY 01.05.2013 | CZ 01.05.2013 |
| RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | DK 01.05.2013 | EE 01.05.2013 |
| SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | ES 12.08.2013 | FI 01.05.2013 |
| MT 13.11.2013 | | HR 27.11.2013 | IE 22.06.2014 | GR 02.08.2013 | HR 01.05.2013 |
| | | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | IS 01.09.2013 | LT 01.05.2013 |
| | | LU 22.06.2014 | LV 27.11.2013 | LV 01.05.2013 | MC 01.05.2013 |
| | | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | NL 01.05.2013 | NO 01.08.2013 |
| | | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | PT 01.05.2013 | PT 02.09.2013 |
| | | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | RO 01.05.2013 | RS 01.05.2013 |
| | | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | SE 01.05.2013 | SI 01.05.2013 |
| | | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | SK 01.05.2013 | MT 01.05.2013 |
| | | MT 27.11.2013 | | | |
| (11) 2 537 411 | (51) A01G 9/08 | (11) 2 537 479 | (51) A61B 18/12 | (11) 2 537 591 | (51) B03C 1/015 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.06.2014 |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 18.06.2014 | ES 18.06.2014 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FI 18.06.2014 | FR 18.08.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | FR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 |
| IE 20.06.2014 | IS 25.01.2014 | IE 20.06.2014 | IS 16.08.2014 | IE 21.06.2014 | IS 18.10.2014 |
| IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | IT 18.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| LU 20.06.2014 | LV 25.09.2013 | LU 20.06.2014 | LV 16.04.2014 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 |
| MC 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | NO 16.07.2014 | PT 18.08.2014 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 |
| RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | RS 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| SE 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 |
| MT 25.09.2013 | | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | |
| | | | | (11) 2 537 608 | (51) B22D 21/06 |
| (11) 2 537 414 | (51) A01K 89/033 | | | (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | | | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | | | | |
| DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | | | | |
| ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | | | | |
| HR 09.10.2013 | IE 02.05.2014 | | | | |
| IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | | | | |
| LT 09.10.2013 | LV 09.10.2013 | | | | |
| MC 09.10.2013 | NL 09.10.2013 | | | | |
| NO 09.01.2014 | PL 09.10.2013 | | | | |
| PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 | | | | |
| RS 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | | | | |
| SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | HR 30.04.2014 | IE 20.06.2014 | NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 12.03.2014 | LT 30.04.2014 | LU 20.06.2014 | RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 |
| IE 06.06.2014 | IS 12.07.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 |
| IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 |
| LU 06.06.2014 | LV 12.03.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | | |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | (11) 2 537 677 | (51) B41F 33/00 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | | | EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | (11) 2 537 636 | (51) B24C 1/04 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| MT 12.03.2014 | | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | IE 03.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| | | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| (11) 2 537 628 | (51) B23Q 1/48 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | CH 31.05.2015 | LI 31.05.2015 |
| (84) CZ 20.11.2013 | (84) DK 20.11.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| FI 20.11.2013 | FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | PT 18.08.2014 | RS 16.04.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 14.06.2014 | IE 20.06.2014 | IS 30.08.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 14.06.2014 | LU 20.06.2014 | LV 30.04.2014 | | |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | (11) 2 537 683 | (51) B60B 7/20 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | CZ 16.10.2013 | DK 16.10.2013 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | EE 16.10.2013 | FI 16.10.2013 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | HR 16.10.2013 | IE 08.06.2014 |
| MT 20.11.2013 | | MT 30.04.2014 | | IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 |
| | | | | LV 16.10.2013 | NL 16.10.2013 |
| (11) 2 537 630 | (51) B23Q 3/155 | (11) 2 537 638 | (51) B25B 13/48 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 |
| BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | RS 16.10.2013 | SE 16.10.2013 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | SI 16.10.2013 | SK 16.10.2013 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | HR 27.11.2013 | IE 06.06.2014 | MT 16.10.2013 | |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | IS 27.03.2014 | LT 27.11.2013 | | |
| HR 02.04.2014 | IE 20.06.2014 | LU 06.06.2014 | LV 27.11.2013 | (11) 2 537 684 | (51) B62D 21/06 |
| IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | MC 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| LU 20.06.2014 | LV 02.04.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | HR 14.05.2014 | IE 20.06.2014 |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | | | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (11) 2 537 649 | (51) B26B 21/40 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| MT 02.04.2014 | | (84) AT 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| | | CY 17.07.2013 | CZ 17.07.2013 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| (11) 2 537 632 | (51) B24B 1/00 | DK 17.07.2013 | EE 17.07.2013 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| (84) AT 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013 | FI 17.07.2013 | HR 17.07.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| CY 10.07.2013 | CZ 10.07.2013 | IS 17.11.2013 | IT 17.07.2013 | MT 14.05.2014 | |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | LT 17.07.2013 | LV 17.07.2013 | | |
| FI 10.07.2013 | GR 11.10.2013 | MC 17.07.2013 | NO 17.10.2013 | (11) 2 537 689 | (51) B60C 23/04 |
| HR 10.07.2013 | IS 10.11.2013 | PT 18.11.2013 | RO 17.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | SE 17.07.2013 | SK 17.07.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | MT 17.07.2013 | | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | | | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | (11) 2 537 670 | (51) B32B 3/10 | HR 14.05.2014 | IE 22.06.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| | | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| (11) 2 537 633 | (51) B24B 9/08 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | IE 23.05.2014 | IS 30.08.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | MT 14.05.2014 | |
| HR 07.05.2014 | IE 24.06.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | | |
| IS 07.09.2014 | LT 07.05.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | (11) 2 537 696 | (51) B65D 6/34 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 |
| NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 |
| RS 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | | | HR 25.12.2013 | IE 12.04.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | (11) 2 537 675 | (51) B41C 1/00 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 |
| MT 07.05.2014 | | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | LU 12.04.2014 | LV 25.12.2013 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 11.12.2013 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| (11) 2 537 635 | (51) B24C 1/04 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | EE 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | HR 11.12.2013 | IE 21.06.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 21.06.2014 | MT 25.12.2013 | |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | | |

- (11) **2 537 883** (51) **C08J 11/04**
(84) CY 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 20.06.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NO 26.05.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 537 890** (51) **C08K 11/00**
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013 MT 10.07.2013
- (11) **2 537 891** (51) **C08L 1/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 18.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 537 895** (51) **C08L 51/04**
(84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IE 20.06.2014
IS 04.10.2014 LI 30.06.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 MT 04.06.2014
- (11) **2 537 943** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
IE 24.04.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 537 959** (51) **C23C 28/02**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 30.06.2014
HR 25.12.2013 IE 22.06.2014
IS 25.04.2014 LI 30.06.2014
LT 25.12.2013 LU 22.06.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 537 967** (84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
- (11) **2 537 981** (84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
- (11) **2 537 986** (84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 537 997** (84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 25.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
- (11) **2 537 998** (84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
- (11) **2 538 015** (84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
- (51) **D01G 25/00** (84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **D21H 19/38** (84) DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 21.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
MT 11.06.2014
- (51) **E02D 5/38** (84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 25.06.2014
IT 19.03.2014
LU 25.06.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (51) **E04D 13/076** (84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **E04H 6/22** (84) CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
IE 19.06.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
MT 28.05.2014
- (51) **E06B 9/72** (84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
- LU 20.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
- (11) **2 538 017** (84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 07.06.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 538 107** (84) CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
- (11) **2 538 169** (84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 538 235** (84) CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
- (11) **2 538 238** (84) CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 21.06.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
RO 13.11.2013
MT 13.11.2013
- (11) **2 538 239** (84) CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 21.06.2014
- LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (51) **E06C 1/38** (84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (51) **F16F 1/373** (84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (51) **G01B 9/02** (84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.06.2014
IE 25.06.2014
IT 26.03.2014
LU 25.06.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
- (51) **G01R 33/18** (84) CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
MT 31.07.2013
- (51) **G01S 7/41** (84) EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 21.06.2014
MC 13.11.2013
RS 13.11.2013
- (51) **G08G 1/01** (84) EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 13.11.2013 | LU 21.06.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | MT 19.03.2014 | |
| RO 13.11.2013 | RS 13.11.2013 | | | | |
| MT 13.11.2013 | | | | | |
| (11) 2 538 272 | (51) G02F 1/225 | (11) 2 538 369 | (51) G06K 7/10 | (11) 2 538 495 | (51) H01R 13/193 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | CZ 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | FI 26.02.2014 | FR 30.06.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | HR 26.02.2014 | IE 24.06.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| IE 20.06.2014 | IS 01.05.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | IE 14.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | LI 30.06.2014 | LV 26.02.2014 | LT 23.04.2014 | LU 14.06.2014 |
| LU 20.06.2014 | LV 01.01.2014 | LU 24.06.2014 | NL 26.02.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | MC 26.02.2014 | PL 26.02.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | NO 26.05.2014 | RO 26.02.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | PT 26.06.2014 | SE 26.02.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | RS 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | SI 26.02.2014 | | MT 23.04.2014 | |
| | | MT 26.02.2014 | | | |
| (11) 2 538 291 | (51) G05B 19/4069 | (11) 2 538 387 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 538 534 | (51) H02M 3/335 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| IE 21.06.2014 | IS 26.06.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | FR 30.06.2014 | HR 01.01.2014 |
| IT 26.02.2014 | LT 26.02.2014 | HR 23.04.2014 | IE 22.06.2014 | IE 05.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| LU 21.06.2014 | LV 26.02.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LT 01.01.2014 | LU 05.06.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | LT 23.04.2014 | LU 22.06.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | MT 01.01.2014 | |
| | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | |
| (11) 2 538 292 | (51) G05B 19/408 | (11) 2 538 404 | (51) G10L 15/01 | (11) 2 538 547 | (51) H02P 21/00 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | HR 22.01.2014 | IE 22.06.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 19.03.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | IS 22.05.2014 | LT 22.01.2014 |
| IE 21.06.2014 | IS 19.07.2014 | IE 22.06.2014 | IS 26.07.2014 | LU 22.06.2014 | LV 22.01.2014 |
| IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | MC 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| LU 21.06.2014 | LV 19.03.2014 | LU 22.06.2014 | LV 26.03.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | |
| MT 19.03.2014 | | MT 26.03.2014 | | | |
| (11) 2 538 299 | (51) G05D 17/02 | (11) 2 538 409 | (51) G10L 21/0208 | (11) 2 538 568 | (51) H04B 3/46 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) CY 28.08.2013 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | CZ 28.08.2013 | DK 28.08.2013 | CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 |
| EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| HR 21.05.2014 | IE 19.06.2014 | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | IE 21.06.2014 | IS 29.05.2014 |
| LT 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | MC 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 |
| NL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 | LU 21.06.2014 | LV 29.01.2014 |
| PL 21.05.2014 | RS 21.05.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 |
| RO 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 |
| SE 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | | | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| SK 21.05.2014 | | | | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 |
| | | | | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 |
| | | | | MT 29.01.2014 | |
| (11) 2 538 341 | (51) G06F 13/374 | (11) 2 538 456 | (51) H01L 31/0525 | (11) 2 538 590 | (51) H04J 14/02 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 |
| IE 22.06.2014 | IS 26.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 15.06.2014 | HR 11.09.2013 | IS 11.01.2014 |
| IT 26.02.2014 | LT 26.02.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LT 11.09.2013 | LV 11.09.2013 |
| LU 22.06.2014 | LV 26.02.2014 | LT 19.03.2014 | LU 15.06.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | |

- (11) **2 538 591** (51) **H04J 14/02**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SK 07.08.2013
MT 07.08.2013
- (11) **2 538 596** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.06.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 21.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 538 616** (51) **H04L 12/413**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 31.05.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
FR 02.06.2014 GB 19.06.2014
HR 19.03.2014 IE 30.05.2014
IS 19.07.2014 LI 31.05.2014
LT 19.03.2014 LU 30.05.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 538 619** (51) **H04L 12/40**
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 22.06.2014
IS 18.04.2014 LI 30.06.2014
LT 18.12.2013 LU 22.06.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 538 665** (51) **H04N 5/3745**
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 14.06.2014 IS 23.08.2014
LT 23.04.2014 LU 23.06.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 538 741** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 30.06.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IE 22.06.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 30.06.2014 LT 30.04.2014
LU 22.06.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 538 761** (51) **H05K 1/14**
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
HR 29.01.2014 IE 23.05.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
LU 23.05.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
- (11) **2 539 214** (51) **B62J 1/00**
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 06.04.2014
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 539 271** (51) **B66D 1/38**
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 FR 23.06.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 20.05.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 31.05.2014
LT 23.04.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 539 603** (51) **F16F 9/05**
(84) BG 12.06.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IE 06.05.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LI 31.05.2014 LT 12.03.2014
LU 06.05.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 540 159** (51) **A01K 27/00**
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 FR 02.06.2014
HR 30.10.2013 IE 09.05.2014
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013
LU 09.05.2014 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
MT 30.10.2013
- (11) **2 540 162** (51) **A01M 21/04**
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013
- (11) **2 540 200** (51) **A47J 31/44**
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IE 28.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 MT 18.06.2014
- (11) **2 540 236** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 28.06.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 MT 25.12.2013
- (11) **2 540 238** (51) **A61B 17/17**
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
LT 19.03.2014 LU 28.06.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 MT 19.03.2014
- (11) **2 540 239** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014
LT 04.12.2013 LU 28.06.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PT 04.12.2013 RO 04.12.2013
RS 04.12.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | (11) 2 540 440 | (51) B23Q 9/00 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| (11) 2 540 242 | (51) A61B 18/12 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | DE 01.01.2015 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | (11) 2 540 386 | (51) B01F 5/02 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | HR 26.03.2014 | IE 13.06.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| HR 21.05.2014 | IE 28.06.2014 | CZ 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | LT 26.03.2014 | LU 13.06.2014 |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | IE 29.06.2014 | IS 01.05.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | LU 29.06.2014 | LV 01.01.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | (11) 2 540 445 | (51) B24D 3/00 |
| (11) 2 540 256 | (51) A61F 2/46 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) DK 18.09.2013 |
| (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | MT 01.01.2014 | | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| EE 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | (11) 2 540 406 | (51) B21B 39/00 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | HR 18.09.2013 | IE 14.05.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 29.01.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | LU 14.05.2014 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 |
| MT 29.01.2014 | | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| (11) 2 540 257 | (51) A61F 2/46 | NO 18.12.2013 | PT 20.01.2014 | (11) 2 540 459 | (51) B26B 13/26 |
| (84) CY 04.12.2013 | (84) CZ 04.12.2013 | RS 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 |
| EE 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | MT 18.09.2013 | | GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 |
| IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 | (11) 2 540 408 | (51) B21C 37/02 | IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 |
| LU 28.06.2014 | LV 04.12.2013 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 |
| MC 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | RO 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | MT 24.07.2013 | |
| RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | (11) 2 540 462 | (51) B26D 1/02 |
| SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| MT 04.12.2013 | | HR 16.04.2014 | IE 27.06.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| (11) 2 540 336 | (51) A61M 25/09 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | LT 16.04.2014 | LU 27.06.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | IE 26.06.2014 | IS 15.05.2014 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | LT 15.01.2014 | LU 26.06.2014 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| FR 02.06.2014 | HR 08.01.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | NO 15.04.2014 | PT 15.05.2014 |
| IE 30.05.2014 | IS 08.05.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 30.05.2014 | MT 16.04.2014 | | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | (11) 2 540 409 | (51) B21H 1/14 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (11) 2 540 472 | (51) B29C 45/83 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | CY 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | HR 14.05.2014 | IE 19.06.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (11) 2 540 362 | (51) A63G 7/00 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | IE 14.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LT 26.03.2014 | LU 14.06.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 27.06.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| LU 27.06.2014 | LV 15.01.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | (11) 2 540 419 | (51) B22F 3/105 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| SI 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 | (11) 2 540 496 | (51) B32B 27/08 |
| (11) 2 540 364 | (51) B01D 1/20 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | FR 30.06.2014 | HR 12.02.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | IE 20.06.2014 | IS 12.06.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | IT 12.02.2014 | LT 12.02.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 | LU 20.06.2014 | LV 12.02.2014 | HR 23.04.2014 | IE 27.06.2014 |
| IE 27.06.2014 | IS 26.07.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | LT 23.04.2014 | LU 27.06.2014 |
| LT 26.03.2014 | LU 27.06.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| | | MT 12.02.2014 | | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | (11) 2 540 570 | (51) B60Q 11/00 | (11) 2 540 587 | (51) B60T 8/26 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| (11) 2 540 499 | (51) B32B 27/32 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | HR 01.01.2014 | IE 13.06.2014 |
| EE 26.02.2014 | DR 26.02.2014 | IE 29.06.2014 | IS 19.07.2014 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 |
| IE 27.06.2014 | HR 26.02.2014 | LT 19.03.2014 | LU 29.06.2014 | LU 13.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| LI 30.06.2014 | IS 26.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| LU 27.06.2014 | LT 26.02.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| MC 26.02.2014 | LV 26.02.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| PL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| SE 26.02.2014 | RO 26.02.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| SK 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (11) 2 540 595 | (51) B62D 7/14 |
| (11) 2 540 503 | (51) B41J 2/14 | (11) 2 540 573 | (51) B60R 9/06 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | HR 19.03.2014 | IE 09.06.2014 | HR 12.03.2014 | IE 26.06.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| IE 28.06.2014 | HR 14.05.2014 | LU 09.06.2014 | LV 19.03.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| IT 14.05.2014 | IS 14.09.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| LV 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| NO 14.08.2014 | NL 14.05.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| PT 15.09.2014 | PL 14.05.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| RS 14.05.2014 | RO 14.05.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MT 12.03.2014 | (11) 2 540 613 |
| SI 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (11) 2 540 574 | (51) B60R 9/06 | (84) CY 21.08.2013 | (51) B63C 11/52 |
| MT 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | DK 21.08.2013 | (84) CZ 21.08.2013 |
| (11) 2 540 505 | (51) B41J 2/165 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | ES 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| (84) BE 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | GR 22.11.2013 | FI 21.08.2013 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | HR 29.01.2014 | IE 09.06.2014 | IS 21.12.2013 | HR 21.08.2013 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | LV 21.08.2013 | LT 21.08.2013 |
| HR 26.02.2014 | IE 29.06.2014 | LU 09.06.2014 | LV 29.01.2014 | MC 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | PT 23.12.2013 | PT 23.12.2013 |
| LU 29.06.2014 | LV 26.02.2014 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | RO 21.08.2013 | SK 21.08.2013 |
| MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | MT 21.08.2013 | (11) 2 540 614 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (51) B63G 8/38 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | CY 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | (11) 2 540 579 | (51) B60R 21/09 | DK 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| MT 26.02.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | HR 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| (11) 2 540 544 | (51) B60L 11/12 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 26.02.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | HR 14.05.2014 | IE 18.06.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | FR 18.08.2014 | GR 19.09.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | HR 18.06.2014 | IE 21.06.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 26.06.2014 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 28.06.2014 | MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 | MT 14.05.2014 | (11) 2 540 634 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | (84) CY 18.06.2014 | (51) B65D 1/34 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | RS 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | (84) EE 18.06.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | IS 18.10.2014 | HR 18.06.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | MT 18.06.2014 | (11) 2 540 582 | LV 18.06.2014 | LT 18.06.2014 |
| MT 26.02.2014 | (51) B60N 2/015 | (11) 2 540 582 | (51) B60R 25/02 | RS 18.06.2014 | MC 18.06.2014 |
| (11) 2 540 556 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | SK 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) CZ 09.04.2014 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | (11) 2 540 637 | (51) B65D 5/02 |
| AG 09.07.2014 | DE 09.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| FR 30.06.2014 | GR 10.07.2014 | HR 23.04.2014 | IE 26.06.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 27.06.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LT 23.04.2014 | LU 26.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| LT 09.04.2014 | LU 27.06.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | IE 30.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | LT 30.04.2014 | LU 30.06.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | | | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | MT 18.09.2013 | | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 |
| (11) 2 540 644 | (51) B65D 85/16 | (11) 2 540 675 | (51) C02F 1/461 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | FI 02.04.2014 | IE 25.06.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | (11) 2 540 883 | (51) D02H 3/00 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LU 25.06.2014 | LV 02.04.2014 | (84) CY 07.08.2013 | (84) CZ 07.08.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 30.06.2014 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | DK 07.08.2013 | EE 07.08.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | PL 02.04.2014 | RO 02.04.2014 | FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 |
| LU 30.06.2014 | LV 19.03.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | LT 07.08.2013 | LV 07.08.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (11) 2 540 774 | (51) C08L 63/00 | MC 07.08.2013 | NL 07.08.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | NO 07.11.2013 | PL 07.08.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | PT 09.12.2013 | RO 07.08.2013 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | SE 07.08.2013 | SK 07.08.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | (11) 2 540 884 | (51) D02H 3/00 |
| MT 19.03.2014 | | HR 12.03.2014 | IE 29.06.2014 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 |
| (11) 2 540 646 | (51) B65G 9/00 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | LT 12.03.2014 | LU 29.06.2014 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 29.06.2014 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 |
| IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 |
| LU 29.06.2014 | LV 19.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (11) 2 540 797 | (51) C09K 11/64 | MT 31.07.2013 | |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (11) 2 540 885 | (51) D03C 7/00 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | CY 09.10.2013 | CZ 09.10.2013 | (84) CY 04.12.2013 | (84) DK 04.12.2013 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | DK 09.10.2013 | EE 09.10.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | ES 09.10.2013 | FI 09.10.2013 | FI 04.12.2013 | FR 02.06.2014 |
| MT 19.03.2014 | | HR 09.10.2013 | IE 06.06.2014 | HR 04.12.2013 | IE 18.05.2014 |
| (11) 2 540 649 | (51) B65H 16/10 | IS 09.02.2014 | IT 09.10.2013 | IS 04.04.2014 | LT 04.12.2013 |
| (84) BE 11.12.2013 | (84) CH 30.06.2014 | LT 09.10.2013 | LU 06.06.2014 | LU 04.05.2014 | LV 04.12.2013 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 |
| ES 11.12.2013 | FR 30.06.2014 | PL 09.10.2013 | RO 09.10.2013 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 |
| HR 11.12.2013 | IE 27.06.2014 | RS 09.10.2013 | SE 09.10.2013 | RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| IS 11.04.2014 | LI 30.06.2014 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| LT 11.12.2013 | LU 27.06.2014 | (11) 2 540 879 | (51) D01G 21/00 | MT 04.12.2013 | |
| LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (11) 2 540 895 | (51) D06F 33/02 |
| NL 11.12.2013 | NO 11.03.2014 | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| PL 11.12.2013 | PT 11.04.2014 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| RO 11.12.2013 | RS 11.12.2013 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| SE 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | FR 02.06.2014 | HR 12.02.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | IE 24.05.2014 | IS 12.06.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| (11) 2 540 651 | (51) B66B 1/34 | IT 12.02.2014 | LT 12.02.2014 | IE 20.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 | LU 24.05.2014 | LV 12.02.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| ES 18.12.2013 | FR 30.06.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 28.06.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 18.12.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | MT 12.02.2014 | | | |
| NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | (11) 2 540 881 | (51) D02H 3/00 | (11) 2 540 954 | (51) E21B 7/02 |
| PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | (84) CY 31.07.2013 | (84) CZ 31.07.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 09.10.2013 |
| RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 |
| SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | FI 31.07.2013 | GR 01.11.2013 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 |
| MT 18.12.2013 | | HR 31.07.2013 | IS 30.11.2013 | FI 09.10.2013 | FR 30.06.2014 |
| (11) 2 540 657 | (51) B66F 9/075 | LT 31.07.2013 | LV 31.07.2013 | HR 09.10.2013 | IE 30.06.2014 |
| (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | MC 31.07.2013 | NL 31.07.2013 | IS 09.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | NO 31.10.2013 | PL 31.07.2013 | LT 09.10.2013 | LU 30.06.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 |
| IE 23.05.2014 | IS 18.01.2014 | MT 31.07.2013 | | PT 10.02.2014 | RO 09.10.2013 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | (11) 2 540 882 | (51) D02H 3/00 | RS 09.10.2013 | SE 09.10.2013 |
| LU 23.05.2014 | LV 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | SK 09.10.2013 | MT 09.10.2013 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | (11) 2 540 956 | (51) E21B 33/064 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 18.12.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 30.06.2014 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| IS 18.04.2014 | LI 30.06.2014 | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | | |
| LT 18.12.2013 | LU 30.06.2014 | MT 18.09.2013 | | (11) 2 541 224 | (51) G01M 3/28 |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | | | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | (11) 2 541 061 | (51) F04B 15/08 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | IE 27.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LT 26.03.2014 | LU 27.06.2014 |
| | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| (11) 2 540 959 | (51) E21C 35/18 | FI 08.01.2014 | FR 30.06.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | HR 08.01.2014 | IE 29.06.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | LT 08.01.2014 | LU 29.06.2014 | SI 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | | |
| HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | (11) 2 541 258 | (51) G01P 5/00 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 |
| LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 |
| NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | EE 28.08.2013 | ES 28.08.2013 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 |
| SE 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | | | HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 |
| MT 28.08.2013 | | (11) 2 541 098 | (51) F16H 25/12 | IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 |
| | | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 |
| (11) 2 540 995 | (51) F01K 9/02 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | NL 28.08.2013 | NO 28.11.2013 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | PL 28.08.2013 | PT 30.12.2013 |
| CZ 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | HR 14.05.2014 | IE 28.06.2014 | RO 28.08.2013 | SE 28.08.2013 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | | |
| IE 12.06.2014 | IS 11.01.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | (11) 2 541 274 | (51) G01S 17/10 |
| LT 11.09.2013 | LU 12.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| RO 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | MT 14.05.2014 | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| MT 11.09.2013 | | | | FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 |
| | | (11) 2 541 157 | (51) F24D 19/10 | HR 23.04.2014 | IE 29.06.2014 |
| (11) 2 541 052 | (51) F03D 7/04 | (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 30.06.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | LT 23.04.2014 | LU 29.06.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| DE 01.01.2015 | EE 30.04.2014 | HR 22.01.2014 | IE 27.06.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | LT 22.01.2014 | LU 27.06.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 30.06.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | | |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | (11) 2 541 293 | (51) G02B 6/38 |
| LU 30.06.2014 | LV 30.04.2014 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 | (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | | | EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | (11) 2 541 165 | (51) F25B 1/10 | FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 |
| MT 30.04.2014 | | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | IE 29.06.2014 | IS 07.09.2014 |
| | | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | IT 07.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 541 058 | (51) F03D 11/02 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | IE 31.05.2014 | IS 19.07.2014 | PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | LU 31.05.2014 | RO 07.05.2014 | RS 07.05.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | SE 07.05.2014 | SI 07.05.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 30.08.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SK 07.05.2014 | MT 07.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | |
| LU 30.06.2014 | LV 30.04.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | (11) 2 541 297 | (51) G02B 7/00 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | | | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 |
| RS 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (11) 2 541 200 | (51) G01C 21/16 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | HR 27.11.2013 | IE 26.06.2014 |
| | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 27.03.2014 | IT 27.11.2013 |
| (11) 2 541 060 | (51) F04B 1/20 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 27.11.2013 | LU 26.06.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LV 27.11.2013 | MC 27.11.2013 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | HR 19.03.2014 | IE 29.06.2014 | NL 27.11.2013 | NO 27.02.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | PL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LT 19.03.2014 | LU 29.06.2014 | RO 27.11.2013 | RS 27.11.2013 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | SE 27.11.2013 | SI 27.11.2013 |
| IS 18.01.2014 | IT 18.09.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 |
| LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 541 356 | (51) G05B 23/02 | (11) 2 541 559 | (51) H01B 1/04 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | HR 14.05.2014 | IE 27.06.2014 |
| ES 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| IS 28.12.2013 | IT 28.08.2013 | IE 28.06.2014 | IS 26.07.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| LT 28.08.2013 | LV 28.08.2013 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| MC 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | LU 28.06.2014 | LV 26.03.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| SK 28.08.2013 | MT 28.08.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | MT 14.05.2014 | |
| | | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | |
| | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | (11) 2 541 710 | (51) H02G 3/30 |
| (11) 2 541 415 | (51) G06F 11/267 | (11) 2 541 562 | (51) H01F 7/16 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) CY 18.06.2014 | (84) CZ 18.06.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 | HR 14.05.2014 | IE 28.06.2014 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | IE 27.06.2014 | IS 18.10.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 01.05.2014 | IT 18.06.2014 | LT 18.06.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| LU 30.06.2014 | LV 01.01.2014 | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | RO 18.06.2014 | RS 18.06.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | | |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | | | (11) 2 541 755 | (51) H02P 5/74 |
| | | (11) 2 541 648 | (51) H01M 2/20 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| (11) 2 541 464 | (51) G06K 7/14 | (84) CY 04.06.2014 | (84) CZ 04.06.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | IE 26.06.2014 | IS 04.10.2014 | IE 29.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| HR 21.05.2014 | IE 26.06.2014 | IT 04.06.2014 | LT 04.06.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | LT 30.04.2014 | LU 29.06.2014 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | RO 04.06.2014 | RS 04.06.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| | | (11) 2 541 669 | (51) H01M 10/613 | (11) 2 541 769 | (51) H03K 3/011 |
| (11) 2 541 502 | (51) G07B 15/06 | (84) CY 25.06.2014 | (84) DK 25.06.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| (84) CY 21.08.2013 | (84) EE 21.08.2013 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | FI 25.06.2014 | SI 25.06.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| LT 21.08.2013 | LV 21.08.2013 | IE 29.06.2014 | IS 25.10.2014 | HR 26.02.2014 | IE 08.05.2014 |
| MC 21.08.2013 | RO 21.08.2013 | IT 25.06.2014 | LT 25.06.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| MT 21.08.2013 | | LV 25.06.2014 | MC 25.06.2014 | LT 26.02.2014 | LU 08.05.2014 |
| | | NL 25.06.2014 | NO 25.09.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| (11) 2 541 503 | (51) G07B 15/06 | PL 25.06.2014 | PT 27.10.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 26.06.2013 | RO 25.06.2014 | RS 25.06.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | SE 25.06.2014 | SK 25.06.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| GR 27.09.2013 | HR 26.06.2013 | MT 25.06.2014 | | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| IS 26.10.2013 | LT 26.06.2013 | | | MT 26.02.2014 | |
| LV 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | (11) 2 541 685 | (51) H01R 4/48 | (11) 2 541 770 | (51) H03K 5/13 |
| RO 26.06.2013 | RS 26.06.2013 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| MT 26.06.2013 | | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| | | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| (11) 2 541 536 | (51) G09F 15/00 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) CY 12.02.2014 | IE 30.06.2014 | IS 25.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | IE 26.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | LU 30.06.2014 | LV 25.12.2013 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | LU 26.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| IE 13.06.2014 | IS 12.06.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| IT 12.02.2014 | LT 12.02.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| LU 13.06.2014 | LV 12.02.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | MT 25.12.2013 | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | | | MT 23.04.2014 | |
| RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | (11) 2 541 698 | (51) H01R 13/506 | | |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | | |
| MT 12.02.2014 | | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | (11) 2 543 581 | (51) B62J 17/02 |
| IE 01.06.2014 | IS 25.04.2014 | MT 13.11.2013 | | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | | | CY 23.10.2013 | CZ 23.10.2013 |
| LU 01.06.2014 | LV 25.12.2013 | (11) 2 543 470 | (51) B23Q 3/08 | DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | HR 23.10.2013 | IE 18.06.2014 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 |
| SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | LU 18.06.2014 | LV 23.10.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | MC 23.10.2013 | NL 23.10.2013 |
| | | HR 30.04.2014 | IE 20.06.2014 | NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 |
| (11) 2 543 430 | (51) B01F 7/00 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | LT 30.04.2014 | LU 20.06.2014 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | | |
| EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | | |
| HR 12.03.2014 | IE 22.06.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | (11) 2 543 630 | (51) C01B 17/02 |
| IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (84) CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 |
| LU 22.06.2014 | LV 12.03.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 543 471 | (51) B23Q 3/08 | IE 11.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | LT 13.11.2013 | LU 11.06.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| MT 12.03.2014 | | ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 |
| | | HR 25.12.2013 | IE 20.06.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| (11) 2 543 449 | (51) B21B 3/00 | IS 25.04.2014 | LT 25.12.2013 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | LU 20.06.2014 | LV 25.12.2013 | | |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (11) 2 543 642 | (51) C02F 11/12 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 15.01.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| IE 15.06.2014 | IS 15.05.2014 | RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| LT 15.01.2014 | LU 15.06.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | FI 26.03.2014 | FR 30.06.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | MT 25.12.2013 | | HR 26.03.2014 | IE 15.06.2014 |
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | | | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | (11) 2 543 473 | (51) B23Q 3/08 | LT 26.03.2014 | LU 15.06.2014 |
| RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| | | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| (11) 2 543 451 | (51) B21D 39/03 | HR 13.11.2013 | IE 20.06.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | LT 13.11.2013 | LU 20.06.2014 | | |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (11) 2 543 710 | (51) C09J 7/02 |
| IE 21.06.2014 | IS 29.05.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| LT 29.01.2014 | LU 21.06.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | MT 13.11.2013 | | FR 30.06.2014 | HR 13.11.2013 |
| RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | | | IE 27.06.2014 | IS 13.03.2014 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | (11) 2 543 477 | (51) B24B 23/04 | IT 13.11.2013 | LT 13.11.2013 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | LU 27.06.2014 | LV 13.11.2013 |
| | | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| (11) 2 543 452 | (51) B21F 1/00 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| (84) CY 24.07.2013 | (84) CZ 24.07.2013 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 |
| DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 | HR 16.04.2014 | IE 22.05.2014 | SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 |
| ES 24.07.2013 | FI 24.07.2013 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 |
| GR 25.10.2013 | HR 24.07.2013 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | | |
| IS 24.11.2013 | LT 24.07.2013 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | (11) 2 543 800 | (51) E05B 65/00 |
| LV 24.07.2013 | MC 24.07.2013 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) CY 25.06.2014 |
| NL 24.07.2013 | NO 24.10.2013 | PT 18.08.2014 | RS 16.04.2014 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 |
| PL 24.07.2013 | PT 25.11.2013 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | EE 25.06.2014 | FI 25.06.2014 |
| RO 24.07.2013 | SE 24.07.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SI 25.06.2014 | HR 25.06.2014 |
| SK 24.07.2013 | MT 24.07.2013 | | | IS 25.10.2014 | LT 25.06.2014 |
| | | (11) 2 543 557 | (51) B60R 21/231 | LV 25.06.2014 | MC 25.06.2014 |
| (11) 2 543 469 | (51) B23Q 3/08 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | NO 25.09.2014 | RO 25.06.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | RS 25.06.2014 | SK 25.06.2014 |
| CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | MT 25.06.2014 | |
| DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | | |
| ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | (11) 2 543 835 | (51) F01N 1/06 |
| HR 13.11.2013 | IE 20.06.2014 | IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 |
| LT 13.11.2013 | LU 20.06.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 |
| LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | HR 18.09.2013 | IS 18.01.2014 |
| PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | LT 18.09.2013 | LV 18.09.2013 |
| RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | HR 13.11.2013 | IE 08.06.2014 |
| PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | MT 12.03.2014 | | LT 13.11.2013 | LU 08.06.2014 |
| (11) 2 543 978 | (51) G01L 1/16 | (11) 2 544 395 | (51) H04L 1/00 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) AT 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CH 30.04.2014 | CY 16.10.2013 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | DK 16.10.2013 | EE 16.10.2013 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | FI 16.10.2013 | HR 16.10.2013 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| IE 13.06.2014 | IS 14.09.2014 | IE 02.04.2014 | IS 16.02.2014 | MT 13.11.2013 | |
| IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 16.10.2013 | (11) 2 545 813 | (51) A47F 1/12 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LU 02.04.2014 | LV 16.10.2013 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | MC 16.10.2013 | NL 16.10.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | NO 16.01.2014 | PL 16.10.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | PT 17.02.2014 | RO 16.10.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| MT 14.05.2014 | | SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| | | | | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| (11) 2 544 026 | (51) G01T 1/24 | (11) 2 544 409 | (51) H04L 12/26 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | RO 12.03.2014 | RS 12.03.2014 |
| CY 11.12.2013 | CZ 11.12.2013 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| ES 11.12.2013 | FI 11.12.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | | |
| HR 11.12.2013 | IE 28.06.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | (11) 2 546 023 | (51) B23Q 1/76 |
| IS 11.04.2014 | LT 11.12.2013 | IE 28.06.2014 | IS 19.07.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) DK 15.01.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 11.12.2013 | LT 19.03.2014 | LU 28.06.2014 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | HR 15.01.2014 | IE 27.06.2014 |
| NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | LU 27.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| MT 11.12.2013 | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| | | | | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| (11) 2 544 048 | (51) G03B 21/14 | (11) 2 545 293 | (51) F16C 23/04 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | MT 15.01.2014 | |
| CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | (11) 2 546 034 | (51) B26D 1/09 |
| DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 |
| ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 18.05.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| IE 27.06.2014 | IS 18.10.2014 | LU 18.05.2014 | LV 19.03.2014 | IE 29.06.2014 | IS 08.05.2014 |
| IT 18.06.2014 | LT 18.06.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LT 08.01.2014 | LU 29.06.2014 |
| LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | RS 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| RO 18.06.2014 | RS 18.06.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 |
| SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | | | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| | | (11) 2 545 337 | (51) F27B 7/20 | | |
| (11) 2 544 110 | (51) G06F 17/50 | (84) CY 31.07.2013 | (84) EE 31.07.2013 | (11) 2 546 047 | (51) B29C 49/42 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 08.01.2014 | GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | IE 14.05.2014 | IS 30.11.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | LT 31.07.2013 | LU 14.05.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| FI 08.01.2014 | GB 27.06.2014 | LV 31.07.2013 | MC 31.07.2013 | HR 30.04.2014 | IE 01.06.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 27.06.2014 | NL 31.07.2013 | NO 31.10.2013 | IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.06.2014 | PL 31.07.2013 | PT 02.12.2013 | LU 01.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 27.06.2014 | RO 31.07.2013 | SE 31.07.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | SK 31.07.2013 | MT 31.07.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (11) 2 545 760 | (51) A01D 34/86 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| RO 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) CY 18.06.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | CZ 18.06.2014 | DK 18.06.2014 | MT 30.04.2014 | |
| MT 08.01.2014 | | EE 18.06.2014 | ES 18.06.2014 | (11) 2 546 140 | (51) B64C 25/50 |
| | | FI 18.06.2014 | GR 19.09.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| | | HR 18.06.2014 | IE 29.06.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| | | IS 18.10.2014 | LT 18.06.2014 | EE 21.08.2013 | ES 21.08.2013 |
| | | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| | | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 | HR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 |
| | | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | IT 21.08.2013 | LT 21.08.2013 |
| | | RS 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| | | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| | | MT 18.06.2014 | | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| | | | | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| | | | | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| (11) 2 544 269 | (51) H01M 4/48 | (11) 2 545 784 | (51) A23G 3/02 | | |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) CY 13.11.2013 | (84) CZ 13.11.2013 | | |
| BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 | | |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | ES 13.11.2013 | FI 13.11.2013 | | |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | | | | |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | | | | |
| IE 19.06.2014 | IS 12.07.2014 | | | | |
| IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | | | | |
| LU 19.06.2014 | LV 12.03.2014 | | | | |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | | | |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | | | |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 546 163 | (51) B65D 23/00 | RO 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| (84) BE 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | MT 25.12.2013 | | MT 08.01.2014 | |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | (11) 2 546 452 | (51) E06B 9/82 | (11) 2 546 976 | (51) H02P 1/58 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | CZ 21.08.2013 | DK 21.08.2013 |
| HR 16.04.2014 | IE 18.05.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | EE 21.08.2013 | FI 21.08.2013 |
| IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | GR 22.11.2013 | HR 21.08.2013 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | HR 02.04.2014 | IE 06.06.2014 | IS 21.12.2013 | LT 21.08.2013 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | LT 02.04.2014 | LU 06.06.2014 | NL 21.08.2013 | NO 21.11.2013 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PL 21.08.2013 | PT 23.12.2013 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | RO 21.08.2013 | SE 21.08.2013 |
| MT 16.04.2014 | | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SK 21.08.2013 | MT 21.08.2013 |
| | | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | | |
| (11) 2 546 166 | (51) B65D 81/32 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (11) 2 546 977 | (51) H02P 21/00 |
| (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) CZ 20.11.2013 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | | | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | (11) 2 546 549 | (51) F16H 55/18 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| HR 14.05.2014 | IE 31.05.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | IE 15.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | LT 20.11.2013 | LU 15.06.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | IE 29.06.2014 | IS 18.10.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | IT 18.06.2014 | LT 18.06.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| MT 14.05.2014 | | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| | | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 | | |
| (11) 2 546 183 | (51) B66B 23/12 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | (11) 2 547 514 | (51) B32B 7/00 |
| (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | RS 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| CY 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 06.11.2013 |
| EE 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | MT 18.06.2014 | | DK 06.11.2013 | EE 06.11.2013 |
| HR 30.04.2014 | IE 12.06.2014 | | | ES 06.11.2013 | FI 06.11.2013 |
| IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | (11) 2 546 550 | (51) F16H 57/00 | IE 06.11.2013 | IE 13.05.2014 |
| LU 12.06.2014 | LV 30.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | HR 06.11.2013 | LI 31.05.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | IS 06.03.2014 | LU 13.05.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | LT 06.11.2013 | MC 06.11.2013 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | LV 06.11.2013 | NO 06.02.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | HR 26.03.2014 | IE 19.06.2014 | NL 06.11.2013 | PT 06.03.2014 |
| SI 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | PL 06.11.2013 | SE 06.11.2013 |
| | | LU 19.06.2014 | LV 26.03.2014 | RO 06.11.2013 | SI 06.11.2013 |
| (11) 2 546 273 | (51) C08G 18/12 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | MT 06.11.2013 | SK 06.11.2013 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | | |
| CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | (11) 2 548 001 | (51) G01N 21/01 |
| EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| HR 21.05.2014 | IE 29.06.2014 | MT 26.03.2014 | | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 | | | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | (11) 2 546 678 | (51) G01S 13/93 | FR 30.06.2014 | HR 20.11.2013 |
| NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | IE 02.06.2014 | IS 20.03.2014 |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 | IT 20.11.2013 | LI 30.06.2014 |
| RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | LT 20.11.2013 | LU 02.06.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| MT 21.05.2014 | | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| | | IE 28.06.2014 | IS 09.08.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| (11) 2 546 317 | (51) C09J 7/04 | LT 09.04.2014 | LU 28.06.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | | |
| IE 15.06.2014 | IS 12.07.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | (11) 2 548 431 | (51) A01D 41/12 |
| LT 12.03.2014 | LU 15.06.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | | | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | (11) 2 546 863 | (51) H01J 37/08 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 |
| RS 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | IE 22.06.2014 | IS 18.10.2014 |
| MT 12.03.2014 | | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | IT 18.06.2014 | LT 18.06.2014 |
| | | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 |
| (11) 2 546 428 | (51) E04B 5/12 | HR 08.01.2014 | IE 28.06.2014 | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | LU 28.06.2014 | LV 08.01.2014 | RO 18.06.2014 | RS 18.06.2014 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 25.12.2013 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 |
| IS 25.04.2014 | LI 30.06.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | | |
| LU 01.06.2014 | MC 25.12.2013 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | | |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | | | | |

- (11) **2 548 635** (51) **B01F 7/00** IT 19.02.2014 LT 19.02.2014 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 LU 18.05.2014 LV 19.02.2014 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 MC 19.02.2014 NL 19.02.2014 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014 NO 19.05.2014 PL 19.02.2014 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 PT 19.06.2014 RO 19.02.2014 SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
HR 02.04.2014 IE 05.06.2014 RS 03.09.2014 SE 19.02.2014
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
LU 05.06.2014 LV 02.04.2014 MT 19.02.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 548 661** (51) **B08B 3/06** (11) **2 549 139** (51) **F16D 41/07**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013 BG 12.06.2014 CH 30.04.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
HR 25.12.2013 IE 13.06.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 HR 12.03.2014 IE 06.04.2014 IT 12.03.2014
LU 13.06.2014 LV 12.03.2014 IS 12.07.2014 LI 30.04.2014 LT 12.03.2014
MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013 RO 12.03.2014 SI 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 25.12.2013 SK 25.12.2014 MT 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 25.12.2013
- (11) **2 548 666** (51) **B21D 5/08** (11) **2 549 431** (51) **G06T 5/50**
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
FI 26.02.2014 FR 30.06.2014 EE 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 26.02.2014 IE 12.06.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014 LU 16.04.2014 IT 16.04.2014 LV 16.04.2014
LT 26.02.2014 LU 12.06.2014 MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 548 787** (51) **B62D 25/08** (11) **2 549 607** (51) **H02H 1/06**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 12.02.2014 IE 29.06.2014
HR 01.01.2014 IE 29.06.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LU 29.06.2014 LV 12.02.2014
LU 29.06.2014 LV 01.01.2014 MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
RO 01.01.2014 RS 12.02.2014 SI 12.02.2014 SE 12.02.2014
SE 01.01.2014 SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
SK 01.01.2014 MT 12.02.2014
- (11) **2 548 897** (51) **C08F 6/16** (11) **2 549 686** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 BG 12.06.2014 CH 30.04.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
HR 14.05.2014 IE 29.06.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 FR 12.05.2014 HR 12.03.2014
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 IE 24.04.2014 IS 12.07.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014 IT 12.03.2014 LI 30.04.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
SK 14.05.2014 MT 14.05.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
RO 12.03.2014 SI 12.03.2014
MT 14.05.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 548 974** (51) **C21D 1/04** (11) **2 549 687** (51) **H04L 12/40**
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014 IE 04.04.2014 IS 11.04.2014
FR 02.06.2014 HR 19.02.2014 LT 11.12.2013 LU 04.04.2014
IE 18.05.2014 IS 19.06.2014 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
- (11) **2 549 714** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
FR 02.06.2014 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 IE 22.05.2014
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LT 25.09.2013 LU 22.05.2014
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013
SE 25.09.2013 SK 25.09.2013
MT 25.09.2013
- (11) **2 550 058** (51) **A61M 39/26**
(84) AT 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
LI 31.05.2014 LT 26.03.2014
LU 02.05.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 550 372** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.04.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
GB 28.04.2014 HR 08.01.2014
IE 28.04.2014 IS 08.05.2014
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014
LU 28.04.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 550 884** (51) **A42B 3/22**
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IE 18.06.2014
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
LU 18.06.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 550 888** (51) **A43C 11/14**
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
IE 18.04.2014 IS 30.11.2013
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013
LU 18.04.2014 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 02.12.2013 | RO 31.07.2013 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| SE 31.07.2013 | SK 31.07.2013 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| MT 31.07.2013 | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| | | MT 26.03.2014 | | | |
| (11) 2 550 900 | (51) A47F 1/12 | (11) 2 551 530 | (51) F16B 2/14 | (11) 2 552 064 | (51) H04L 12/26 |
| (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 |
| DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 |
| ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| HR 29.01.2014 | IS 29.05.2014 | ES 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 |
| LT 29.01.2014 | LV 29.01.2014 | FR 15.07.2014 | IE 27.06.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | HR 14.05.2014 | IT 18.06.2014 | IE 18.06.2014 | IS 18.10.2014 |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | IS 14.09.2014 | IT 18.06.2014 | IT 18.06.2014 | LT 18.06.2014 |
| RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | LV 14.05.2014 | LV 18.06.2014 | LV 18.06.2014 | NL 18.06.2014 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | PL 14.05.2014 | NO 18.09.2014 | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | RO 14.05.2014 | PT 20.10.2014 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 |
| | | SE 14.05.2014 | RS 18.06.2014 | RS 18.06.2014 | SE 18.06.2014 |
| | | SK 14.05.2014 | SI 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 |
| | | | MC 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | MT 18.06.2014 |
| (11) 2 550 922 | (51) A61B 17/80 | (11) 2 551 631 | (51) G01B 5/012 | (11) 2 552 321 | (51) A61B 10/00 |
| (84) CY 14.05.2014 | (84) EE 14.05.2014 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 14.09.2014 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | FR 30.04.2014 | HR 27.11.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | FR 30.04.2014 | IS 27.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 |
| RS 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | IE 24.04.2014 | LU 24.04.2014 | IE 01.04.2014 | IS 12.07.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | LT 27.11.2013 | MC 27.11.2013 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 |
| | | LV 27.11.2013 | NO 27.02.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| | | NL 27.11.2013 | PT 27.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| | | PL 27.11.2013 | RS 27.11.2013 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| | | RO 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| | | SE 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | SK 27.11.2013 | | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 551 078 | (51) B26D 7/26 | (11) 2 551 665 | (51) G01N 21/64 | (11) 2 552 821 | (51) B66C 13/08 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| CZ 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | BG 05.06.2014 | CZ 30.04.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CY 05.03.2014 | CH 05.03.2014 |
| FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 26.06.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | IE 26.06.2014 | IS 12.07.2014 | FI 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| LU 26.06.2014 | LV 30.04.2014 | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | IE 01.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | LU 26.06.2014 | LV 12.03.2014 | IT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LT 05.03.2014 | NL 05.03.2014 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |
| | | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| | | MT 12.03.2014 | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| (11) 2 551 176 | (51) B62J 23/00 | (11) 2 551 895 | (51) H01L 21/683 | (11) 2 552 923 | (51) C07D 487/18 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 26.03.2014 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| HR 15.01.2014 | IE 27.06.2014 | FR 02.06.2014 | HR 27.11.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | IE 23.05.2014 | IS 27.03.2014 | IE 01.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| LU 27.06.2014 | LV 15.01.2014 | IT 27.11.2013 | LT 27.11.2013 | IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | LU 23.05.2014 | LV 27.11.2013 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| MT 15.01.2014 | | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| | | MT 12.03.2014 | | MT 05.03.2014 | |
| (11) 2 551 186 | (51) B63H 23/34 | (11) 2 551 953 | (51) H01Q 1/08 | (11) 2 553 220 | (51) F01D 9/04 |
| (84) AT 31.07.2013 | (84) BE 31.07.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CY 31.07.2013 | CZ 31.07.2013 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 31.07.2013 | EE 31.07.2013 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| ES 31.07.2013 | FI 31.07.2013 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| GR 01.11.2013 | HR 31.07.2013 | FI 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| IS 30.11.2013 | IE 27.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 22.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 17.06.2014 |
| LV 31.07.2013 | IT 26.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | IS 19.03.2014 | IT 19.03.2014 |
| NO 31.10.2013 | IT 26.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 22.06.2014 | HR 19.03.2014 | LT 19.03.2014 |
| PT 02.12.2013 | LU 27.06.2014 | LT 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 |
| SE 31.07.2013 | LV 26.03.2014 | LV 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LI 30.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| MT 31.07.2013 | MC 26.03.2014 | NL 19.03.2014 | PT 19.07.2014 | LU 17.06.2014 | |
| | PL 26.03.2014 | PL 19.03.2014 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 |
| FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | IE 08.04.2014 | IS 19.07.2014 | MT 29.01.2014 | |
| IE 05.04.2014 | IS 18.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | | |
| LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (11) 2 556 555 | (51) H01M 8/24 |
| LU 05.04.2014 | LV 18.12.2013 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| MC 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | | IE 07.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| | | (11) 2 556 328 | (51) F42D 1/22 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| (11) 2 556 262 | (51) F04F 7/02 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| CZ 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| IE 05.04.2014 | IS 29.05.2014 | IE 06.04.2014 | IS 15.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 29.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | MT 19.03.2014 | |
| LU 05.04.2014 | LV 29.01.2014 | LU 06.04.2014 | LV 15.01.2014 | | |
| MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | | |
| PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | RO 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | (11) 2 556 581 | (51) H02K 7/116 |
| RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | SI 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | MT 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | | | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| | | (11) 2 556 329 | (51) F42D 1/22 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| (11) 2 556 269 | (51) F16G 11/08 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | IE 08.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | LT 26.02.2014 | LU 08.04.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| FI 02.10.2013 | HR 02.10.2013 | IE 06.04.2014 | IS 15.05.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| IE 05.04.2014 | IS 02.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| IT 02.10.2013 | LI 30.04.2014 | LU 06.04.2014 | LV 15.01.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 05.04.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | | |
| NL 02.10.2013 | NO 02.01.2014 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | (11) 2 556 585 | (51) H02M 7/757 |
| PL 02.10.2013 | PT 03.02.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 |
| RO 02.10.2013 | RS 02.10.2013 | MT 15.01.2014 | | CZ 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| SE 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | | | HR 26.02.2014 | IS 26.06.2014 |
| MT 02.10.2013 | | | | LT 26.02.2014 | LU 08.04.2014 |
| | | (11) 2 556 385 | (51) G01S 7/38 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| (11) 2 556 276 | (51) F16H 61/04 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | IE 06.04.2014 | | |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 | (11) 2 556 609 | (51) H04J 11/00 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 |
| IE 08.04.2014 | IS 19.07.2014 | MC 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 25.09.2013 |
| IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | RS 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | CZ 25.09.2013 | DK 25.09.2013 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | | | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (11) 2 556 453 | (51) G06F 17/50 | IE 08.04.2014 | IS 25.01.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 25.09.2013 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | LU 08.04.2014 | LV 25.09.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MC 25.09.2013 | NO 25.12.2013 |
| MT 19.03.2014 | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 |
| | | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 |
| | | IE 01.04.2014 | IS 19.07.2014 | SE 25.09.2013 | SK 25.09.2013 |
| | | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | MT 25.09.2013 | |
| (11) 2 556 277 | (51) F16H 63/32 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | | |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | (11) 2 556 613 | (51) H04L 1/00 |
| CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| IE 06.04.2014 | IS 15.05.2014 | MT 19.03.2014 | | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | | | IE 11.05.2014 | IS 19.06.2014 |
| LU 06.04.2014 | LV 15.01.2014 | (11) 2 556 489 | (51) G06T 5/00 | IT 19.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | LT 19.02.2014 | LU 11.05.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | ES 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| RS 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | IE 07.04.2014 | IS 29.05.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | LT 29.01.2014 | LU 07.04.2014 | RS 03.09.2014 | SE 19.02.2014 |
| | | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| (11) 2 556 300 | (51) F21S 8/08 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | MT 19.02.2014 | |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | | |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | | |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | | | |

- (11) **2 556 633** (51) **H04L 12/70**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IE 07.04.2014 IS 08.05.2014
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014
LU 07.04.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 556 651** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IE 26.04.2014
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
MT 05.03.2014
- (11) **2 556 707** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
HR 26.02.2014 IE 09.04.2014
IS 26.06.2014 LI 30.04.2014
LT 26.02.2014 LU 09.04.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 556 714** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.04.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
HR 08.01.2014 IE 06.04.2014
IS 08.05.2014 LI 30.04.2014
LT 08.01.2014 LU 06.04.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 MT 08.01.2014
- (11) **2 556 724** (51) **H05B 35/00**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 30.04.2014 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
IE 05.04.2014 IS 04.04.2014
IT 04.12.2013 LI 30.04.2014
LT 04.12.2013 LU 05.04.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 MT 04.12.2013
- (11) **2 556 748** (51) **A01K 89/0155**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
HR 04.12.2013 IE 28.06.2014
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
MT 04.12.2013
- (11) **2 556 979** (51) **B60K 11/04**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 FR 30.04.2014
HR 15.01.2014 IE 26.04.2014
IS 15.05.2014 LI 30.04.2014
LT 15.01.2014 LU 26.04.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 RS 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 557 021** (51) **B62D 25/04**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
IE 09.04.2014 IS 15.05.2014
LI 30.04.2014 LT 15.01.2014
LU 09.04.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 MT 15.01.2014
- (11) **2 557 580** (51) **H01H 9/04**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
FR 30.06.2014 HR 11.12.2013
IE 22.06.2014 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LU 22.06.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 557 589** (51) **H01J 43/10**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IE 28.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 557 716** (51) **H01M 2/36**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.04.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IE 07.04.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LI 30.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
MT 02.04.2014
- (11) **2 557 822** (51) **H04W 4/22**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.06.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 12.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 557 914** (51) **A01K 1/02**
(84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CH 30.04.2014 CY 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 MT 19.03.2014
- (11) **2 557 981** (51) **A47L 15/00**
(84) BG 02.07.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
FR 02.06.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 14.04.2014
IS 02.08.2014 LI 30.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 557 982** (51) **A47L 15/00**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IE 04.04.2014
IS 19.07.2014 LI 30.04.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014

- (11) **2 558 047** (51) **A61F 13/471** IE 16.04.2014 IS 02.08.2014 (11) **2 558 343** (51) **B61B 12/00**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014
CH 30.04.2014 (84) CY 22.01.2014 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 CZ 02.04.2014 (84) DK 02.04.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 SK 02.04.2014 MT 02.04.2014 HR 02.04.2014 IE 15.04.2014
IE 14.04.2014 IS 22.05.2014 (11) **2 558 263** (51) **B29B 17/04** IS 02.08.2014 (84) EE 22.01.2014
LI 30.04.2014 LT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014
LU 14.04.2014 LV 22.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014 LV 22.01.2014 MC 22.01.2014 RO 02.04.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 MT 22.01.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 (11) **2 558 299** (51) **B41J 29/393** (11) **2 558 374** (51) **B65D 6/28**
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
MT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 EE 22.01.2014 BG 02.07.2014 (84) BE 02.04.2014
(11) **2 558 139** (51) **A61M 1/00** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 CH 30.04.2014 (84) BE 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CH 30.04.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
EE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
FI 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
IE 14.04.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
LI 30.04.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
LU 14.04.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
MC 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
NO 23.01.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
PT 24.02.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
RS 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
SI 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
MT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
- (11) **2 558 218** (51) **B05B 11/00** (11) **2 558 318** (51) **B60K 6/445** (11) **2 558 434** (51) **C07C 65/38**
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
CY 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
DK 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
FI 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
IE 09.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
LI 30.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
LU 09.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
MC 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
NO 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
PT 14.07.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
SE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
SK 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
- (11) **2 558 223** (51) **B08B 3/00** (11) **2 558 322** (51) **B60K 23/08** (11) **2 558 449** (51) **C07D 215/12**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CY 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
DK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
HR 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
IS 26.06.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
LU 15.04.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
MC 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
PL 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
RO 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
SK 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014
- (11) **2 558 245** (51) **B23K 35/22** (11) **2 558 329** (51) **B60L 11/18** (11) **2 558 459** (51) **C07D 401/04**
(84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
IE 06.04.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
MC 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
RO 05.03.2014 (84) RS 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
SE 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
SK 05.03.2014 (84) MT 05.03.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
- (11) **2 558 260** (51) **B28C 5/08** (11) **2 558 541** (51) **C09D 5/00**
(84) BE 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
CY 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013
DK 02.04.2014 (84) EE 02.04.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013
ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013
GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) IE 06.04.2014
IS 11.01.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 11.09.2013 | LU 06.04.2014 | IT 12.02.2014 | LT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 22.01.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | LU 14.04.2014 | LV 12.02.2014 | LU 07.04.2014 | LV 22.01.2014 |
| NO 11.12.2013 | PT 13.01.2014 | MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 |
| RO 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 |
| MT 11.09.2013 | | RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 |
| | | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 |
| (11) 2 558 579 | (51) C12N 15/62 | (11) 2 558 886 | (51) G01V 8/10 | (11) 2 559 114 | (51) H01R 24/40 |
| (84) AT 21.08.2013 | (84) CY 21.08.2013 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CZ 21.08.2013 | EE 21.08.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| FR 21.08.2013 | IS 21.12.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| LT 21.08.2013 | LU 15.04.2014 | HR 05.03.2014 | IE 15.04.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| LV 21.08.2013 | MC 21.08.2013 | IS 05.07.2014 | LI 30.04.2014 | IE 08.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| NO 21.11.2013 | PL 21.08.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| SE 21.08.2013 | SK 21.08.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| MT 21.08.2013 | | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| | | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| | | MT 05.03.2014 | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| (11) 2 558 620 | (51) C25D 3/00 | (11) 2 558 906 | (51) G03F 1/22 | (11) 2 559 140 | (51) B65D 19/38 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 29.01.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 |
| ES 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 12.07.2014 | FR 19.05.2014 | HR 19.03.2014 | IE 15.04.2014 | IS 29.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | IE 02.04.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 | LT 29.01.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LU 15.04.2014 | LV 29.01.2014 |
| NL 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 |
| MT 12.03.2014 | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 |
| | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 29.01.2014 | |
| | | MT 19.03.2014 | | | |
| (11) 2 558 710 | (51) F03B 3/10 | (11) 2 559 022 | (51) G09F 13/22 | (11) 2 559 143 | (51) H02M 1/12 |
| (84) CY 25.09.2013 | (84) DK 25.09.2013 | (84) AT 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| EE 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 04.09.2013 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | CZ 04.09.2013 | DK 04.09.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| IS 25.01.2014 | LT 25.09.2013 | EE 04.09.2013 | ES 04.09.2013 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| LU 26.04.2014 | LV 25.09.2013 | FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | HR 04.09.2013 | IE 11.04.2014 | IE 15.04.2014 | IS 01.05.2014 |
| PL 25.09.2013 | RO 25.09.2013 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 |
| RS 25.09.2013 | SE 25.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 04.09.2013 | LU 15.04.2014 | LV 01.01.2014 |
| SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 | LU 11.04.2014 | LV 04.09.2013 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| | | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| | | NO 04.12.2013 | RO 04.09.2013 | RO 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| | | PT 06.01.2014 | SE 04.09.2013 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| | | SE 04.09.2013 | MT 04.09.2013 | | |
| | | MT 04.09.2013 | | | |
| (11) 2 558 738 | (51) F16C 19/52 | (11) 2 559 084 | (51) H01M 4/73 | (11) 2 559 177 | (51) H04H 60/15 |
| (84) CY 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| DK 10.07.2013 | EE 10.07.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| ES 21.10.2013 | FI 10.07.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| GR 11.10.2013 | HR 10.07.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| IS 10.11.2013 | IT 10.07.2013 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IE 17.05.2014 | IS 19.07.2014 |
| LT 10.07.2013 | LV 10.07.2013 | HR 05.03.2014 | IE 14.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| MC 10.07.2013 | NL 10.07.2013 | IS 05.07.2014 | LI 30.04.2014 | LU 17.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| NO 10.10.2013 | PL 10.07.2013 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| PT 11.11.2013 | RO 10.07.2013 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| SE 10.07.2013 | SI 10.07.2013 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| SK 10.07.2013 | MT 10.07.2013 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| | | RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | MT 19.03.2014 | |
| | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | | |
| | | MT 05.03.2014 | | | |
| (11) 2 558 739 | (51) F16D 11/14 | (11) 2 559 102 | (51) H01Q 9/27 | (11) 2 559 272 | (51) H04W 8/00 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 18.09.2013 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | FI 12.02.2014 | IS 12.02.2014 | FI 18.09.2013 | FR 30.04.2014 |
| IE 08.04.2014 | IS 05.07.2014 | IS 12.02.2014 | | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | IE 22.01.2014 | | IE 14.04.2014 | IS 18.01.2014 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | | | | |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | | | | |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | | | | |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | | | | |
| RS 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | | | | |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 18.09.2013 | LI 30.04.2014 | LU 23.05.2014 | LV 18.12.2013 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| LT 18.09.2013 | LU 14.04.2014 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 | RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | RO 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 | MT 18.12.2013 | | MT 14.05.2014 | |
| (11) 2 559 298 | (51) H04W 52/12 | (11) 2 559 652 | (51) B67B 7/72 | (11) 2 560 481 | (51) A01K 31/19 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 |
| FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 | IE 20.04.2014 | IS 19.06.2014 |
| IE 16.04.2014 | IS 12.06.2014 | HR 14.05.2014 | IE 29.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.02.2014 |
| LI 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | LU 20.04.2014 | LV 19.02.2014 |
| LT 12.02.2014 | LU 16.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | MC 19.02.2014 | NO 19.05.2014 |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| RO 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | | |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | (11) 2 560 482 | (51) A01K 39/014 |
| MT 12.02.2014 | | | | (84) AT 19.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (11) 2 559 354 | (51) A45B 11/00 | (11) 2 560 160 | (51) G10L 19/008 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CH 30.04.2014 | CY 18.12.2013 | ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | GB 19.05.2014 | HR 19.02.2014 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | IE 20.04.2014 | IS 19.06.2014 |
| IE 03.05.2014 | IS 20.03.2014 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | IT 19.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| IT 20.11.2013 | LT 20.11.2013 | IE 13.04.2014 | IS 18.04.2014 | LT 19.02.2014 | LU 20.04.2014 |
| LU 03.05.2014 | LV 20.11.2013 | LI 30.04.2014 | LT 18.12.2013 | LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | LU 13.04.2014 | LV 18.12.2013 | NO 19.05.2014 | PT 19.06.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | MC 18.12.2013 | NL 18.12.2013 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 | MT 19.02.2014 | |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 | | |
| MT 20.11.2013 | | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 | (11) 2 560 513 | (51) A42B 1/06 |
| | | MT 18.12.2013 | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| (11) 2 559 609 | (51) B62D 25/06 | (11) 2 560 317 | (51) H04L 5/00 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | EE 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | IE 26.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| IE 26.05.2014 | IS 14.09.2014 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 |
| IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | IE 10.06.2014 | IS 04.10.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | RO 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | | |
| MT 14.05.2014 | | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | (11) 2 560 669 | (51) A61K 38/17 |
| | | | | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| (11) 2 559 611 | (51) B62D 25/20 | (11) 2 560 416 | (51) H04W 4/22 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| FI 19.02.2014 | FR 02.06.2014 | DK 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IE 17.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| HR 19.02.2014 | IE 07.05.2014 | ES 30.04.2014 | HR 30.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 | GR 31.07.2014 | IS 30.08.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 19.02.2014 | IE 12.06.2014 | LI 30.06.2014 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| LU 17.05.2014 | LV 19.02.2014 | IT 30.04.2014 | LU 12.06.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | IT 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | LT 30.04.2014 | PL 30.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | LV 30.04.2014 | RO 30.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 19.02.2014 | NO 30.07.2014 | SI 30.04.2014 | | |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | PT 01.09.2014 | MT 30.04.2014 | (11) 2 560 672 | (51) A61K 38/17 |
| MT 19.02.2014 | | SE 30.04.2014 | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| | | SK 30.04.2014 | | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 |
| (11) 2 559 628 | (51) B65D 21/02 | (11) 2 560 417 | (51) H04W 4/22 | CZ 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| (84) CY 18.12.2013 | (84) CZ 18.12.2013 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | HR 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | IT 05.03.2014 | LT 05.03.2014 |
| HR 18.12.2013 | IE 23.05.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 |
| | | HR 14.05.2014 | IE 12.06.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RS 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | (11) 2 560 819 | (51) B41C 1/18 | (11) 2 560 885 | (51) B65C 9/00 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| (11) 2 560 698 | (51) A61L 29/16 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | IE 28.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | FR 19.05.2014 | HR 19.03.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | IE 12.04.2014 | IS 19.07.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| IE 19.04.2014 | IS 09.08.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | | |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 2 560 931 | (51) C04B 35/03 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | | | CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 |
| (11) 2 560 699 | (51) A61L 31/16 | (11) 2 560 826 | (51) B60B 7/00 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | FI 29.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | HR 29.01.2014 | IE 21.04.2014 |
| EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| HR 12.02.2014 | IS 12.06.2014 | HR 05.03.2014 | IE 06.04.2014 | LT 29.01.2014 | LU 21.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | IS 05.07.2014 | IT 05.03.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 |
| LU 15.04.2014 | LV 12.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 |
| MC 12.02.2014 | NO 12.05.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 |
| RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | | |
| | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | (11) 2 560 933 | (51) C06B 43/00 |
| (11) 2 560 710 | (51) A61M 5/24 | (11) 2 560 846 | (51) B60S 1/34 | (84) AT 12.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | CY 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | IE 21.04.2014 | IS 12.06.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 21.04.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | IT 12.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | IE 15.04.2014 | IS 26.06.2014 | LT 12.02.2014 | LU 21.04.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LU 15.04.2014 | LV 26.02.2014 | NL 12.02.2014 | PL 12.02.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | RS 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | |
| MT 19.03.2014 | | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | (11) 2 560 940 | (51) C07C 49/203 |
| | | | | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| (11) 2 560 718 | (51) A61M 16/04 | (11) 2 560 853 | (51) B60W 20/00 | BG 05.06.2014 | CY 05.03.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 04.12.2013 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | HR 05.03.2014 | IE 18.04.2014 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | IE 15.04.2014 | IS 04.04.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| IE 19.04.2014 | IS 09.08.2014 | IT 04.12.2013 | LI 30.04.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | LT 04.12.2013 | LU 15.04.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | | |
| MT 09.04.2014 | | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | (11) 2 560 958 | (51) C07D 231/14 |
| | | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | (84) BE 01.01.2014 | (84) CY 01.01.2014 |
| (11) 2 560 787 | (51) B23Q 17/22 | (11) 2 560 861 | (51) B62D 65/18 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 |
| (84) BE 28.02.2015 | (84) CY 02.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| CZ 02.10.2013 | CH 02.10.2013 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | IS 01.05.2014 | LT 01.01.2014 |
| LI 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | FI 08.01.2014 | FR 30.04.2014 | LU 14.04.2014 | LV 01.01.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | HR 08.01.2014 | IE 19.04.2014 | MC 01.01.2014 | PL 01.01.2014 |
| FI 02.10.2013 | FR 28.02.2014 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 |
| HR 02.10.2013 | IE 14.02.2014 | LT 08.01.2014 | LU 19.04.2014 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 |
| IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 |
| LT 02.10.2013 | LU 14.02.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | MT 01.01.2014 | |
| LV 02.10.2013 | MC 02.10.2013 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | (11) 2 560 960 | (51) C07D 231/14 |
| NL 02.10.2013 | PL 02.10.2013 | RS 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| SE 02.10.2013 | SK 02.10.2013 | | | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| MT 02.10.2013 | | | | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| | | | | LU 14.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| | | | | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (11) 2 561 027 | (51) C09J 133/00 | LV 30.10.2013 | MC 30.10.2013 |
| RO 26.02.2014 | RS 26.02.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | NO 30.01.2014 | PL 30.10.2013 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | PT 28.02.2014 | RO 30.10.2013 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | RS 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| | | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 |
| | | ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | MT 30.10.2013 | |
| (11) 2 560 971 | (51) C07D 471/04 | FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | | |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | IE 07.04.2014 | IS 05.07.2014 | (11) 2 561 224 | (51) F03D 11/00 |
| BG 09.07.2014 | CH 30.04.2014 | IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | CZ 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 09.08.2014 | PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | HR 12.03.2014 | IE 19.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 09.04.2014 | RS 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SE 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | | | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | | | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | (11) 2 561 028 | (51) C09J 133/00 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | RS 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 29.01.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | MT 12.03.2014 | |
| | | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | | |
| (11) 2 561 002 | (51) C08G 18/40 | FI 29.01.2014 | FR 30.04.2014 | | |
| (84) CY 05.03.2014 | (84) DK 05.03.2014 | HR 29.01.2014 | IE 19.04.2014 | (11) 2 561 249 | (51) F16H 3/44 |
| EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | IS 29.05.2014 | LI 30.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| HR 05.03.2014 | IE 19.04.2014 | LT 29.01.2014 | LU 19.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 |
| IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 | LV 29.01.2014 | MC 29.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | NL 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| NO 05.06.2014 | RS 05.03.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 | IE 20.04.2014 | IS 08.05.2014 |
| MT 05.03.2014 | | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 |
| | | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 | LU 20.04.2014 | LV 08.01.2014 |
| | | | | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| | | | | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| | | | | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| | | | | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| | | | | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| | | | | MT 08.01.2014 | |
| (11) 2 561 004 | (51) C08G 64/04 | (11) 2 561 047 | (51) C10L 5/44 | (11) 2 561 297 | (51) F28D 15/02 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) EE 15.01.2014 | (84) HR 15.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 02.10.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | DK 02.10.2013 | EE 02.10.2013 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | LV 15.01.2014 | RO 15.01.2014 | ES 02.10.2013 | HR 02.10.2013 |
| EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | RS 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | IE 20.04.2014 | IS 02.02.2014 |
| FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 |
| HR 02.04.2014 | IE 21.04.2014 | | | LU 20.04.2014 | LV 02.10.2013 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | (11) 2 561 051 | (51) C11B 9/00 | MC 02.10.2013 | NO 02.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 | RS 02.10.2013 | SK 02.10.2013 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 | MT 02.10.2013 | |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 | | |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | IE 04.04.2014 | IS 18.04.2014 | | |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | LT 18.12.2013 | LU 04.04.2014 | | |
| MT 02.04.2014 | | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | | |
| | | NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | | |
| | | PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | | |
| | | RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | | |
| | | SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | | |
| | | SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | | |
| (11) 2 561 022 | (51) C09D 161/06 | (11) 2 561 061 | (51) C11D 11/04 | (11) 2 561 303 | (51) F41A 3/10 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 22.01.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | FI 22.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| IE 21.04.2014 | IS 12.07.2014 | IE 14.04.2014 | IS 05.07.2014 | HR 22.01.2014 | IE 07.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LT 22.01.2014 | LU 07.04.2014 |
| NO 12.06.2014 | PT 14.07.2014 | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 |
| | | | | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| | | | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| (11) 2 561 026 | (51) C09D 183/06 | (11) 2 561 106 | (51) C21B 7/20 | (11) 2 561 304 | (51) F41A 3/10 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) BE 30.10.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | ES 30.10.2013 | FI 30.10.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 01.04.2014 | FR 30.04.2014 | HR 30.10.2013 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | IE 14.04.2014 | IS 28.02.2014 | HR 02.04.2014 | IE 07.04.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 | IT 30.10.2013 | LI 30.04.2014 | IS 02.08.2014 | LI 30.04.2014 |
| LU 01.04.2014 | LV 26.02.2014 | LT 30.10.2013 | LU 14.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | MT 05.03.2014 | | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | | | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | | PT 02.07.2014 | RO 02.04.2014 |
| RS 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | | RS 02.07.2014 | SI 22.01.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | (11) 2 561 423 | (51) G06F 1/32 | (11) 2 561 537 | (51) H01H 71/68 |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | CH 30.04.2014 | CY 15.01.2014 |
| MT 02.04.2014 | | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| (11) 2 561 319 | (51) G01B 7/00 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | HR 15.01.2014 | IE 18.04.2014 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | IS 15.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | HR 02.04.2014 | IE 22.04.2014 | LT 15.01.2014 | LU 18.04.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 20.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 20.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | | |
| MT 26.02.2014 | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (11) 2 561 571 | (51) H01M 8/02 |
| (11) 2 561 349 | (51) G01N 33/28 | (11) 2 561 495 | (51) G08B 17/107 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| (84) AT 02.10.2013 | (84) BE 02.10.2013 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 02.10.2013 | EE 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 |
| CZ 02.10.2013 | DK 02.10.2013 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| EE 02.10.2013 | ES 02.10.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | HR 26.02.2014 | IE 20.04.2014 |
| FI 02.10.2013 | FR 30.04.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 |
| HR 02.10.2013 | IE 20.04.2014 | SI 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.02.2014 |
| IS 02.02.2014 | IT 02.10.2013 | (11) 2 561 496 | (51) G08B 17/10 | LU 20.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 02.10.2013 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| LU 20.04.2014 | LV 02.10.2013 | EE 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| MC 02.10.2013 | NL 02.10.2013 | HR 02.04.2014 | IS 02.08.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| NO 02.01.2014 | PL 02.10.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| PT 03.02.2014 | RO 02.10.2013 | MC 02.04.2014 | RO 02.04.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| RS 02.10.2013 | SE 02.10.2013 | RS 19.11.2014 | SI 02.04.2014 | | |
| SK 02.10.2013 | MT 02.10.2013 | MT 02.04.2014 | | (11) 2 561 580 | (51) H01R 4/26 |
| (11) 2 561 380 | (51) G01S 7/52 | (11) 2 561 504 | (51) G09F 19/22 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | HR 26.03.2014 | IE 05.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | IS 26.07.2014 | LV 26.03.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | GB 26.05.2014 | MC 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | IE 30.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 20.04.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | LU 30.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 20.04.2014 | MT 26.03.2014 | | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | | | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | | | RS 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | | | | |
| (11) 2 561 414 | (51) G05B 19/042 | (11) 2 561 530 | (51) H01H 45/04 | (11) 2 561 602 | (51) H02K 15/04 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 12.02.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 12.02.2014 | DE 01.11.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IE 11.04.2014 | IS 12.06.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| IE 24.06.2014 | IS 02.08.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | IE 23.04.2014 | IS 19.07.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | LU 11.04.2014 | LV 12.02.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| LU 24.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | MT 12.02.2014 | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| (11) 2 561 415 | (51) G05B 19/05 | (11) 2 561 532 | (51) H01H 9/06 | (11) 2 561 609 | (51) H02P 7/00 |
| (84) CY 11.09.2013 | (84) CZ 11.09.2013 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 12.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 13.11.2013 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 |
| ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 |
| GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | FI 12.02.2014 | FR 30.04.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| IE 18.04.2014 | IS 11.01.2014 | HR 12.02.2014 | IE 21.04.2014 | IE 15.04.2014 | IS 13.03.2014 |
| LT 11.09.2013 | LU 18.04.2014 | IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | IT 13.11.2013 | LI 30.04.2014 |
| LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 | LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | IT 13.11.2013 | LU 15.04.2014 |
| NL 11.09.2013 | NO 11.12.2013 | LU 21.04.2014 | LV 12.02.2014 | NL 13.11.2013 | MC 13.11.2013 |
| PL 11.09.2013 | PT 13.01.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | NO 13.11.2013 | NO 13.02.2014 |
| RO 11.09.2013 | SE 11.09.2013 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 |
| SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 |
| | | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| | | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | MT 13.11.2013 | |
| | | MT 12.02.2014 | | | |

- (11) **2 561 610** (51) **H03B 21/01**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 FR 30.04.2014
HR 22.01.2014 IE 21.04.2014
IS 22.05.2014 LI 30.04.2014
LT 22.01.2014 LU 21.04.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
- (11) **2 561 633** (51) **H04B 13/00**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 20.04.2014 IS 19.07.2014
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 561 655** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 FR 30.04.2014
HR 22.01.2014 IE 21.04.2014
IS 22.05.2014 LI 30.04.2014
LT 22.01.2014 LU 21.04.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 561 669** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014
LU 08.04.2014 LV 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 561 713** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 30.04.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IE 20.04.2014 IS 09.08.2014
LI 30.04.2014 LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
RS 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 561 728** (51) **H05K 1/14**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 561 734** (51) **E05D 7/04**
(84) CZ 30.06.2014 (84) CY 14.05.2014
CH 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014
FR 15.07.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 22.06.2014
IS 14.09.2014 LI 30.06.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **2 561 741** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 561 980** (51) **B29D 30/30**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RS 18.09.2013
SE 18.09.2013 SK 18.09.2013
MT 18.09.2014
- (11) **2 563 080** (51) **H04W 68/00**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IE 08.05.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 MT 07.05.2014
- (11) **2 563 151** (51) **A22C 15/00**
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
- IE 27.04.2014 IS 16.08.2014
LI 30.04.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 563 187** (51) **A47F 1/10**
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 20.04.2014 IS 19.07.2014
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 MT 19.03.2014
- (11) **2 563 241** (51) **A61B 17/11**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 27.04.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 563 284** (51) **A61F 2/46**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IE 28.04.2014 IS 09.08.2014
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 563 362** (51) **A61K 31/44**
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
RO 12.03.2014 RS 03.09.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
- (11) **2 563 387** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
HR 26.02.2014 IE 28.04.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 28.04.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 RS 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 563 414 | (51) A61L 15/22 | NO 15.04.2014 | RS 15.01.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | SI 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | | | | |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | (11) 2 563 634 | (51) B60W 20/00 | (11) 2 563 752 | (51) C07C 31/125 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 27.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 |
| IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | HR 26.03.2014 | IE 27.04.2014 | HR 15.01.2014 | IE 19.04.2014 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | LU 19.04.2014 | LV 15.01.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| | | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| (11) 2 563 478 | (51) A61K 35/74 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| (84) CY 23.10.2013 | (84) CZ 23.10.2013 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| DK 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| FI 23.10.2013 | HR 23.10.2013 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | MT 15.01.2014 | |
| IS 23.02.2014 | LT 23.10.2013 | | | | |
| LU 04.05.2014 | LV 23.10.2013 | (11) 2 563 640 | (51) B62D 15/02 | (11) 2 563 774 | (51) C07D 403/04 |
| MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| MT 23.10.2013 | | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| | | IE 19.04.2014 | IS 02.08.2014 | HR 12.03.2014 | IE 27.04.2014 |
| (11) 2 563 503 | (51) B01F 7/16 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 |
| IE 12.04.2014 | IS 25.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 25.12.2013 | MT 02.04.2014 | | MT 12.03.2014 | |
| LU 12.04.2014 | LV 25.12.2013 | | | | |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | (11) 2 563 641 | (51) B62D 21/00 | (11) 2 563 828 | (51) C08F 290/04 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | CH 30.04.2014 | CZ 09.04.2014 | CY 24.07.2013 | CZ 24.07.2013 |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | DK 24.07.2013 | EE 24.07.2013 |
| SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | FI 24.07.2013 | GR 25.10.2013 |
| | | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | HR 24.07.2013 | IS 24.11.2013 |
| (11) 2 563 551 | (51) B25F 5/00 | IE 28.04.2014 | IS 09.08.2014 | LT 24.07.2013 | LV 24.07.2013 |
| (84) BE 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | MC 24.07.2013 | NL 24.07.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | NO 24.10.2013 | PL 24.07.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | PT 25.11.2013 | RO 24.07.2013 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | SE 24.07.2013 | SK 24.07.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 29.04.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | MT 24.07.2013 | |
| IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | | |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (11) 2 563 858 | (51) C08L 27/16 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | MT 09.04.2014 | | (84) AT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | | CH 30.04.2014 | CY 11.12.2013 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | (11) 2 563 668 | (51) B64F 1/00 | CZ 11.12.2013 | DK 11.12.2013 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) DK 09.04.2014 | EE 11.12.2013 | ES 11.12.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 |
| | | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | IE 26.04.2014 | IS 11.04.2014 |
| (11) 2 563 552 | (51) B25H 5/00 | IE 27.04.2014 | IS 09.08.2014 | LI 30.04.2014 | LT 11.12.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | LU 26.04.2014 | LV 11.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | MC 11.12.2013 | NL 11.12.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 |
| EE 12.02.2014 | FI 12.02.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 |
| HR 12.02.2014 | IE 28.04.2014 | RS 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | RS 11.12.2013 | SE 11.12.2013 |
| IS 12.06.2014 | LI 30.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SI 11.12.2013 | SK 11.12.2013 |
| LT 12.02.2014 | LU 28.04.2014 | | | MT 11.12.2013 | |
| LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | (11) 2 563 679 | (51) B65D 33/02 | (11) 2 563 874 | (51) C09K 8/58 |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 |
| SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DE 01.11.2014 | DK 08.01.2014 |
| SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| | | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| (11) 2 563 608 | (51) B60J 7/00 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 15.01.2014 | IE 25.04.2014 | IS 02.08.2014 | LT 08.01.2014 | LU 15.04.2014 |
| DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| IE 20.04.2014 | IS 15.05.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 15.01.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | RO 02.04.2014 | RS 02.04.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 563 935 | (51) C12Q 1/68 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | DE 01.11.2014 | DK 19.03.2014 | LT 12.03.2014 | LU 02.05.2014 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IE 18.04.2014 | IS 19.07.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | MT 12.03.2014 | |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | | |
| RS 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (11) 2 564 211 | (51) G01P 3/487 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | MT 19.03.2014 | | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| (11) 2 564 000 | (51) E05C 19/06 | (11) 2 564 098 | (51) F16K 11/044 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| BG 05.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 04.05.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 19.03.2014 | FR 19.05.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | FI 19.03.2014 | FR 19.05.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 05.07.2014 | HR 19.03.2014 | IE 06.04.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | | |
| RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | | |
| SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (11) 2 564 212 | (51) G01P 3/487 |
| SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| | | MT 19.03.2014 | | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| (11) 2 564 056 | (51) F03B 17/06 | (11) 2 564 120 | (51) F23G 1/00 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 22.06.2014 | DK 15.01.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | IE 04.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | HR 15.01.2014 | PL 22.06.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | IE 22.06.2014 | PL 22.06.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | IS 15.05.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | LU 22.06.2014 | LT 15.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | MC 15.01.2014 | LV 15.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | PT 15.05.2014 | NO 15.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | RS 15.01.2014 | RO 15.01.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| MT 19.03.2014 | | SI 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | MT 02.04.2014 | |
| | | MT 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | | |
| (11) 2 564 070 | (51) F15B 1/24 | (11) 2 564 136 | (51) F25D 23/02 | (11) 2 564 213 | (51) G01P 3/487 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 27.04.2014 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 | IE 01.04.2014 | IS 05.07.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | IE 04.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| RS 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | SE 05.03.2014 | SI 05.03.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| | | SK 05.03.2014 | MT 05.03.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| | | | | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| | | | | MT 30.04.2014 | |
| (11) 2 564 093 | (51) F16K 1/226 | (11) 2 564 154 | (51) G01B 9/02 | (11) 2 564 226 | (51) G01R 33/02 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | (84) CY 28.08.2013 | (84) CZ 28.08.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | EE 28.08.2013 | FI 28.08.2013 | CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | GR 29.11.2013 | HR 28.08.2013 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 |
| DE 01.11.2014 | DK 26.03.2014 | IE 26.04.2014 | IS 28.12.2013 | ES 22.01.2014 | FI 22.01.2014 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | LT 28.08.2013 | LU 26.04.2014 | HR 22.01.2014 | IE 21.04.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | LV 28.08.2013 | MC 28.08.2013 | IS 22.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| IE 18.04.2014 | IS 26.07.2014 | RO 28.08.2013 | SK 28.08.2013 | LT 22.01.2014 | LU 21.04.2014 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 | MT 28.08.2013 | | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 |
| LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | | | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | | | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | | | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | | | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 |
| RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | | | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | | | |
| MT 26.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 564 096 | (51) F16K 5/06 | (11) 2 564 180 | (51) G01N 3/48 | | |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | | |
| BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | | |
| | | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | | |
| | | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | | |
| | | FI 12.03.2014 | FR 02.06.2014 | | |
| | | HR 12.03.2014 | IE 02.05.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 564 239 | (51) G01T 1/20 | (11) 2 564 394 | (51) G21F 9/00 | PL 04.09.2013 | PT 06.01.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 11.12.2013 | (84) CZ 11.12.2013 | RO 04.09.2013 | SE 04.09.2013 |
| CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 11.12.2013 | EE 11.12.2013 | SK 04.09.2013 | MT 04.09.2013 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | FI 11.12.2013 | HR 11.12.2013 | (11) 2 564 503 | (51) H02P 9/10 |
| ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | IE 26.04.2014 | IS 11.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 26.04.2014 | LT 11.12.2013 | LU 26.04.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | LV 11.12.2013 | MC 11.12.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 26.04.2014 | NO 11.03.2014 | PL 11.12.2013 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | PT 11.04.2014 | RO 11.12.2013 | HR 12.03.2014 | IE 28.04.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | RS 11.12.2013 | SI 11.12.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | SK 11.12.2013 | MT 11.12.2013 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | (11) 2 564 397 | (51) G21G 1/00 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) EE 19.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| MT 08.01.2014 | | HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| (11) 2 564 248 | (51) G02B 6/13 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | NO 19.06.2014 | RO 19.03.2014 | MT 12.03.2014 | |
| CH 30.04.2014 | CY 08.01.2014 | RS 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (11) 2 564 511 | (51) H04B 1/38 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | (11) 2 564 414 | (51) H01L 31/18 | CH 30.04.2014 | CY 01.01.2014 |
| FI 08.01.2014 | FR 30.04.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| HR 08.01.2014 | IE 26.04.2014 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| LT 08.01.2014 | LU 26.04.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | IE 26.04.2014 | IS 01.05.2014 |
| LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | IE 19.02.2014 | IS 19.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 01.01.2014 |
| NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | IE 27.04.2014 | LT 19.02.2014 | LU 26.04.2014 | LV 01.01.2014 |
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | LI 30.04.2014 | LV 19.02.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | LU 27.04.2014 | NL 19.02.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | MC 19.02.2014 | PL 19.02.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | NO 19.05.2014 | RO 19.02.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| (11) 2 564 283 | (51) G05D 23/13 | PT 19.06.2014 | SE 19.02.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | RS 03.09.2014 | SK 19.02.2014 | (11) 2 564 530 | (51) H04J 3/06 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | SI 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | (11) 2 564 461 | (51) H01M 10/39 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 21.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| IS 09.08.2014 | LI 30.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | HR 26.03.2014 | IE 27.04.2014 |
| MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | HR 02.04.2014 | IE 19.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 02.04.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| (11) 2 564 284 | (51) G05F 1/575 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | RO 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | MT 26.03.2014 | |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (11) 2 564 531 | (51) H04J 14/02 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | (11) 2 564 466 | (51) H01Q 13/00 | CH 30.04.2014 | CY 25.12.2013 |
| IE 27.04.2014 | IS 26.07.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | FI 25.12.2013 | FR 30.04.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | HR 25.12.2013 | IE 28.04.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 25.04.2014 | LI 30.04.2014 |
| RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | IE 29.04.2014 | IS 02.08.2014 | LT 25.12.2013 | LU 28.04.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 |
| MT 26.03.2014 | | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 |
| (11) 2 564 285 | (51) G06F 1/24 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 |
| (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.02.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | RS 02.04.2014 | SE 02.04.2014 | (11) 2 564 602 | (51) H04R 7/02 |
| EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| FI 12.02.2014 | FR 30.04.2014 | MT 02.04.2014 | | CH 30.04.2014 | CY 26.02.2014 |
| HR 12.02.2014 | IE 27.04.2014 | (11) 2 564 488 | (51) H02J 9/06 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| IS 12.06.2014 | IT 12.02.2014 | (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.02.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| LU 27.04.2014 | LV 12.02.2014 | FI 04.09.2013 | FR 02.06.2014 | IE 26.04.2014 | IS 26.06.2014 |
| MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | IT 26.02.2014 | LI 30.04.2014 |
| NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | IE 21.05.2014 | IS 04.01.2014 | LT 26.02.2014 | LU 26.04.2014 |
| PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | LT 04.09.2013 | LU 21.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | LV 04.09.2013 | MC 04.09.2013 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | NL 04.09.2013 | NO 04.12.2013 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| MT 12.02.2014 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| MT 26.02.2014 | | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| (11) 2 564 632 | (51) H04W 36/00 | RS 18.06.2014 | SE 18.06.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 | MT 02.04.2014 | |
| BG 30.07.2014 | CH 30.04.2014 | | | | |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | (11) 2 565 296 | (51) G25B 1/02 | (11) 2 566 396 | (51) A61B 17/00 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.04.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 30.04.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| MC 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | IE 28.04.2014 | IS 23.08.2014 | FR 30.06.2014 | GB 30.07.2014 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 23.04.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | IE 05.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | RO 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| MT 30.04.2014 | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| | | MT 23.04.2014 | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| (11) 2 564 642 | (51) H04W 52/24 | (11) 2 565 969 | (51) H01M 4/88 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | | |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | (11) 2 566 407 | (51) A61B 17/34 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 14.05.2014 | IE 21.06.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| FR 12.05.2014 | HR 12.03.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| IE 21.04.2014 | IS 12.07.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | IE 03.05.2014 | IS 26.07.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | LT 26.03.2014 | LU 03.05.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | | | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | | | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| MT 12.03.2014 | | | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| | | | | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| (11) 2 565 028 | (51) B32B 5/02 | (11) 2 566 042 | (51) F03D 7/00 | | |
| (84) CY 07.08.2013 | (84) DK 07.08.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (11) 2 566 454 | (51) A61K 9/06 |
| EE 07.08.2013 | ES 07.08.2013 | BG 02.07.2014 | CH 30.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 |
| FI 07.08.2013 | GR 08.11.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| HR 07.08.2013 | IS 07.12.2013 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| IT 07.08.2013 | LT 07.08.2013 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | FI 05.03.2014 | FR 05.03.2014 |
| LV 07.08.2013 | MC 07.08.2013 | IE 29.04.2014 | IS 02.08.2014 | IE 15.04.2014 | HR 05.03.2014 |
| NL 07.08.2013 | NO 07.11.2013 | IT 02.04.2014 | LI 30.04.2014 | LT 05.03.2014 | IS 05.07.2014 |
| PL 07.08.2013 | PT 09.12.2013 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| RO 07.08.2013 | SE 07.08.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | RO 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| SK 07.08.2013 | MT 07.08.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | SI 05.03.2014 | RS 05.03.2014 |
| | | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | MT 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| | | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | | |
| | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | |
| (11) 2 565 083 | (51) B60R 1/08 | (11) 2 566 342 | (51) A23F 5/36 | (11) 2 566 557 | (51) A61M 25/00 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | FI 19.03.2014 | FR 02.06.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 06.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| IE 26.04.2014 | IS 16.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | LU 06.05.2014 | LV 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | LU 03.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| MT 16.04.2014 | | | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| | | | | MT 19.03.2014 | |
| (11) 2 565 093 | (51) B60T 17/22 | (11) 2 566 381 | (51) A61B 3/107 | (11) 2 566 591 | (51) A63F 9/00 |
| (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CY 12.03.2014 |
| CY 18.06.2014 | CZ 18.06.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| DE 01.01.2015 | DK 18.06.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 |
| EE 18.06.2014 | ES 18.06.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | LU 05.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| FI 18.06.2014 | GR 19.09.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| HR 18.06.2014 | GR 19.09.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | PT 14.07.2014 | MT 12.03.2014 |
| IS 18.10.2014 | IE 28.06.2014 | IE 02.05.2014 | IS 02.08.2014 | | |
| LT 18.06.2014 | IT 18.06.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| | LV 18.06.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | | |
| | | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | | |

- (11) **2 566 603** (51) **B01D 53/50** LV 18.12.2013 MC 18.12.2013 RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
(84) CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 NL 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 PL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SK 16.04.2014 MT 16.04.2014
IE 06.05.2014 IS 12.07.2014 RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MC 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 RS 03.09.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 566 613** (51) **B01F 11/00**
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 03.05.2014 IS 23.08.2014
LI 31.05.2014 LT 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (11) **2 566 617** (51) **B01J 23/00**
(84) AT 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014
IE 02.05.2014 IS 26.07.2014
LI 31.05.2014 LT 26.03.2014
LU 02.05.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014 MT 26.03.2014
- (11) **2 566 626** (51) **B04B 11/06**
(84) BG 19.06.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 19.04.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 30.04.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 NO 19.06.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 566 632** (51) **B08B 3/02**
(84) BG 19.06.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 28.04.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 30.04.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 566 642** (51) **B23B 31/02**
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 04.05.2014
IS 18.04.2014 LI 31.05.2014
LT 18.12.2013 LU 04.05.2014
- (11) **2 566 657** (51) **B23Q 1/52**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
FR 02.06.2014 HR 11.12.2013
IE 03.05.2014 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LU 03.05.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
- (11) **2 566 695** (51) **B41F 31/32**
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
FI 16.04.2014 FR 16.06.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 09.05.2014 IS 16.08.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 566 716** (51) **B60K 17/28**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IE 03.05.2014 IS 26.06.2014
LI 31.05.2014 LT 26.02.2014
LU 03.05.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014
- (11) **2 566 719** (51) **B60N 2/12**
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 27.04.2014
IS 18.04.2014 LI 30.04.2014
LT 18.12.2013 LU 27.04.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 MT 18.12.2013
- (11) **2 566 730** (51) **B60T 11/20**
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 16.06.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IE 28.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.04.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
- (11) **2 566 758** (51) **B64G 1/64**
(84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CH 31.05.2014 CY 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 05.05.2014 IS 19.07.2014
LI 31.05.2014 LT 19.03.2014
LU 05.05.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014
MT 19.03.2014
- (11) **2 566 760** (51) **B65B 11/04**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.05.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 IE 04.05.2014
IS 22.05.2014 LI 31.05.2014
LT 22.01.2014 LU 04.05.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 566 802** (51) **B66B 13/12**
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IE 01.05.2014
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LU 01.05.2014 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 NO 11.12.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
- (11) **2 566 804** (51) **B67B 3/00**
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 31.05.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IE 05.05.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LI 31.05.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014 MT 02.04.2014
- (11) **2 566 819** (51) **C02F 1/469**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CH 31.05.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
IE 05.05.2014 IS 13.03.2014
LI 31.05.2014 LT 13.11.2013
LU 05.05.2014 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 MT 13.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 566 839 | (51) C07C 43/10 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | |
| CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | IE 08.04.2014 | IS 19.06.2014 | (11) 2 567 025 | (51) D21F 1/00 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.02.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | LU 08.04.2014 | LV 19.02.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| IE 11.04.2014 | IS 12.07.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | SE 19.02.2014 | IE 02.05.2014 | IS 08.05.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | LI 31.05.2014 | LT 08.01.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | MT 19.02.2014 | | LU 02.05.2014 | LV 08.01.2014 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | (11) 2 567 000 | (51) C23C 14/06 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| (11) 2 566 921 | (51) C08L 33/18 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | RS 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | IE 02.05.2014 | IS 23.08.2014 | | |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 | (11) 2 567 053 | (51) E06B 3/54 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 21.04.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | LI 30.04.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | HR 23.04.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | RS 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | LV 23.04.2014 |
| MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | RO 23.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | | | RS 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | (11) 2 567 008 | (51) D01D 7/00 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) CZ 15.01.2014 | | |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | (11) 2 567 055 | (51) E06B 9/68 |
| | | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| | | FR 02.06.2014 | HR 15.01.2014 | CY 25.12.2013 | CZ 25.12.2013 |
| (11) 2 566 946 | (51) C12M 1/107 | IE 03.05.2014 | IS 15.05.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | LU 03.05.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | IE 03.05.2014 | IS 25.04.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | LU 03.05.2014 | LV 25.12.2013 |
| HR 09.04.2014 | IE 06.05.2014 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | NO 25.03.2014 | PT 28.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | RO 25.12.2013 | RS 25.12.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (11) 2 567 013 | (51) D06F 37/26 | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | | |
| RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | (11) 2 567 124 | (51) F16H 7/12 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 |
| MT 09.04.2014 | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| | | FR 19.05.2014 | HR 19.03.2014 | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 |
| (11) 2 566 987 | (51) C14B 1/58 | IE 08.04.2014 | IS 19.07.2014 | FI 08.01.2014 | FR 30.04.2014 |
| (84) BE 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | HR 08.01.2014 | IE 04.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | IS 08.05.2014 | LI 30.04.2014 |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LT 08.01.2014 | LU 04.04.2014 |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 05.05.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| IS 26.07.2014 | LI 31.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 |
| LT 26.03.2014 | LU 05.05.2014 | MT 19.03.2014 | | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | | | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | | | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 |
| RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | | | | |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | | | | |
| MT 26.03.2014 | | | | | |
| (11) 2 566 989 | (51) C21D 8/04 | (11) 2 567 019 | (51) D06M 15/05 | (11) 2 567 127 | (51) F16H 61/24 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | EE 05.03.2014 | IS 05.07.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | LT 05.03.2014 | LU 02.05.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| FI 26.02.2014 | FR 30.04.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 18.04.2014 | RO 05.03.2014 | RS 05.03.2014 | HR 26.03.2014 | IE 21.04.2014 |
| IS 26.06.2014 | LI 30.04.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | IS 26.07.2014 | LI 30.04.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 18.04.2014 | | | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | (11) 2 567 020 | (51) D06N 7/00 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| RO 26.02.2014 | GB 18.04.2015 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | FI 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | MT 26.03.2014 | |
| | | IE 03.05.2014 | IS 19.06.2014 | | |
| (11) 2 566 996 | (51) C23C 2/40 | LI 31.05.2014 | LT 19.02.2014 | (11) 2 567 130 | (51) F16K 31/00 |
| (84) AT 19.02.2014 | (84) CH 30.04.2014 | LU 03.05.2014 | LV 19.02.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 |
| | | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | EE 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| | | RO 19.02.2014 | RS 03.09.2014 | HR 09.04.2014 | IE 27.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LU 03.05.2014 | LV 22.01.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| RS 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| (11) 2 567 137 | (51) F16L 37/20 | RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| (84) HR 09.04.2014 | (84) IS 09.08.2014 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | MT 12.03.2014 | |
| MC 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | | | | |
| MT 09.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 567 167 | (51) F28D 1/047 | (11) 2 567 181 | (51) F41B 3/04 | (11) 2 567 407 | (51) H01L 31/0224 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | IE 29.04.2014 |
| IE 07.04.2014 | IS 05.07.2014 | IE 03.05.2014 | IS 19.07.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.04.2014 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | LU 03.05.2014 | MC 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | PT 21.07.2014 | RS 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | RS 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SI 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | |
| MT 05.03.2014 | | MT 19.03.2014 | | | |
| (11) 2 567 168 | (51) F28D 1/047 | (11) 2 567 203 | (51) G01J 3/28 | (11) 2 567 461 | (51) H03M 13/37 |
| (84) BG 05.06.2014 | (84) CH 30.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 |
| CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 |
| DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| ES 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| FR 05.05.2014 | HR 05.03.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| IE 14.04.2014 | IS 05.07.2014 | HR 16.04.2014 | IE 04.05.2014 | IE 10.05.2014 | IS 01.05.2014 |
| IT 05.03.2014 | LI 30.04.2014 | IS 16.08.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 01.01.2014 |
| LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LU 10.05.2014 | LV 01.01.2014 |
| MC 05.03.2014 | NL 05.03.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| NO 05.06.2014 | PL 05.03.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| PT 07.07.2014 | RO 05.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| RS 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| MT 05.03.2014 | | MT 16.04.2014 | | | |
| (11) 2 567 173 | (51) F28D 20/00 | (11) 2 567 223 | (51) G01N 27/02 | (11) 2 567 487 | (51) H04L 1/00 |
| (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | (84) CZ 11.06.2014 | (84) EE 11.06.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | ES 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 |
| HR 26.02.2014 | IE 02.05.2014 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 |
| IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 | IS 11.10.2014 | IT 11.06.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 |
| LU 02.05.2014 | LV 26.02.2014 | LT 11.06.2014 | LV 11.06.2014 | FI 12.03.2014 | FR 02.06.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | MC 11.06.2014 | NO 11.09.2014 | HR 12.03.2014 | IE 06.05.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | RO 11.06.2014 | RS 11.06.2014 | LU 06.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | SI 11.06.2014 | SK 11.06.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| MT 26.02.2014 | | MT 11.06.2014 | | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| | | | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| | | | | RS 03.09.2014 | SI 12.03.2014 |
| | | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (11) 2 567 178 | (51) F41J 9/16 | (11) 2 567 337 | (51) G06F 17/50 | (11) 2 567 510 | (51) H04L 12/18 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.04.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| IE 03.05.2014 | IS 22.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 22.01.2014 | HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| LU 03.05.2014 | LV 22.01.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.04.2014 | IE 05.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| MC 22.01.2014 | NL 22.01.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| NO 22.04.2014 | PL 22.01.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LU 05.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| PT 22.05.2014 | RO 22.01.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 |
| RS 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| MT 22.01.2014 | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | MT 19.03.2014 | | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 567 179 | (51) F41J 9/18 | (11) 2 567 361 | (51) G07D 7/12 | (11) 2 567 518 | (51) H04L 12/70 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| CY 22.01.2014 | CZ 22.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| IE 03.05.2014 | IS 22.05.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| | | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 14.06.2014 | IS 26.07.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 568 368 | (51) G06F 3/044 |
| IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| LT 26.03.2014 | LU 14.06.2014 | IE 03.05.2014 | IS 19.07.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 03.05.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | HR 21.05.2014 | IE 01.06.2014 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| | | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| (11) 2 567 557 | (51) H04W 8/08 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | LV 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | | | RO 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (11) 2 567 590 | (51) H04W 74/08 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | MT 21.05.2014 | |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | CZ 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | | |
| HR 12.03.2014 | IE 03.05.2014 | HR 26.03.2014 | IS 26.07.2014 | (11) 2 568 702 | (51) H04N 7/15 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LT 26.03.2014 | LU 05.05.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | IT 12.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 |
| LU 03.05.2014 | LV 12.03.2014 | RS 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | | FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (11) 2 567 642 | (51) A47J 31/00 | HR 21.05.2014 | IE 28.05.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 21.05.2014 |
| MT 12.03.2014 | | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| | | EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| (11) 2 567 562 | (51) H04W 24/02 | FI 08.01.2014 | FR 02.06.2014 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | HR 08.01.2014 | IE 24.05.2014 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LT 08.01.2014 | LU 24.05.2014 | MT 21.05.2014 | |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | | |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | (11) 2 568 802 | (51) A01K 5/02 |
| FR 12.05.2014 | HR 12.03.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| IE 01.04.2014 | IS 12.07.2014 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 30.04.2014 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | | | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 567 764 | (51) B22D 21/04 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 01.01.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | DK 01.01.2014 | EE 01.01.2014 | NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 |
| MT 12.03.2014 | | ES 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| | | FR 30.04.2014 | HR 01.01.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| (11) 2 567 564 | (51) H04W 24/02 | IE 26.04.2014 | IS 01.05.2014 | MT 23.04.2014 | |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | LT 01.01.2014 | LU 26.04.2014 | | |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | (11) 2 568 815 | (51) A23C 9/123 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | CH 31.05.2014 | CY 16.04.2014 |
| ES 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 |
| IE 04.05.2014 | IS 12.07.2014 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | MT 01.01.2014 | | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 04.05.2014 | | | IE 11.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | (11) 2 567 904 | (51) B65C 9/18 | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (84) CZ 11.06.2014 | (84) DK 11.06.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | EE 11.06.2014 | ES 11.06.2014 | NO 16.07.2014 | PT 18.08.2014 |
| RS 03.09.2014 | SI 12.03.2014 | FI 11.06.2014 | GR 12.09.2014 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | HR 11.06.2014 | IE 29.06.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| | | IS 11.10.2014 | LT 11.06.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| (11) 2 567 568 | (51) H04W 48/12 | LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 | | |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | NL 11.06.2014 | NO 11.09.2014 | (11) 2 568 845 | (51) A44B 5/02 |
| CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | RO 11.06.2014 | RS 11.06.2014 | CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 |
| IE 29.04.2014 | IS 19.07.2014 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | | | IE 11.05.2014 | IS 20.03.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (11) 2 568 053 | (51) C12Q 1/68 | IT 20.11.2013 | LT 20.11.2013 |
| NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | LU 11.05.2014 | LV 20.11.2013 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | FI 16.04.2014 | HR 16.04.2014 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 |
| | | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| (11) 2 567 588 | (51) H04L 5/00 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | PT 18.08.2014 | SE 16.04.2014 | MT 20.11.2013 | |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MT 16.04.2014 | | | |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | | | |

- (11) **2 568 854** (51) **A47C 7/02** RO 26.02.2014 SI 26.02.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 SK 26.02.2014 MT 26.02.2014 RO 12.03.2014 RS 03.09.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 (11) **2 568 951** (51) **A61J 15/00** SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (11) **2 569 113** (51) **B21D 47/01**
IE 16.05.2014 IS 26.06.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 31.05.2014
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014
LU 16.05.2014 LV 26.02.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 DK 12.03.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014 EE 12.03.2014 IE 04.05.2014 IS 12.07.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 IT 12.03.2014 IE 04.05.2014 IS 12.07.2014
SK 26.02.2014 MT 26.02.2014 LI 31.05.2014 LT 12.03.2014 LU 04.05.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NO 12.06.2014 NL 12.03.2014
PT 14.07.2014 PL 12.03.2014
RO 12.03.2014 RS 03.09.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014 MT 12.03.2014
- (11) **2 568 855** (51) **A47C 20/04** (11) **2 568 982** (51) **A61K 31/426** (11) **2 569 122** (51) **B23K 26/03**
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
CY 23.04.2014 EE 23.04.2014 BG 02.07.2014 CH 31.05.2014 DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IE 06.05.2014 IS 23.08.2014 DE 02.12.2014 DK 02.04.2014 FR 02.06.2014 HR 25.12.2013
LI 31.05.2014 LT 23.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 FR 02.06.2014 IE 03.05.2014 IS 25.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 FR 02.06.2014 LT 25.12.2013 LU 03.05.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 IE 09.05.2014 IS 02.08.2014 HR 02.04.2014 LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 IT 02.04.2014 LI 31.05.2014 IS 02.08.2014 NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
RS 23.04.2014 SI 23.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014 NO 02.07.2014 RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 568 887** (51) **A61B 17/115** (11) **2 569 022** (51) **A61L 27/04** (11) **2 569 129** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.07.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014
BG 16.07.2014 CH 31.05.2014 BG 02.07.2014 CH 03.07.2014 IE 13.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 IE 13.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 RO 02.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 IE 13.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 RS 19.11.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 IE 13.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 SI 02.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 IE 09.05.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 SK 02.04.2014
IE 10.05.2014 IS 16.08.2014 IT 02.04.2014 LI 31.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 SK 02.04.2014
LI 31.05.2014 LT 16.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014 NO 02.07.2014 RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014 RO 16.04.2014 SE 02.04.2014 SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 RS 19.11.2014 SE 02.04.2014 SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014 SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 568 911** (51) **A61B 19/00** (11) **2 569 084** (51) **B01J 13/14** (11) **2 569 130** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 BG 02.07.2014 CH 03.07.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 IE 11.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 IE 11.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 RO 02.04.2014
IE 11.05.2014 IS 18.04.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 IE 11.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 RS 19.11.2014
LT 18.12.2013 IS 18.04.2014 IE 11.05.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 SK 02.04.2014
LV 18.12.2013 LU 11.05.2014 LT 02.04.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
NO 18.03.2014 MC 18.12.2013 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PT 18.04.2014 PL 18.12.2013 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
RS 18.12.2013 RO 18.12.2013 PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014
SK 18.12.2013 SI 18.12.2013 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SI 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 568 929** (51) **A61F 2/95** (11) **2 569 108** (51) **B21D 5/04** (11) **2 569 161** (51) **B41J 2/14**
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014
BG 09.07.2014 CH 31.05.2014 AT 22.01.2014 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014 CY 22.01.2014 DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014
EE 09.04.2014 ES 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 FR 12.05.2014 HR 22.01.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 IE 12.05.2014 IS 22.05.2014 LU 12.05.2014 MC 22.01.2014
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
IT 09.04.2014 IS 09.08.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 22.05.2014 RS 22.01.2014
MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 RS 09.04.2014 SE 22.01.2014 SI 22.01.2014 MT 22.01.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014 SI 09.04.2014 SK 22.01.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014 MT 09.04.2014
- (11) **2 568 948** (51) **A61J 1/14** (11) **2 569 172** (51) **B60C 15/00**
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
EE 26.02.2014 HR 26.02.2014 CY 12.03.2014 EE 12.03.2014 CH 31.05.2014 DK 12.03.2014
IE 02.05.2014 IS 26.06.2014 HR 12.03.2014 IE 04.05.2014 FI 12.03.2014
LT 26.02.2014 LU 02.05.2014 IS 12.07.2014 LI 31.05.2014 IE 04.05.2014 FI 12.03.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 LT 12.03.2014 LU 04.05.2014 MC 12.03.2014

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | IS 07.09.2014 | IT 07.05.2014 | FR 16.06.2014 | GR 17.07.2014 |
| PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 07.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 09.05.2014 |
| RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | NO 07.08.2014 | PL 07.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 |
| SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | PT 08.09.2014 | RO 07.05.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| (11) 2 569 484 | (51) D21H 17/33 | RS 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) EE 09.04.2014 | SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | MT 07.05.2014 | | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 |
| IE 05.05.2014 | IS 09.08.2014 | (11) 2 569 623 | (51) G01N 33/18 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| MC 09.04.2014 | RO 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | (11) 2 569 770 | (51) G11B 7/09 |
| RS 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| MT 09.04.2014 | | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| (11) 2 569 491 | (51) A01G 9/10 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| (84) AT 29.01.2014 | (84) CY 29.01.2014 | IE 05.05.2014 | IS 12.07.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | LT 12.03.2014 | LU 05.05.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | IE 09.05.2014 | IS 19.07.2014 |
| IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| LV 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | LT 19.03.2014 | LU 09.05.2014 |
| NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | (11) 2 569 644 | (51) G01P 15/093 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| MT 29.01.2014 | | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| (11) 2 569 514 | (51) F01D 5/30 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (11) 2 569 779 | (51) G21G 1/10 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) CH 31.05.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | IE 10.05.2014 | IS 12.07.2014 | DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| HR 02.04.2014 | IE 11.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | ES 11.09.2013 | FI 11.09.2013 |
| IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | LU 10.05.2014 | LV 12.03.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | IE 13.05.2014 | IS 11.01.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | IT 11.09.2013 | LI 31.05.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | LT 11.09.2013 | LU 13.05.2014 |
| RS 19.11.2014 | SI 02.04.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | LV 11.09.2013 | MC 11.09.2013 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| (11) 2 569 527 | (51) F02K 1/34 | MT 12.03.2014 | | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (11) 2 569 656 | (51) B25J 15/06 | SK 11.09.2013 | MT 11.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (11) 2 569 815 | (51) H01M 8/08 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | CY 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | HR 26.02.2014 | IE 10.05.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 11.05.2014 | IS 26.06.2014 | LI 31.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| IS 30.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | LU 10.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | IE 09.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| RS 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | MT 26.02.2014 | | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (11) 2 569 735 | (51) G06K 19/07 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| (11) 2 569 552 | (51) F16D 55/2265 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| (84) CH 30.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 | CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 | CZ 19.03.2014 | DE 01.11.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| EE 08.01.2014 | ES 08.01.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (11) 2 569 843 | (51) H02H 3/02 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| IE 07.04.2014 | IS 08.05.2014 | HR 19.03.2014 | IE 27.04.2014 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 08.01.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 |
| LU 07.04.2014 | LV 08.01.2014 | LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | HR 15.01.2014 | IE 11.05.2014 |
| MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LT 15.01.2014 | LU 11.05.2014 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 |
| RS 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| (11) 2 569 617 | (51) G01N 25/50 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MT 15.01.2014 | |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 07.05.2014 | (11) 2 569 769 | (51) G11B 7/005 | (11) 2 569 909 | (51) H04L 12/58 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| HR 07.05.2014 | IE 10.05.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| | | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IE 16.05.2014 | IS 23.08.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | MT 15.01.2014 | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | | | RS 03.09.2014 | SI 12.03.2014 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | (11) 2 571 655 | (51) B24B 37/04 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (11) 2 571 710 | (51) B60K 15/035 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| MT 23.04.2014 | | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| | | IE 17.05.2014 | IS 23.08.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| (11) 2 571 550 | (51) A61M 5/142 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 20.05.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | LU 20.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| IE 19.05.2014 | IS 14.09.2014 | MT 23.04.2014 | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | | | RS 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | (11) 2 571 659 | (51) B25J 9/00 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | | |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | (11) 2 571 748 | (51) B62K 19/36 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| MT 14.05.2014 | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| | | FR 23.06.2014 | GR 24.07.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| (11) 2 571 599 | (51) B01D 53/14 | HR 23.04.2014 | IE 16.05.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | IE 16.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| IE 16.05.2014 | IS 12.07.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 16.05.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | | | MT 30.04.2014 | |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (11) 2 571 676 | (51) B30B 1/18 | (11) 2 571 753 | (51) B63B 21/50 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 | CZ 08.01.2014 |
| MT 12.03.2014 | | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 |
| | | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| (11) 2 571 604 | (51) B01D 53/94 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | HR 08.01.2014 | IE 18.05.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | IE 13.05.2014 | IS 12.07.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LT 08.01.2014 | LU 18.05.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LV 13.05.2014 | LV 12.03.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| IE 18.05.2014 | IS 16.08.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 |
| MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 |
| RS 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 08.01.2014 | |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | MT 12.03.2014 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 571 631 | (51) B07B 13/16 | (11) 2 571 690 | (51) B32B 27/32 | (11) 2 571 777 | (51) B65D 43/22 |
| (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 23.10.2013 | CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| CZ 23.10.2013 | EE 23.10.2013 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| HR 23.10.2013 | IS 23.02.2014 | HR 01.01.2014 | IE 17.05.2014 | IE 14.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| IT 23.10.2013 | LI 31.05.2014 | IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| LT 23.10.2013 | LU 16.05.2014 | LT 01.01.2014 | LU 17.05.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| LV 23.10.2013 | MC 23.10.2013 | LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| NO 23.01.2014 | PL 23.10.2013 | NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| PT 24.02.2014 | RO 23.10.2013 | PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 | RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 | SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | MT 02.04.2014 | |
| MT 23.10.2013 | | MT 01.01.2014 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 571 654 | (51) B23K 26/08 | (11) 2 571 709 | (51) B60K 15/01 | (11) 2 571 792 | (51) B65G 43/08 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | FI 02.04.2014 | FR 02.06.2014 |
| IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 | HR 12.03.2014 | IE 18.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| LU 16.05.2014 | LV 15.01.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | IE 19.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | LU 18.05.2014 | LV 12.03.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | (11) 2 572 126 | (51) F16K 1/30 |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | IE 20.05.2014 | IS 02.08.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 |
| MT 02.04.2014 | | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| (11) 2 571 801 | (51) B66B 11/00 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| (84) BE 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | HR 26.03.2014 | IE 16.05.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | IS 26.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | MT 02.04.2014 | | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | (11) 2 572 025 | (51) D06F 37/22 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| IE 16.05.2014 | IS 14.09.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | MT 26.03.2014 | |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | | |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | (11) 2 572 136 | (51) F16N 11/10 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | IE 16.05.2014 | IS 16.08.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| (11) 2 571 814 | (51) C01G 49/00 | LI 31.05.2014 | LT 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | IE 21.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| IE 11.05.2014 | IS 26.06.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | MT 16.04.2014 | | LT 26.02.2014 | LU 21.05.2014 |
| LU 11.05.2014 | LV 26.02.2014 | | | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 | (11) 2 572 049 | (51) E03B 3/15 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 |
| PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.04.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 |
| SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | DE 01.11.2014 | DK 12.03.2014 | MT 26.02.2014 | |
| (11) 2 571 816 | (51) C02F 1/467 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | (11) 2 572 151 | (51) F27B 3/24 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | FI 12.03.2014 | FR 12.05.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | HR 12.03.2014 | IE 28.04.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | FI 09.04.2014 | FR 10.06.2014 |
| IE 17.05.2014 | IS 30.08.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| IT 30.04.2014 | LT 30.04.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | IE 19.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | MT 12.03.2014 | | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | | | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| (11) 2 571 862 | (51) C07D 401/14 | (11) 2 572 050 | (51) E03C 1/06 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | (11) 2 572 172 | (51) G01F 23/284 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| IE 18.05.2014 | IS 16.08.2014 | IE 19.05.2014 | IS 25.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | FI 23.04.2014 | FR 23.06.2014 |
| MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | LU 19.05.2014 | LV 25.12.2013 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | IE 16.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| MT 16.04.2014 | | SE 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| | | SK 25.12.2013 | MT 25.12.2013 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| (11) 2 571 905 | (51) C08F 10/00 | (11) 2 572 112 | (51) F16B 37/08 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| DE 02.12.2014 | EE 26.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (11) 2 572 188 | (51) G01N 24/08 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| IE 13.05.2014 | IS 26.07.2014 | HR 19.03.2014 | IE 03.05.2014 | CZ 05.03.2014 | DK 05.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | EE 05.03.2014 | ES 05.03.2014 |
| LU 13.05.2014 | LV 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | FI 05.03.2014 | HR 05.03.2014 |
| MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | LU 03.05.2014 | LV 19.03.2014 | IE 21.05.2014 | IS 05.07.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LT 05.03.2014 | LV 05.03.2014 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MC 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| (11) 2 571 921 | (51) C08G 64/02 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | MT 19.03.2014 | | MT 05.03.2014 | |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 572 212 | (51) G01S 7/534 | HR 12.03.2014 | IE 18.05.2014 | (11) 2 572 515 | (51) H04R 1/38 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 25.12.2013 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | CZ 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | LU 18.05.2014 | LV 12.03.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | IE 09.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| IE 13.05.2014 | IS 25.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 25.12.2013 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| LU 13.05.2014 | LV 25.12.2013 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| MC 25.12.2013 | NL 25.12.2013 | MT 12.03.2014 | | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| NO 25.03.2014 | PL 25.12.2013 | (11) 2 572 420 | (51) H02G 3/04 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| PT 28.04.2014 | RO 25.12.2013 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| RS 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MT 09.04.2014 | |
| MT 25.12.2013 | | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | |
| (11) 2 572 249 | (51) G05B 19/05 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 572 517 | (51) H04R 3/00 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 18.05.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LU 18.05.2014 | LV 19.03.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 10.06.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| IS 19.07.2014 | LI 30.06.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | IE 16.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| LT 19.03.2014 | LU 10.06.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| RO 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (11) 2 572 446 | (51) H02P 1/46 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| MT 19.03.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| (11) 2 572 279 | (51) G06F 11/14 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | (11) 2 572 538 | (51) H04W 52/02 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | HR 23.04.2014 | IE 05.05.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | IS 23.08.2014 | LI 31.05.2014 | EE 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | HR 18.12.2013 | IE 17.05.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 18.05.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | LT 18.12.2013 | LU 17.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | MT 23.04.2014 | | RS 18.12.2013 | SE 18.12.2013 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | (11) 2 572 473 | (51) H04L 12/24 | SI 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | MT 18.12.2013 | |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 | (11) 2 572 539 | (51) H04W 52/02 |
| (11) 2 572 361 | (51) H01B 7/288 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| EE 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | FI 26.02.2014 | FR 02.06.2014 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| HR 02.04.2014 | IS 02.08.2014 | HR 26.02.2014 | IE 10.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| LV 02.04.2014 | RO 02.04.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | IE 17.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| RS 19.11.2014 | MT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 | IT 02.04.2014 | LT 02.04.2014 |
| (11) 2 572 367 | (51) H01J 23/12 | LU 10.05.2014 | LV 26.02.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | MT 26.02.2014 | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | (11) 2 572 476 | (51) H04L 12/723 | (11) 2 572 606 | (51) A47C 17/16 |
| IE 11.05.2014 | IS 30.08.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | FI 26.03.2014 | FR 30.06.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 26.03.2014 | IE 20.06.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 19.05.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | LT 26.03.2014 | LU 20.06.2014 |
| MT 30.04.2014 | | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| (11) 2 572 417 | (51) H02G 3/04 | LU 19.05.2014 | LV 19.03.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | MT 26.03.2014 | |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | |
| | | MT 19.03.2014 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | (11) 2 575 807 | (51) A61K 31/40 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| MT 30.04.2014 | | | | CH 31.05.2014 | CY 19.02.2014 |
| (11) 2 575 534 | (51) A45D 26/00 | (11) 2 575 585 | (51) A47L 9/20 | CZ 19.02.2014 | DK 19.02.2014 |
| (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | EE 19.02.2014 | ES 19.02.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | FI 19.02.2014 | FR 02.06.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | GB 28.05.2014 | IE 28.05.2014 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | IE 31.05.2014 | IS 25.04.2014 | IS 19.06.2014 | IT 19.02.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | LT 25.12.2013 | LU 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.02.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 31.05.2014 | LV 25.12.2013 | MC 25.12.2013 | LU 28.05.2014 | LV 19.02.2014 |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | NO 25.03.2014 | PT 28.04.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | SI 25.12.2013 | SK 25.12.2013 | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | MT 25.12.2013 | | SE 19.02.2014 | SI 19.02.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | | | SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (11) 2 575 586 | (51) A47L 9/20 | (11) 2 575 918 | (51) A61F 9/007 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| (11) 2 575 551 | (51) A47C 3/02 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IE 24.05.2014 | IS 19.07.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 24.05.2014 | IE 26.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 31.05.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| LU 31.05.2014 | LV 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | (11) 2 575 589 | (51) A47L 15/50 | MT 14.05.2014 | |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (11) 2 575 986 | (51) A63F 1/02 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 |
| MT 19.03.2014 | | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| (11) 2 575 559 | (51) A47J 31/00 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | HR 04.12.2013 | IE 27.05.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | IE 06.06.2014 | IS 16.08.2014 | IS 04.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.12.2013 | LU 27.05.2014 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | LT 16.04.2014 | LU 06.06.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| IE 23.05.2014 | IS 02.08.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 |
| RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (11) 2 575 640 | (51) A61B 17/15 | (11) 2 575 990 | (51) A63H 27/10 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 |
| (11) 2 575 560 | (51) A47J 31/00 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | HR 12.03.2014 | IE 24.05.2014 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | IE 03.06.2014 | IS 23.08.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | LT 23.04.2014 | LU 30.06.2014 | LT 12.03.2014 | LU 24.05.2014 |
| IE 23.05.2014 | IS 02.08.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| IT 02.04.2014 | LT 02.04.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| LV 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | RS 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | RS 03.09.2014 | SI 12.03.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | | | | |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (11) 2 575 690 | (51) A61F 2/42 | (11) 2 576 033 | (51) B01F 3/04 |
| MT 02.04.2014 | | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) EE 14.05.2014 |
| (11) 2 575 565 | (51) A47J 31/36 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | HR 15.01.2014 | IS 15.05.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | LT 15.01.2014 | LU 26.05.2014 | RS 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 23.05.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | | |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | (11) 2 576 054 | (51) B01J 31/16 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| | | | | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| | | | | IE 27.05.2014 | IS 14.09.2014 |
| | | | | IT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | IE 09.05.2014 | IS 26.07.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LT 26.03.2014 | LU 09.05.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | (11) 2 576 199 | (51) B31F 1/00 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| MT 14.05.2014 | | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| (11) 2 576 055 | (51) B01J 35/00 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| (84) AT 18.09.2013 | (84) BE 18.09.2013 | (11) 2 576 127 | (51) B23K 26/36 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| CY 18.09.2013 | CZ 18.09.2013 | (84) CY 22.01.2014 | (84) CZ 22.01.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | DK 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | IE 09.05.2014 | IS 19.07.2014 |
| ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | IE 20.05.2014 | IS 22.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 09.05.2014 |
| IE 23.05.2014 | IS 18.01.2014 | LT 22.01.2014 | LU 20.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| IT 18.09.2013 | LT 18.09.2013 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| LU 23.05.2014 | LV 18.09.2013 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | SI 22.01.2014 | SK 22.01.2014 | MT 19.03.2014 | |
| SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | MT 22.01.2014 | | (11) 2 576 208 | (51) B32B 5/26 |
| MT 18.09.2013 | | | | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 |
| (11) 2 576 077 | (51) B05B 5/04 | (11) 2 576 158 | (51) B25J 15/02 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 26.02.2014 | BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | HR 16.04.2014 | IE 24.05.2014 |
| EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| IE 07.06.2014 | IS 26.06.2014 | HR 30.04.2014 | IE 07.06.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| IT 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 07.06.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | RS 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | | |
| PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | RS 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | (11) 2 576 219 | (51) B32B 37/14 |
| RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 04.12.2013 |
| SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | | | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 |
| MT 26.02.2014 | | (11) 2 576 168 | (51) B28B 19/00 | EE 04.12.2013 | FI 04.12.2013 |
| (11) 2 576 080 | (51) B65D 83/20 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | GB 26.05.2014 | HR 04.12.2013 |
| (84) AT 16.10.2013 | (84) CY 16.10.2013 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | IE 26.05.2014 | IS 04.04.2014 |
| DK 16.10.2013 | FI 16.10.2013 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 |
| HR 16.10.2013 | IE 30.05.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | LT 04.12.2013 | LU 26.05.2014 |
| IS 16.02.2014 | LT 16.10.2013 | IE 01.06.2014 | IS 19.07.2014 | LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 |
| LV 16.10.2013 | MC 16.10.2013 | IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 |
| NO 16.01.2014 | PT 17.02.2014 | LT 19.03.2014 | LU 01.06.2014 | PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 |
| RO 16.10.2013 | RS 16.10.2013 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | RO 04.12.2013 | SE 04.12.2013 |
| SE 16.10.2013 | SI 16.10.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 |
| SK 16.10.2013 | MT 16.10.2013 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | MT 04.12.2013 | |
| (11) 2 576 112 | (51) B23C 3/30 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (11) 2 576 221 | (51) B41F 31/00 |
| CH 31.05.2014 | CY 02.04.2014 | MT 19.03.2014 | | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | (11) 2 576 180 | (51) B29C 47/00 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 12.05.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | IE 03.05.2014 | IS 19.07.2014 |
| IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 | FR 30.06.2014 | HR 08.01.2014 | IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | IE 01.06.2014 | IS 08.05.2014 | LU 03.05.2014 | LV 19.03.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 01.06.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| RS 19.11.2014 | SI 02.04.2014 | PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| (11) 2 576 124 | (51) B23K 26/08 | SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | MT 19.03.2014 | |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | | |
| CY 12.03.2014 | IS 12.07.2014 | (11) 2 576 196 | (51) B30B 1/14 | (11) 2 576 232 | (51) B42B 2/00 |
| LU 26.05.2014 | MC 12.03.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| RS 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| (11) 2 576 125 | (51) B23K 26/20 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 | HR 30.04.2014 | IE 31.05.2014 | HR 23.04.2014 | IE 27.05.2014 |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| | | NO 30.07.2014 | PT 01.09.2014 | NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 |
| | | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| | | | | SE 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| | | | | MT 23.04.2014 | |

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| (11) 2 576 236 | (51) B42F 13/24 | (11) 2 576 299 | (51) B60T 8/32 | (11) 2 576 414 | (51) B66D 3/00 |
| (84) AT 13.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LI 31.05.2014 LU 20.05.2014 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 FR 02.06.2014 IE 20.05.2014 IT 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 MT 13.11.2013 | (84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 19.05.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LI 31.05.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 CH 31.05.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IE 25.05.2014 LI 31.05.2014 LU 25.05.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 RS 26.03.2014 SI 26.03.2014 MT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 |
| (11) 2 576 253 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 576 314 | (51) B61L 5/10 | (11) 2 576 421 | (51) B67C 3/26 |
| (84) BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 23.05.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 RS 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LI 31.05.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 MC 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 DK 19.03.2014 HR 19.03.2014 LI 31.05.2014 LU 27.05.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PT 28.07.2014 RS 26.03.2014 SK 26.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IE 05.05.2014 LI 31.05.2014 LU 05.05.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 MT 26.03.2014 |
| (11) 2 576 266 | (51) B60K 17/356 | (11) 2 576 389 | (51) B65D 83/70 | (11) 2 576 422 | (51) B67D 1/00 |
| (84) CH 31.05.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IE 25.05.2014 LI 31.05.2014 LU 25.05.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 RS 15.01.2014 SI 15.01.2014 MT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DE 01.01.2015 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 IE 03.06.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 FR 30.06.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 LI 30.06.2014 LU 03.06.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 LI 30.06.2014 LU 03.06.2014 LV 03.06.2014 MC 30.04.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 30.07.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 |
| (11) 2 576 274 | (51) B60L 11/18 | (11) 2 576 396 | (51) F17C 13/06 | (11) 2 576 424 | (51) B65D 47/08 |
| (84) AT 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 ES 29.01.2014 HR 29.01.2014 IS 29.05.2014 LU 26.05.2014 MC 29.01.2014 NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 SK 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 IE 26.05.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SI 29.01.2014 MT 29.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FR 30.06.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 LI 31.05.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IE 31.05.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 GR 31.07.2014 IE 28.05.2014 LI 31.05.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 CH 31.05.2014 DK 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 RO 30.04.2014 SI 30.04.2014 MT 30.04.2014 |
| (11) 2 576 283 | (51) B60N 2/225 | (11) 2 576 401 | (51) B65G 1/137 | (11) 2 576 497 | (51) C07C 213/06 |
| (84) BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LI 31.05.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SI 16.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IE 17.05.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014 MT 16.04.2014 | (84) BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 FI 12.03.2014 IE 30.05.2014 LI 31.05.2014 LU 30.05.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 RS 03.09.2014 SI 12.03.2014 MT 12.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 | (84) BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 02.05.2014 LI 31.05.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PT 25.08.2014 RS 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 |
| | | | | (11) 2 576 515 | (51) C07D 231/14 |
| | | | | (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 | (84) BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | | |
| IE 12.05.2014 | IS 16.08.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | (11) 2 576 888 | (51) D06F 58/02 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | | | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | (11) 2 576 705 | (51) C09C 1/02 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) EE 14.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | GR 15.08.2014 | IE 31.05.2014 | FR 30.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| | | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | IE 06.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| (11) 2 576 525 | (51) C07D 277/24 | LV 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | LT 19.03.2014 | LU 06.06.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | | | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | (11) 2 576 715 | (51) C09D 133/16 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 24.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 12.02.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | | |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | IE 26.05.2014 | IS 12.06.2014 | (11) 2 576 889 | (51) D06F 58/20 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.02.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | LU 26.05.2014 | LV 12.02.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| MT 14.05.2014 | | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | DE 02.12.2014 | DK 30.04.2014 |
| | | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| (11) 2 576 557 | (51) C07D 487/04 | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 | FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) CZ 21.05.2014 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | MT 12.02.2014 | | IE 20.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | | | IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| HR 21.05.2014 | IS 21.09.2014 | (11) 2 576 716 | (51) C09D 133/16 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| NQ 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 15.01.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| MT 21.05.2014 | | IE 26.05.2014 | IS 15.05.2014 | MT 30.04.2014 | |
| | | LI 31.05.2014 | LT 15.01.2014 | | |
| (11) 2 576 650 | (51) C08G 18/34 | LU 26.05.2014 | LV 15.01.2014 | (11) 2 576 891 | (51) D06F 75/24 |
| (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 18.05.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 | MT 15.01.2014 | | HR 02.04.2014 | IE 26.05.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | | | IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | (11) 2 576 747 | (51) C11D 3/00 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| | | FR 23.06.2014 | GR 24.07.2014 | MT 02.04.2014 | |
| (11) 2 576 660 | (51) C08G 77/16 | HR 23.04.2014 | IE 17.05.2014 | | |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | IS 23.08.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 576 892 | (51) D06F 75/24 |
| BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 27.05.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | HR 02.04.2014 | IE 26.05.2014 |
| IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 | | | IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | | | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | (11) 2 576 866 | (51) C23C 30/00 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| MT 02.04.2014 | | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | MT 02.04.2014 | |
| | | IE 19.05.2014 | IS 19.07.2014 | | |
| (11) 2 576 697 | (51) C08L 89/00 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | (11) 2 576 897 | (51) D21F 1/08 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 19.05.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | ES 12.03.2014 | FR 02.06.2014 |
| IE 26.05.2014 | IS 09.08.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | HR 12.03.2014 | IE 24.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | HR 12.03.2014 | IE 02.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | NL 26.02.2014 | PL 26.02.2014 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| LU 24.05.2014 | LV 12.03.2014 | RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | LI 30.06.2014 | LT 12.03.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | LU 02.06.2014 | LV 12.03.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | (11) 2 577 082 | (51) F16D 33/16 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| RS 03.09.2014 | SI 12.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| | | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | MT 12.03.2014 | |
| (11) 2 577 015 | (51) F01P 3/10 | FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 | (11) 2 577 100 | (51) F16H 33/08 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | HR 23.04.2014 | IE 01.06.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | LU 01.06.2014 | LV 23.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| HR 20.11.2013 | IE 06.06.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | HR 30.04.2014 | IE 24.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| LU 06.06.2014 | LV 20.11.2013 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | MT 23.04.2014 | | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | | | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | | | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| MT 20.11.2013 | | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| (11) 2 577 024 | (51) F02C 7/266 | (11) 2 577 087 | (51) F16D 65/097 | (11) 2 577 118 | (51) F16J 15/08 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 02.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | IE 04.05.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 25.05.2014 | IE 03.05.2014 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | LU 04.05.2014 |
| IS 02.08.2014 | LI 31.05.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | LT 19.03.2014 | LU 03.05.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MT 19.03.2014 | |
| RS 19.11.2014 | SI 02.04.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | | |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | | |
| | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | | |
| (11) 2 577 033 | (51) F02K 1/72 | (11) 2 577 091 | (51) F16F 15/123 | (11) 2 577 122 | (51) F16K 11/20 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 25.09.2013 | (84) CZ 25.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 |
| HR 09.04.2014 | IE 20.05.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | IE 20.06.2014 | IS 25.01.2014 |
| IS 09.08.2014 | LI 31.05.2014 | IE 25.05.2014 | IS 14.09.2014 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | IT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LU 20.06.2014 | LV 25.09.2013 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | MC 25.09.2013 | NL 25.09.2013 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 |
| RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | RS 25.09.2013 | SE 25.09.2013 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 25.09.2013 | MT 25.09.2013 |
| MT 09.04.2014 | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | |
| (11) 2 577 064 | (51) F04B 37/08 | (11) 2 577 093 | (51) F16G 1/10 | (11) 2 577 128 | (51) G05D 16/00 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | HR 26.03.2014 | IE 03.06.2014 |
| IE 25.05.2014 | IS 19.07.2014 | FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 |
| IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| LU 25.05.2014 | LV 19.03.2014 | IE 24.05.2014 | IS 14.09.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | IT 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | RS 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | | |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | | |
| MT 19.03.2014 | | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | | |
| | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | |
| (11) 2 577 079 | (51) F16C 17/06 | (11) 2 577 096 | (51) F16H 3/00 | (11) 2 577 130 | (51) F16K 31/04 |
| (84) CY 26.02.2014 | (84) CZ 26.02.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) BE 28.05.2014 | (84) CY 28.05.2014 |
| DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | DK 28.05.2014 | EE 28.05.2014 |
| FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 |
| IE 16.05.2014 | IS 26.06.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | HR 28.05.2014 | IE 01.06.2014 |
| LT 26.02.2014 | LU 16.05.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 |
| | | FR 30.06.2014 | GB 12.06.2014 | NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 |
| | | | | RO 28.05.2014 | SI 28.05.2014 |
| | | | | SK 28.05.2014 | MT 28.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 577 132 | (51) F16K 31/126 | (11) 2 577 328 | (51) G01R 15/24 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | MT 14.05.2014 | |
| BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | | |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | (11) 2 577 651 | (51) G10K 11/178 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| ES 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| IE 25.05.2014 | IS 12.07.2014 | HR 09.04.2014 | IE 07.06.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 25.05.2014 | LI 30.06.2014 | LV 09.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LU 07.06.2014 | NL 09.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MC 09.04.2014 | PL 09.04.2014 | IE 31.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NO 09.07.2014 | RO 09.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | PT 11.08.2014 | SE 09.04.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | RS 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| MT 12.03.2014 | | SI 09.04.2014 | | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| | | MT 09.04.2014 | | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| | | | | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| | | | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| (11) 2 577 138 | (51) F16K 35/06 | (11) 2 577 348 | (51) G01S 15/42 | (11) 2 577 659 | (51) G10L 21/038 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 24.05.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| IE 23.05.2014 | IS 23.08.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | IE 01.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 24.05.2014 | LV 19.03.2014 | IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | LT 26.03.2014 | LU 01.06.2014 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | MT 19.03.2014 | | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| | | | | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| (11) 2 577 288 | (51) G01N 30/60 | (11) 2 577 350 | (51) G01T 1/178 | (11) 2 577 671 | (51) G11C 11/56 |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| EE 20.11.2013 | ES 20.11.2013 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| FI 20.11.2013 | HR 20.11.2013 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| IE 06.06.2014 | IS 20.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| LT 20.11.2013 | LU 06.06.2014 | IE 26.05.2014 | IS 12.07.2014 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 |
| LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | HR 02.04.2014 | IE 23.05.2014 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | LT 12.03.2014 | LU 26.05.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 |
| RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| | | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 |
| | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| | | | | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| (11) 2 577 322 | (51) G01P 5/08 | (11) 2 577 352 | (51) G01T 3/06 | (11) 2 577 678 | (51) G21F 5/008 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | HR 09.04.2014 | IE 31.05.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 26.05.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 | IE 26.05.2014 | IS 23.08.2014 | MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 12.03.2014 | IT 23.04.2014 | LI 31.05.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | LT 23.04.2014 | LV 23.04.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | MT 09.04.2014 | |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | | |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | |
| MT 12.03.2014 | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | |
| (11) 2 577 327 | (51) G01R 15/24 | (11) 2 577 620 | (51) G07D 7/12 | (11) 2 577 700 | (51) H01H 13/705 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 | EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | HR 14.05.2014 | IE 26.05.2014 | HR 26.03.2014 | IE 26.05.2014 |
| IE 07.04.2014 | IS 19.07.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | IS 26.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LT 26.03.2014 | LU 26.05.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | | |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | | | |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | | | |
| MT 19.03.2014 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| MT 26.03.2014 | | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 |
| | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| (11) 2 577 701 | (51) H01H 33/16 | (11) 2 577 761 | (51) H01L 41/47 | (11) 2 577 940 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 11.09.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 01.01.2014 | CZ 11.09.2013 | DK 11.09.2013 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | EE 11.09.2013 | ES 11.09.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| EE 01.01.2014 | FI 01.01.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| HR 01.01.2014 | IE 16.05.2014 | IE 26.05.2014 | IS 11.01.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| IS 01.05.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 11.09.2013 | FR 02.06.2014 | HR 12.03.2014 |
| LT 01.01.2014 | LU 16.05.2014 | LU 26.05.2014 | LV 11.09.2013 | IE 28.05.2014 | IS 12.07.2014 |
| LV 01.01.2014 | MC 01.01.2014 | MC 11.09.2013 | NL 11.09.2013 | IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| NL 01.01.2014 | PL 01.01.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 | LT 12.03.2014 | LU 28.05.2014 |
| PT 02.05.2014 | RO 01.01.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 |
| RS 01.01.2014 | SE 01.01.2014 | SE 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| SI 01.01.2014 | SK 01.01.2014 | MT 11.09.2013 | | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| MT 01.01.2014 | | | | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 |
| | | | | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 |
| (11) 2 577 707 | (51) H01J 37/28 | (11) 2 577 853 | (51) H02K 29/03 | (11) 2 577 941 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.02.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 29.04.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | HR 14.05.2014 | IE 26.05.2014 | IE 24.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | IT 26.02.2014 | LI 31.05.2014 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | LT 26.02.2014 | LU 24.05.2014 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 |
| RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PL 26.02.2014 | RO 26.02.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| MT 09.04.2014 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| | | MT 14.05.2014 | | | |
| (11) 2 577 713 | (51) H01J 61/34 | (11) 2 577 869 | (51) H03K 17/96 | (11) 2 577 946 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 | BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | FI 18.09.2013 | FR 02.06.2014 | DE 02.12.2014 | DK 30.04.2014 |
| FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| IE 18.05.2014 | IS 04.04.2014 | IE 26.05.2014 | IS 18.01.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| IT 04.12.2013 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 18.09.2013 | HR 30.04.2014 | IE 11.05.2014 |
| LT 04.12.2013 | LU 18.05.2014 | LU 26.05.2014 | LV 18.09.2013 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| LV 04.12.2013 | MC 04.12.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 |
| NL 04.12.2013 | NO 04.03.2014 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| PL 04.12.2013 | PT 04.04.2014 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| RO 04.12.2013 | RS 04.12.2013 | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| SE 04.12.2013 | SI 04.12.2013 | MT 18.09.2013 | | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| SK 04.12.2013 | MT 04.12.2013 | | | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| (11) 2 577 729 | (51) H01L 25/07 | (11) 2 577 904 | (51) H04L 12/10 | (11) 2 577 989 | (51) H04R 3/00 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | (84) AT 09.10.2013 | (84) BE 09.10.2013 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 12.03.2014 | CH 31.05.2014 | CY 09.10.2013 | CH 30.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | CZ 09.10.2013 | DK 09.10.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | EE 09.10.2013 | ES 09.10.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | FI 09.10.2013 | HR 09.10.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| IE 31.05.2014 | IS 12.07.2014 | IE 30.05.2014 | IS 09.02.2014 | IE 03.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| IT 12.03.2014 | LI 31.05.2014 | IT 09.10.2013 | LI 31.05.2014 | IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 12.03.2014 | LU 31.05.2014 | LT 09.10.2013 | LU 30.05.2014 | IT 26.03.2014 | LU 03.06.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LV 09.10.2013 | MC 09.10.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | NL 09.10.2013 | NO 09.01.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NL 09.10.2013 | PT 10.02.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | PL 09.10.2013 | RS 09.10.2013 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | RO 09.10.2013 | SK 09.10.2013 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SE 09.10.2013 | | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| | | MT 09.10.2013 | | | |
| (11) 2 577 730 | (51) H01L 21/74 | (11) 2 577 911 | (51) H04L 12/26 | (11) 2 578 023 | (51) H04W 48/16 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 09.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 23.04.2014 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | | |
| IE 06.06.2014 | IS 09.08.2014 | IE 01.06.2014 | IS 21.09.2014 | | |
| IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | | |
| LT 09.04.2014 | LU 06.06.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 | RO 02.04.2014 | SE 02.04.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 23.08.2014 | IE 30.05.2014 | IS 13.03.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | IT 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | MT 02.04.2014 | |
| LU 01.06.2014 | LV 23.04.2014 | LT 13.11.2013 | LU 30.05.2014 | | |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | LV 13.11.2013 | MC 13.11.2013 | (11) 2 579 076 | (51) G02B 6/12 |
| NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 | NL 13.11.2013 | NO 13.02.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 |
| RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | PL 13.11.2013 | PT 13.03.2014 | BG 12.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | RS 13.11.2013 | SE 13.11.2013 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | SI 13.11.2013 | SK 13.11.2013 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 |
| | | MT 13.11.2013 | | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 |
| | | | | HR 12.03.2014 | IE 10.05.2014 |
| (11) 2 578 031 | (51) H04W 64/00 | (11) 2 578 066 | (51) G21G 1/00 | IS 12.07.2014 | IT 12.03.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 12.03.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 31.05.2014 | CY 30.04.2014 | LU 10.05.2014 | LV 12.03.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 26.05.2014 | HR 30.04.2014 | IE 31.05.2014 | RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 |
| IS 16.08.2014 | LI 31.05.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | MT 12.03.2014 | |
| MC 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | | |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | (11) 2 579 486 | (51) H04B 17/00 |
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | (84) AT 18.09.2013 | (84) CY 18.09.2013 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RS 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | CZ 18.09.2013 | DK 18.09.2013 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | EE 18.09.2013 | ES 18.09.2013 |
| | | | | FI 18.09.2013 | GR 19.12.2013 |
| (11) 2 578 038 | (51) H04W 72/08 | (11) 2 578 161 | (51) A61B 8/00 | HR 18.09.2013 | IE 30.05.2014 |
| (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 | (84) AT 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013 | IS 18.01.2014 | LT 18.09.2013 |
| CH 31.05.2014 | CY 18.12.2013 | CH 31.05.2014 | CY 04.12.2013 | LU 30.05.2014 | LV 18.09.2013 |
| CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 | CZ 04.12.2013 | DK 04.12.2013 | MC 18.09.2013 | NL 18.09.2013 |
| EE 18.12.2013 | ES 18.12.2013 | EE 04.12.2013 | ES 04.12.2013 | NO 18.12.2013 | PL 18.09.2013 |
| FI 18.12.2013 | FR 02.06.2014 | FI 04.12.2013 | HR 04.12.2013 | PT 20.01.2014 | RS 18.09.2013 |
| HR 18.12.2013 | IE 26.05.2014 | IE 25.05.2014 | IS 04.04.2014 | SE 18.09.2013 | SK 18.09.2013 |
| IS 18.04.2014 | LI 31.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 04.12.2013 | MT 18.09.2013 | |
| LT 18.12.2013 | LU 26.05.2014 | LU 25.05.2014 | LV 04.12.2013 | | |
| LV 18.12.2013 | MC 18.12.2013 | MC 04.12.2013 | NL 04.12.2013 | (11) 2 579 637 | (51) H04W 12/12 |
| NL 18.12.2013 | NO 18.03.2014 | NO 04.03.2014 | PL 04.12.2013 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| PL 18.12.2013 | PT 18.04.2014 | PT 04.04.2014 | RO 04.12.2013 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| RO 18.12.2013 | RS 18.12.2013 | RS 04.12.2013 | SE 04.12.2013 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| SE 18.12.2013 | SI 18.12.2013 | SI 04.12.2013 | SK 04.12.2013 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| SK 18.12.2013 | MT 18.12.2013 | MT 04.12.2013 | | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| | | | | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| (11) 2 578 041 | (51) H04W 74/08 | (11) 2 578 367 | (51) B25J 17/02 | IE 06.05.2014 | IS 02.08.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| FI 13.11.2013 | FR 02.06.2014 | GB 09.07.2014 | GR 10.07.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| HR 13.11.2013 | IE 26.05.2014 | HR 09.04.2014 | IE 27.05.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| IS 13.03.2014 | IT 13.11.2013 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 13.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | MT 02.04.2014 | |
| LU 26.05.2014 | LV 13.11.2013 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | |
| MC 13.11.2013 | NL 13.11.2013 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (11) 2 579 729 | (51) A23G 3/00 |
| NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| PT 13.03.2014 | RS 13.11.2013 | RO 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| SE 13.11.2013 | SI 13.11.2013 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| SK 13.11.2013 | MT 13.11.2013 | MT 09.04.2014 | | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| | | | | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| (11) 2 578 056 | (51) H05B 6/02 | (11) 2 578 502 | (51) B65B 27/10 | IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) CY 04.12.2013 | (84) IE 13.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | IS 04.04.2014 | MC 04.12.2013 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | MT 04.12.2013 | | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | | | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| IE 16.05.2014 | IS 14.09.2014 | (11) 2 579 059 | (51) G01R 31/36 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | MT 14.05.2014 | |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | | |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | (84) CY 02.04.2014 | (84) CZ 02.04.2014 | (11) 2 579 731 | (51) A23L 1/212 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | (84) DK 02.04.2014 | (84) EE 02.04.2014 | (84) AT 08.01.2014 | (84) BE 08.01.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (84) ES 02.04.2014 | (84) FI 02.04.2014 | CH 31.05.2014 | CY 08.01.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (84) GR 03.07.2014 | (84) HR 02.04.2014 | CZ 08.01.2014 | DK 08.01.2014 |
| MT 14.05.2014 | | (84) IE 07.06.2014 | (84) IS 02.08.2014 | EE 08.01.2014 | FI 08.01.2014 |
| | | (84) IT 02.04.2014 | (84) LI 30.06.2014 | HR 08.01.2014 | IE 25.05.2014 |
| (11) 2 578 062 | (51) H05B 37/02 | (84) LT 02.04.2014 | (84) LU 07.06.2014 | IS 08.05.2014 | LI 31.05.2014 |
| (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 | (84) LV 02.04.2014 | (84) MC 02.04.2014 | LT 08.01.2014 | LU 25.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 13.11.2013 | (84) NL 02.04.2014 | (84) NO 02.07.2014 | LV 08.01.2014 | MC 08.01.2014 |
| CZ 13.11.2013 | DK 13.11.2013 | (84) PL 02.04.2014 | (84) PT 04.08.2014 | NL 08.01.2014 | NO 08.04.2014 |
| EE 13.11.2013 | ES 13.11.2013 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 08.01.2014 | PT 08.05.2014 | LU 14.06.2014 | LV 23.04.2014 | RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 |
| RO 08.01.2014 | RS 08.01.2014 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| SE 08.01.2014 | SI 08.01.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| SK 08.01.2014 | MT 08.01.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | | |
| | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | (11) 2 579 933 | (51) A61M 15/00 |
| (11) 2 579 756 | (51) A47J 43/07 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (11) 2 579 858 | (51) A61K 9/20 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | DK 17.07.2014 | EE 21.05.2014 | HR 21.05.2014 | IE 09.06.2014 |
| GR 17.07.2014 | FR 16.04.2014 | IE 06.06.2014 | GR 22.08.2014 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| IE 06.06.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IE 14.06.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 06.06.2014 | LV 16.04.2014 | LV 21.05.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | PL 21.05.2014 | RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | MT 21.05.2014 | | |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | (11) 2 579 940 | (51) H01L 21/02 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | | | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 |
| (11) 2 579 758 | (51) A47K 10/24 | (11) 2 579 860 | (51) A61K 9/28 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| CY 28.05.2014 | CZ 28.05.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| DK 28.05.2014 | EE 28.05.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 08.06.2014 |
| FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| HR 28.05.2014 | IE 07.06.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | LT 19.03.2014 | LU 08.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 28.05.2014 | HR 23.04.2014 | IE 14.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| LV 28.05.2014 | NL 28.05.2014 | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 14.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| RS 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| MT 28.05.2014 | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | |
| | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | (11) 2 579 960 | (51) B01D 46/52 |
| (11) 2 579 762 | (51) A47L 15/42 | (11) 2 579 884 | (51) A61K 35/76 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 23.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | EE 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | IE 07.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | IE 09.06.2014 | IS 04.10.2014 | LT 23.04.2014 | LU 07.06.2014 |
| IE 08.06.2014 | IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| LT 30.04.2014 | LU 08.06.2014 | NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | RS 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | MT 04.06.2014 | | | |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | | | (11) 2 580 005 | (51) B21B 35/02 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (11) 2 579 911 | (51) A61M 1/14 | (84) BE 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| (11) 2 579 763 | (51) A47L 15/42 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | HR 14.05.2014 | IE 09.06.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | IE 10.06.2014 | IS 30.08.2014 | IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| IE 08.06.2014 | IS 30.08.2014 | LU 10.06.2014 | LV 30.04.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| LU 08.06.2014 | LV 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| NO 30.07.2014 | PT 01.09.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | | |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | | (11) 2 580 006 | (51) B21B 37/16 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | (11) 2 579 932 | (51) A61M 15/00 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 |
| (11) 2 579 791 | (51) A61B 17/3207 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | HR 14.05.2014 | IE 08.06.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | HR 21.05.2014 | IE 09.06.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | RS 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| | | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| (11) 2 580 017 | (51) B23K 9/095 | (11) 2 580 074 | (51) B60G 11/16 | (11) 2 580 120 | (51) B64D 27/26 |
| (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IE 14.06.2014 LI 30.06.2014 LU 14.06.2014 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SI 16.04.2014 MT 16.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 31.05.2014 LU 18.05.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IE 18.05.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 09.06.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 RS 23.04.2014 SK 23.04.2014 |
| (11) 2 580 024 | (51) B25F 5/02 | (11) 2 580 084 | (51) B60K 37/02 | (11) 2 580 130 | (51) B65C 9/40 |
| (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IE 06.06.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014 SK 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LI 30.06.2014 LU 06.06.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SI 16.04.2014 MT 16.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 10.06.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014 SI 02.04.2014 MT 02.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IE 11.06.2014 LI 30.06.2014 LU 11.06.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014 SK 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 CH 30.06.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SI 16.04.2014 MT 16.04.2014 |
| (11) 2 580 027 | (51) B25J 9/16 | (11) 2 580 085 | (51) B60L 11/18 | (11) 2 580 134 | (51) B65D 5/38 |
| (84) BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 SK 09.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IE 08.06.2014 LI 30.06.2014 LU 08.06.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 RS 09.04.2014 SI 09.04.2014 MT 09.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 CH 30.06.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 FR 30.06.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 LI 30.06.2014 LU 06.06.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 RS 09.04.2014 SI 09.04.2014 MT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 IE 06.06.2014 IT 09.04.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 SK 09.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 FR 30.06.2014 IE 11.06.2014 LI 30.06.2014 LU 11.06.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 RS 26.03.2014 SI 26.03.2014 MT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 CH 30.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014 |
| (11) 2 580 045 | (51) B29C 49/46 | (11) 2 580 094 | (51) B60R 21/00 | (11) 2 580 138 | (51) B65D 47/08 |
| (84) AT 19.03.2014 CH 30.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IE 01.06.2014 LI 30.06.2014 LU 01.06.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SI 19.03.2014 MT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 | (84) CH 30.04.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IE 15.04.2014 LI 30.04.2014 LU 15.04.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 | (84) CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014 MT 26.02.2014 | (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LU 03.06.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 RS 23.04.2014 SI 23.04.2014 MT 23.04.2014 |
| (11) 2 580 060 | (51) B41J 2/21 | (11) 2 580 109 | (51) B62H 7/00 | (11) 2 580 151 | (51) B66F 7/28 |
| (84) DK 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 LV 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SI 21.05.2014 MT 21.05.2014 | (84) EE 21.05.2014 GR 22.08.2014 IE 05.06.2014 LT 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014 SK 21.05.2014 | (84) AT 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LU 19.06.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SI 11.12.2013 MT 11.12.2013 | (84) BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 | (84) BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IE 10.06.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 | (84) CH 30.06.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LI 30.06.2014 LU 10.06.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 580 297 | (51) C09J 133/00 | (11) 2 580 501 | (51) F16K 11/16 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CZ 09.04.2014 |
| MT 23.04.2014 | | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| (11) 2 580 224 | (51) C07F 17/02 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | FR 10.06.2014 | GR 10.07.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | IE 03.06.2014 | IS 14.09.2014 | HR 09.04.2014 | IE 30.05.2014 |
| CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 |
| EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| HR 28.05.2014 | IE 10.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 28.05.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| LV 28.05.2014 | NL 28.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 | MT 14.05.2014 | | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | (11) 2 580 327 | (51) C12N 15/113 | (11) 2 580 510 | (51) F16L 13/02 |
| RS 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | (84) AT 22.01.2014 | (84) BE 22.01.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 22.01.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| MT 28.05.2014 | | CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| (11) 2 580 251 | (51) C08F 8/00 | EE 22.01.2014 | FI 22.01.2014 | DE 01.01.2015 | DK 30.04.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | HR 22.01.2014 | IE 07.06.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | IS 22.05.2014 | LI 30.06.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | LT 22.01.2014 | LU 07.06.2014 | HR 30.04.2014 | IE 10.06.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | LT 30.04.2014 | LU 10.06.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| IE 08.06.2014 | IS 23.08.2014 | RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| LU 23.04.2014 | LU 08.06.2014 | SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | (11) 2 580 360 | (51) G21D 9/56 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (11) 2 580 511 | (51) F16L 47/22 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 |
| RO 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| (11) 2 580 258 | (51) C08K 3/04 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | FR 30.06.2014 | GR 17.07.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | HR 02.04.2014 | IE 26.05.2014 | HR 16.04.2014 | IS 16.08.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | LT 16.04.2014 | LU 07.06.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| IE 11.05.2014 | IS 30.08.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | PT 18.08.2014 | RS 16.04.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | RO 02.04.2014 | RS 29.10.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | MT 16.04.2014 | |
| NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | | |
| PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | (11) 2 580 451 | (51) F02D 41/00 | (11) 2 580 516 | (51) F16M 11/12 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | (84) AT 25.12.2013 | (84) BE 25.12.2013 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.12.2013 | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 |
| MT 30.04.2014 | | CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | DK 12.02.2014 | EE 12.02.2014 |
| (11) 2 580 259 | (51) C08F 290/06 | EE 25.12.2013 | ES 25.12.2013 | ES 12.02.2014 | FI 12.02.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | HR 12.02.2014 | IE 08.06.2014 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | IE 09.06.2014 | IS 25.04.2014 | IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 |
| EE 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | LI 30.06.2014 | LT 25.12.2013 | LU 08.06.2014 | LV 12.02.2014 |
| HR 23.04.2014 | IE 16.05.2014 | LU 09.06.2014 | NL 25.12.2013 | MC 12.02.2014 | NL 12.02.2014 |
| IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 | MC 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | NO 25.03.2014 | PT 28.04.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | PT 28.04.2014 | RS 25.12.2013 | RS 12.02.2014 | SE 12.02.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | RS 25.12.2013 | SI 25.12.2013 | SI 12.02.2014 | SK 12.02.2014 |
| RS 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | MT 25.12.2013 | | MT 12.02.2014 | |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | (11) 2 580 475 | (51) F04B 39/00 | (11) 2 580 551 | (51) F25D 25/02 |
| (11) 2 580 285 | (51) C08L 33/00 | (84) BE 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| (84) AT 11.09.2013 | (84) BE 11.09.2013 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 11.09.2013 | CZ 11.09.2013 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| DK 11.09.2013 | EE 11.09.2013 | EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| FI 11.09.2013 | GR 12.12.2013 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| HR 11.09.2013 | IE 09.06.2014 | IE 09.06.2014 | IS 30.08.2014 | IE 08.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| LT 11.09.2013 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| MC 11.09.2013 | LV 11.09.2013 | LU 09.06.2014 | LV 30.04.2014 | LU 08.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| NO 11.12.2013 | NL 11.09.2013 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| PT 13.01.2014 | PL 11.09.2013 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| SE 11.09.2013 | RO 11.09.2013 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | PT 21.07.2014 | RS 19.03.2014 |
| MT 11.09.2013 | SK 11.09.2013 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| | | MT 30.04.2014 | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |

- (11) **2 580 621** (51) **G02F 1/39**
(84) BE 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IE 14.06.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 30.06.2014
LU 14.06.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 580 707** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 30.06.2014
GB 08.06.2014 HR 25.12.2013
IE 08.06.2014 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 08.06.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
- (11) **2 580 750** (51) **G10L 25/51**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 580 767** (51) **H01F 37/00**
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IE 08.06.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 08.06.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 580 770** (51) **H01H 1/40**
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.06.2014 LT 16.04.2014
LU 01.06.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 580 785** (51) **H01L 31/0264**
(84) AT 21.05.2014 (84) CH 30.06.2014
CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IE 07.06.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LI 30.06.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 580 797** (51) **H01M 8/12**
(84) AT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014
CH 30.06.2014 (84) CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IE 10.06.2014
IS 09.08.2014 LI 30.06.2014
LT 09.04.2014 LU 10.06.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014 MT 09.04.2014
- (11) **2 580 821** (51) **H01R 13/66**
(84) CH 30.06.2014 (84) CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IE 09.06.2014 IS 21.09.2014
LI 30.06.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (11) **2 580 827** (51) **F16B 13/00**
(84) AT 14.05.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 07.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **2 580 860** (51) **H02M 7/46**
(84) AT 22.01.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014
IE 25.05.2014 IS 22.05.2014
LI 31.05.2014 LT 22.01.2014
LU 25.05.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
RS 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
- (11) **2 580 868** (51) **H05K 13/00**
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
- EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IE 10.06.2014
IS 23.08.2014 LI 30.06.2014
LT 23.04.2014 LU 10.06.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- (11) **2 580 898** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 09.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 580 899** (51) **H04W 12/02**
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 30.06.2014 GB 30.07.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 11.06.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 30.06.2014
LT 30.04.2014 LU 11.06.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014
MT 30.04.2014
- (11) **2 580 903** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.06.2014 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
FR 07.07.2014 HR 07.05.2014
IE 09.06.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 30.06.2014
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
- (11) **2 581 108** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
IE 30.05.2014 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 30.05.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 MT 23.10.2013

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 581 271 | (51) B60R 16/08 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (11) 2 582 520 | (51) B32B 27/32 |
| (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 12.06.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 12.03.2014 | MT 14.05.2014 | | CZ 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | | | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | (11) 2 582 455 | (51) B02C 4/02 | IE 31.05.2014 | IS 30.08.2014 |
| HR 12.03.2014 | IE 01.04.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 |
| IS 12.07.2014 | LI 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | MC 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | FR 02.06.2014 | HR 19.03.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | IE 06.05.2014 | IS 19.07.2014 | MT 30.04.2014 | |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | | |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | LT 19.03.2014 | LU 06.05.2014 | (11) 2 582 527 | (51) B41J 25/34 |
| MT 12.03.2014 | | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | (84) BG 05.06.2014 | (84) CY 05.03.2014 |
| | | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 |
| (11) 2 581 888 | (51) G08B 13/196 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | HR 05.03.2014 | IE 18.06.2014 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | IS 05.07.2014 | LT 05.03.2014 |
| BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | NO 05.06.2014 | RO 05.03.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | | | MT 05.03.2014 | |
| IE 10.05.2014 | IS 19.07.2014 | (11) 2 582 463 | (51) B03C 3/76 | | |
| IT 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | (84) CY 04.09.2013 | (84) CZ 04.09.2013 | (11) 2 582 528 | (51) B41M 3/14 |
| LT 19.03.2014 | LU 10.05.2014 | DK 04.09.2013 | EE 04.09.2013 | (84) CZ 21.05.2014 | (84) DK 21.05.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | ES 04.09.2013 | FI 04.09.2013 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| NL 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | GR 05.12.2013 | HR 04.09.2013 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | IS 04.01.2014 | IT 04.09.2013 | HR 21.05.2014 | IE 17.06.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | LT 04.09.2013 | LV 04.09.2013 | IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 |
| MT 19.03.2014 | | MC 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | LV 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| | | NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| | | PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 |
| | | SE 04.09.2013 | SK 04.09.2013 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| | | MT 04.09.2013 | | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| (11) 2 581 976 | (51) H01M 8/18 | (11) 2 582 466 | (51) B05B 5/08 | (11) 2 582 540 | (51) B60K 35/00 |
| (84) BE 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 |
| CH 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | CH 31.05.2014 | CY 26.03.2014 |
| CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| IE 27.04.2014 | IS 19.07.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| LI 30.04.2014 | LT 19.03.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | IE 23.05.2014 | IS 26.07.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | IE 21.06.2014 | IS 30.08.2014 | IT 26.03.2014 | LI 31.05.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | LU 23.05.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | LT 30.04.2014 | LU 21.06.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| MT 19.03.2014 | | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| | | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| | | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| | | MT 30.04.2014 | | | |
| (11) 2 582 274 | (51) A47J 31/56 | (11) 2 582 501 | (51) B26D 7/06 | (11) 2 582 546 | (51) B60R 5/04 |
| (84) BG 30.07.2014 | (84) CY 30.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | EE 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | HR 15.01.2014 | IE 15.06.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| IE 14.06.2014 | IS 30.08.2014 | IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| LT 30.04.2014 | LU 14.06.2014 | LT 15.01.2014 | LU 15.06.2014 | IE 14.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | LU 14.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 | RO 15.01.2014 | RS 15.01.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| | | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| | | | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| | | | | MT 23.04.2014 | |
| (11) 2 582 290 | (51) A61B 5/04 | (11) 2 582 503 | (51) B28B 7/26 | (11) 2 582 550 | (51) B60R 21/18 |
| (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| IE 17.06.2014 | IS 14.09.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | IE 16.06.2014 | IS 19.07.2014 | FR 30.06.2014 | GR 17.07.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | HR 16.04.2014 | IE 16.06.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | LU 16.06.2014 | LV 19.03.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MC 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 |
| MT 14.05.2014 | | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | LU 16.06.2014 | LV 16.04.2014 |
| | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| | | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | | |
| | | MT 19.03.2014 | | | |
| (11) 2 582 415 | (51) A61M 1/34 | | | | |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | | | | |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | | | | |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | | | | |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | | | | |
| IE 17.06.2014 | IS 14.09.2014 | | | | |
| LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | | | | |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | | | | |
| NO 14.08.2014 | PT 15.09.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 20.06.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | RO 02.04.2014 | RS 16.07.2014 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | (11) 2 582 762 | (51) C09D 11/02 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 |
| LU 20.06.2014 | LV 19.03.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | (11) 2 583 003 | (51) B60T 7/08 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | IE 16.06.2014 | IS 30.08.2014 | IE 15.06.2014 | IS 15.05.2014 |
| MT 19.03.2014 | | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 |
| (11) 2 582 720 | (51) C07K 14/75 | LT 30.04.2014 | LU 16.06.2014 | LU 15.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| (84) BE 21.05.2014 | (84) CZ 21.05.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 |
| FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 |
| HR 21.05.2014 | IS 21.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 |
| NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | MT 30.04.2014 | | MT 15.01.2014 | |
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | (11) 2 582 873 | (51) D06F 58/28 | (11) 2 583 045 | (51) F28D 9/00 |
| RS 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | BG 23.07.2014 | CY 23.04.2014 |
| (11) 2 582 733 | (51) C08F 220/28 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.06.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | FR 30.06.2014 | GR 03.07.2014 | IE 17.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| EE 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | HR 02.04.2014 | IE 14.06.2014 | LT 23.04.2014 | LU 17.06.2014 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | IS 02.08.2014 | LI 30.06.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| IE 16.06.2014 | IS 04.10.2014 | LT 02.04.2014 | LU 14.06.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PT 25.08.2014 | RS 23.04.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | MT 23.04.2014 | |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | (11) 2 583 074 | (51) G10L 21/0208 |
| RS 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | MT 02.04.2014 | | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| MT 04.06.2014 | | (11) 2 582 921 | (51) F01D 9/02 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| (11) 2 582 743 | (51) H01B 7/02 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | HR 19.03.2014 | IE 16.06.2014 |
| CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | HR 14.05.2014 | IE 14.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | LU 16.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 10.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 |
| LU 10.06.2014 | LV 02.04.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 |
| MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 |
| NO 02.07.2014 | PT 04.08.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MT 19.03.2014 | |
| RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | MT 14.05.2014 | | (11) 2 583 117 | (51) G01S 19/02 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (11) 2 582 922 | (51) F01D 25/16 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | BG 16.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| (11) 2 582 744 | (51) C08K 5/00 | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | HR 16.04.2014 | IE 31.05.2014 |
| IE 14.06.2014 | IS 26.07.2014 | IE 10.06.2014 | IS 19.07.2014 | IS 16.08.2014 | LI 31.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| LU 14.06.2014 | LV 26.03.2014 | LU 10.06.2014 | LV 19.03.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| MC 26.03.2014 | NO 26.06.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| RS 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| MT 26.03.2014 | | RS 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| (11) 2 582 750 | (51) C08L 23/06 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MT 16.04.2014 | |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (11) 2 582 970 | (51) F03D 7/02 | (11) 2 583 177 | (51) G06F 11/10 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 08.06.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | HR 02.04.2014 | IE 20.06.2014 | HR 21.05.2014 | IE 01.06.2014 |
| LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IS 02.08.2014 | LI 30.06.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LT 02.04.2014 | LU 20.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| | | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | LT 09.04.2014 | LU 15.06.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | MT 14.05.2014 | |
| SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | | |
| MT 21.05.2014 | | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (11) 2 583 484 | (51) H04W 12/12 |
| (11) 2 583 273 | (51) G10D 1/04 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | CH 31.05.2014 | (84) CZ 09.04.2014 |
| BG 30.07.2014 | CY 30.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | | | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | (11) 2 583 343 | (51) H01M 8/24 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | IE 31.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 15.06.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | IT 09.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| IS 30.08.2014 | LT 30.04.2014 | EE 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | LT 09.04.2014 | LV 09.04.2014 |
| LU 15.06.2014 | LV 30.04.2014 | IE 26.05.2014 | IS 26.07.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | LT 26.03.2014 | LU 26.05.2014 | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | MT 09.04.2014 | |
| MT 30.04.2014 | | MT 26.03.2014 | | | |
| (11) 2 583 274 | (51) G10D 1/04 | (11) 2 583 353 | (51) H01Q 7/00 | (11) 2 583 495 | (51) H04W 24/10 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | IE 14.06.2014 | IS 14.09.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 15.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | HR 26.03.2014 | IE 29.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | LT 16.04.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| LU 15.06.2014 | LV 16.04.2014 | PT 15.09.2014 | RS 14.05.2014 | LI 30.04.2014 | LT 26.03.2014 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | MT 14.05.2014 | | NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | | | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | (11) 2 583 393 | (51) H04B 10/50 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| MT 16.04.2014 | | CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | | |
| (11) 2 583 298 | (51) H01J 1/32 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | (11) 2 583 523 | (51) H04W 12/02 |
| (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 02.04.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | HR 14.05.2014 | IE 19.05.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | IE 20.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| HR 02.04.2014 | IE 17.06.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | RS 14.05.2014 |
| LU 17.06.2014 | LV 02.04.2014 | RS 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | SI 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | MT 14.05.2014 | | | |
| RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | (11) 2 583 436 | (51) H04L 12/14 | (11) 2 583 549 | (51) A01K 61/00 |
| SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 | BG 26.06.2014 | CH 31.05.2014 |
| | | CY 05.03.2014 | DK 05.03.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| | | EE 05.03.2014 | FI 05.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| | | FR 30.06.2014 | HR 05.03.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| | | IE 21.06.2014 | IS 05.07.2014 | HR 26.03.2014 | IE 31.05.2014 |
| | | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| | | LT 05.03.2014 | LU 21.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.03.2014 |
| | | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 | LU 31.05.2014 | LV 26.03.2014 |
| | | NO 05.06.2014 | PT 07.07.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| | | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| | | MT 05.03.2014 | | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| | | | | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| | | | | MT 26.03.2014 | |
| (11) 2 583 332 | (51) H01M 2/26 | (11) 2 583 442 | (51) H04L 29/12 | (11) 2 583 682 | (51) A61K 31/12 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CZ 09.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | EE 09.04.2014 | HR 09.04.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 16.04.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | IS 09.08.2014 | LT 09.04.2014 |
| EE 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | LU 14.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | MC 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| IE 15.06.2014 | IS 16.08.2014 | IE 16.06.2014 | IS 14.09.2014 | PL 09.04.2014 | RO 09.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | RS 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| LU 15.06.2014 | LV 16.04.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | | |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | (11) 2 583 843 | (51) B60C 23/06 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | | | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | | | | |
| MT 16.04.2014 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | PL 29.01.2014 | PT 29.05.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | NO 23.07.2014 | PT 25.08.2014 | RO 29.01.2014 | RS 29.01.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | SE 29.01.2014 | SI 29.01.2014 |
| IE 20.06.2014 | IS 14.09.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | SK 29.01.2014 | MT 29.01.2014 |
| IT 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | MT 23.04.2014 | | | |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | | | (11) 2 585 042 | (51) A61K 9/00 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | (11) 2 584 916 | (51) C11B 9/00 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | BG 02.07.2014 | CY 02.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| MT 14.05.2014 | | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | HR 14.05.2014 | IE 21.06.2014 |
| | | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| (11) 2 583 912 | (51) B65D 81/32 | IE 22.06.2014 | IS 02.08.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | LT 02.04.2014 | LU 22.06.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 04.05.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | MT 14.05.2014 | |
| LU 04.05.2014 | LV 19.03.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | | |
| MC 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | MT 02.04.2014 | | (11) 2 585 050 | (51) A61K 9/48 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | | | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | (11) 2 584 918 | (51) A23L 1/236 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 09.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| | | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | IE 27.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| (11) 2 584 065 | (51) C23C 18/54 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | IE 17.06.2014 | IS 09.08.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | LT 09.04.2014 | LU 17.06.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| IE 22.04.2014 | IS 16.08.2014 | NO 09.07.2014 | PT 11.08.2014 | MT 14.05.2014 | |
| IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | | |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | (11) 2 585 085 | (51) A61K 35/74 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | | | CY 28.05.2014 | CZ 28.05.2014 |
| PT 18.08.2014 | SI 16.04.2014 | (11) 2 584 930 | (51) A45D 1/04 | EE 28.05.2014 | FI 28.05.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 |
| | | CH 30.06.2014 | CY 19.03.2014 | IE 28.06.2014 | LT 28.05.2014 |
| (11) 2 584 066 | (51) C23C 18/54 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | LV 28.05.2014 | NL 28.05.2014 |
| (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 | EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | NO 28.08.2014 | PT 29.09.2014 |
| BG 16.07.2014 | CH 30.04.2014 | HR 19.03.2014 | IE 23.06.2014 | RO 28.05.2014 | SE 28.05.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | IS 19.07.2014 | LI 30.06.2014 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 |
| EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | LT 19.03.2014 | LU 23.06.2014 | MT 28.05.2014 | |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | | |
| IE 22.04.2014 | IS 16.08.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | (11) 2 585 088 | (51) A61K 31/198 |
| IT 16.04.2014 | LI 30.04.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | (84) CY 18.06.2014 | (84) EE 18.06.2014 |
| LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | GR 19.09.2014 | HR 18.06.2014 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | IE 24.06.2014 | IS 18.10.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 |
| PT 18.08.2014 | SI 16.04.2014 | | | MC 18.06.2014 | NO 18.09.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (11) 2 584 967 | (51) A61B 5/151 | PL 18.06.2014 | RO 18.06.2014 |
| | | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | RS 18.06.2014 | SI 18.06.2014 |
| (11) 2 584 891 | (51) A01K 1/01 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | | |
| CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | (11) 2 585 121 | (51) A61L 15/26 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | HR 26.03.2014 | IE 23.06.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 15.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | LU 23.06.2014 | LV 26.03.2014 | HR 26.03.2014 | IE 20.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | IS 26.07.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | LT 26.03.2014 | LU 20.06.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | MT 26.03.2014 | | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| | | | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| (11) 2 584 907 | (51) A23D 7/00 | (11) 2 584 974 | (51) A61B 17/00 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 29.01.2014 | (84) CZ 29.01.2014 | | |
| CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 | DK 29.01.2014 | EE 29.01.2014 | (11) 2 585 127 | (51) G06F 19/00 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | ES 29.01.2014 | FI 29.01.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 |
| EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 | HR 29.01.2014 | IE 24.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 |
| HR 23.04.2014 | IE 31.05.2014 | IS 29.05.2014 | LT 29.01.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LU 24.06.2014 | LV 29.01.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 | MC 29.01.2014 | NO 29.04.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IE 21.06.2014 | IS 21.09.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (11) 2 585 364 | (51) B63B 1/38 |
| IT 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | CZ 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 | (11) 2 585 268 | (51) B29C 45/00 | HR 14.05.2014 | IE 22.06.2014 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | (84) AT 11.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | CZ 11.06.2014 | DK 11.06.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| (11) 2 585 150 | (51) A61M 11/02 | EE 11.06.2014 | FI 11.06.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) GB 07.08.2014 | GR 12.09.2014 | HR 11.06.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| BE 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | IE 20.06.2014 | IS 11.10.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| CY 07.05.2014 | CZ 07.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 11.06.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| DK 07.05.2014 | EE 07.05.2014 | LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 | (11) 2 585 367 | (51) B63B 35/79 |
| FI 07.05.2014 | FR 07.07.2014 | NL 11.06.2014 | NO 11.09.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| GR 08.08.2014 | HR 07.05.2014 | PL 11.06.2014 | PT 13.10.2014 | CH 31.05.2014 | CY 23.04.2014 |
| IE 25.06.2014 | IS 07.09.2014 | RO 11.06.2014 | RS 11.06.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 07.05.2014 | SE 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | EE 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| LV 07.05.2014 | NL 07.05.2014 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| NO 07.08.2014 | PT 08.09.2014 | (11) 2 585 334 | (51) B60L 3/00 | IE 16.05.2014 | IS 23.08.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 02.04.2014 | LV 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| MT 07.05.2014 | (51) B02C 19/00 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| (11) 2 585 220 | (84) CZ 25.09.2013 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| (84) CY 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| ES 25.09.2013 | FI 25.09.2013 | HR 02.04.2014 | IE 06.06.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |
| GR 26.12.2013 | HR 25.09.2013 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | (11) 2 585 381 | (51) B65D 25/24 |
| IE 24.06.2014 | IS 25.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| LT 25.09.2013 | LU 24.06.2014 | LU 06.06.2014 | LV 02.04.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| LV 25.09.2013 | MC 25.09.2013 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| NL 25.09.2013 | NO 25.12.2013 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 |
| PL 25.09.2013 | PT 27.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| RO 25.09.2013 | RS 25.09.2013 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | IE 23.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| SE 25.09.2013 | SK 25.09.2013 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| MT 25.09.2013 | (51) B08B 17/00 | MT 02.04.2014 | (51) B60P 7/13 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| (11) 2 585 232 | (84) BE 04.06.2014 | (11) 2 585 341 | (84) CY 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| (84) AT 04.06.2014 | CY 04.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | DK 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | DK 04.06.2014 | CZ 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| CZ 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | EE 14.05.2014 | HR 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| EE 04.06.2014 | HR 04.06.2014 | GR 15.08.2014 | IS 14.09.2014 | MT 14.05.2014 | (11) 2 585 390 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | IE 22.06.2014 | LT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (51) B65G 45/16 |
| IE 22.06.2014 | IS 04.10.2014 | LI 30.06.2014 | NO 14.08.2014 | DK 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | LV 14.05.2014 | RO 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | PT 15.09.2014 | SE 14.05.2014 | IE 27.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | RS 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | SI 14.05.2014 | (51) B62D 5/00 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| RS 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | MT 14.05.2014 | (84) BE 16.04.2014 | PT 15.09.2014 | SI 14.05.2014 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | (11) 2 585 356 | (84) CH 30.06.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| MT 04.06.2014 | (51) B09C 1/00 | (84) AT 16.04.2014 | BG 16.07.2014 | (11) 2 585 396 | (51) B66B 19/02 |
| (11) 2 585 234 | (84) BG 26.06.2014 | BG 16.07.2014 | CY 16.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 18.06.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | CY 26.03.2014 | CY 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| CH 30.06.2014 | DK 26.03.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 |
| CZ 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | FR 18.08.2014 | GR 19.09.2014 |
| EE 26.03.2014 | IE 20.06.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | HR 18.06.2014 | IE 30.06.2014 |
| HR 26.03.2014 | LI 30.06.2014 | IE 24.06.2014 | IS 16.08.2014 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 |
| IS 26.07.2014 | LU 20.06.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 |
| LT 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | LT 16.04.2014 | LV 24.06.2014 | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 |
| LV 26.03.2014 | PT 28.07.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 |
| NO 26.06.2014 | SE 26.03.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 |
| RS 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 18.06.2014 | RS 18.06.2014 |
| SI 26.03.2014 | (51) B21J 5/00 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 |
| MT 26.03.2014 | (84) BG 09.07.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 14.05.2014 | (11) 2 585 408 |
| (11) 2 585 238 | (84) DK 09.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (51) C03B 3/02 |
| (84) AT 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | (11) 2 585 362 | (51) B62K 15/00 | CY 23.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| CZ 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | DK 23.04.2014 | DK 23.04.2014 |
| EE 09.04.2014 | IE 22.06.2014 | EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | ES 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| FI 09.04.2014 | IT 09.04.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| HR 09.04.2014 | LT 14.05.2014 | IE 24.06.2014 | IS 14.09.2014 | HR 23.04.2014 | IE 07.06.2014 |
| IS 09.08.2014 | PT 15.09.2014 | LT 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| LT 09.04.2014 | RS 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | LT 23.04.2014 | LU 07.06.2014 |
| LV 09.04.2014 | MT 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| | | MT 14.05.2014 | | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | (11) 2 585 576 | (51) C12M 1/22 | (11) 2 585 655 | (51) E04H 4/16 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CZ 21.05.2014 | DK 21.05.2014 |
| MT 23.04.2014 | | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 |
| (11) 2 585 486 | (51) C07K 14/655 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 | HR 14.05.2014 | IE 24.05.2014 | HR 21.05.2014 | IE 24.06.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | IS 14.09.2014 | LI 31.05.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 |
| EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 |
| IE 21.06.2014 | IS 14.09.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | | | MT 21.05.2014 | |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | (11) 2 585 618 | (51) C14C 1/06 | (11) 2 585 692 | (51) F01N 3/20 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| | | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| | | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| | | HR 23.04.2014 | IE 22.06.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| | | IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 | IE 22.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| | | LT 23.04.2014 | LU 22.06.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| | | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | LT 30.04.2014 | LU 22.06.2014 |
| | | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| | | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| | | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| | | | | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| (11) 2 585 491 | (51) C08F 2/22 | (11) 2 585 624 | (51) C25C 3/16 | (11) 2 585 694 | (51) F01N 5/04 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| IE 10.06.2014 | IS 14.09.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 23.06.2014 | FR 30.06.2014 | GR 03.07.2014 |
| LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | HR 02.04.2014 | IE 22.06.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LT 16.04.2014 | LU 23.06.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | LU 22.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| | | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| | | MT 16.04.2014 | | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| | | | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| | | | | MT 02.04.2014 | |
| (11) 2 585 503 | (51) C08F 220/06 | (11) 2 585 625 | (51) C25C 3/16 | (11) 2 585 695 | (51) F01N 11/00 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| IE 08.06.2014 | IS 23.08.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| LT 23.04.2014 | LU 08.06.2014 | HR 16.04.2014 | IE 23.06.2014 | HR 26.03.2014 | IE 22.06.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | LT 16.04.2014 | LU 23.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | LU 22.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | NL 16.04.2014 | PL 16.04.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 26.03.2014 |
| MT 23.04.2014 | | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| | | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| | | MT 16.04.2014 | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| | | | | MT 02.04.2014 | |
| (11) 2 585 540 | (51) C08L 95/00 | (11) 2 585 639 | (51) E01D 15/10 | (11) 2 585 700 | (51) F02D 19/08 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| BG 09.07.2014 | CH 31.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | FR 30.06.2014 | HR 19.03.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 24.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 23.06.2014 | IE 22.06.2014 | IS 19.07.2014 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | IT 26.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 | LU 23.06.2014 | LV 16.04.2014 | LT 26.03.2014 | LU 22.06.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | LV 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| MT 09.04.2014 | | | | MT 26.03.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 585 548 | (51) C09D 183/08 | | | | |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | | | | |
| CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | | | | |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | | | | |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | | | | |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | | | | |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | | | | |
| IE 23.06.2014 | IS 14.09.2014 | | | | |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | | | | |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | | | | |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | | | | |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | | | | |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | | | | |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | | | | |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | (11) 2 585 935 | (51) G06F 13/42 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | LU 09.06.2014 | LV 16.04.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | HR 14.05.2014 | IE 22.06.2014 |
| (11) 2 585 737 | (51) F16H 55/18 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | IS 14.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MT 16.04.2014 | | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | (11) 2 585 781 | (51) F27D 1/12 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | (84) AT 18.06.2014 | (84) BE 18.06.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 18.06.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| FR 30.06.2014 | GR 17.07.2014 | CZ 18.06.2014 | DE 01.01.2015 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| HR 16.04.2014 | IE 22.06.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 | (11) 2 586 044 | (51) H01F 27/36 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | FR 18.08.2014 | GR 19.09.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| LU 22.06.2014 | LV 16.04.2014 | HR 18.06.2014 | IE 22.06.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 18.06.2014 | FI 14.05.2014 | HR 14.05.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | LV 18.06.2014 | MC 18.06.2014 | IE 28.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | NL 18.06.2014 | NO 18.09.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | PL 18.06.2014 | PT 20.10.2014 | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 |
| MT 16.04.2014 | | RO 18.06.2014 | RS 18.06.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| (11) 2 585 739 | (51) F16H 61/688 | SE 18.06.2014 | SI 18.06.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | SK 18.06.2014 | MT 18.06.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | (11) 2 585 788 | (51) F41G 3/06 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | (11) 2 586 063 | (51) H01L 31/0224 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 |
| IE 16.06.2014 | IS 14.09.2014 | EE 28.05.2014 | ES 28.05.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | FI 28.05.2014 | GR 29.08.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | HR 28.05.2014 | IE 22.06.2014 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | IS 28.09.2014 | IT 28.05.2014 | HR 30.04.2014 | IE 22.06.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | LI 30.06.2014 | LT 28.05.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | LV 28.05.2014 | NO 28.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | LU 22.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | RS 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| (11) 2 585 742 | (51) F16K 11/20 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | MT 28.05.2014 | | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | (11) 2 585 929 | (51) G06F 13/16 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 | MT 30.04.2014 | |
| HR 02.04.2014 | IE 10.06.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | (11) 2 586 072 | (51) H01L 41/047 |
| IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| LU 10.06.2014 | LV 02.04.2014 | FI 09.04.2014 | FR 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | IE 21.06.2014 | IS 09.08.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | LT 09.04.2014 | LU 21.06.2014 | IE 22.06.2014 | IS 16.08.2014 |
| MT 02.04.2014 | | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 585 751 | (51) F16L 33/04 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | LT 16.04.2014 | LU 22.06.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | (11) 2 585 933 | (51) G06F 13/40 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| IE 20.06.2014 | IS 30.08.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | (11) 2 586 088 | (51) H01M 8/24 |
| LU 20.06.2014 | LV 30.04.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | BG 23.07.2014 | CH 31.05.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | HR 20.11.2013 | IE 14.06.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | LU 14.06.2014 | LV 20.11.2013 | FR 23.06.2014 | GR 24.07.2014 |
| MT 30.04.2014 | | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | HR 23.04.2014 | IE 02.05.2014 |
| (11) 2 585 761 | (51) F22B 1/28 | NO 20.02.2014 | PL 20.11.2013 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | PT 20.03.2014 | RO 20.11.2013 | LI 31.05.2014 | LT 23.04.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | RS 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | MT 20.11.2013 | | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | | | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | | | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 |
| | | | | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 586 105 | (51) H01R 13/648 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 |
| CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | (11) 2 586 228 | (51) H04W 16/14 | MC 25.06.2014 | NL 25.06.2014 |
| EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | NO 25.09.2014 | PT 27.10.2014 |
| GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 27.11.2013 | RO 25.06.2014 | SE 25.06.2014 |
| IE 01.06.2014 | IS 02.08.2014 | CZ 27.11.2013 | DK 27.11.2013 | SK 25.06.2014 | MT 25.06.2014 |
| LT 02.04.2014 | LU 01.06.2014 | EE 27.11.2013 | ES 27.11.2013 | (11) 2 586 308 | (51) A01N 43/80 |
| LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | FI 27.11.2013 | FR 30.06.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | HR 27.11.2013 | IE 24.06.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | IS 27.03.2014 | IT 25.11.2013 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | LI 30.06.2014 | LT 27.11.2013 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | LU 24.06.2014 | LV 27.11.2013 | HR 20.11.2013 | IE 29.06.2014 |
| MT 02.04.2014 | | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| (11) 2 586 122 | (51) H02M 3/337 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | LU 29.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | RS 27.11.2013 | SE 27.11.2013 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | SI 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | NO 20.02.2014 | PT 20.03.2014 |
| ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | MT 27.11.2013 | | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| HR 19.03.2014 | IE 15.06.2014 | (11) 2 586 248 | (51) H04W 36/32 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | MT 20.11.2013 | |
| LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 | BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | (11) 2 586 309 | (51) A01N 43/80 |
| LU 15.06.2014 | LV 19.03.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | HR 12.03.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | IE 22.06.2014 | IS 12.07.2014 | HR 20.11.2013 | IE 29.06.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 |
| MT 19.03.2014 | | LT 12.03.2014 | LU 22.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 |
| (11) 2 586 165 | (51) H04B 7/04 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | LU 29.06.2014 | LV 20.11.2013 |
| (84) AT 01.01.2014 | (84) BE 01.01.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 |
| CH 30.06.2014 | CY 01.01.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | NO 20.02.2014 | PT 20.03.2014 |
| CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 | RO 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 |
| EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 | SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 |
| FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 | MT 12.03.2014 | | MT 20.11.2013 | |
| IE 17.06.2014 | IS 01.05.2014 | (11) 2 586 279 | (51) H05K 5/00 | (11) 2 587 006 | (51) F01K 13/00 |
| LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| LU 17.06.2014 | LV 01.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 | IE 01.06.2014 | IS 02.08.2014 | IE 26.06.2014 | IS 23.08.2014 |
| SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | LT 23.04.2014 | LU 26.06.2014 |
| (11) 2 586 175 | (51) H04L 29/06 | LU 01.06.2014 | LV 02.04.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 09.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | MT 23.04.2014 | |
| IE 28.06.2014 | IS 09.08.2014 | MT 02.04.2014 | | | |
| IT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 586 306 | (51) A01N 43/80 | (11) 2 587 503 | (51) H01G 9/10 |
| LT 09.04.2014 | LU 28.06.2014 | (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) AT 05.03.2014 | (84) BE 05.03.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | CH 30.06.2014 | CZ 20.11.2013 | BG 05.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 | CY 05.03.2014 | CZ 05.03.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | DK 05.03.2014 | EE 05.03.2014 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | HR 20.11.2013 | IE 29.06.2014 | FI 05.03.2014 | FR 30.06.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | IS 20.03.2014 | IT 20.11.2013 | GB 28.06.2014 | HR 05.03.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 20.11.2013 | IE 28.06.2014 | IS 05.07.2014 |
| (11) 2 586 186 | (51) H04M 1/725 | LU 29.06.2014 | LV 20.11.2013 | IT 05.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | MC 20.11.2013 | NL 20.11.2013 | LT 05.03.2014 | LU 28.06.2014 |
| BG 12.06.2014 | CH 30.06.2014 | NO 20.02.2014 | PT 20.03.2014 | LV 05.03.2014 | MC 05.03.2014 |
| CY 12.03.2014 | CZ 12.03.2014 | RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | NL 05.03.2014 | NO 05.06.2014 |
| DK 12.03.2014 | EE 12.03.2014 | SI 20.11.2013 | SK 20.11.2013 | PL 05.03.2014 | PT 07.07.2014 |
| ES 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | MT 20.11.2013 | | RO 05.03.2014 | SE 05.03.2014 |
| FR 30.06.2014 | HR 12.03.2014 | (11) 2 586 307 | (51) A01N 43/80 | SI 05.03.2014 | SK 05.03.2014 |
| IE 22.06.2014 | IS 12.07.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 | MT 05.03.2014 | |
| IT 12.03.2014 | LI 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.06.2014 | (11) 2 587 939 | (51) A23L 1/22 |
| LT 12.03.2014 | LU 22.06.2014 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 | BG 19.06.2014 | CY 19.03.2014 |
| NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | FI 25.06.2014 | SI 25.06.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 |
| PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 |
| RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | IE 29.06.2014 | IS 25.10.2014 | FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 |
| | | | | IE 26.05.2014 | IS 19.07.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 19.03.2014 | LT 19.03.2014 | NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| LU 26.05.2014 | LV 19.03.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | MT 26.03.2014 | |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | | | | |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | (11) 2 588 243 | (51) B05B 15/06 | (11) 2 588 340 | (51) B60L 3/00 |
| MT 19.03.2014 | | (84) CZ 11.06.2014 | (84) EE 11.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 26.02.2014 |
| (11) 2 587 949 | (51) A24D 1/02 | FI 11.06.2014 | GR 12.09.2014 | CZ 26.02.2014 | DK 26.02.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | HR 11.06.2014 | IE 29.06.2014 | EE 26.02.2014 | ES 26.02.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | IS 11.10.2014 | LT 11.06.2014 | FI 26.02.2014 | HR 26.02.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | LV 11.06.2014 | MC 11.06.2014 | IE 13.05.2014 | IS 26.06.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | NO 11.09.2014 | RO 11.06.2014 | LI 31.05.2014 | LT 26.02.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 29.06.2014 | RS 11.06.2014 | SI 11.06.2014 | LU 13.05.2014 | LV 26.02.2014 |
| IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | SK 11.06.2014 | MT 11.06.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | | | NO 26.05.2014 | PL 26.02.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | (11) 2 588 293 | (51) B29C 47/88 | PT 26.06.2014 | RO 26.02.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | SE 26.02.2014 | SI 26.02.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | | |
| MT 14.05.2014 | | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | (11) 2 588 348 | (51) B60R 25/00 |
| | | HR 19.03.2014 | IE 20.06.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| | | IS 19.07.2014 | LI 30.06.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| (11) 2 587 981 | (51) A47L 13/17 | LT 19.03.2014 | LU 20.06.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | ES 23.04.2014 | FI 23.04.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DE 01.01.2015 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | FR 30.06.2014 | GR 24.07.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | HR 23.04.2014 | IE 30.06.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | MT 19.03.2014 | | LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 14.09.2014 | | | LU 30.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 588 305 | (51) B32B 5/26 | MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 | PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | MT 23.04.2014 | |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | FR 30.06.2014 | HR 19.03.2014 | | |
| | | IE 30.06.2014 | IS 19.07.2014 | (11) 2 588 354 | (51) B60W 20/00 |
| (11) 2 588 150 | (51) A61L 9/12 | IT 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 12.02.2014 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 30.06.2014 | CZ 12.02.2014 | DK 12.02.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | EE 12.02.2014 | ES 12.02.2014 |
| CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 |
| EE 28.05.2014 | FI 28.05.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | IE 16.06.2014 | IS 12.06.2014 |
| GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | IT 12.02.2014 | LI 30.06.2014 |
| IE 28.06.2014 | LI 30.06.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | LT 12.02.2014 | LU 16.06.2014 |
| LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 |
| NL 28.05.2014 | NO 28.08.2014 | | | NL 12.02.2014 | NO 12.05.2014 |
| PL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 | (11) 2 588 334 | (51) B60H 1/00 | PL 12.02.2014 | PT 12.06.2014 |
| RO 28.05.2014 | RS 28.05.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | RO 12.02.2014 | RS 12.02.2014 |
| SE 28.05.2014 | SI 28.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | SE 12.02.2014 | SI 12.02.2014 |
| SK 28.05.2014 | MT 28.05.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 |
| | | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | | |
| (11) 2 588 151 | (51) A61L 9/12 | FI 30.04.2014 | GR 31.07.2014 | (11) 2 588 394 | (51) B65G 47/14 |
| (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | HR 30.04.2014 | IE 24.06.2014 | (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| EE 28.05.2014 | FI 28.05.2014 | LU 24.06.2014 | LV 30.04.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | IE 11.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| IE 28.06.2014 | LI 30.06.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 09.04.2014 |
| LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 |
| NL 28.05.2014 | NO 28.08.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| PL 28.05.2014 | PT 29.09.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| RO 28.05.2014 | RS 28.05.2014 | MT 30.04.2014 | | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| SE 28.05.2014 | SI 28.05.2014 | | | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| SK 28.05.2014 | MT 28.05.2014 | (11) 2 588 339 | (51) B60K 15/03 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| | | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | | |
| (11) 2 588 221 | (51) A61J 1/20 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | (11) 2 588 403 | (51) B67D 1/00 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 |
| CZ 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | HR 26.03.2014 | IE 22.06.2014 | DE 01.01.2015 | DK 23.04.2014 |
| HR 23.04.2014 | IE 07.06.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 | EE 23.04.2014 | ES 23.04.2014 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | FI 23.04.2014 | FR 30.06.2014 |
| LT 23.04.2014 | LU 07.06.2014 | LU 22.06.2014 | LV 26.03.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | MC 23.03.2014 | NL 26.03.2014 | IE 28.06.2014 | IS 23.08.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | (11) 2 588 538 | (51) C08L 83/04 |
| LU 28.06.2014 | LV 23.04.2014 | RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | MT 26.03.2014 | | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | | | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | (11) 2 588 472 | (51) C07D 401/14 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| MT 23.04.2014 | | CH 30.06.2014 | CZ 09.04.2014 | IE 28.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| (11) 2 588 439 | (51) C07C 51/00 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | FI 09.04.2014 | HR 09.04.2014 | LT 30.04.2014 | LU 28.06.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | IE 30.06.2014 | IS 09.08.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| ES 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | LU 30.06.2014 | LV 09.04.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| HR 23.04.2014 | IE 21.06.2014 | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| IS 23.08.2014 | LI 30.06.2014 | NO 09.07.2014 | RO 09.04.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| LT 23.04.2014 | LU 21.06.2014 | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | | |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | MT 09.04.2014 | | (11) 2 588 539 | (51) C08L 83/04 |
| RS 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | (11) 2 588 487 | (51) C07H 1/00 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | (84) AT 29.01.2014 | (84) BE 29.01.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| (11) 2 588 442 | (51) C07C 209/64 | CH 30.06.2014 | CY 29.01.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CZ 29.01.2014 | DK 29.01.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | EE 29.01.2014 | ES 29.01.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | FI 29.01.2014 | HR 29.01.2014 | HR 14.05.2014 | IE 28.06.2014 |
| ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | IE 30.06.2014 | IS 29.05.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 29.01.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 16.08.2014 | LU 30.06.2014 | LV 29.01.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| IT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | MC 29.01.2014 | NL 29.01.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 28.06.2014 | NO 29.04.2014 | PL 29.01.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | PT 29.05.2014 | RO 29.01.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | RS 29.01.2014 | SE 29.01.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | SI 29.01.2014 | SK 29.01.2014 | MT 14.05.2014 | |
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | MT 29.01.2014 | | (11) 2 588 542 | (51) E04D 7/00 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | (11) 2 588 503 | (51) B01J 3/00 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (84) DK 21.05.2014 | (84) EE 21.05.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 |
| (11) 2 588 458 | (51) C07D 215/48 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | CZ 04.06.2014 | DE 01.01.2015 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | HR 21.05.2014 | IE 29.06.2014 | DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 |
| CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 | IS 21.09.2014 | LT 21.05.2014 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | LV 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | FR 04.08.2014 | GR 05.09.2014 |
| FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | HR 04.06.2014 | IE 28.06.2014 |
| HR 04.06.2014 | IE 29.06.2014 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | IS 04.10.2014 | IT 04.06.2014 |
| IS 04.10.2014 | LT 04.06.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 |
| LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | MT 21.05.2014 | | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 |
| NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | (11) 2 588 507 | (51) C08F 214/18 | NL 04.06.2014 | NO 04.09.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | (84) AT 04.06.2014 | (84) BE 04.06.2014 | PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 |
| RO 04.06.2014 | RS 04.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 04.06.2014 | RO 04.06.2014 | RS 04.06.2014 |
| SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | SI 04.06.2014 |
| SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | MT 04.06.2014 |
| (11) 2 588 466 | (51) C07D 401/10 | GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | (11) 2 588 644 | (51) C23C 18/16 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | IE 22.06.2014 | IS 04.10.2014 | (84) CY 18.06.2014 | (84) CZ 18.06.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 04.06.2014 | DK 18.06.2014 | EE 18.06.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | LV 04.06.2014 | MC 04.06.2014 | ES 18.06.2014 | FI 18.06.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | NO 04.09.2014 | PL 04.06.2014 | FR 18.08.2014 | GR 19.09.2014 |
| IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | HR 18.06.2014 | IE 30.06.2014 |
| LU 07.06.2014 | LV 19.03.2014 | RS 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | IS 18.10.2014 | IT 18.06.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | LT 18.06.2014 | LV 18.06.2014 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | MT 04.06.2014 | | MC 18.06.2014 | NL 18.06.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | (11) 2 588 520 | (51) C08L 23/02 | NO 18.09.2014 | PL 18.06.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 | PT 20.10.2014 | RO 18.06.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.06.2014 | RS 18.06.2014 | SE 18.06.2014 |
| MT 19.03.2014 | | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 | SI 18.06.2014 | SK 18.06.2014 |
| (11) 2 588 468 | (51) C07D 401/12 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 | MT 18.06.2014 | |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | FI 25.06.2014 | SI 25.06.2014 | (11) 2 588 676 | (51) E04C 2/52 |
| BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 | (84) AT 19.02.2014 | (84) BE 19.02.2014 |
| CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | IE 28.06.2014 | IS 25.10.2014 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 | DK 19.02.2014 | EE 19.02.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 30.06.2014 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 | ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 |
| IS 26.07.2014 | LT 26.03.2014 | MC 25.06.2014 | NL 25.06.2014 | HR 19.02.2014 | IS 19.06.2014 |
| LU 30.06.2014 | LV 26.03.2014 | NO 25.09.2014 | PL 25.06.2014 | IT 19.02.2014 | LT 19.02.2014 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 | LU 27.06.2014 | LV 19.02.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | RS 25.06.2014 | SE 25.06.2014 | MC 19.02.2014 | NL 19.02.2014 |
| | | SK 25.06.2014 | MT 25.06.2014 | NO 19.05.2014 | PL 19.02.2014 |
| | | | | PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 03.09.2014 | SE 19.02.2014 | (11) 2 588 856 | (51) F23G 5/50 | (11) 2 589 052 | (51) H01F 5/04 |
| SI 19.02.2014 | SK 19.02.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 20.11.2013 |
| MT 19.02.2014 | | CZ 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | DK 20.11.2013 | EE 20.11.2013 |
| (11) 2 588 700 | (51) E06B 9/24 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 |
| (84) BE 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | HR 20.11.2013 | IE 29.06.2014 |
| CZ 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | IE 14.06.2014 | IS 14.09.2014 | IS 20.03.2014 | LI 30.06.2014 |
| ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | LT 20.11.2013 | LU 29.06.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | LV 20.11.2013 | MC 20.11.2013 |
| IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 |
| LT 09.04.2014 | LU 24.06.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | | | SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 |
| RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | (11) 2 588 918 | (51) G02F 1/35 | (11) 2 589 095 | (51) H01M 2/20 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| MT 09.04.2014 | | CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| (11) 2 588 788 | (51) F16L 3/10 | DK 26.02.2014 | EE 26.02.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | ES 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | HR 26.02.2014 | IE 23.05.2014 | HR 19.03.2014 | IE 02.05.2014 |
| CY 26.03.2014 | DK 26.03.2014 | IS 26.06.2014 | IT 26.02.2014 | IS 19.07.2014 | LI 31.05.2014 |
| EE 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | LT 26.02.2014 | LU 23.05.2014 | LT 19.03.2014 | LU 02.05.2014 |
| HR 26.03.2014 | IE 07.06.2014 | LV 26.02.2014 | MC 26.02.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 |
| IS 26.07.2014 | LI 30.06.2014 | NL 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 |
| LT 26.03.2014 | LU 07.06.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 |
| LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | SI 26.02.2014 | SK 26.02.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | MT 26.02.2014 | | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| RS 26.03.2014 | SE 26.03.2014 | (11) 2 588 998 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 589 127 | (51) H02J 3/36 |
| SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 25.06.2014 | (84) BE 25.06.2014 |
| MT 26.03.2014 | | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 25.06.2014 |
| (11) 2 588 826 | (51) F28D 9/00 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | CZ 25.06.2014 | DK 25.06.2014 |
| (84) BG 16.07.2014 | (84) CY 16.04.2014 | FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | EE 25.06.2014 | ES 25.06.2014 |
| CZ 16.04.2014 | EE 16.04.2014 | HR 16.04.2014 | IE 16.06.2014 | FI 25.06.2014 | SI 25.06.2014 |
| GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | GR 26.09.2014 | HR 25.06.2014 |
| IE 24.06.2014 | IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | IE 30.06.2014 | IS 25.10.2014 |
| LT 16.04.2014 | LU 24.06.2014 | LU 16.06.2014 | LV 16.04.2014 | IT 25.06.2014 | LI 30.06.2014 |
| LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | LT 25.06.2014 | LV 25.06.2014 |
| NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | MC 25.06.2014 | NL 25.06.2014 |
| PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | NO 25.09.2014 | PL 25.06.2014 |
| RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | PT 27.10.2014 | RO 25.06.2014 |
| SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | SK 25.06.2014 | MT 25.06.2014 |
| SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 | (11) 2 589 045 | (51) G10L 19/06 | (11) 2 589 128 | (51) H02J 3/36 |
| (11) 2 588 830 | (51) F41C 7/02 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BG 16.07.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 16.04.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | CZ 16.04.2014 | DK 16.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | EE 16.04.2014 | ES 16.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | FI 17.07.2014 | GR 17.07.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | HR 16.04.2014 | IE 17.06.2014 | HR 26.03.2014 | IE 30.06.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 14.09.2014 | IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IS 26.07.2014 | IT 26.03.2014 |
| IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LU 17.06.2014 | LV 16.04.2014 | LU 30.06.2014 | LV 26.03.2014 |
| NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 |
| SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | MT 26.03.2014 | |
| (11) 2 588 855 | (51) G01N 33/12 | (11) 2 589 046 | (51) G10L 19/26 | (11) 2 589 132 | (51) H02K 1/24 |
| (84) AT 19.03.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) AT 28.05.2014 | (84) BE 28.05.2014 | (84) AT 15.01.2014 | (84) CY 15.01.2014 |
| CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | CH 30.06.2014 | CY 28.05.2014 | CZ 15.01.2014 | EE 15.01.2014 |
| DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | CZ 28.05.2014 | DK 28.05.2014 | HR 15.01.2014 | IE 30.06.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | EE 28.05.2014 | FI 28.05.2014 | IS 15.05.2014 | LT 15.01.2014 |
| IE 23.06.2014 | IS 19.07.2014 | GR 29.08.2014 | HR 28.05.2014 | LU 30.06.2014 | LV 15.01.2014 |
| LT 19.03.2014 | LU 23.06.2014 | IE 23.06.2014 | LI 30.06.2014 | MC 15.01.2014 | NO 15.04.2014 |
| LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LT 28.05.2014 | LV 28.05.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 |
| NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | NO 28.08.2014 | PL 28.05.2014 | RO 15.01.2014 | SI 15.01.2014 |
| PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | PT 29.09.2014 | RO 28.05.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 |
| RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | RS 28.05.2014 | SE 28.05.2014 | (11) 2 589 142 | (51) H02P 21/12 |
| SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 | SI 28.05.2014 | SK 28.05.2014 | (84) AT 16.04.2014 | (84) BE 16.04.2014 |
| SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 | MT 28.05.2014 | | BG 16.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| | | | | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| | | | | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 16.04.2014 | GR 17.07.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 | NL 18.09.2013 | NO 18.12.2013 |
| HR 16.04.2014 | IE 27.06.2014 | HR 26.02.2014 | IE 04.06.2014 | PL 18.09.2013 | PT 20.01.2014 |
| IS 16.08.2014 | IT 16.04.2014 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 | RS 18.09.2013 | SE 18.09.2013 |
| LI 30.06.2014 | LT 16.04.2014 | LU 04.06.2014 | LV 26.02.2014 | SK 18.09.2013 | MT 18.09.2013 |
| LU 27.06.2014 | LV 16.04.2014 | MC 26.02.2014 | NO 26.05.2014 | | |
| MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 | PL 26.02.2014 | PT 26.06.2014 | (11) 2 590 792 | (51) B29C 44/12 |
| NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 | RO 26.02.2014 | SI 26.02.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 | SK 26.02.2014 | MT 26.02.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 | | | CZ 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 | (11) 2 589 499 | (51) B44C 5/04 | FI 14.05.2014 | HR 14.05.2014 |
| MT 16.04.2014 | | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | IE 23.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| | | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| (11) 2 589 159 | (51) H04B 5/02 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | LV 14.05.2014 | PT 15.09.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | HR 14.05.2014 | IE 30.06.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | SI 14.05.2014 | | |
| FR 15.07.2014 | GR 15.08.2014 | SI 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | | |
| HR 14.05.2014 | IE 24.05.2014 | | | (11) 2 590 811 | (51) B29D 30/38 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | (11) 2 589 505 | (51) B60G 11/22 | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 31.05.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | ES 16.04.2014 | FI 16.04.2014 |
| RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | GR 17.07.2014 | HR 16.04.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | IE 26.05.2014 | IS 16.08.2014 |
| MT 14.05.2014 | | FR 02.06.2014 | GR 03.07.2014 | IT 16.04.2014 | LI 31.05.2014 |
| | | HR 02.04.2014 | IE 23.05.2014 | LT 16.04.2014 | LV 16.04.2014 |
| (11) 2 589 183 | (51) H04L 12/26 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 | MC 16.04.2014 | NL 16.04.2014 |
| (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 02.04.2014 | NO 16.07.2014 | PL 16.04.2014 |
| BG 26.06.2014 | CH 30.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | PT 18.08.2014 | RO 16.04.2014 |
| CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 | NL 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | RS 16.04.2014 | SE 16.04.2014 |
| DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 | PL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | SI 16.04.2014 | SK 16.04.2014 |
| ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | | |
| FR 30.06.2014 | HR 26.03.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | (11) 2 590 831 | (51) B60G 3/06 |
| IE 29.06.2014 | IS 26.07.2014 | MT 02.04.2014 | | (84) BG 16.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 26.03.2014 | | | CY 16.04.2014 | CZ 16.04.2014 |
| LU 29.06.2014 | LV 26.03.2014 | (11) 2 590 528 | (51) A43B 5/04 | DK 16.04.2014 | EE 16.04.2014 |
| MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 21.05.2014 | ES 16.04.2014 | GR 17.07.2014 |
| NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | FR 30.06.2014 | IE 01.06.2014 |
| PT 28.07.2014 | RO 26.03.2014 | ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | HR 16.04.2014 | IS 16.08.2014 |
| SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 | GR 22.08.2014 | HR 21.05.2014 | IS 16.08.2014 | LI 30.06.2014 |
| SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 | IE 28.06.2014 | IS 21.09.2014 | LT 16.04.2014 | LU 01.06.2014 |
| | | LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | LV 16.04.2014 | MC 16.04.2014 |
| (11) 2 589 235 | (51) H04W 24/02 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | NL 16.04.2014 | NO 16.07.2014 |
| (84) AT 07.05.2014 | (84) BE 07.05.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | PL 16.04.2014 | PT 18.08.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 07.05.2014 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | RO 16.04.2014 | RS 16.04.2014 |
| CZ 07.05.2014 | DK 07.05.2014 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | SE 16.04.2014 | SI 16.04.2014 |
| EE 07.05.2014 | ES 07.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | SK 16.04.2014 | MT 16.04.2014 |
| FI 07.05.2014 | GR 08.08.2014 | MT 21.05.2014 | | | |
| HR 07.05.2014 | IE 30.06.2014 | | | (11) 2 590 864 | (51) B65B 29/02 |
| IS 07.09.2014 | LI 30.06.2014 | (11) 2 590 724 | (51) B01D 29/11 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 |
| LT 07.05.2014 | LV 07.05.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 | BG 19.06.2014 | CH 30.06.2014 |
| NL 07.05.2014 | NO 07.08.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 |
| PL 07.05.2014 | PT 08.09.2014 | CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 |
| RO 07.05.2014 | SE 07.05.2014 | EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 |
| SI 07.05.2014 | SK 07.05.2014 | FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | HR 19.03.2014 | IE 29.06.2014 |
| MT 07.05.2014 | | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 |
| | | IE 16.06.2014 | IS 30.08.2014 | LI 30.06.2014 | LT 19.03.2014 |
| (11) 2 589 251 | (51) H04W 72/04 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | LU 29.06.2014 | LV 19.03.2014 |
| (84) AT 09.04.2014 | (84) BG 09.07.2014 | LU 16.06.2014 | LV 30.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 09.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | NO 19.06.2014 | PT 21.07.2014 |
| DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 |
| FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | SE 19.03.2014 | SI 19.03.2014 |
| HR 09.04.2014 | IE 20.06.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | SK 19.03.2014 | MT 19.03.2014 |
| IS 09.08.2014 | LI 30.06.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | | |
| LT 09.04.2014 | LU 20.06.2014 | MT 30.04.2014 | | (11) 2 591 044 | (51) C08J 9/00 |
| LV 09.04.2014 | MC 09.04.2014 | | | (84) CY 14.05.2014 | (84) DK 14.05.2014 |
| NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 | (11) 2 590 760 | (51) B08B 3/04 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 | (84) CY 18.09.2013 | (84) CZ 18.09.2013 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 |
| RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 | DK 18.09.2013 | EE 18.09.2013 | IE 07.06.2014 | IS 14.09.2014 |
| SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 | ES 18.09.2013 | FI 18.09.2013 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 |
| SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 | GR 19.12.2013 | HR 18.09.2013 | NO 14.08.2014 | PT 15.09.2014 |
| | | IE 16.06.2014 | IS 18.01.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| (11) 2 589 267 | (51) H02M 3/335 | LT 18.09.2013 | LU 16.06.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 |
| (84) AT 26.02.2014 | (84) BE 26.02.2014 | LV 18.09.2013 | MC 18.09.2013 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 |
| CY 26.02.2014 | CZ 26.02.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 591 215 | (51) F01L 1/344 | (11) 2 592 775 | (51) H04L 1/16 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | (84) CH 31.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | CY 15.01.2014 | CZ 15.01.2014 | MT 14.05.2014 | |
| EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | EE 15.01.2014 | (11) 2 593 734 | (51) F25D 21/14 |
| FI 15.01.2014 | HR 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | FI 15.01.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| IE 11.06.2014 | IS 15.05.2014 | HR 15.01.2014 | IE 05.05.2014 | CZ 14.05.2014 | EE 14.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | IS 15.05.2014 | LI 31.05.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| LU 11.06.2014 | LV 15.01.2014 | LT 15.01.2014 | LU 05.05.2014 | HR 14.05.2014 | IE 14.06.2014 |
| MC 15.01.2014 | NL 15.01.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | IS 14.09.2014 | LT 14.05.2014 |
| NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | PL 15.01.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | RO 15.01.2014 | NO 14.08.2014 | PT 15.09.2014 |
| RS 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 |
| SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | MT 15.01.2014 | | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| MT 15.01.2014 | | | | MT 14.05.2014 | |
| (11) 2 591 297 | (51) A47B 88/00 | (11) 2 592 978 | (51) A47J 31/40 | (11) 2 593 738 | (51) A47B 57/06 |
| (84) BG 09.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CZ 21.05.2014 |
| CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 |
| EE 09.04.2014 | FI 09.04.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 |
| GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 | EE 12.03.2014 | FI 12.03.2014 | HR 21.05.2014 | IE 30.06.2014 |
| IE 28.06.2014 | IS 09.08.2014 | HR 12.03.2014 | IE 23.06.2014 | IS 21.09.2014 | LI 30.06.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 | IS 12.07.2014 | LT 12.03.2014 | LT 21.05.2014 | LV 21.05.2014 |
| LU 28.06.2014 | LV 09.04.2014 | LU 23.06.2014 | LV 12.03.2014 | NL 21.05.2014 | NO 21.08.2014 |
| MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 | MC 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 |
| NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 | PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 |
| PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 | RS 03.09.2014 | SI 12.03.2014 | SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 |
| RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 |
| SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 | | | | |
| MT 09.04.2014 | | | | | |
| (11) 2 591 404 | (51) G05B 19/05 | (11) 2 592 981 | (51) A47J 31/54 | (11) 2 593 813 | (51) G01T 3/06 |
| (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 04.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | (84) CZ 14.05.2014 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| CZ 04.06.2014 | DK 04.06.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | BG 09.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| EE 04.06.2014 | ES 04.06.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | CZ 09.04.2014 | DK 09.04.2014 |
| FI 04.06.2014 | GR 05.09.2014 | HR 14.05.2014 | IE 24.06.2014 | EE 09.04.2014 | ES 09.04.2014 |
| HR 04.06.2014 | IS 14.09.2014 | IS 14.05.2014 | LT 14.05.2014 | FI 09.04.2014 | GR 10.07.2014 |
| IS 04.10.2014 | LV 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | PL 14.05.2014 | HR 09.04.2014 | IE 30.06.2014 |
| LT 04.06.2014 | RO 14.05.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | IS 09.08.2014 | IT 09.04.2014 |
| MC 04.06.2014 | SE 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 09.04.2014 |
| NO 04.09.2014 | SK 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | LU 30.06.2014 | LV 09.04.2014 |
| PT 06.10.2014 | | | | MC 09.04.2014 | NL 09.04.2014 |
| RS 04.06.2014 | | | | NO 09.07.2014 | PL 09.04.2014 |
| SI 04.06.2014 | | | | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| MT 04.06.2014 | | | | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| | | | | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| | | | | MT 09.04.2014 | |
| (11) 2 591 462 | (51) G07B 15/04 | (11) 2 593 085 | (51) A61K 9/107 | (11) 2 593 863 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AT 22.01.2014 | (84) CY 22.01.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| CZ 22.01.2014 | DK 22.01.2014 | BG 02.07.2014 | CH 31.05.2014 | BG 26.06.2014 | CH 30.04.2014 |
| EE 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | CY 26.03.2014 | CZ 26.03.2014 |
| FI 22.01.2014 | HR 22.01.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 26.03.2014 | EE 26.03.2014 |
| IE 30.06.2014 | IS 22.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | ES 26.03.2014 | FI 26.03.2014 |
| LT 22.01.2014 | LU 30.06.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | GB 26.06.2014 | HR 26.03.2014 |
| LV 22.01.2014 | MC 22.01.2014 | IE 20.05.2014 | IS 02.08.2014 | IE 16.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| NL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | IT 02.04.2014 | LI 31.05.2014 | IT 26.03.2014 | LI 30.04.2014 |
| PL 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | LT 26.03.2014 | LV 26.03.2014 |
| RO 22.01.2014 | RS 22.01.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | MC 26.03.2014 | NL 26.03.2014 |
| SE 22.01.2014 | SI 22.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | NO 26.06.2014 | PL 26.03.2014 |
| SK 22.01.2014 | MT 22.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | PT 11.08.2014 | RO 09.04.2014 |
| | | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | RS 09.04.2014 | SE 09.04.2014 |
| | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | SI 09.04.2014 | SK 09.04.2014 |
| | | MT 02.04.2014 | | MT 09.04.2014 | |
| (11) 2 591 614 | (51) H04R 5/04 | (11) 2 593 572 | (51) C21C 5/52 | (11) 2 593 945 | (51) H01F 7/16 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 01.01.2014 |
| CH 31.05.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | CZ 01.01.2014 | DK 01.01.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | EE 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | EE 01.01.2014 | ES 01.01.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | IE 23.06.2014 | IS 19.07.2014 | FI 01.01.2014 | HR 01.01.2014 |
| FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | IE 29.06.2014 | IS 01.05.2014 |
| HR 14.05.2014 | IE 31.05.2014 | MC 19.03.2014 | PL 19.03.2014 | LI 30.06.2014 | LT 01.01.2014 |
| IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | PT 21.07.2014 | RS 19.03.2014 | LU 29.06.2014 | LV 01.01.2014 |
| LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | MC 01.01.2014 | NL 01.01.2014 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | MT 19.03.2014 | | PL 01.01.2014 | PT 02.05.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | | | RO 01.01.2014 | RS 01.01.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | (11) 2 593 627 | (51) E06B 9/322 | SE 01.01.2014 | SI 01.01.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | SK 01.01.2014 | MT 01.01.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | | |
| MT 14.05.2014 | | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | | |
| | | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | | |
| | | HR 14.05.2014 | IE 24.06.2014 | | |
| | | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 | | |
| | | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | | |
| | | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | | |
| | | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 594 032 | (51) H04L 27/26 | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | LU 13.06.2014 | LV 30.04.2014 |
| (84) AT 04.06.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MT 23.04.2014 | | MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 |
| CY 04.06.2014 | CZ 04.06.2014 | (11) 2 595 880 | (51) B64C 7/00 | NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 |
| FI 04.06.2014 | FR 04.08.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 |
| IE 29.06.2014 | IS 04.10.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | MT 30.04.2014 | |
| IT 04.06.2014 | LI 30.06.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | (11) 2 598 318 | (51) B29D 11/00 |
| LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | HR 14.05.2014 | IE 13.06.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | IS 14.09.2014 | IT 13.06.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| PL 04.06.2014 | PT 06.10.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| RO 04.06.2014 | RS 04.06.2014 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| MT 04.06.2014 | | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| (11) 2 595 493 | (51) A23C 11/02 | RS 15.05.2014 | SE 14.05.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | MT 14.05.2014 | | LU 13.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | (11) 2 596 228 | (51) F02M 47/02 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| FR 30.06.2014 | GR 31.07.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| HR 30.04.2014 | IE 21.06.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | |
| LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | IE 28.06.2014 | IS 02.08.2014 | (11) 2 598 319 | (51) B29D 11/00 |
| LU 21.06.2014 | LV 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BE 02.04.2014 |
| MC 30.04.2014 | NL 30.04.2014 | LU 28.06.2014 | LV 02.04.2014 | BG 02.07.2014 | CH 30.06.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| MT 30.04.2014 | | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 | IS 02.08.2014 | IT 02.04.2014 |
| (11) 2 595 721 | (51) B07B 1/18 | MT 02.04.2014 | | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 |
| (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | (11) 2 596 564 | (51) H02H 7/16 | LU 13.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| BG 30.07.2014 | CH 31.05.2014 | (84) AT 19.03.2014 | (84) BE 19.03.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | BG 19.06.2014 | CH 31.05.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| EE 30.04.2014 | ES 30.04.2014 | CY 19.03.2014 | CZ 19.03.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| FI 30.04.2014 | FR 30.06.2014 | DK 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | ES 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| IE 24.05.2014 | IS 30.08.2014 | HR 19.03.2014 | IE 26.05.2014 | MT 02.04.2014 | |
| IT 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | IS 19.07.2014 | IT 19.03.2014 | (11) 2 598 388 | (51) B60T 8/40 |
| LT 30.04.2014 | LV 30.04.2014 | LI 31.05.2014 | LT 19.03.2014 | (84) CH 31.05.2014 | (84) CY 14.05.2014 |
| MC 30.04.2014 | PL 30.04.2014 | LU 26.05.2014 | LV 19.03.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | HR 14.05.2014 | IE 30.05.2014 |
| MT 30.04.2014 | | RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| (11) 2 595 779 | (51) B24B 7/12 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | LI 31.05.2014 | LT 14.05.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | MT 19.03.2014 | | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| CY 23.04.2014 | DK 23.04.2014 | (11) 2 596 578 | (51) H02P 6/00 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| EE 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) CH 30.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| HR 23.04.2014 | IS 23.08.2014 | CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | DK 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| LU 18.06.2014 | LV 23.04.2014 | ES 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | |
| MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | (11) 2 598 400 | (51) B64B 1/50 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | IE 29.06.2014 | IS 14.09.2014 | (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 |
| RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | IT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 |
| SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 | LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 |
| MT 23.04.2014 | | NL 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 |
| (11) 2 595 832 | (51) B60K 15/035 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | FI 14.05.2014 | GR 15.08.2014 |
| (84) AT 23.04.2014 | (84) BE 23.04.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | HR 14.05.2014 | IE 14.06.2014 |
| BG 23.07.2014 | CH 30.06.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | IS 14.09.2014 | IT 14.05.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | (11) 2 598 317 | (51) G02B 1/04 | LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 |
| FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BE 30.04.2014 | NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 |
| HR 23.04.2014 | IE 24.06.2014 | BG 30.07.2014 | CH 30.06.2014 | PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 |
| IS 23.08.2014 | IT 23.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 | RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 |
| LI 30.06.2014 | LT 23.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 | SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 |
| LU 24.06.2014 | LV 23.04.2014 | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | MT 14.05.2014 | |
| MC 23.04.2014 | NL 23.04.2014 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | (11) 2 598 611 | (51) C10G 45/08 |
| NO 23.07.2014 | PL 23.04.2014 | IS 30.08.2014 | IT 30.04.2014 | (84) AT 30.04.2014 | (84) BG 30.07.2014 |
| PT 25.08.2014 | RO 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 30.04.2014 | CH 30.06.2014 | CY 30.04.2014 |
| RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 30.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 15.01.2014 | ES 15.01.2014 | PL 23.10.2013 | RO 23.10.2013 |
| EE 30.04.2014 | FI 30.04.2014 | FI 15.01.2014 | FR 30.06.2014 | RS 23.10.2013 | SE 23.10.2013 |
| GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 | HR 15.01.2014 | IE 29.06.2014 | SI 23.10.2013 | SK 23.10.2013 |
| IE 24.06.2014 | IS 30.08.2014 | IS 15.05.2014 | LI 30.06.2014 | MT 23.10.2013 | |
| IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 | LT 15.01.2014 | LU 29.06.2014 | (11) 2 601 698 | (51) B60L 11/18 |
| LT 30.04.2014 | LU 24.06.2014 | LV 15.01.2014 | MC 15.01.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 | NL 15.01.2014 | NO 15.04.2014 | CY 02.04.2014 | CZ 02.04.2014 |
| NO 30.07.2014 | PL 30.04.2014 | PL 15.01.2014 | PT 15.05.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 |
| PT 01.09.2014 | RO 30.04.2014 | RO 15.01.2014 | SE 15.01.2014 | ES 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| RS 30.04.2014 | SE 30.04.2014 | SI 15.01.2014 | SK 15.01.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| SI 30.04.2014 | SK 30.04.2014 | MT 15.01.2014 | | IE 07.06.2014 | IS 02.08.2014 |
| MT 30.04.2014 | | | | LI 30.06.2014 | LT 02.04.2014 |
| (11) 2 598 690 | (51) D21F 1/08 | (11) 2 600 978 | (51) B04B 15/02 | LU 07.06.2014 | LV 02.04.2014 |
| (84) BG 23.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | MC 02.04.2014 | NL 02.04.2014 |
| CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 | DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | NO 02.07.2014 | PL 02.04.2014 |
| DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | ES 08.01.2014 | FI 08.01.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| ES 23.04.2014 | FR 30.06.2014 | HR 08.01.2014 | IE 08.06.2014 | RS 19.11.2014 | SE 02.04.2014 |
| GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 | IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | SI 02.04.2014 | SK 02.04.2014 |
| IE 10.06.2014 | IS 23.08.2014 | LU 08.06.2014 | LV 08.01.2014 | MT 02.04.2014 | |
| IT 23.04.2014 | LI 30.06.2014 | MC 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | | |
| LT 23.04.2014 | LU 10.06.2014 | NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | (11) 2 602 645 | (51) G02B 5/00 |
| LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 | PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| NL 23.04.2014 | NO 23.07.2014 | RS 08.01.2014 | SE 08.01.2014 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 | SI 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 | MT 08.01.2014 | | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| SE 23.04.2014 | SI 23.04.2014 | | | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| SK 23.04.2014 | MT 23.04.2014 | | | IE 10.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| | | (11) 2 601 103 | (51) B65B 9/213 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 |
| (11) 2 598 782 | (51) F16K 15/18 | (84) CH 30.06.2014 | (84) CY 14.05.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| CY 14.05.2014 | CZ 14.05.2014 | EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| EE 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| IE 30.05.2014 | IS 14.09.2014 | IE 10.06.2014 | IS 14.09.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| LT 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | | |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | LV 14.05.2014 | NO 14.08.2014 | (11) 2 603 941 | (51) H01L 41/09 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | PL 14.05.2014 | PT 15.09.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| RS 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | RO 14.05.2014 | RS 14.05.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | SI 14.05.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| | | SK 14.05.2014 | MT 14.05.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| | | (11) 2 601 121 | (51) B65H 35/00 | IE 28.06.2014 | IS 26.07.2014 |
| (11) 2 599 245 | (51) H04B 17/00 | (84) AT 02.04.2014 | (84) BG 02.07.2014 | LT 26.03.2014 | LU 28.06.2014 |
| (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | CY 02.04.2014 | DK 02.04.2014 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| CH 30.06.2014 | CZ 21.05.2014 | EE 02.04.2014 | ES 02.04.2014 | NO 26.06.2014 | PT 28.07.2014 |
| DK 21.05.2014 | EE 21.05.2014 | FI 02.04.2014 | GR 03.07.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| ES 21.05.2014 | FI 21.05.2014 | HR 02.04.2014 | IE 27.05.2014 | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| FR 21.07.2014 | GR 22.08.2014 | IS 02.08.2014 | LT 02.04.2014 | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |
| HR 21.05.2014 | IE 17.06.2014 | LV 02.04.2014 | MC 02.04.2014 | | |
| IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | NL 02.04.2014 | PT 04.08.2014 | (11) 2 605 923 | (51) F16F 9/02 |
| LI 30.06.2014 | LT 21.05.2014 | RO 02.04.2014 | RS 19.11.2014 | (84) BG 30.07.2014 | (84) CH 30.06.2014 |
| LV 21.05.2014 | NO 21.08.2014 | SE 02.04.2014 | SI 02.04.2014 | CY 30.04.2014 | CZ 30.04.2014 |
| PL 21.05.2014 | PT 22.09.2014 | SK 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | DK 30.04.2014 | EE 30.04.2014 |
| RO 21.05.2014 | RS 21.05.2014 | | | ES 30.04.2014 | FI 30.04.2014 |
| SE 21.05.2014 | SI 21.05.2014 | (11) 2 601 409 | (51) F03D 11/00 | GR 31.07.2014 | HR 30.04.2014 |
| SK 21.05.2014 | MT 21.05.2014 | (84) AT 21.05.2014 | (84) BE 21.05.2014 | IE 01.06.2014 | IS 30.08.2014 |
| | | CH 31.05.2014 | CZ 21.05.2014 | IT 30.04.2014 | LI 30.06.2014 |
| (11) 2 599 340 | (51) H04W 8/18 | EE 21.05.2014 | ES 21.05.2014 | LT 30.04.2014 | LU 01.06.2014 |
| (84) AT 14.05.2014 | (84) BE 14.05.2014 | FI 21.05.2014 | GR 22.08.2014 | LV 30.04.2014 | MC 30.04.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 14.05.2014 | HR 21.05.2014 | IE 31.05.2014 | NL 30.04.2014 | NO 30.07.2014 |
| CZ 14.05.2014 | DK 14.05.2014 | IS 21.09.2014 | IT 21.05.2014 | PL 30.04.2014 | PT 01.09.2014 |
| EE 14.05.2014 | ES 14.05.2014 | LI 31.05.2014 | LT 21.05.2014 | RO 30.04.2014 | RS 30.04.2014 |
| FI 14.05.2014 | FR 15.07.2014 | LV 21.05.2014 | NL 21.05.2014 | SE 30.04.2014 | SI 30.04.2014 |
| GR 15.08.2014 | HR 14.05.2014 | NO 21.08.2014 | PL 21.05.2014 | SK 30.04.2014 | MT 30.04.2014 |
| IE 03.06.2014 | IS 14.09.2014 | PT 22.09.2014 | RO 21.05.2014 | | |
| LI 30.06.2014 | LT 14.05.2014 | RS 21.05.2014 | SE 21.05.2014 | (11) 2 606 085 | (51) C08J 3/03 |
| LV 14.05.2014 | NL 14.05.2014 | SI 21.05.2014 | SK 21.05.2014 | (84) BE 23.04.2014 | (84) BG 23.07.2014 |
| NO 14.08.2014 | PL 14.05.2014 | MT 21.05.2014 | | CY 23.04.2014 | CZ 23.04.2014 |
| PT 15.09.2014 | RO 14.05.2014 | | | DK 23.04.2014 | EE 23.04.2014 |
| RS 14.05.2014 | SE 14.05.2014 | (11) 2 601 585 | (51) G06F 13/12 | FI 23.04.2014 | GR 24.07.2014 |
| SI 14.05.2014 | SK 14.05.2014 | (84) AT 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013 | HR 23.04.2014 | IE 29.06.2014 |
| MT 14.05.2014 | | CY 23.10.2013 | DK 23.10.2013 | IS 23.08.2014 | LT 23.04.2014 |
| | | ES 23.10.2013 | FI 23.10.2013 | LU 29.06.2014 | LV 23.04.2014 |
| (11) 2 599 690 | (51) B62D 25/04 | FR 02.06.2014 | HR 23.10.2013 | MC 23.04.2014 | NO 23.07.2014 |
| (84) AT 15.01.2014 | (84) BE 15.01.2014 | IE 25.05.2014 | IS 23.02.2014 | PL 23.04.2014 | PT 25.08.2014 |
| CH 30.06.2014 | CY 15.01.2014 | LU 25.05.2014 | LV 23.10.2013 | RO 23.04.2014 | RS 23.04.2014 |
| CZ 15.01.2014 | DK 15.01.2014 | MC 23.10.2013 | NO 23.01.2014 | | |

- SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
- (11) **2 607 095**
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 15.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
- (11) **2 610 144**
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 610 145**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
- (11) **2 610 146**
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 611 286**
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- SI 23.04.2014
MT 23.04.2014
- (51) **B44C 5/04**
(84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 15.06.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (51) **B62D 25/04**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 29.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (51) **B62D 25/04**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (51) **B62D 25/04**
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 29.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (51) **A01K 1/01**
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 29.06.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (11) **2 612 053**
(84) CH 30.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
MT 04.06.2014
- (11) **2 612 841**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DE 01.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 07.06.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 617 868**
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 620 043**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 620 480**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 20.06.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
- (11) **2 621 678**
(84) AT 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
- (51) **F16H 7/08**
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
- (51) **C02F 3/32**
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 15.07.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (51) **B05B 7/16**
(84) DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 24.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (51) **H05K 3/46**
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 21.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (51) **C09D 11/02**
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 20.06.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
- (51) **B25B 23/14**
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
- GR 26.09.2014
IE 29.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
- (11) **2 622 245**
(84) CH 30.06.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
- (11) **2 623 808**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 23.06.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
- (11) **2 623 813**
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
- (11) **2 624 490**
(84) AT 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
- (11) **2 625 742**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 02.06.2014
IE 05.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
- HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MT 25.06.2014
- (51) **F16J 9/14**
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
MT 21.05.2014
- (51) **F16D 3/205**
(84) GB 14.08.2014
CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.06.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (51) **F16D 3/64**
(84) CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (51) **H04J 13/18**
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
MT 04.06.2014
- (51) **H01Q 1/12**
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 20.11.2013

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | GR 24.07.2014 | HR 23.04.2014 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | IE 27.04.2014 | IS 23.08.2014 |
| RO 20.11.2013 | RS 20.11.2013 | NL 19.03.2014 | NO 19.06.2014 | IT 23.04.2014 | LT 23.04.2014 |
| SE 20.11.2013 | SI 20.11.2013 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | LV 23.04.2014 | MC 23.04.2014 |
| SK 20.11.2013 | MT 20.11.2013 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | NO 23.07.2014 | RO 23.04.2014 |
| (11) 2 626 007 | (51) A61B 5/15 | SE 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | RS 23.04.2014 | SE 23.04.2014 |
| (84) CY 19.02.2014 | (84) DK 19.02.2014 | MT 19.03.2014 | | SI 23.04.2014 | SK 23.04.2014 |
| EE 19.02.2014 | HR 19.02.2014 | (11) 2 647 359 | (51) A61F 13/00 | MT 23.04.2014 | |
| IE 20.04.2014 | IS 19.06.2014 | (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | (11) 2 657 360 | (51) C22C 21/02 |
| LT 19.02.2014 | LU 20.04.2014 | CZ 19.03.2014 | EE 19.03.2014 | (84) CY 26.02.2014 | (84) DK 26.02.2014 |
| LV 19.02.2014 | MC 19.02.2014 | ES 19.03.2014 | FR 19.05.2014 | EE 26.02.2014 | FI 26.02.2014 |
| NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | HR 19.03.2014 | IE 02.04.2014 | HR 26.02.2014 | IE 26.04.2014 |
| PT 19.06.2014 | RO 19.02.2014 | IS 19.07.2014 | LT 19.03.2014 | IS 26.06.2014 | LT 26.02.2014 |
| RS 03.09.2014 | SI 19.02.2014 | LV 19.03.2014 | MC 19.03.2014 | LU 26.04.2014 | LV 26.02.2014 |
| SK 19.02.2014 | MT 19.02.2014 | PL 19.03.2014 | PT 21.07.2014 | MC 26.02.2014 | NL 26.02.2014 |
| (11) 2 636 338 | (51) A47B 13/08 | RO 19.03.2014 | RS 19.03.2014 | NO 26.05.2014 | PT 26.06.2014 |
| (84) CY 30.10.2013 | (84) CZ 30.10.2013 | SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | RO 26.02.2014 | SE 26.02.2014 |
| EE 30.10.2013 | ES 30.10.2013 | MT 19.03.2014 | | MT 26.02.2014 | |
| HR 30.10.2013 | IE 04.04.2014 | (11) 2 647 570 | (51) B64D 11/00 | (11) 2 657 547 | (51) F16B 25/00 |
| IS 28.02.2014 | LT 30.10.2013 | (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 |
| LU 04.04.2014 | LV 30.10.2013 | BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | CZ 02.04.2014 | DK 02.04.2014 |
| MC 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | EE 02.04.2014 | FI 02.04.2014 |
| PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 |
| RO 30.10.2013 | RS 30.10.2013 | FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | IE 24.04.2014 | IS 02.08.2014 |
| SI 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | IE 05.04.2014 | IS 12.07.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 |
| MT 30.10.2013 | | IT 12.03.2014 | LT 12.03.2014 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 |
| (11) 2 639 154 | (51) B64C 27/00 | LV 12.03.2014 | MC 12.03.2014 | PT 04.08.2014 | RO 02.04.2014 |
| (84) AT 12.03.2014 | (84) BE 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | NO 12.06.2014 | RS 19.11.2014 | SI 02.04.2014 |
| BG 12.06.2014 | CY 12.03.2014 | PL 12.03.2014 | PT 14.07.2014 | MT 02.04.2014 | |
| CZ 12.03.2014 | DK 12.03.2014 | RO 12.03.2014 | RS 03.09.2014 | | |
| EE 12.03.2014 | ES 12.03.2014 | SE 12.03.2014 | SI 12.03.2014 | (11) 2 657 762 | (51) G03B 37/02 |
| FI 12.03.2014 | HR 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | MT 12.03.2014 | (84) AT 26.03.2014 | (84) BE 26.03.2014 |
| IE 23.04.2014 | IS 12.07.2014 | (11) 2 650 081 | (51) B24B 1/04 | BG 26.06.2014 | CY 26.03.2014 |
| LT 12.03.2014 | LV 12.03.2014 | (84) CY 27.11.2013 | (84) CZ 27.11.2013 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| MC 12.03.2014 | NL 12.03.2014 | DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| NO 12.06.2014 | PL 12.03.2014 | ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| PT 14.07.2014 | RO 12.03.2014 | FR 30.04.2014 | HR 27.11.2013 | IE 25.04.2014 | IS 26.07.2014 |
| RS 03.09.2014 | SE 12.03.2014 | IE 13.04.2014 | IS 27.03.2014 | IT 26.03.2014 | LT 26.03.2014 |
| SI 12.03.2014 | SK 12.03.2014 | IT 27.11.2013 | LT 27.11.2013 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| MT 12.03.2014 | | LU 13.04.2014 | LV 27.11.2013 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| (11) 2 639 842 | (51) H01L 41/09 | MC 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| (84) CY 04.06.2014 | (84) CZ 04.06.2014 | NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| DK 04.06.2014 | EE 04.06.2014 | PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | SI 26.03.2014 | SK 26.03.2014 |
| ES 04.06.2014 | FI 04.06.2014 | RS 27.11.2013 | SI 27.11.2013 | MT 26.03.2014 | |
| GR 05.09.2014 | HR 04.06.2014 | SK 27.11.2013 | MT 27.11.2013 | (11) 2 660 377 | (51) D04H 3/02 |
| IE 28.06.2014 | IS 04.10.2014 | (11) 2 653 248 | (51) B22D 41/18 | (84) AT 09.04.2014 | (84) BE 09.04.2014 |
| LT 04.06.2014 | LV 04.06.2014 | (84) BG 02.07.2014 | (84) CY 02.04.2014 | BG 09.07.2014 | CZ 09.04.2014 |
| MC 04.06.2014 | NO 04.09.2014 | DK 02.04.2014 | EE 02.04.2014 | DK 09.04.2014 | EE 09.04.2014 |
| PT 06.10.2014 | RO 04.06.2014 | GR 03.07.2014 | HR 02.04.2014 | ES 09.04.2014 | FI 09.04.2014 |
| RS 04.06.2014 | SE 04.06.2014 | IE 16.04.2014 | IS 02.08.2014 | GR 10.07.2014 | HR 09.04.2014 |
| SI 04.06.2014 | SK 04.06.2014 | LT 02.04.2014 | LV 02.04.2014 | IE 03.05.2014 | IS 09.08.2014 |
| MT 04.06.2014 | | CH 30.04.2015 | LI 30.04.2015 | IT 09.04.2014 | LT 09.04.2014 |
| (11) 2 640 544 | (51) B23K 9/12 | MC 02.04.2014 | NO 02.07.2014 | LV 09.04.2014 | CH 31.05.2015 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | PT 04.08.2014 | RS 19.11.2014 | LI 31.05.2015 | MC 09.04.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | SI 02.04.2014 | MT 02.04.2014 | NL 09.04.2014 | NO 09.07.2014 |
| EE 19.03.2014 | ES 19.03.2014 | (11) 2 653 262 | (51) B23Q 3/154 | PL 09.04.2014 | PT 11.08.2014 |
| FI 19.03.2014 | HR 19.03.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) BE 12.02.2014 | RO 09.04.2014 | RS 09.04.2014 |
| IE 25.04.2014 | IS 19.07.2014 | CY 12.02.2014 | CZ 12.02.2014 | SE 09.04.2014 | SI 09.04.2014 |
| LT 19.03.2014 | LV 19.03.2014 | DK 31.05.2014 | EE 12.02.2014 | SK 09.04.2014 | MT 09.04.2014 |
| MC 19.03.2014 | NL 19.03.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | (11) 2 662 491 | (51) E01F 8/02 |
| NO 19.06.2014 | PL 19.03.2014 | IE 22.04.2014 | IS 12.06.2014 | (84) BG 26.06.2014 | (84) CY 26.03.2014 |
| PT 21.07.2014 | RO 19.03.2014 | LT 12.02.2014 | LU 22.04.2014 | CZ 26.03.2014 | DK 26.03.2014 |
| RS 19.03.2014 | SE 19.03.2014 | LV 12.02.2014 | MC 12.02.2014 | EE 26.03.2014 | ES 26.03.2014 |
| SI 19.03.2014 | SK 19.03.2014 | NO 12.05.2014 | PT 12.06.2014 | FI 26.03.2014 | HR 26.03.2014 |
| MT 19.03.2014 | | RO 12.02.2014 | SI 12.02.2014 | IE 11.05.2014 | IS 26.07.2014 |
| (11) 2 647 320 | (51) A47J 31/44 | SK 12.02.2014 | MT 12.02.2014 | LT 26.03.2014 | LU 11.05.2014 |
| (84) BG 19.06.2014 | (84) CY 19.03.2014 | (11) 2 656 956 | (51) B23K 9/025 | LV 26.03.2014 | MC 26.03.2014 |
| CZ 19.03.2014 | DK 19.03.2014 | (84) BG 23.07.2014 | (84) CY 23.04.2014 | NL 26.03.2014 | NO 26.06.2014 |
| EE 19.03.2014 | FI 19.03.2014 | CZ 23.04.2014 | EE 23.04.2014 | PL 26.03.2014 | PT 28.07.2014 |
| HR 19.03.2014 | IE 02.04.2014 | FI 23.04.2014 | FR 23.06.2014 | RO 26.03.2014 | RS 26.03.2014 |
| | | | | SE 26.03.2014 | SI 26.03.2014 |
| | | | | SK 26.03.2014 | MT 26.03.2014 |

- (11) **2 664 396** (51) **B22C 9/08** RS 19.11.2014 SE 02.04.2014 (11) **2 672 285** (51) **G01R 33/00**
(84) CY 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013 SI 02.04.2014 SK 02.04.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
HR 25.12.2013 IE 15.05.2014 MT 02.04.2014 CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 (11) **2 666 732** (51) **B65D 51/00** EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
LU 15.05.2014 LV 25.12.2013 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 FI 21.05.2014 FR 21.07.2014
MC 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 IE 06.06.2014 IS 21.09.2014
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
MT 25.12.2013 IE 23.05.2014 IS 14.09.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
(11) **2 664 552** (51) **B65B 1/06** IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 PL 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 RO 14.05.2014 RS 14.05.2014 SI 21.05.2014 SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
FR 15.07.2014 GR 15.08.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 SI 14.05.2014 MT 21.05.2014
HR 14.05.2014 IE 16.05.2014 SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **2 664 706** (51) **D06F 58/22** (11) **2 667 185** (51) **G01N 25/72** (11) **2 672 694** (51) **H04N 5/225**
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 DK 14.05.2014 EE 15.01.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
HR 14.05.2014 IE 14.05.2014 ES 14.05.2014 FI 15.01.2014 ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 HR 15.01.2014 IE 05.06.2014 HR 15.01.2014 IE 05.06.2014
MC 14.05.2014 LV 14.05.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014 LU 05.06.2014 LV 15.01.2014 LU 05.06.2014 LV 15.01.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
RS 14.05.2014 SK 14.05.2014 NO 15.04.2014 PL 15.01.2014 NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
MT 14.05.2014 PT 15.09.2014 RO 15.01.2014 RO 15.01.2014 PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
RS 15.01.2014 SI 15.01.2014 SI 15.01.2014
- (11) **2 664 824** (51) **E02F 9/22** (11) **2 668 866** (51) **A45B 17/00** (11) **2 674 366** (51) **B65D 1/24**
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) EE 11.06.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 FR 11.08.2014 GR 12.09.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 FR 21.07.2014 GR 22.08.2014 HR 11.06.2014 IE 15.06.2014
FR 15.07.2014 GR 15.08.2014 HR 21.05.2014 IE 31.05.2014 IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
HR 14.05.2014 IE 15.05.2014 IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 LT 11.06.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014 NL 21.05.2014 PT 22.09.2014 PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
PL 14.05.2014 RO 21.05.2014 RO 21.05.2014 RS 21.05.2014 RS 11.06.2014 SE 11.06.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014 SE 21.05.2014 SI 21.05.2014 SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014 SK 21.05.2014 MT 21.05.2014 MT 11.06.2014
- (11) **2 664 912** (51) **G01N 25/72** (11) **2 668 967** (51) **A61L 27/44** (11) **2 674 399** (51) **C02F 1/44**
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 IS 14.09.2014 RO 14.05.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 SK 14.05.2014 MT 14.05.2014 HR 14.05.2014 IE 13.06.2014
HR 02.04.2014 IE 15.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 NL 28.05.2014 NO 28.08.2014 NO 14.08.2014 PL 11.06.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 28.05.2014 NO 28.08.2014 RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 28.05.2014 PT 29.09.2014 RS 28.05.2014 SI 14.05.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 RO 28.05.2014 SE 28.05.2014 SI 28.05.2014 SI 14.05.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 SE 28.05.2014 SK 28.05.2014 SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014 SK 28.05.2014 (11) **2 671 804** (51) **B64G 1/10** (11) **2 674 532** (51) **E02D 23/02**
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
MT 02.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CZ 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014
(11) **2 666 664** (51) **B60N 2/28** (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) CZ 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CZ 30.04.2014 (84) DK 30.04.2014 (84) EE 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 IE 29.05.2014 IS 16.08.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 IE 07.06.2014 LT 30.04.2014 LV 16.04.2014 LU 15.06.2014
HR 02.04.2014 IE 22.05.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NO 30.07.2014 PT 16.08.2014 RS 16.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 16.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 RS 30.04.2014 SI 30.04.2014 SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 SK 30.04.2014 MT 16.04.2014
- (11) **2 676 770** (51) **B24B 35/00**
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 FR 11.08.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IE 18.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014

- NL 11.06.2014
 PL 11.06.2014
 RO 11.06.2014
 SE 11.06.2014
 SK 11.06.2014
- (11) **2 679 084** (51) **A01D 34/00**
 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
 IE 28.06.2014 IS 14.09.2014
 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
 RS 14.05.2014 SI 14.05.2014
 SK 14.05.2014 MT 14.05.2014
- (11) **2 679 127** (51) **A47K 13/12**
 (84) CY 05.02.2014 (84) CZ 05.02.2014
 EE 05.02.2014 ES 05.02.2014
 FI 05.02.2014 HR 05.02.2014
 IE 28.06.2014 IS 05.06.2014
 LT 05.02.2014 LU 28.06.2014
 LV 05.02.2014 MC 05.02.2014
 PT 05.06.2014 RO 05.02.2014
 RS 05.02.2014 SI 05.02.2014
 SK 05.02.2014 MT 05.02.2014
- (11) **2 679 275** (51) **A61N 1/05**
 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
 IE 28.06.2014 IS 14.09.2014
 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
 RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
 SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
 MT 14.05.2014
- (11) **2 679 712** (51) **D04B 23/22**
 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
 FI 23.04.2014 FR 30.06.2014
 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
 IE 27.06.2014 IS 23.08.2014
 LT 23.04.2014 LU 27.06.2014
 LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
 NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
 PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
 RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
 SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
 SK 23.04.2014 MT 23.04.2014
- II.6(1)**
 • Einspruch
 • Opposition
 • Opposition
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
 - most recent events are in italics
 - les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 539 562** (51) **B25J 9/16**
 (45) 03.06.2015
 (73) VMT Vision Machine Technic
 Bildverarbeitungssysteme GmbH,
 Mallaustrasse 50-56, 68219 Mannheim, DE
- 01 03.03.2016
 inos Automationssoftware GmbH,
 Curiestrasse 4, 70563 Stuttgart, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
 Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **1 687 941** (51) **H04W 74/02**
 (45) 17.06.2015
 (73) Philips Intellectual Property & Standards
 GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 DE
 (84) DE
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
- 01 17.03.2016
 Freebox, 16 Rue de la Ville L'Évêque, 75008
 Paris, FR
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle
 Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
 75009 Paris, FR
- (11) **1 708 743** (51) **A61K 39/00**
 (45) 17.06.2015
 (73) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney
 Street, Cambridge, MA 02139, US
- 01 16.03.2016
 Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
 NY 10017, US
 (74) Pfizer, European Patent Department 23-25
 avenue du Docteur Lannelongue, 75668
 Paris Cedex 14, FR
- (11) **1 737 969** (51) **C12N 9/10**
 (45) 17.06.2015
 (73) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200,
 Lebanon, NH 03766, US
- 01 16.03.2016
 Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790
 Helsinki, FI
 (74) Cabinet Plasseraud, et al, 235 Cours
 Lafayette, 69006 Lyon, FR
- (11) **1 738 092** (51) **F16G 13/16**
 (45) 10.06.2015
 (73) igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln,
 DE
- 01 10.03.2016
 Tsubaki Kabelschlepp GmbH, Postfach 12
 63, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
 (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann
 Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63,
 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **1 773 592** (51) **B41F 13/12**
 (45) 27.05.2015
 (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
- 01 08.02.2016
 Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
 4, 97080 Würzburg, DE
 (74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
 4, 97080 Würzburg, DE
- 02 15.02.2016
 manroland web systems GmbH, Alois-
 Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- 03 29.02.2016
 Siemens Aktiengesellschaft,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 788 024** (51) **C08L 23/10**
 (45) 10.06.2015
 (73) Japan Polypropylene Corporation, 1-1
 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
 100-8251, JP
- 01 10.03.2016
 Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, DE-
 80336 München, DE
- (11) **1 801 692** (51) **G06K 9/00**
 (45) 10.06.2015
 (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- 01 10.03.2016
 Advanced Track & Trace, 99, Avenue de la
 Chataigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue
 de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez,
 FR
- (11) **1 815 033** (51) **C22C 9/04**
 (45) 17.06.2015
 (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-
 Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
- 01 14.03.2016
 Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26,
 58540 Meinerzhagen, DE
 (74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636
 Iserlohn, DE
- (11) **1 815 267** (51) **G01S 13/76**
 (45) 10.06.2015
 (73) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit
 60, 10555 Berlin, DE
- 01 10.03.2016
 DECAWAVE LTD., Adelaide Chambers,
 Dublin 8, IE
 (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London
 Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **1 899 432** (51) **C09J 201/00**
 (45) 17.06.2015
 (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
 Center, Midland, MI 48674, US
- 01 15.03.2016
 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
 40589 Düsseldorf, DE
 (74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG &
 Co. KGaA CLI Patente, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 944 522** (51) **F16D 65/14**
 (45) 17.06.2015
 (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,
 51674 Wiehl, DE
- 01 14.03.2016
 Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge
 GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
 DE
 (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz
 Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2,
 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 957 579** (51) **C08L 27/06**
 (45) 17.06.2015
 (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace
 Drive, Columbia, MD 21044, US
- 01 17.03.2016
 The Valspar Corporation, P.O. Box 1461,
 Minneapolis MN 55440-1461, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte
 Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
 München, DE
- (11) **1 978 984** (51) **A23K 1/00**
 (45) 10.06.2015
 (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
 CH
- 01 08.03.2016
 IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742
 PB Coevorden, NL
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
 Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 02 09.03.2016
 N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
 2712 HM Zoetermeer, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
 DH Den Haag, NL
- 03 10.03.2016
 Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
 Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
 Department Borkenberg 14, 61440
 Oberursel, DE
- 04 10.03.2016
 DSM Nutritional Products Ltd, Wurmismweg
 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (74) *Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH*
- (11) **1 994 922** (51) **A61K 8/46**
(45) 08.07.2015
(73) KAO CORPORATION, 14-10 Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
01 15.03.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 003 960** (51) **A01K 67/00**
(45) 10.06.2015
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
01 09.03.2016
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) *Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
02 10.03.2016
Tridico, Anthony, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (74) *Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*
- (11) **2 013 391** (51) **D04H 1/46**
(45) 17.06.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 04.03.2016
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (74) *Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE*
02 15.03.2016
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
- 03 16.03.2016
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Friz, Oliver, Dreiss Patentanwälte PartG mbB Friedrichstraße 6, DE-70174 Stuttgart, DE*
04 16.03.2016
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
05 16.03.2016
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **2 035 445** (51) **A61K 38/00**
(45) 17.06.2015
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
01 17.03.2016
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (74) *Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
02 17.03.2016
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (74) *Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE*
- (11) **2 042 227** (51) **B01D 53/94**
(45) 29.07.2015
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 29.07.2015
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 04.03.2016
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 049 506** (51) **C07D 277/28**
(45) 17.06.2015
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 16.03.2016
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
- (11) **2 060 646** (51) **C22C 38/00**
(45) 17.06.2015
(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 2-2, Nihonbashi Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
01 16.03.2016
Outokumpu Oyj, P.O. Box 140 Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (11) **2 172 413** (51) **B66F 9/075**
(45) 17.06.2015
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
01 16.03.2016
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (74) *Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 199 056** (51) **B29C 45/66**
(45) 17.06.2015
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
01 17.03.2016
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (74) *Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE*
- (11) **2 208 705** (51) **C01B 25/32**
(45) 17.06.2015
(73) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
01 16.03.2016
Chemische Fabrik Budenheim K.G., Rheinstr. 27, D-55257 Budehnhheim, DE
- (74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 209 962** (51) **E05F 15/00**
(45) 10.06.2015
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 09.03.2016
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 220 450** (51) **F28B 11/00**
(45) 17.06.2015
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
01 16.03.2016
Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 255 172** (51) **G01N 21/03**
(45) 10.06.2015
- (73) *Starna Cells, Inc., P.o. Box 1919, Atascadero, CA 93423, US*
01 10.03.2016
Artel, Inc., 25 Bradley Drive, Westbrook ME 04092-2013, US
- (74) *MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE*
- (11) **2 260 111** (51) **C12Q 1/68**
(45) 17.06.2015
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
01 16.03.2016
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 10 / Müllerstrasse 178, 40789 Monheim am Rhein / 13353 Berlin, DE
- (74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **2 263 512** (51) **A47L 15/00**
(45) 17.06.2015
(73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
01 16.03.2016
WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Tettlinger Strasse 72, 88074 Meckenbeuren, DE
- (74) *Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 266 573** (51) **A61K 31/565**
(45) 17.06.2015
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 29.10.2015
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
02 16.02.2016
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
- (74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
03 08.03.2016
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
04 17.03.2016
Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 268 155** (51) **A23G 3/54**
(45) 17.06.2015
(73) Cadbury Enterprises PTE Limited, 346 Jalan Boon Lay, Jurong 619528, SG
01 15.03.2016
Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (MI), IT
- (74) *Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT*
- (11) **2 270 276** (51) **D06F 58/18**
(45) 10.06.2015
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 10.03.2016
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 295 662** (51) **E04B 2/74**
(45) 17.06.2015

- (73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Suresnes, FR
01 17.03.2016
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (74) Reiser, Tonio Andreas, Reiser & Partner Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 299 892** (51) **A47L 15/44**
(45) 17.06.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 17.03.2016
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB
- (11) **2 310 438** (51) **C08G 69/26**
(45) 17.06.2015
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 15.03.2016
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 02 15.03.2016
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (11) **2 328 918** (51) **C07K 14/47**
(45) 10.06.2015
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
01 08.03.2016
Then, Christoph / Tippe, Ruth / Hamberger, Sylvia, Frohschammerstrasse 14, 80807 München, DE
- (11) **2 331 032** (51) **A61F 5/443**
(45) 10.06.2015
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 10.03.2016
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Høiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (11) **2 335 584** (51) **A61B 5/1495**
(45) 17.06.2015
(73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
01 23.02.2016
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
- 02 15.03.2016
Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 370 516** (51) **C08L 33/00**
(45) 01.07.2015
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 11.03.2016
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4600 AB Bergen op Zoom, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **2 378 938** (51) **A47L 9/00**
(45) 16.03.2016
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
01 16.03.2016
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 391 452** (51) **B01L 7/00**
(45) 17.06.2015
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
01 17.03.2016
NOVAGRAAF INTERNATIONAL SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (74) Poindron, Cyrille, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (11) **2 414 125** (51) **B23K 1/00**
(45) 08.07.2015
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 15.03.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 425 182** (51) **F24C 7/08**
(45) 10.06.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 09.03.2016
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **2 436 384** (51) **A61K 31/497**
(45) 10.06.2015
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
01 09.03.2016
Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **2 468 410** (51) **B02C 25/00**
(45) 15.07.2015
(73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
01 10.03.2016
STF Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Industriestrasse 2, 94529 Aicha vorm Wald, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard Gustorf Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
- (11) **2 477 919** (51) **B65H 15/00**
(45) 17.06.2015
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
01 14.03.2016
Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (11) **2 483 708** (51) **G01S 13/93**
(45) 10.06.2015
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 10.03.2016
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (74) Bremer, Ulrich, et al, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE
- (11) **2 489 476** (51) **B25D 17/24**
(45) 01.07.2015
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
01 07.03.2016
Construction Tools PC AB, Box 703, 391 27 Kalmar, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
- (11) **2 490 551** (51) **A23G 9/04**
(45) 10.06.2015
(73) S.P.M. DRINK SYSTEMS S.p.A., Via Panaro 2/b, 41057 Spilamberto (MO), IT
01 09.03.2016
Ugolini S.p.A., Via Giulio Romano 29, 20135 Milano, IT
- (74) Lampis, Marco, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, IT-20129 Milano, IT
- (11) **2 490 936** (51) **B64C 13/46**
(45) 10.06.2015
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
01 08.03.2016
Airbus Helicopters Deutschland GmbH, Industriestraße 4, 86607 Donauwörth, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (11) **2 498 626** (51) **A23L 1/29**
(45) 17.06.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 16.03.2016
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 500 423** (51) **C12N 9/28**
(45) 17.06.2015
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 14.03.2016
REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartGmbH, Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- (11) **2 505 528** (51) **B65G 47/31**
(45) 10.06.2015
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
01 10.03.2016
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
- (74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- (11) **2 512 822** (51) **B42D 15/00**
(45) 24.06.2015
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 15.03.2016
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- (11) **2 513 367** (51) **D06F 37/26**
(45) 17.06.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 16.03.2016
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (11) **2 600 332** (51) **B42D 15/00**
(45) 10.06.2015
(73) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Goznak" (FGUP "Goznak"), Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St.Petersburg 197046, RU
01 04.03.2016
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 10.03.2016
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (11) **2 618 860** (51) **A61M 1/00**
(45) 17.06.2015
(73) Smith&Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 16.03.2016
KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (11) **2 645 607** (51) **H04J 11/00**
(45) 10.06.2015
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
01 10.03.2016
ZTE Italy S.r.l., Via Laurentina 455, 00142 Roma, IT
(74) Fährndrich, Martin, Hogan Lovells International LLP Kennedydamm 24, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 655 447** (51) **C08F 218/08**
(45) 10.06.2015
(73) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, 1603 West LBJ Highway, Dallas, TX 75234, US
01 10.03.2016
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 670 401** (51) **C07D 401/14**
(45) 10.06.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 08.03.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 10.03.2016
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
03 10.03.2016
I P S Intellectual Property Services, 11 Rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE
- (11) **2 681 277** (51) **C08L 23/12**
(45) 10.06.2015
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 10.03.2016
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Senefte, BE
- (11) **2 686 602** (51) **F17C 13/08**
(45) 17.06.2015
(73) Messer GasPack GmbH, Gahlingspfad 31, 47803 Krefeld, DE
01 10.03.2016
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 PARIS, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 691 188** (51) **B21B 37/28**
(45) 17.06.2015
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
01 17.03.2016
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 693 362** (51) **G06K 7/10**
(45) 17.06.2015
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 15.03.2016
IFM ELECTRONIC GMBH, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE
- (11) **2 715 676** (51) **G07C 1/30**
(45) 01.07.2015
(73) Parkeon, 100-102 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
01 08.03.2016
IEM SA, 109 Chemin du Pont du Centenaire, 1228 Plan-Les-Quates, CH
(74) Gaglione, Renaud, Bureau Renaud Gaglione 240, rue du Quart, 01710 Thoiry, FR
- (11) **2 726 036** (51) **A61F 13/08**
(45) 10.06.2015
(73) Lantor (UK) Limited, 73 St. Helens Road, Bolton Lancashire BL3 3PP, GB
01 10.03.2016
Karl Otto Braun GmbH & Co. KG., Lauterstrasse 50, 67752 Wolfstein, DE
(74) Ahlstrom Corporation, P.O. Box 329 Alvar Aallon katu 3 C, 00101 Helsinki, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 728 342** (51) **G01N 21/47**
(45) 10.06.2015
(73) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
01 09.03.2016
BYK-Gardner GmbH, Lausitzer Str. 8, 82538 Geretsried, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlottter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (11) **2 729 540** (51) **C09D 5/08**
(45) 17.06.2015
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL
01 10.03.2016
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) Benvenuti, Federica, et al. Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 749 254** (51) **A61F 2/01**
(45) 17.06.2015
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 02.09.2015
LANG & TOMERIUS, Patentanwaltpartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Str. 5, D-80639 München, DE
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
02 17.03.2016
Edwards Lifesciences Corporation, Law Department, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (11) **2 774 744** (51) **B29C 63/00**
(45) 10.06.2015
(73) Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE
01 10.03.2016
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (11) **2 777 689** (51) **A61K 8/36**
(45) 27.05.2015
(73) Moberg Pharma AB, Gustavslundsvägen 42, 5 tr, 167 51 Bromma, SE
01 29.02.2016
Furo Ventures B.V., Vondellaan 30, 3521 GH Utrecht, NL

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 046 975** (51) **G05F 1/577**
(45) 13.05.2015

(11) **1 051 739** (51) **H01L 21/20**
(45) 13.05.2015

(11) **1 069 403** (51) **G01C 21/36**
(45) 13.05.2015

(11) **1 134 620** (51) **G03G 9/093**
(45) 13.05.2015

(11) **1 241 760** (51) **H02G 3/06**
(45) 13.05.2015

(11) **1 248 458** (51) **H04N 5/217**
(45) 13.05.2015

(11) **1 313 000** (51) **G06F 1/20**
(45) 13.05.2015

(11) **1 319 292** (51) **H04L 27/26**
(45) 13.05.2015

(11) **1 368 953** (51) **H04L 29/08**
(45) 13.05.2015

(11) **1 377 259** (51) **C08L 33/00**
(45) 13.05.2015

(11) **1 406 278** (51) **H01H 33/34**
(45) 13.05.2015

(11) **1 431 356** (51) **C09D 151/10**
(45) 13.05.2015

(11) **1 463 323** (51) **H04L 29/06**
(45) 13.05.2015

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 1 468 599 (45) 13.05.2015 | (51) A01D 78/10 | (11) 1 696 015 (45) 13.05.2015 | (51) C09K 11/06 | (11) 1 819 481 (45) 13.05.2015 | (51) B24B 23/02 |
| (11) 1 476 195 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 47/12 | (11) 1 703 871 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 5/01 | (11) 1 837 898 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 21/336 |
| (11) 1 506 727 (45) 13.05.2015 | (51) A47B 88/04 | (11) 1 706 169 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 1/015 | (11) 1 843 409 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 51/30 |
| (11) 1 513 319 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 706 546 (45) 13.05.2015 | (51) E02D 5/02 | (11) 1 849 902 (45) 13.05.2015 | (51) D04B 35/00 |
| (11) 1 515 196 (45) 13.05.2015 | (51) G03G 9/097 | (11) 1 707 150 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 18/14 | (11) 1 854 029 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 17/30 |
| (11) 1 517 543 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 21/41 | (11) 1 708 473 (45) 13.05.2015 | (51) H04M 11/00 | (11) 1 858 415 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 6/04 |
| (11) 1 556 320 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 27/00 | (11) 1 709 336 (45) 13.05.2015 | (51) F16B 23/00 | (11) 1 860 938 (45) 13.05.2015 | (51) A01N 25/04 |
| (11) 1 564 084 (45) 13.05.2015 | (51) B23K 26/36 | (11) 1 718 547 (45) 13.05.2015 | (51) F25D 3/08 | (11) 1 861 758 (45) 13.05.2015 | (51) G05D 16/10 |
| (11) 1 582 327 (45) 13.05.2015 | (51) B29B 9/06 | (11) 1 727 915 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 39/12 | (11) 1 862 533 (45) 13.05.2015 | (51) C12M 1/34 |
| (11) 1 596 714 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/022 | (11) 1 727 932 (45) 13.05.2015 | (51) F21V 8/00 | (11) 1 865 705 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 1/405 |
| (11) 1 599 400 (45) 13.05.2015 | (51) B21D 11/08 | (11) 1 728 256 (45) 13.05.2015 | (51) H01B 1/12 | (11) 1 865 758 (45) 13.05.2015 | (51) H05K 1/02 |
| (11) 1 599 885 (45) 13.05.2015 | (51) H01F 27/08 | (11) 1 732 447 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 17/02 | (11) 1 877 526 (45) 13.05.2015 | (51) C10M 163/00 |
| (11) 1 606 125 (45) 13.05.2015 | (51) B60C 11/13 | (11) 1 734 088 (45) 13.05.2015 | (51) C09D 11/00 | (11) 1 887 599 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 35/34 |
| (11) 1 613 420 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 33/543 | (11) 1 743 414 (45) 13.05.2015 | (51) F03B 13/20 | (11) 1 896 096 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 5/20 |
| (11) 1 618 658 (45) 13.05.2015 | (51) B81B 3/00 | (11) 1 746 207 (45) 13.05.2015 | (51) B65H 23/26 | (11) 1 898 788 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/103 |
| (11) 1 629 460 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 21/32 | (11) 1 749 970 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 5/14 | (11) 1 909 196 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 17/30 |
| (11) 1 634 866 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 213/06 | (11) 1 758 816 (45) 13.05.2015 | (51) C01B 6/10 | (11) 1 910 427 (45) 13.05.2015 | (51) C08F 210/02 |
| (11) 1 642 735 (45) 13.05.2015 | (51) B41J 13/00 | (11) 1 761 510 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 413/14 | (11) 1 913 422 (45) 13.05.2015 | (51) G01T 1/29 |
| (11) 1 644 609 (45) 13.05.2015 | (51) E21B 43/01 | (11) 1 770 318 (45) 13.05.2015 | (51) F16C 17/03 | (11) 1 917 660 (45) 13.05.2015 | (51) G10L 15/00 |
| (11) 1 645 233 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 18/14 | (11) 1 771 635 (45) 13.05.2015 | (51) E05D 5/02 | (11) 1 920 308 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 1/26 |
| (11) 1 655 607 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 33/554 | (11) 1 773 484 (45) 13.05.2015 | (51) B01J 13/20 | (11) 1 921 159 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 1 671 575 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 1/00 | (11) 1 775 177 (45) 13.05.2015 | (51) B60R 21/233 | (11) 1 921 161 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 1 673 087 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 31/4745 | (11) 1 776 126 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 5/0775 | (11) 1 921 210 (45) 13.05.2015 | (51) E01F 7/04 |
| (11) 1 681 785 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 52/26 | (11) 1 789 562 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/82 | (11) 1 921 678 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 27/32 |
| (11) 1 690 398 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 789 840 (45) 13.05.2015 | (51) H05K 3/28 | (11) 1 924 224 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/24 |
| (11) 1 692 839 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 798 466 (45) 13.05.2015 | (51) F21S 8/10 | (11) 1 927 489 (45) 13.05.2015 | (51) B60H 1/22 |
| (11) 1 693 711 (45) 13.05.2015 | (51) G03G 9/087 | (11) 1 809 881 (45) 13.05.2015 | (51) F02D 41/30 | (11) 1 931 345 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 31/47 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) 1 932 308 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 25/49 | (11) 2 034 955 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/1486 | (11) 2 090 950 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 12/24 |
| (11) 1 934 879 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 21/57 | (11) 2 036 516 (45) 13.05.2015 | (51) A61C 13/00 | (11) 2 091 678 (45) 13.05.2015 | (51) B22C 9/10 |
| (11) 1 935 844 (45) 13.05.2015 | (51) C01B 3/00 | (11) 2 037 865 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 17/00 | (11) 2 091 756 (45) 13.05.2015 | (51) B42D 15/00 |
| (11) 1 937 815 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/13 | (11) 2 039 609 (45) 13.05.2015 | (51) B65B 13/02 | (11) 2 091 905 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 51/08 |
| (11) 1 938 743 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 1/12 | (11) 2 040 042 (45) 13.05.2015 | (51) G01J 3/28 | (11) 2 092 455 (45) 13.05.2015 | (51) G06G 7/60 |
| (11) 1 944 991 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 4/22 | (11) 2 040 799 (45) 13.05.2015 | (51) A61N 1/37 | (11) 2 095 664 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 36/24 |
| (11) 1 945 140 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/16 | (11) 2 041 756 (45) 13.05.2015 | (51) H01J 37/08 | (11) 2 096 064 (45) 13.05.2015 | (51) B65H 31/02 |
| (11) 1 949 142 (45) 13.05.2015 | (51) G01V 7/04 | (11) 2 049 827 (45) 13.05.2015 | (51) F16T 1/20 | (11) 2 096 214 (45) 13.05.2015 | (51) E03B 7/07 |
| (11) 1 959 642 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 050 962 (45) 13.05.2015 | (51) F04C 2/08 | (11) 2 096 502 (45) 13.05.2015 | (51) G03G 15/00 |
| (11) 1 959 915 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 8/44 | (11) 2 055 235 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 10/00 | (11) 2 096 654 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 15/10 |
| (11) 1 964 953 (45) 13.05.2015 | (51) D04B 7/26 | (11) 2 056 776 (45) 13.05.2015 | (51) A61H 1/02 | (11) 2 098 117 (45) 13.05.2015 | (51) A01M 7/00 |
| (11) 1 966 212 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 058 422 (45) 13.05.2015 | (51) D03D 39/00 | (11) 2 098 706 (45) 13.05.2015 | (51) F02M 37/00 |
| (11) 1 968 090 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 71/10 | (11) 2 060 528 (45) 13.05.2015 | (51) B66B 5/04 | (11) 2 099 107 (45) 13.05.2015 | (51) H01T 21/02 |
| (11) 1 975 759 (45) 13.05.2015 | (51) G05F 1/571 | (11) 2 064 315 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 5/00 | (11) 2 101 334 (45) 13.05.2015 | (51) H01B 1/00 |
| (11) 1 981 343 (45) 13.05.2015 | (51) A01N 43/78 | (11) 2 067 004 (45) 13.05.2015 | (51) G01C 3/00 | (11) 2 101 931 (45) 13.05.2015 | (51) B05D 3/02 |
| (11) 1 981 584 (45) 13.05.2015 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 072 465 (45) 13.05.2015 | (51) C01B 33/22 | (11) 2 105 870 (45) 13.05.2015 | (51) G06K 19/077 |
| (11) 1 981 598 (45) 13.05.2015 | (51) A61Q 3/02 | (11) 2 075 856 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 33/48 | (11) 2 110 571 (45) 13.05.2015 | (51) F16C 29/06 |
| (11) 1 997 266 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 9/08 | (11) 2 077 980 (45) 13.05.2015 | (51) C04B 35/043 | (11) 2 111 192 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/966 |
| (11) 1 997 522 (45) 13.05.2015 | (51) A61L 27/04 | (11) 2 080 022 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 33/487 | (11) 2 114 682 (45) 13.05.2015 | (51) B41J 2/01 |
| (11) 1 997 529 (45) 13.05.2015 | (51) A61N 1/36 | (11) 2 080 450 (45) 13.05.2015 | (51) A47C 1/03 | (11) 2 116 316 (45) 13.05.2015 | (51) B21D 3/02 |
| (11) 1 998 172 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 27/90 | (11) 2 081 315 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 1/16 | (11) 2 117 059 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 51/30 |
| (11) 1 999 320 (45) 13.05.2015 | (51) E04G 17/04 | (11) 2 081 490 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/055 | (11) 2 123 058 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 13/00 |
| (11) 2 002 100 (45) 13.05.2015 | (51) F02D 9/10 | (11) 2 082 224 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 33/49 | (11) 2 124 352 (45) 13.05.2015 | (51) H04J 13/00 |
| (11) 2 014 530 (45) 13.05.2015 | (51) B60W 30/02 | (11) 2 084 118 (45) 13.05.2015 | (51) C04B 35/48 | (11) 2 124 767 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 17/3211 |
| (11) 2 018 372 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 231/12 | (11) 2 087 629 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 1/08 | (11) 2 127 429 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 24/00 |
| (11) 2 032 634 (45) 13.05.2015 | (51) C08K 3/08 | (11) 2 088 693 (45) 13.05.2015 | (51) H04B 7/26 | (11) 2 128 131 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 303/44 |
| (11) 2 032 977 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 27/48 | (11) 2 089 633 (45) 13.05.2015 | (51) F16C 23/08 | (11) 2 128 426 (45) 13.05.2015 | (51) F02N 11/08 |

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) 2 129 444 (45) 13.05.2015 | (51) B01D 33/00 | (11) 2 175 926 (45) 13.05.2015 | (51) A61N 1/32 | (11) 2 227 060 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 60/04 |
| (11) 2 132 486 (45) 13.05.2015 | (51) F23D 14/14 | (11) 2 179 106 (45) 13.05.2015 | (51) E04C 2/04 | (11) 2 228 151 (45) 13.05.2015 | (51) B21D 41/02 |
| (11) 2 132 526 (45) 13.05.2015 | (51) G01B 21/08 | (11) 2 180 554 (45) 13.05.2015 | (51) H01R 13/443 | (11) 2 228 533 (45) 13.05.2015 | (51) F03D 1/00 |
| (11) 2 132 790 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 33/16 | (11) 2 180 799 (45) 13.05.2015 | (51) A24D 1/02 | (11) 2 229 595 (45) 13.05.2015 | (51) G01V 1/18 |
| (11) 2 134 436 (45) 13.05.2015 | (51) B01D 27/08 | (11) 2 182 461 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 21/77 | (11) 2 232 794 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 12/801 |
| (11) 2 136 034 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 5/18 | (11) 2 182 721 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 5/33 | (11) 2 233 565 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 5/0775 |
| (11) 2 136 627 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 295/195 | (11) 2 186 933 (45) 13.05.2015 | (51) D04B 15/96 | (11) 2 235 606 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 3/00 |
| (11) 2 136 629 (45) 13.05.2015 | (51) A01N 37/52 | (11) 2 187 558 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 236 904 (45) 13.05.2015 | (51) F17C 6/00 |
| (11) 2 138 367 (45) 13.05.2015 | (51) B60T 8/17 | (11) 2 187 659 (45) 13.05.2015 | (51) H04R 1/24 | (11) 2 238 688 (45) 13.05.2015 | (51) H03L 7/00 |
| (11) 2 139 235 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 7/14 | (11) 2 189 314 (45) 13.05.2015 | (51) B60J 1/20 | (11) 2 239 223 (45) 13.05.2015 | (51) B66B 13/30 |
| (11) 2 139 557 (45) 13.05.2015 | (51) A61N 1/40 | (11) 2 193 866 (45) 13.05.2015 | (51) B23B 39/16 | (11) 2 240 283 (45) 13.05.2015 | (51) B05C 9/10 |
| (11) 2 141 229 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 9/20 | (11) 2 198 954 (45) 13.05.2015 | (51) B01J 20/32 | (11) 2 244 269 (45) 13.05.2015 | (51) H01F 1/11 |
| (11) 2 141 407 (45) 13.05.2015 | (51) F21V 7/00 | (11) 2 203 304 (45) 13.05.2015 | (51) B31D 5/00 | (11) 2 244 946 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 25/00 |
| (11) 2 142 023 (45) 13.05.2015 | (51) A41D 13/008 | (11) 2 203 634 (45) 13.05.2015 | (51) F02D 41/02 | (11) 2 245 177 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/04 |
| (11) 2 149 560 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 217/04 | (11) 2 203 959 (45) 13.05.2015 | (51) H01R 33/09 | (11) 2 248 429 (45) 13.05.2015 | (51) A22C 21/00 |
| (11) 2 154 694 (45) 13.05.2015 | (51) H01F 1/36 | (11) 2 205 194 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 31/78 | (11) 2 249 834 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 31/4439 |
| (11) 2 154 731 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 31/10 | (11) 2 208 846 (45) 13.05.2015 | (51) E05F 5/12 | (11) 2 249 934 (45) 13.05.2015 | (51) A63F 9/04 |
| (11) 2 154 903 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 74/08 | (11) 2 210 669 (45) 13.05.2015 | (51) B02C 18/00 | (11) 2 251 878 (45) 13.05.2015 | (51) H01F 30/00 |
| (11) 2 155 951 (45) 13.05.2015 | (51) D06F 58/28 | (11) 2 212 004 (45) 13.05.2015 | (51) B01J 20/285 | (11) 2 254 698 (45) 13.05.2015 | (51) B01L 3/00 |
| (11) 2 156 086 (45) 13.05.2015 | (51) F16L 11/127 | (11) 2 216 795 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 1/023 | (11) 2 254 756 (45) 13.05.2015 | (51) B41N 10/02 |
| (11) 2 156 640 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 218 072 (45) 13.05.2015 | (51) G11C 11/16 | (11) 2 255 220 (45) 13.05.2015 | (51) G01T 1/24 |
| (11) 2 160 950 (45) 13.05.2015 | (51) A23K 1/00 | (11) 2 218 887 (45) 13.05.2015 | (51) F01P 7/16 | (11) 2 256 551 (45) 13.05.2015 | (51) G03F 7/004 |
| (11) 2 163 890 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 27/62 | (11) 2 219 105 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 3/048 | (11) 2 257 793 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 6/03 |
| (11) 2 166 690 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 221 267 (45) 13.05.2015 | (51) B66B 1/32 | (11) 2 257 909 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 9/32 |
| (11) 2 169 005 (45) 13.05.2015 | (51) C08L 67/04 | (11) 2 223 998 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 39/39 | (11) 2 258 352 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 9/16 |
| (11) 2 174 116 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 21/65 | (11) 2 226 402 (45) 13.05.2015 | (51) C22B 21/06 | (11) 2 258 645 (45) 13.05.2015 | (51) B65H 29/00 |
| (11) 2 175 388 (45) 13.05.2015 | (51) G05B 9/02 | (11) 2 226 930 (45) 13.05.2015 | (51) F04B 49/06 | (11) 2 260 438 (45) 13.05.2015 | (51) G06K 19/077 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 262 574 (45) 13.05.2015 | (51) A63F 13/335 | (11) 2 286 879 (45) 13.05.2015 | (51) A62C 37/14 | (11) 2 330 693 (45) 13.05.2015 | (51) H01R 12/79 |
| (11) 2 262 603 (45) 13.05.2015 | (51) B23D 49/00 | (11) 2 293 163 (45) 13.05.2015 | (51) G05B 19/18 | (11) 2 333 010 (45) 13.05.2015 | (51) C08L 63/00 |
| (11) 2 262 986 (45) 13.05.2015 | (51) F01N 9/00 | (11) 2 293 741 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/44 | (11) 2 333 805 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 89/08 |
| (11) 2 263 078 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 27/22 | (11) 2 293 828 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 1/02 | (11) 2 336 434 (45) 13.05.2015 | (51) E03D 5/09 |
| (11) 2 264 306 (45) 13.05.2015 | (51) F02M 27/04 | (11) 2 294 732 (45) 13.05.2015 | (51) H04H 20/67 | (11) 2 343 971 (45) 13.05.2015 | (51) A01N 25/00 |
| (11) 2 265 784 (45) 13.05.2015 | (51) E05D 7/04 | (11) 2 296 124 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 344 449 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 311/20 |
| (11) 2 266 619 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 45/06 | (11) 2 296 620 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 49/22 | (11) 2 346 190 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 27/26 |
| (11) 2 267 025 (45) 13.05.2015 | (51) C07K 14/75 | (11) 2 299 112 (45) 13.05.2015 | (51) F03D 9/00 | (11) 2 346 402 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/053 |
| (11) 2 267 726 (45) 13.05.2015 | (51) G21C 1/08 | (11) 2 300 079 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 5/24 | (11) 2 346 830 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 215/18 |
| (11) 2 268 025 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 7/173 | (11) 2 301 119 (45) 13.05.2015 | (51) H01R 39/00 | (11) 2 349 047 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 18/20 |
| (11) 2 268 792 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 1/20 | (11) 2 305 625 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 41/01 | (11) 2 349 207 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 47/10 |
| (11) 2 268 845 (45) 13.05.2015 | (51) C23C 14/04 | (11) 2 311 710 (45) 13.05.2015 | (51) B62D 1/12 | (11) 2 350 521 (45) 13.05.2015 | (51) F21L 4/00 |
| (11) 2 269 892 (45) 13.05.2015 | (51) B62D 6/00 | (11) 2 312 395 (45) 13.05.2015 | (51) G03F 7/20 | (11) 2 350 768 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 1/32 |
| (11) 2 270 642 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 3/0488 | (11) 2 313 207 (45) 13.05.2015 | (51) B05B 15/06 | (11) 2 353 611 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 47/48 |
| (11) 2 272 628 (45) 13.05.2015 | (51) B24B 49/00 | (11) 2 314 702 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 353 894 (45) 13.05.2015 | (51) B60D 5/00 |
| (11) 2 274 243 (45) 13.05.2015 | (51) C02F 1/54 | (11) 2 315 065 (45) 13.05.2015 | (51) G02B 21/06 | (11) 2 355 719 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 17/34 |
| (11) 2 274 556 (45) 13.05.2015 | (51) F16M 11/42 | (11) 2 316 725 (45) 13.05.2015 | (51) B64C 1/14 | (11) 2 357 103 (45) 13.05.2015 | (51) B60J 7/19 |
| (11) 2 275 553 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/31 | (11) 2 316 934 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 357 836 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 13/00 |
| (11) 2 276 977 (45) 13.05.2015 | (51) F24C 15/20 | (11) 2 317 587 (45) 13.05.2015 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 358 723 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 487/14 |
| (11) 2 278 845 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 318 595 (45) 13.05.2015 | (51) E02D 29/02 | (11) 2 361 714 (45) 13.05.2015 | (51) B23K 1/005 |
| (11) 2 279 175 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 231/20 | (11) 2 321 197 (45) 13.05.2015 | (51) B65D 81/32 | (11) 2 364 881 (45) 13.05.2015 | (51) B60R 13/08 |
| (11) 2 279 435 (45) 13.05.2015 | (51) G01V 1/38 | (11) 2 325 277 (45) 13.05.2015 | (51) C09K 8/06 | (11) 2 365 183 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 5/06 |
| (11) 2 280 704 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 31/401 | (11) 2 326 202 (45) 13.05.2015 | (51) A45D 44/00 | (11) 2 365 576 (45) 13.05.2015 | (51) H01P 1/203 |
| (11) 2 282 669 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/024 | (11) 2 326 336 (45) 13.05.2015 | (51) A61L 27/36 | (11) 2 366 153 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 11/20 |
| (11) 2 283 618 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 12/46 | (11) 2 326 680 (45) 13.05.2015 | (51) C08G 69/02 | (11) 2 366 382 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 9/48 |
| (11) 2 285 922 (45) 13.05.2015 | (51) C09D 133/14 | (11) 2 327 742 (45) 13.05.2015 | (51) C08K 5/5399 | (11) 2 366 607 (45) 13.05.2015 | (51) B62D 33/06 |
| (11) 2 285 990 (45) 13.05.2015 | (51) C13K 1/02 | (11) 2 329 597 (45) 13.05.2015 | (51) H03L 7/085 | (11) 2 367 377 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 28/08 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 368 115 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 21/77 | (11) 2 407 963 (45) 13.05.2015 | (51) H03M 7/30 | (11) 2 440 119 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 1/00 |
| (11) 2 369 711 (45) 13.05.2015 | (51) H02J 5/00 | (11) 2 408 051 (45) 13.05.2015 | (51) H01M 10/0568 | (11) 2 443 236 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/10 |
| (11) 2 376 879 (45) 13.05.2015 | (51) G01J 1/50 | (11) 2 408 712 (45) 13.05.2015 | (51) C01B 25/45 | (11) 2 445 313 (45) 13.05.2015 | (51) H05B 6/74 |
| (11) 2 376 884 (45) 13.05.2015 | (51) G01K 17/10 | (11) 2 409 639 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/024 | (11) 2 446 574 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 5/00 |
| (11) 2 378 176 (45) 13.05.2015 | (51) F16L 41/00 | (11) 2 410 762 (45) 13.05.2015 | (51) H04R 1/10 | (11) 2 448 746 (45) 13.05.2015 | (51) B29C 53/50 |
| (11) 2 380 897 (45) 13.05.2015 | (51) C07H 21/04 | (11) 2 410 950 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/38 | (11) 2 449 132 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 2 380 915 (45) 13.05.2015 | (51) C08B 30/12 | (11) 2 410 977 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 8/365 | (11) 2 453 823 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 18/18 |
| (11) 2 381 455 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 9/54 | (11) 2 412 462 (45) 13.05.2015 | (51) B23B 27/14 | (11) 2 454 120 (45) 13.05.2015 | (51) B60L 11/18 |
| (11) 2 381 691 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 13/04 | (11) 2 413 315 (45) 13.05.2015 | (51) G10L 21/00 | (11) 2 454 987 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 1/05 |
| (11) 2 381 881 (45) 13.05.2015 | (51) A61C 13/34 | (11) 2 414 578 (45) 13.05.2015 | (51) D06F 58/24 | (11) 2 456 938 (45) 13.05.2015 | (51) E05C 19/16 |
| (11) 2 389 225 (45) 13.05.2015 | (51) A61N 1/362 | (11) 2 414 644 (45) 13.05.2015 | (51) F01L 1/344 | (11) 2 457 292 (45) 13.05.2015 | (51) H01R 13/03 |
| (11) 2 391 285 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 17/34 | (11) 2 415 571 (45) 13.05.2015 | (51) B27M 1/08 | (11) 2 459 357 (45) 13.05.2015 | (51) B28D 1/04 |
| (11) 2 391 587 (45) 13.05.2015 | (51) F23L 7/00 | (11) 2 415 669 (45) 13.05.2015 | (51) B64C 27/56 | (11) 2 459 748 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/68 |
| (11) 2 392 854 (45) 13.05.2015 | (51) F21V 7/00 | (11) 2 416 396 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 51/50 | (11) 2 464 401 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 5/32 |
| (11) 2 393 365 (45) 13.05.2015 | (51) A01N 63/04 | (11) 2 417 457 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 33/574 | (11) 2 465 128 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 59/00 |
| (11) 2 393 768 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 45/38 | (11) 2 417 545 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 19/18 | (11) 2 465 266 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 19/132 |
| (11) 2 395 111 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 418 542 (45) 13.05.2015 | (51) G03F 1/32 | (11) 2 466 195 (45) 13.05.2015 | (51) F21S 2/00 |
| (11) 2 396 578 (45) 13.05.2015 | (51) F16K 3/02 | (11) 2 418 984 (45) 13.05.2015 | (51) A47C 20/04 | (11) 2 466 601 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 9/32 |
| (11) 2 397 416 (45) 13.05.2015 | (51) B65D 19/12 | (11) 2 419 428 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 467 044 (45) 13.05.2015 | (51) A47C 20/08 |
| (11) 2 397 492 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 431 509 (45) 13.05.2015 | (51) D04B 1/22 | (11) 2 472 388 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 3/12 |
| (11) 2 398 040 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 21/18 | (11) 2 432 786 (45) 13.05.2015 | (51) C07F 7/08 | (11) 2 473 850 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 33/50 |
| (11) 2 398 767 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 263/20 | (11) 2 435 112 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 5/20 | (11) 2 475 493 (45) 13.05.2015 | (51) B23K 20/02 |
| (11) 2 403 431 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/26 | (11) 2 437 076 (45) 13.05.2015 | (51) G01R 31/28 | (11) 2 476 497 (45) 13.05.2015 | (51) B23C 3/28 |
| (11) 2 403 630 (45) 13.05.2015 | (51) B01D 69/12 | (11) 2 439 158 (45) 13.05.2015 | (51) B65H 23/02 | (11) 2 478 662 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 9/08 |
| (11) 2 404 204 (45) 13.05.2015 | (51) G02B 6/28 | (11) 2 439 352 (45) 13.05.2015 | (51) E04B 2/86 | (11) 2 479 979 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 5/232 |
| (11) 2 407 855 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 1/32 | (11) 2 439 617 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 3/039 | (11) 2 480 066 (45) 13.05.2015 | (51) A01K 1/00 |
| (11) 2 407 861 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 3/033 | (11) 2 440 001 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 480 295 (45) 13.05.2015 | (51) A63B 53/04 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 480 746 (45) 13.05.2015 | (51) E21B 10/42 | (11) 2 508 555 (45) 13.05.2015 | (51) C08J 9/18 | (11) 2 537 445 (45) 13.05.2015 | (51) B29C 44/06 |
| (11) 2 485 991 (45) 13.05.2015 | (51) C04B 28/02 | (11) 2 508 603 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 537 485 (45) 13.05.2015 | (51) A61C 8/00 |
| (11) 2 486 287 (45) 13.05.2015 | (51) F15B 15/00 | (11) 2 508 726 (45) 13.05.2015 | (51) F01P 5/04 | (11) 2 539 779 (45) 13.05.2015 | (51) G03G 15/01 |
| (11) 2 487 477 (45) 13.05.2015 | (51) G01L 5/28 | (11) 2 509 135 (45) 13.05.2015 | (51) H01M 2/10 | (11) 2 540 056 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 490 921 (45) 13.05.2015 | (51) B60R 1/00 | (11) 2 509 403 (45) 13.05.2015 | (51) H05K 7/20 | (11) 2 541 713 (45) 13.05.2015 | (51) H02G 9/04 |
| (11) 2 492 084 (45) 13.05.2015 | (51) B29C 67/00 | (11) 2 513 251 (45) 13.05.2015 | (51) C09K 21/12 | (11) 2 542 189 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/58 |
| (11) 2 492 384 (45) 13.05.2015 | (51) D04B 37/02 | (11) 2 513 993 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 41/187 | (11) 2 542 206 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 8/00 |
| (11) 2 493 737 (45) 13.05.2015 | (51) B60T 17/22 | (11) 2 514 602 (45) 13.05.2015 | (51) B41N 7/00 | (11) 2 542 428 (45) 13.05.2015 | (51) B60C 9/08 |
| (11) 2 495 690 (45) 13.05.2015 | (51) G06K 19/073 | (11) 2 515 575 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 28/00 | (11) 2 542 526 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 211/94 |
| (11) 2 496 465 (45) 13.05.2015 | (51) B62D 25/12 | (11) 2 516 924 (45) 13.05.2015 | (51) F21V 29/00 | (11) 2 542 713 (45) 13.05.2015 | (51) B29B 11/16 |
| (11) 2 497 056 (45) 13.05.2015 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 520 212 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 1/00 | (11) 2 543 091 (45) 13.05.2015 | (51) H01M 10/60 |
| (11) 2 497 734 (45) 13.05.2015 | (51) B65H 63/00 | (11) 2 521 169 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 25/03 | (11) 2 543 251 (45) 13.05.2015 | (51) A01N 37/06 |
| (11) 2 498 093 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 33/497 | (11) 2 523 552 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 544 781 (45) 13.05.2015 | (51) B62B 5/08 |
| (11) 2 499 640 (45) 13.05.2015 | (51) G11C 7/14 | (11) 2 523 880 (45) 13.05.2015 | (51) B65H 5/22 | (11) 2 547 581 (45) 13.05.2015 | (51) B63B 35/68 |
| (11) 2 500 149 (45) 13.05.2015 | (51) B25J 9/16 | (11) 2 524 787 (45) 13.05.2015 | (51) B29C 33/10 | (11) 2 548 765 (45) 13.05.2015 | (51) B60P 1/48 |
| (11) 2 500 217 (45) 13.05.2015 | (51) B60R 16/027 | (11) 2 526 116 (45) 13.05.2015 | (51) C07K 5/06 | (11) 2 549 561 (45) 13.05.2015 | (51) H01M 2/02 |
| (11) 2 500 454 (45) 13.05.2015 | (51) D03D 15/10 | (11) 2 527 475 (45) 13.05.2015 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 549 875 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 31/505 |
| (11) 2 503 051 (45) 13.05.2015 | (51) D06F 57/04 | (11) 2 528 558 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 5/44 | (11) 2 550 878 (45) 13.05.2015 | (51) A24D 3/06 |
| (11) 2 503 790 (45) 13.05.2015 | (51) H04R 1/10 | (11) 2 531 254 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 39/02 | (11) 2 551 236 (45) 13.05.2015 | (51) B66D 3/16 |
| (11) 2 503 881 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 531 921 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 11/16 | (11) 2 552 048 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 9/32 |
| (11) 2 505 066 (45) 13.05.2015 | (51) A21C 9/06 | (11) 2 532 208 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 552 326 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 17/08 |
| (11) 2 505 222 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 16/20 | (11) 2 532 459 (45) 13.05.2015 | (51) B23Q 39/02 | (11) 2 552 364 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 5/058 |
| (11) 2 505 496 (45) 13.05.2015 | (51) B64C 13/42 | (11) 2 532 526 (45) 13.05.2015 | (51) B42C 7/00 | (11) 2 554 428 (45) 13.05.2015 | (51) B60M 1/26 |
| (11) 2 505 704 (45) 13.05.2015 | (51) D03C 9/02 | (11) 2 532 633 (45) 13.05.2015 | (51) C04B 111/00 | (11) 2 554 552 (45) 13.05.2015 | (51) C07K 16/28 |
| (11) 2 506 215 (45) 13.05.2015 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 534 357 (45) 13.05.2015 | (51) F02G 1/04 | (11) 2 554 771 (45) 13.05.2015 | (51) E05D 13/00 |
| (11) 2 506 496 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 535 202 (45) 13.05.2015 | (51) B41M 5/41 | (11) 2 555 270 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 405/14 |
| (11) 2 508 005 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 537 115 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 21/57 | (11) 2 555 951 (45) 13.05.2015 | (51) B60R 21/264 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) 2 557 293 (45) 13.05.2015 | (51) F02B 25/02 | (11) 2 587 017 (45) 13.05.2015 | (51) F01P 7/16 | (11) 2 609 309 (45) 13.05.2015 | (51) F02B 43/10 |
| (11) 2 559 920 (45) 13.05.2015 | (51) F16J 15/32 | (11) 2 587 124 (45) 13.05.2015 | (51) F21S 8/12 | (11) 2 611 920 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 7/01 |
| (11) 2 560 480 (45) 13.05.2015 | (51) A01K 31/18 | (11) 2 587 668 (45) 13.05.2015 | (51) H03H 9/74 | (11) 2 612 119 (45) 13.05.2015 | (51) G01K 1/16 |
| (11) 2 560 588 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/966 | (11) 2 589 613 (45) 13.05.2015 | (51) C08F 20/06 | (11) 2 612 475 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 25/03 |
| (11) 2 560 713 (45) 13.05.2015 | (51) A61M 5/315 | (11) 2 589 622 (45) 13.05.2015 | (51) C08K 5/05 | (11) 2 612 861 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 417/04 |
| (11) 2 561 208 (45) 13.05.2015 | (51) F02K 1/08 | (11) 2 589 641 (45) 13.05.2015 | (51) C09K 11/62 | (11) 2 613 442 (45) 13.05.2015 | (51) H03L 7/197 |
| (11) 2 562 653 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 13/42 | (11) 2 589 721 (45) 13.05.2015 | (51) E04B 7/16 | (11) 2 614 182 (45) 13.05.2015 | (51) F16L 3/00 |
| (11) 2 564 818 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/82 | (11) 2 590 753 (45) 13.05.2015 | (51) B05B 1/06 | (11) 2 614 183 (45) 13.05.2015 | (51) D21F 5/10 |
| (11) 2 565 004 (45) 13.05.2015 | (51) B29B 9/06 | (11) 2 591 102 (45) 13.05.2015 | (51) C12N 15/10 | (11) 2 616 497 (45) 13.05.2015 | (51) C08G 59/18 |
| (11) 2 565 488 (45) 13.05.2015 | (51) F16F 1/06 | (11) 2 591 293 (45) 13.05.2015 | (51) F24J 2/16 | (11) 2 617 040 (45) 13.05.2015 | (51) G21C 19/10 |
| (11) 2 566 796 (45) 13.05.2015 | (51) B65G 49/06 | (11) 2 591 484 (45) 13.05.2015 | (51) H01H 9/00 | (11) 2 617 259 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 76/02 |
| (11) 2 568 412 (45) 13.05.2015 | (51) G06K 7/10 | (11) 2 592 076 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 401/14 | (11) 2 617 861 (45) 13.05.2015 | (51) C23C 14/04 |
| (11) 2 570 417 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 495/04 | (11) 2 592 975 (45) 13.05.2015 | (51) A47J 27/04 | (11) 2 618 333 (45) 13.05.2015 | (51) G21C 1/08 |
| (11) 2 570 626 (45) 13.05.2015 | (51) F01N 3/08 | (11) 2 593 652 (45) 13.05.2015 | (51) F02D 41/06 | (11) 2 620 303 (45) 13.05.2015 | (51) B60G 17/0165 |
| (11) 2 573 260 (45) 13.05.2015 | (51) D21F 3/10 | (11) 2 593 993 (45) 13.05.2015 | (51) H01R 13/533 | (11) 2 620 433 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 277/20 |
| (11) 2 574 460 (45) 13.05.2015 | (51) B41C 1/10 | (11) 2 596 773 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 9/008 | (11) 2 620 455 (45) 13.05.2015 | (51) C08C 19/38 |
| (11) 2 576 462 (45) 13.05.2015 | (51) C03B 9/16 | (11) 2 598 828 (45) 13.05.2015 | (51) F41H 5/22 | (11) 2 620 564 (45) 13.05.2015 | (51) E04B 1/16 |
| (11) 2 576 960 (45) 13.05.2015 | (51) E21B 29/08 | (11) 2 599 342 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 16/14 | (11) 2 620 634 (45) 13.05.2015 | (51) F03B 13/26 |
| (11) 2 578 153 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/12 | (11) 2 600 709 (45) 13.05.2015 | (51) A01G 9/14 | (11) 2 620 740 (45) 13.05.2015 | (51) G01B 3/30 |
| (11) 2 579 776 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/091 | (11) 2 601 361 (45) 13.05.2015 | (51) E04B 2/86 | (11) 2 621 315 (45) 13.05.2015 | (51) A47J 29/02 |
| (11) 2 579 807 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/02 | (11) 2 602 069 (45) 13.05.2015 | (51) B25J 19/06 | (11) 2 621 331 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 3/12 |
| (11) 2 580 016 (45) 13.05.2015 | (51) B23K 9/095 | (11) 2 604 076 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 48/20 | (11) 2 621 839 (45) 13.05.2015 | (51) B65G 47/08 |
| (11) 2 581 004 (45) 13.05.2015 | (51) A47J 39/00 | (11) 2 604 911 (45) 13.05.2015 | (51) F21S 4/00 | (11) 2 622 967 (45) 13.05.2015 | (51) A23G 1/00 |
| (11) 2 582 452 (45) 13.05.2015 | (51) B01F 7/00 | (11) 2 605 969 (45) 13.05.2015 | (51) B65B 1/46 | (11) 2 623 334 (45) 13.05.2015 | (51) B60B 27/00 |
| (11) 2 583 753 (45) 13.05.2015 | (51) B03C 3/00 | (11) 2 608 343 (45) 13.05.2015 | (51) H02H 3/33 | (11) 2 624 458 (45) 13.05.2015 | (51) H03M 1/14 |
| (11) 2 583 754 (45) 13.05.2015 | (51) B03C 3/00 | (11) 2 608 953 (45) 13.05.2015 | (51) B65B 13/18 | (11) 2 625 946 (45) 13.05.2015 | (51) A01D 34/00 |
| (11) 2 585 247 (45) 13.05.2015 | (51) B23K 20/12 | (11) 2 609 160 (45) 13.05.2015 | (51) C09D 5/00 | (11) 2 626 179 (45) 13.05.2015 | (51) B27N 3/14 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) 2 627 594 (45) 13.05.2015 | (51) B65H 45/04 | (11) 2 644 016 (45) 13.05.2015 | (51) A01C 5/06 | (11) 2 661 733 (45) 13.05.2015 | (51) G06T 7/00 |
| (11) 2 627 682 (45) 13.05.2015 | (51) C08F 214/18 | (11) 2 644 889 (45) 13.05.2015 | (51) F03D 7/04 | (11) 2 663 455 (45) 13.05.2015 | (51) B41J 2/175 |
| (11) 2 627 700 (45) 13.05.2015 | (51) C08K 3/04 | (11) 2 645 626 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 664 526 (45) 13.05.2015 | (51) B62K 1/00 |
| (11) 2 629 582 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 88/02 | (11) 2 645 925 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/0478 | (11) 2 665 623 (45) 13.05.2015 | (51) B60N 2/48 |
| (11) 2 629 618 (45) 13.05.2015 | (51) A01P 3/00 | (11) 2 646 446 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 498/04 | (11) 2 665 682 (45) 13.05.2015 | (51) C01B 33/107 |
| (11) 2 629 629 (45) 13.05.2015 | (51) A23L 1/00 | (11) 2 647 988 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 27/409 | (11) 2 667 187 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 29/07 |
| (11) 2 630 340 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 25/20 | (11) 2 648 994 (45) 13.05.2015 | (51) B65D 81/05 | (11) 2 668 166 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 231/14 |
| (11) 2 630 865 (45) 13.05.2015 | (51) A21B 3/02 | (11) 2 649 061 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 401/04 | (11) 2 668 323 (45) 13.05.2015 | (51) D03D 41/00 |
| (11) 2 631 363 (45) 13.05.2015 | (51) E01C 3/06 | (11) 2 650 255 (45) 13.05.2015 | (51) B81C 1/00 | (11) 2 669 203 (45) 13.05.2015 | (51) B65C 3/06 |
| (11) 2 631 500 (45) 13.05.2015 | (51) F16C 9/02 | (11) 2 650 583 (45) 13.05.2015 | (51) F16M 11/10 | (11) 2 670 136 (45) 13.05.2015 | (51) H04N 7/14 |
| (11) 2 633 472 (45) 13.05.2015 | (51) G06K 7/10 | (11) 2 651 630 (45) 13.05.2015 | (51) B29D 30/52 | (11) 2 671 087 (45) 13.05.2015 | (51) G01P 15/135 |
| (11) 2 634 548 (45) 13.05.2015 | (51) B21D 31/00 | (11) 2 651 685 (45) 13.05.2015 | (51) B60K 37/04 | (11) 2 672 006 (45) 13.05.2015 | (51) D21H 11/14 |
| (11) 2 635 451 (45) 13.05.2015 | (51) B60H 1/00 | (11) 2 651 914 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 311/94 | (11) 2 672 194 (45) 13.05.2015 | (51) F24J 2/00 |
| (11) 2 635 732 (45) 13.05.2015 | (51) B32B 5/02 | (11) 2 652 682 (45) 13.05.2015 | (51) G06Q 10/00 | (11) 2 673 062 (45) 13.05.2015 | (51) A63H 3/00 |
| (11) 2 636 333 (45) 13.05.2015 | (51) A45D 1/04 | (11) 2 653 356 (45) 13.05.2015 | (51) B60R 25/0215 | (11) 2 673 349 (45) 13.05.2015 | (51) C11D 3/39 |
| (11) 2 636 399 (45) 13.05.2015 | (51) A61H 23/02 | (11) 2 653 373 (45) 13.05.2015 | (51) B63B 19/00 | (11) 2 675 850 (45) 13.05.2015 | (51) C09C 1/30 |
| (11) 2 636 435 (45) 13.05.2015 | (51) A63K 3/00 | (11) 2 653 672 (45) 13.05.2015 | (51) F01L 1/04 | (11) 2 678 120 (45) 13.05.2015 | (51) B05D 1/00 |
| (11) 2 636 577 (45) 13.05.2015 | (51) B62D 15/02 | (11) 2 653 925 (45) 13.05.2015 | (51) G03G 5/00 | (11) 2 679 384 (45) 13.05.2015 | (51) B32B 15/08 |
| (11) 2 636 850 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 654 256 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 12/701 | (11) 2 679 807 (45) 13.05.2015 | (51) F03D 3/00 |
| (11) 2 636 855 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 25/16 | (11) 2 654 499 (45) 13.05.2015 | (51) A46B 11/00 | (11) 2 680 262 (45) 13.05.2015 | (51) G10L 21/0208 |
| (11) 2 639 011 (45) 13.05.2015 | (51) B23Q 11/08 | (11) 2 655 333 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 231/14 | (11) 2 680 946 (45) 13.05.2015 | (51) B01D 53/047 |
| (11) 2 639 078 (45) 13.05.2015 | (51) B60B 30/08 | (11) 2 656 473 (45) 13.05.2015 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 680 967 (45) 13.05.2015 | (51) B01J 31/00 |
| (11) 2 640 612 (45) 13.05.2015 | (51) B60S 1/38 | (11) 2 656 566 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 27/00 | (11) 2 681 134 (45) 13.05.2015 | (51) B65D 85/804 |
| (11) 2 640 727 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 491/12 | (11) 2 658 053 (45) 13.05.2015 | (51) H02B 1/30 | (11) 2 681 258 (45) 13.05.2015 | (51) C08L 53/02 |
| (11) 2 641 575 (45) 13.05.2015 | (51) A61G 3/06 | (11) 2 658 623 (45) 13.05.2015 | (51) A63D 5/08 | (11) 2 681 661 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 12/10 |
| (11) 2 642 082 (45) 13.05.2015 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 659 276 (45) 13.05.2015 | (51) G01P 13/00 | (11) 2 681 924 (45) 13.05.2015 | (51) H04Q 1/02 |
| (11) 2 642 187 (45) 13.05.2015 | (51) G03H 1/30 | (11) 2 659 321 (45) 13.05.2015 | (51) B25J 11/00 | (11) 2 682 095 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 8/49 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) 2 682 103 (45) 13.05.2015 | (51) A61K 9/00 | (11) 2 689 155 (45) 13.05.2015 | (51) F16C 33/72 | (11) 2 706 583 (45) 13.05.2015 | (51) H01L 45/00 |
| (11) 2 682 533 (45) 13.05.2015 | (51) E03B 7/07 | (11) 2 689 269 (45) 13.05.2015 | (51) G01T 1/20 | (11) 2 709 569 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 5/055 |
| (11) 2 683 281 (45) 13.05.2015 | (51) A47J 37/12 | (11) 2 689 319 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 3/044 | (11) 2 709 575 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 9/007 |
| (11) 2 683 686 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 209/16 | (11) 2 689 506 (45) 13.05.2015 | (51) H02H 1/00 | (11) 2 709 861 (45) 13.05.2015 | (51) B60G 15/06 |
| (11) 2 683 692 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 231/22 | (11) 2 690 557 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 11/18 | (11) 2 710 332 (45) 13.05.2015 | (51) G01B 21/06 |
| (11) 2 683 707 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 307/52 | (11) 2 691 163 (45) 13.05.2015 | (51) B01D 53/14 | (11) 2 711 152 (45) 13.05.2015 | (51) B29B 11/14 |
| (11) 2 683 755 (45) 13.05.2015 | (51) C08G 18/48 | (11) 2 691 439 (45) 13.05.2015 | (51) C08G 61/02 | (11) 2 711 325 (45) 13.05.2015 | (51) B66C 7/10 |
| (11) 2 683 941 (45) 13.05.2015 | (51) F03D 11/02 | (11) 2 691 627 (45) 13.05.2015 | (51) F02D 41/22 | (11) 2 711 328 (45) 13.05.2015 | (51) B66C 23/34 |
| (11) 2 684 263 (45) 13.05.2015 | (51) H01S 5/42 | (11) 2 691 667 (45) 13.05.2015 | (51) F16D 13/75 | (11) 2 714 255 (45) 13.05.2015 | (51) B01F 13/00 |
| (11) 2 684 413 (45) 13.05.2015 | (51) H04W 72/10 | (11) 2 692 037 (45) 13.05.2015 | (51) H02J 3/14 | (11) 2 714 281 (45) 13.05.2015 | (51) B05B 11/00 |
| (11) 2 684 429 (45) 13.05.2015 | (51) H05B 41/292 | (11) 2 692 686 (45) 13.05.2015 | (51) B66F 9/075 | (11) 2 714 761 (45) 13.05.2015 | (51) C08G 18/12 |
| (11) 2 685 115 (45) 13.05.2015 | (51) F16C 19/36 | (11) 2 692 717 (45) 13.05.2015 | (51) C07C 45/49 | (11) 2 714 839 (45) 13.05.2015 | (51) E21B 43/26 |
| (11) 2 686 193 (45) 13.05.2015 | (51) B60K 35/00 | (11) 2 693 585 (45) 13.05.2015 | (51) H02H 1/00 | (11) 2 715 316 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 21/21 |
| (11) 2 686 390 (45) 13.05.2015 | (51) C09D 5/02 | (11) 2 694 302 (45) 13.05.2015 | (51) B60C 11/03 | (11) 2 716 262 (45) 13.05.2015 | (51) A61F 2/44 |
| (11) 2 686 665 (45) 13.05.2015 | (51) G01N 21/31 | (11) 2 694 379 (45) 13.05.2015 | (51) B65B 69/00 | (11) 2 716 591 (45) 13.05.2015 | (51) B66F 9/065 |
| (11) 2 687 831 (45) 13.05.2015 | (51) G01H 3/00 | (11) 2 695 009 (45) 13.05.2015 | (51) B60Q 3/00 | (11) 2 717 098 (45) 13.05.2015 | (51) G03F 7/20 |
| (11) 2 688 389 (45) 13.05.2015 | (51) A01D 46/26 | (11) 2 695 075 (45) 13.05.2015 | (51) G06F 13/42 | (11) 2 717 483 (45) 13.05.2015 | (51) H04B 1/38 |
| (11) 2 688 465 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 695 544 (45) 13.05.2015 | (51) A47C 7/02 | (11) 2 717 510 (45) 13.05.2015 | (51) H04L 9/00 |
| (11) 2 688 510 (45) 13.05.2015 | (51) A61C 8/00 | (11) 2 696 981 (45) 13.05.2015 | (51) B02C 19/06 | (11) 2 718 372 (45) 13.05.2015 | (51) C08L 83/04 |
| (11) 2 688 747 (45) 13.05.2015 | (51) B41F 33/02 | (11) 2 697 083 (45) 13.05.2015 | (51) B60G 13/00 | (11) 2 718 538 (45) 13.05.2015 | (51) E21B 43/10 |
| (11) 2 688 749 (45) 13.05.2015 | (51) B41J 13/00 | (11) 2 698 086 (45) 13.05.2015 | (51) A47J 31/36 | (11) 2 718 635 (45) 13.05.2015 | (51) F24J 2/04 |
| (11) 2 688 754 (45) 13.05.2015 | (51) B60C 11/12 | (11) 2 700 296 (45) 13.05.2015 | (51) A01D 89/00 | (11) 2 719 443 (45) 13.05.2015 | (51) B01D 53/86 |
| (11) 2 688 781 (45) 13.05.2015 | (51) B60T 11/26 | (11) 2 701 954 (45) 13.05.2015 | (51) B60T 7/12 | (11) 2 720 014 (45) 13.05.2015 | (51) G01J 3/26 |
| (11) 2 688 882 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 403/10 | (11) 2 703 168 (45) 13.05.2015 | (51) B41J 2/175 | (11) 2 721 211 (45) 13.05.2015 | (51) D21F 5/02 |
| (11) 2 688 887 (45) 13.05.2015 | (51) C07D 471/14 | (11) 2 704 557 (45) 13.05.2015 | (51) A01K 1/03 | (11) 2 721 549 (45) 13.05.2015 | (51) G06K 7/00 |
| (11) 2 688 933 (45) 13.05.2015 | (51) C08G 18/18 | (11) 2 705 241 (45) 13.05.2015 | (51) F02M 55/02 | (11) 2 722 566 (45) 13.05.2015 | (51) F16J 15/32 |
| (11) 2 689 039 (45) 13.05.2015 | (51) C13B 30/02 | (11) 2 705 799 (45) 13.05.2015 | (51) A61B 17/02 | (11) 2 723 655 (45) 13.05.2015 | (51) B65D 85/804 |

- (11) **2 097 496** 22.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
(11) **2 269 195** 13.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
(11) **2 513 932** 13.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 065 725** 01.03.2016
(11) **1 110 566** 19.08.2014
(11) **1 324 744** 10.12.2015
(11) **1 501 673** 10.12.2015
(11) **1 543 830** 07.01.2016
(11) **1 565 155** 08.10.2015
(11) **1 817 961** 08.01.2016
(11) **1 996 333** 09.11.2015
(11) **1 997 209** 15.10.2015
(11) **2 003 303** 12.10.2015
(11) **2 004 225** 11.12.2015
(11) **2 017 113** 17.11.2015
(11) **2 018 962** 10.12.2015
(11) **2 236 704** 16.11.2015
(11) **2 263 502** 09.11.2015
(11) **2 273 128** 13.11.2015
(11) **2 293 027** 11.11.2015
(11) **2 392 515** 18.11.2015
(11) **2 408 990** 19.11.2015
(11) **2 421 372** 28.10.2015
(11) **2 449 149** 12.11.2015
(11) **2 479 020** 20.10.2015
(11) **2 482 784** 06.11.2015

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 028 039** 13.12.2015
(11) **1 211 054** 13.12.2015
(11) **1 296 928** 13.12.2015
(11) **1 391 692** 14.12.2015

- (11) **2 240 080** 14.12.2015
(11) **2 255 974** 14.12.2015
(11) **2 348 108** 10.12.2015
(11) **2 384 509** 13.12.2015
(11) **2 555 936** 12.12.2015

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

- (11) **2 296 722** 01.07.2016

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **1 799 162**
01 30.10.2015

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **1 509 823**
02 21.03.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 311 582**

(51) **C08K 3/08**

(11) **1 453 521**

(51) **A61K 31/56** **A61K 31/567**
A61K 31/57 **A61K 31/138**
A61P 15/18 **A61P 25/24**
A61K 31/565 **A61K 45/06**

(11) **1 578 895**

(51) **C11D 1/66**

(11) **1 693 560**

(51) **F02D 41/22** **B01D 46/42**
B01D 46/00

(11) **1 991 072**

(51) **A23L 2/52** **A23L 2/56**
A23L 2/58 **A23L 2/60**
A23L 2/68 **A23L 2/44**
B67D 1/00

(11) **2 181 834**

(51) **B29C 70/44** **B29C 70/54**

(11) **2 353 732**

(51) **E04F 21/20**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 531 666** (51) **E04F 11/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 535 227** (51) **B60R 21/015**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 471** (51) **B29C 65/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 501 157** (51) **H01R 4/48**

(54) • *Verbindungsdose für ein Solarpaneel und das Solarpaneel selbst*

(11) **2 109 339** (51) **H04L 12/26**

(54) • *DATA TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM, TERMINAL, RELAY DEVICE, AND DATA TRANSMITTING METHOD*

(11) **2 278 069** (51) **D21H 27/00**

(54) • *PROCESS FOR PRODUCTION OF CIGARETTE WRAPPING PAPER HAVING LOW IGNITABILITY*

(11) **2 414 125** (51) **B23K 1/00**

(54) • *DOPPELLOTELEMENT UMFASSEND EINE ERSTE SCHICHT AUS EINEM NI-BASIERTEN LOT SOWIE EINE ZWEITE SCHICHT MIT AKTIVEM ELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DESSELBEN; GASTURBINEN-KOMPONENTE*
• *DUAL BRAZING ALLOY ELEMENT CONSISTING IN ONE FIRST LAYER OF AN NI-BASED BRAZING ALLOY AND ONE SECOND LAYER WITH ACTIVE ELEMENT, PROCESS FOR PRODUCING SAID ELEMENT AND USES THEREOF; GAS TURBINE COMPONENT*
• *ELEMENT DE BRASAGE DOUBLE CONSISTANT EN UNE PREMIERE COUCHE CONSTITUEE D'UN MATERIAU D'APPORT DE BRASAGE A BASE DE NI, ET EN UNE DEUXIEME COUCHE PRESENTANT UN ELEMENT ACTIF, PROCEDE POUR SA FABRICATION ET UTILISATIONS DUDIT ELEMENT; COMPOSANT DE TURBINE A GAZ*

(11) **2 432 833** (51) **C08L 23/14**

(54) • *Compositions de polymère en propylène*

(11) **2 669 161** (51) **B62J 6/02**

(54) • *Sich in Kurven neigendes Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung einer Zusatzscheinwerferereinheit für ein solches Fahrzeug*
• *Vehicle that leans into turns, and method for controlling a sub headlight unit for use in vehicle that leans into turns*
• *Véhicule s' inclinant dans les virages et procédé de commande d' un module de phare secondaire pour un tel véhicule*

(11) **2 669 162** (51) **B62J 6/02**

(54) • *Sich in Kurven neigendes Fahrzeug*
• *Vehicle that leans into turns*
• *Véhicule s' inclinant dans les virages*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 885 851** (51) **C03B 23/027**

(73) Pittsburgh Glass Works, LLC, 30 Isabella Street Suite 500, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **1 128 069** (51) **F04D 19/04**

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Straße 43, 35614 Aßlar, DE

(11) **1 260 602** (51) **C23C 4/12**

(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH

(11) **1 330 866** (51) **H02M 7/00**

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(11) **1 434 234** (51) **G11C 16/10**

(73) STMicroelectronics NV, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH

(11) **1 617 965** (51) **B23K 26/067**

(73) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE

(11) **1 640 160** (51) **B41F 9/00**

(73) Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE

(11) **1 680 951** (51) **H05K 13/04**

(73) OK International Inc, 12151 Monarch Street, Garden Grove CA 92841, US

(11) **1 717 817** (51) **G11C 13/00**

(73) Numonyx BV, A-ONE Biz Center Z.A. Vers la Piece Rte de L'Etraz, 1180 Rolle, CH

(11) **1 768 748** (51) **A61P 19/10**

(73) Mokwalo Pharma S.A., 9, Place de Clairefontaine, 1341 Luxembourg, LU

(11) **1 786 902** (51) **A61K 38/00**

(73) Ansun Biopharma, Inc., 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US

(11) **1 796 848** (51) **B05C 5/00**

(73) Fairmount Santrol Inc., 8834 Mayfield Road, Chesterland OH 44026, US

(11) **1 813 757** (51) **E05F 15/10**

(73) WindowMaster A/S, Skelstedet 13, 2950 VEDBÆK, DK

(11) **1 838 161** (51) **A23G 9/38**

(73) Prolupin GmbH, Tribseeser Chaussee 1, 18507 Grimmien, DE

(11) **1 841 042** (51) **H02K 3/24**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

- (11) **1 946 413** (51) **H01S 3/0941**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 955 529** (51) **H04M 1/247**
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 956 806** (51) **H04M 1/247**
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 991 305** (51) **A61N 1/372**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **2 068 817** (51) **A61K 8/37**
(73) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
- (11) **2 074 258** (51) **D21H 17/01**
(73) Uniboard Canada Inc., 5555 Ernest-Cornier, Laval - Québec H7C 2S9, CA
EXP SERVICES INC., 56 Queen Street East, Suite 301, Brampton, ON L6V 4M8, CA
- (11) **2 122 175** (51) **F04C 2/18**
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 129 864** (51) **E21B 23/14**
(73) Quintera Technologies AS, Moseidveien 35, 4033 Stavanger, NO
- (11) **2 151 897** (51) **H01R 13/625**
(73) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (11) **2 180 277** (51) **F25B 49/02**
(73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
Emerson Climate Technologies- Transportation Solutions ApS, 8000 West Florissant, Bldg. M, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **2 216 552** (51) **H02K 5/10**
(73) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (11) **2 218 144** (51) **H01R 13/514**
(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **2 263 225** (51) **G08G 5/00**
(73) Thales Alenia Space Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **2 267 243** (51) **E04G 11/48**
(73) Gillespie Practical Technologies Inc, 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2, CA
- (11) **2 290 314** (51) **F41A 23/16**
(73) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **2 324 175** (51) **E05D 11/10**
(73) Stuart, Michael Christopher, 23 Nowill Street, Rydalmere, NSW 2116, AU
- (11) **2 335 221** (51) **G06T 7/00**
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 340 502** (51) **G06F 21/34**
(73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
- (11) **2 344 522** (51) **C07K 7/08**
(73) The University of Saskatchewan, 120 Veterinary Road Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA
The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
Dalhousie University, 6299 South Street, Halifax, NS B3H 4R2, CA
- International Vaccine Institute, SNU Research Park San 4-8, Nakseongdae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR
- (11) **2 362 930** (51) **F04B 19/00**
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 400 424** (51) **G06F 21/56**
(73) Samsung SDS Co., Ltd., West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, KR
- (11) **2 415 976** (51) **F01K 25/10**
(73) Breckling, Marten, Bergerstraße 17 A, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Nickel, Werner, c/o Breckling Bergerstraße 17a, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **2 428 974** (51) **H01H 85/20**
(73) APATOR S.A., ul. Gdanska 4a lok. C4, 87-100 Torun, PL
- (11) **2 435 074** (51) **A61K 39/12**
(73) BGP Products B.V., Wegalaan 9, 2132 JD Hoofddorp, NL
- (11) **2 443 838** (51) **H04N 13/00**
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 549 848** (51) **A01B 35/22**
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (11) **2 550 886** (51) **A42B 3/32**
(73) Bauer Hockey Corp., 60 Jean-Paul Cayer Street, Blainville QC J7C 0N9, CA
- (11) **2 560 921** (51) **C02F 1/461**
(73) Periso SA, a Varèna 4, 6810 Isonne, CH
- (11) **2 563 177** (51) **A44B 18/00**
(73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
- (11) **2 580 296** (51) **C09J 7/02**
(73) Oregon State University, 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331, US
- (11) **2 583 622** (51) **A61B 5/097**
(73) COSMED S.r.l., Via Crescenzo 91, 00193 Roma (RM), IT
- (11) **2 604 601** (51) **C07D 401/14**
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 606 891** (51) **A61K 31/46**
(73) Teva Branded Pharmaceutical Products R&D, Inc., 41 Moores Road, Frazer PA 19355, US
- (11) **2 632 937** (51) **A61K 38/06**
(73) Marealis AS, Stortorget 1, 9008 Tromsø, NO
- (11) **2 651 754** (51) **B63B 9/00**
(73) HUBERT PALFINGER TECHNOLOGIES GMBH, Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 657 635** (51) **F28D 9/00**
(73) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE
- (11) **2 657 636** (51) **F28D 9/00**
(73) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE
- (11) **2 683 131** (51) **H04L 29/06**
(73) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 897 One Capital Place, George Town Grand Cayman, KY
- (11) **2 709 894** (51) **B61K 9/08**
(73) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **2 718 952** (51) **H01H 35/38**
(73) Energy Global Green Solutions S.r.l. in Forma Abbreviata EGGS S.r.l., Piazza Morelli, 7, 20025 Legnano (MI), IT
- (11) **2 719 544** (51) **B41C 1/18**
(73) Paramount International Services Ltd, Trust Company Complex Ajeltake road, 96 960 Majuro, MH
- (11) **2 722 141** (51) **B26F 1/40**
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 724 289** (51) **G06K 7/10**
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtville, NY 11742, US
- (11) **2 731 016** (51) **G06F 13/00**
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **2 745 954** (51) **B21J 7/14**
(73) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 752 505** (51) **C23C 28/00**
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (11) **2 768 549** (51) **A61M 1/34**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 790 964** (51) **B60N 2/58**
(73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
- (11) **2 806 768** (51) **A47B 77/18**
(73) GOLLINUCCI S.r.l., Frazione Pievesestina Via Dino Rondani, 250, Cesena, IT
- (11) **2 810 752** (51) **B26D 3/02**
(73) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 840 151** (51) **C14B 1/02**
(73) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (11) **2 882 068** (51) **H02J 7/02**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 897 509** (51) **A47J 31/60**
(73) Costa Express Limited, 3 Knaves Beech, Loudwater High Wycombe Buckinghamshire HP10 9QR, GB

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 498 214** (51) **B23K 26/20**
(72) Sonoda, Hirobumi, c/o Device & Opto Div. of Nippon Steel Welding Co., Ltd., 6-1 Higashi-Narashino 7-chome Narashino-shi, Chiba 275-0001, JP
Okuyama, Kenji, c/o Device & Opto Div. of Nippon Steel Welding Co., Ltd., 6-1 Higashi-

- Narashino 7-chome Narashino-shi Chiba 275-0001, JP
Ibukuro, Junichi, c/o Device & opto Div. of Nippon Steel Welding Co., Ltd. 6-1 Higashi-Narashino 7-chome, 6-1 Higashi-Narashino 7-chome Narashino-shi, Chiba 275-0001, JP
Yahaba, Takanori, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Takikawa, Masato, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Ichiyama, Yasutomo, c/o Technical Development Bureau of Nippon Steel Corporation, 20-1 Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
Ukena, Toshiyasu, c/o Nippon Steel Corporation, 6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 640 160** (51) **B41F 9/00**
(72) Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
- (11) **1 657 088** (51) **B60H 1/00**
(72) Kohl, Michael, Dipl.-Ing., Südstrasse 23, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Manski, Ralf, Dipl.-Ing., Reinsburgstrasse 79, 70197 Stuttgart, DE
Strauss, Thomas, Dipl.-Ing., Neuffenstrasse 37, 73274 Notzingen, DE
Walter, Christoph, Dipl.-Ing., Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 324 175** (51) **E05D 11/10**
(72) Stuart, Michael Christopher, 23 Nowill Street, Rydalmere, NSW 2116, AU
- (11) **2 400 424** (51) **G06F 21/56**
(72) Yoo, In Seon, c/o Samsung SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, KR
- (11) **2 415 976** (51) **F01K 25/10**
(72) Breckling, Marten, Bergerstraße 17 A, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Nickel, Werner, c/o Breckling Bergerstraße 17a, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **2 524 597** (51) **A01N 37/44**
(72) IGARASHI, Daisuke, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KADOTANI, Naoki, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **2 525 341** (51) **G09C 1/00**
(72) YAMAMOTO, Go, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Tetsutaro, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **2 578 606** (51) **C08F 6/00**
(72) Bergstra, Michiel, Prins Boudewijnlaan 3 bus 15, 2600 Berchem, BE
Eriksson, Erik, Trädgårdsvägen 17, 444 54 Stenungsund, SE
Hagstrand, Per-Ola, Trollsländevägen 7, 44446 Stenungsund, SE
Anker, Martin, Töltvägen 2, 42543 Hisings Kärra, SE
Vahteri, Markku, Tapani Löfvinginkatu 2-4 B 9, 06100 Porvoo, FI
Fosse, Knut, Borgelia 45, 3711 Skien, NO
- (11) **2 583 913** (51) **B65D 81/38**
(72) MALTCEV, Sergei, Prospekt Mira 49/51 m40, 236000 Kaliningrad, RU
- (11) **2 697 801** (51) **H01B 5/10**
(72) NELSON, Sherri, M., A18180 Manning Trail, Marine on St. Croix, MN 55047, US
EASTEP, David, W., 8300 East 10th Street, Winona, Minnesota 55987, US
TIBOR, Timothy, L., 660 Washington Street, Winona, Minnesota 55987, US
REGAN, Timothy, A., 5545 West 9th Street Townhouse 2, Winona, Minnesota 48360, US
WESLEY, Michael, L., 1120 County Road 142 SE, Dover, Minnesota 55929, US
STIEHM, Richard, 579 Harriet Street, Winona, MN 55987, US
- (11) **2 792 810** (51) **E04D 13/035**
(72) Lynen, Gaston, Heerbaan 444, 3582 Koersel, BE
- (11) **2 265 999** (51) **G03H 1/04**
(60) 16160407.9
- (11) **2 280 749** (51) **A61M 1/36**
(60) 16160496.2
- (11) **2 285 432** (51) **A61F 13/02**
(60) 16160705.6
- (11) **2 328 594** (51) **A61K 35/28**
(60) 16160083.8
- (11) **2 373 368** (51) **A61M 16/06**
(60) 16159937.8
- (11) **2 408 817** (51) **C07K 16/28**
(60) 16159976.6
- (11) **2 421 594** (51) **A61M 31/00**
(60) 16160869.0
- (11) **2 442 647** (51) **A01N 43/26**
(60) 16160418.6
- (11) **2 497 111** (51) **H01L 27/146**
(60) 16160377.4
- (11) **2 517 041** (51) **G01S 5/02**
(60) 16160235.4
- (11) **2 576 615** (51) **C07K 14/78**
(60) 16160250.3
- (11) **2 579 813** (51) **A61F 2/16**
(60) 16160517.5
- (11) **2 617 360** (51) **A61B 8/00**
(60) 16160299.0
- (11) **2 671 601** (51) **A61M 3/02**
(60) 16160210.7
- (11) **2 685 777** (51) **H04W 74/08**
(60) 16160252.9
- (11) **2 695 647** (51) **A63C 7/10**
(60) 16160420.2
- (11) **2 715 964** (51) **H04L 5/00**
(60) 16160214.9
- (11) **2 727 910** (51) **C07D 213/75**
(60) 16160414.5
- (11) **2 734 764** (51) **G01N 29/14**
(60) 16160541.5
- (11) **2 761 276** (51) **G01N 21/64**
(60) 16159834.7
- (11) **2 780 813** (51) **G06F 13/16**
(60) 16160755.1
- (11) **2 790 049** (51) **G02B 27/00**
(60) 16160498.8
- (11) **2 801 380** (51) **A61M 1/00**
(60) 16160737.9
- (11) **2 830 715** (51) **A61Q 13/00**
(60) 16160397.2
- (11) **2 837 339** (51) **A61B 17/122**
(60) 16154270.9
16159799.2
- (11) **2 837 946** (51) **G01R 33/07**
(60) 16160426.9
- (11) **2 850 639** (51) **H01J 49/10**
(60) 16160228.9
- II.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 311 582** (51) **C08K 3/08**
(60) 10185040.2 / 2 357 209
16160103.4
- (11) **1 839 294** (51) **G09F 9/302**
(60) 16160933.4
- (11) **1 869 833** (51) **H04L 12/28**
(60) 16160986.2
- (11) **1 954 347** (51) **A61N 1/05**
(60) 12182700.0
12182701.8
12182702.6
16160482.2
- (11) **1 976 202** (51) **H04L 12/46**
(60) 14003843.1
16000554.2
- (11) **1 978 961** (51) **C07D 215/12**
(60) 16159729.9
- (11) **2 035 505** (51) **C09B 23/08**
(60) 16160288.3
- (11) **2 106 483** (51) **D21F 5/18**
(60) 16160383.2
- (11) **2 106 594** (51) **G06F 17/22**
(60) 16160453.3
- (11) **2 111 017** (51) **H04L 29/08**
(60) 16000329.9
16000550.0
- (11) **2 198 554** (51) **H04L 12/801**
(60) 16160652.0
- (11) **2 201 100** (51) **C12N 5/0784**
(60) 16159782.8
- (11) **2 215 111** (51) **C07K 14/71**
(60) 16160535.7
- (11) **2 222 220** (51) **A61B 5/00**
(60) 16160404.6

(11) **2 912 216**
(60) 16159886.7

(51) **D01F 1/07**

• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*

03 11.07.2012
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-
allee 215, 4058 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(11) **2 948 184**
(60) 16159261.3
16159448.6
16160637.1

(51) **A61K 47/48**

(11) **2 363 621** (51) **F16K 5/06**
(84) AL 10.10.2012 (84) AT 10.10.2012
BG 10.10.2012 CY 10.10.2012
CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012
ES 21.01.2013 GR 11.01.2013
HR 10.10.2012 IE 03.03.2013
IT 10.10.2012 LT 10.10.2012
LV 03.03.2013 MC 31.03.2013
MK 10.10.2012 NL 10.10.2012
PL 10.10.2012 RO 10.10.2012
RS 10.10.2012 SI 10.10.2012
SK 10.10.2012 SM 10.10.2012

(11) **1 154 226** (51) **G01B 11/24**
(45) 04.01.2006
(73) LAP GmbH Laser Applikationen, Zeppelin-
strasse 23, D-21337 Lüneburg, DE
01 *04.10.2006*
ZUMBACH ELECTRONIC AG, Hauptstrasse
93, 2552 Orpund, CH
(74) Köster, Hajo, et al, Meissner Bolte & Partner
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

II.12(16)

- Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)
- Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)
- Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)

(11) **1 906 856**

(51) **A61B 18/20**

- (45) • *keine neu veröffentlichte Patentschrift*
• *no new patent specification published*
• *nouveau fascicule de brevet non publié*

(11) **1 224 272** (51) **C12N 9/98**
(45) 07.12.2005
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
01 *07.09.2006*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Lud-
wigshafen, DE
(74) Wolf, Christian, BASF SE Global Intellectual
Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 993 605**

(51) **A61K 9/16**

(84) AT 27.06.2012 (84) CY 27.06.2012
EE 27.06.2012 IS 27.10.2012
LT 27.06.2012 LV 27.06.2012

(11) **0 982 811** (51) **H01R 24/00**
(45) 28.03.2007
(73) ERICH JAEGER GmbH + Co. KG, Strasshei-
mer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
01 14.12.2007
Jaeger automotive GmbH, Chromstrasse 90,
DE-33415 Verl, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
02 *21.12.2007*
Westfalia-Automotive GmbH, Am Sandberg
45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19,
76532 Baden-Baden, DE
03 22.12.2007
Plastimat GmbH, Stahlstrasse 1, D-33378
Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09,
80066 München, DE

(11) **1 256 410** (51) **B23K 9/173**
(45) 23.10.2013
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 Mün-
chen, DE
01 *30.04.2014*
L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, Direction de la Propriété Intellec-
tuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 996 621**

(51) **C07K 16/18**

- (84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung*
bekannt
• *no notification of lapse is known to the*
EPO
• *pas de déchéance du brevet délivré*
connue de l'OEB

(11) **1 324 776** (51) **A61K 47/02**
(45) 16.09.2009
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 15.06.2010
Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park,
Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

(11) **2 024 451**

(51) **C09D 11/00**

(84) BG 30.09.2009 (84) CY 30.09.2009
DK 30.09.2009 EE 30.09.2009
FI 30.09.2009 HU 01.04.2010
IE 29.03.2010 IS 30.01.2010
LT 30.09.2009 LU 29.03.2010
LV 30.09.2009 MC 31.03.2010
PT 01.02.2010 RO 30.09.2009
SI 30.09.2009 SK 30.09.2009

(11) **1 054 517** (51) **H04B 7/005**
(45) 20.07.2005
(73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,
82049 Pullach, DE
01 *20.04.2006*
Sagem Télécommunications, 27 Rue
Leblanc, 75015 Paris, FR
(74) Le Guen-Maillet, et al, 5, place de Newquay
BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
02 20.04.2006
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &
Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

(11) **1 324 776** (51) **A61K 47/02**
(45) 16.09.2009
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 15.06.2010
Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park,
Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

(11) **2 096 375**

(51) **F24J 2/14**

(84) AT 09.03.2011 (84) BE 09.03.2011
CH 29.02.2012 CZ 09.03.2011
DE 01.09.2012 DK 09.03.2011
EE 09.03.2011 FI 09.03.2011
GB 26.02.2012 HU 26.02.2008
IE 26.02.2012 IS 09.07.2011
LI 29.02.2012 LT 09.03.2011
LU 26.02.2012 LV 09.03.2011
MC 29.02.2012 NL 09.03.2011
NO 09.06.2011 PL 09.03.2011
RO 09.03.2011 SE 09.03.2011
SI 09.03.2011 SK 09.03.2011

(11) **1 107 667** (51) **A01N 57/20**
(45) 12.10.2011
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE
01 05.07.2012
Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville
Road, INDIANAPOLIS IN 46268-1054, US
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-
platz 22, 80333 München, DE
02 *11.07.2012*
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 324 776** (51) **A61K 47/02**
(45) 16.09.2009
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 15.06.2010
Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park,
Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB
02 15.06.2010
UCB PHARMA S.A., Allée de la Recherche
60, 1070 Brussels, BE
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A
Kemp 14 South Square Gray's Inn, London
WC1R 5JJ, GB
03 16.06.2010
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052
Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) Kraft, Henricus Johannes, et al, Ablynx nv
Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
04 16.06.2010
SANOFI, 174, Avenue de France, 75013
Paris, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet
Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
05 16.06.2010
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.
KG/Boehringer Ingelheim International
GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim
am Rhein, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse
16, 80333 München, DE
06 *16.06.2010*
Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 La-
chen, CH
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE
07 16.06.2010

(11) **2 252 632**

(51) **C07K 16/22**

- (84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung*
bekannt
• *no notification of lapse is known to the*
EPO

- Dr. Martin Huenges/, Dr. Lüder Behrens, C/O Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenstrasse 3, Elisenhof, 80335 Munich, DE
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 08 16.06.2010
- Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark/Opfikon, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 09 16.06.2010
- AbbVie Bioresearch Center Inc., 100 Research Drive, Worcester MA 01605-4314, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 10 16.06.2010
- Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma PO Box 18558, 2502 EN The Hague, NL
- (11) **1 383 899** (51) **C12N 15/53**
- (45) 23.09.2009
- (73) Cambrex IEP GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- 01 21.06.2010
- BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 475 902** (51) **H04B 3/54**
- (45) 01.03.2006
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- 01 30.11.2006
- ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE
- (11) **1 490 288** (51) **B66C 23/90**
- (45) 25.02.2015
- (73) Højbjerg Maskinfabrik A/S, Oddervej 200, 8270 Højbjerg, DK
- 01 25.11.2015
- Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT
- (11) **1 538 240** (51) **C25D 11/04**
- (45) 12.05.2010
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- 01 14.02.2011
- SRAM Deutschland GmbH, 97404 Schweinfurt, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 707 367** (51) **H01L 41/22**
- (45) 15.01.2014
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- 01 14.10.2014
- Rupprecht, LL.M., Mr Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstr. 47, 80538 München, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, et al, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- (11) **1 711 802** (51) **G01N 27/327**
- (45) 14.07.2010
- (73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
- 01 30.03.2011
- Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
- 02 14.04.2011
- Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 721 786** (51) **B60R 19/24**
- (45) 28.03.2012
- (73) Constellium Switzerland AG, Max-Högger-Strasse 6, 8048 Zürich, CH
- 01 21.12.2012
- Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (11) **1 747 995** (51) **B65B 31/02**
- (45) 20.10.2010
- (73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE
- 01 15.04.2011
- MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 02 19.07.2011
- Wild, Michael, Memeler Strasse 89, 81927 München, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, et al, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (11) **1 807 522** (51) **C12N 15/82**
- (45) 20.11.2013
- (73) Venganza Inc., 9505 Ocean Shore Blvd., St. Augustine, FL 32080, US
- 01 19.08.2014
- BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 02 19.08.2014
- Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
- (74) Desomer, Jan G.M., Bayer CropScience N.V. IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
- (11) **1 847 284** (51) **A61M 5/145**
- (45) 16.02.2011
- (73) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- 01 16.11.2011
- Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 893 480** (51) **B64C 9/00**
- (45) 17.08.2011
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- 01 16.05.2012
- Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 928 633** (51) **B24D 5/16**
- (45) 19.05.2010
- (73) Asen, Norbert, Eichenweg 16, 4894 Oberhofen, AT
- 01 17.02.2011
- Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistr. 33, 6130 Schwarz, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT
- (11) **2 000 115** (51) **A61F 2/24**
- (45) 04.05.2011
- (73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- 01 07.12.2011
- Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soelllstraße 2a, 81545 München, DE
- 03 03.02.2012
- Stolmár, Matthias, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
- (11) **2 010 484** (51) **C07C 409/24**
- (45) 19.09.2012
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- 01 19.06.2013
- United Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
- (74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 041 270** (51) **C12N 5/00**
- (45) 20.11.2013
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- 01 22.05.2014
- HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 02 24.07.2014
- Franke, Andreas, Oleanderweg 20, 76547 Sinzheim, DE
- (74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- 03 12.08.2014
- Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
- (74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
- 04 18.08.2014
- STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 05 20.08.2014
- European Oppositions Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 06 20.08.2014
- Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- 07 20.08.2014
- Appelt, Christian W., Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 067 009** (51) **G01G 19/44**
- (45) 15.01.2014
- (73) Walthert, Nicole, 6 Rue de Jargeau, 45000 Orleans, FR
- France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- 01 14.10.2014

- (74) *NINTENDO Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP*
Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- (11) **2 074 964** (51) **A61F 2/24**
(45) 07.03.2012
(73) Symetis SA, Avenue du Temple 19, 1012 Lausanne, CH
01 07.12.2012
Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217 Düsseldorf, DE
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **2 179 666** (51) **A24B 15/28**
(45) 29.08.2012
(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center Post Office Box 1487 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
01 27.05.2013
Japan Tobacco Inc., JT Bldg., 2-2-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 29.05.2013
Swedish Match North Europe AB, Maria Skolgata 83, 118 85 Stockholm, SE
(74) *Valea AB, et al, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- (11) **2 192 073** (51) **B66B 5/02**
(45) 17.06.2015
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 09.03.2016
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **2 193 021** (51) **B32B 5/20**
(45) 09.04.2014
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 15.12.2014
Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 2-8, 7000 Eisenstadt, AT
(74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT*
02 09.01.2015
ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property, Immeuble Le Cézanne 6, Rue Campra, 93200 St Denis Cedex, FR
(74) *Plaisant, Sophie Marie, et al, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR*
03 09.01.2015
Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(74) *Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, et al, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 205 100** (51) **A23J 3/08**
(45) 09.10.2013
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
01 01.07.2014
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 08.07.2014
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *van Duijvenbode, René Cornelis, Nederlands Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
03 09.07.2014
HIPP & Co., Brünigstrasse 141, 6072 Sachseln, CH
(74) *Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE*
- (11) **2 205 105** (51) **A24B 13/00**
(45) 26.09.2012
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 25.06.2013
Swedish Match North Europe AB, Maria Skolgata 83, 118 85 Stockholm, SE
(74) *Valea AB, et al, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- (11) **2 241 383** (51) **B21B 27/02**
(45) 02.07.2014
(73) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
01 01.04.2015
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 243 619** (51) **B27D 5/00**
(45) 29.01.2014
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
01 24.10.2014
Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall, AT
(74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT*
02 27.10.2014
HOLZ-HER GmbH, Plochingen Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
03 28.10.2014
Maschinenbau Hebrock GmbH, Neustadt 33 - 35, 32257 Bünde, DE
(74) *Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE*
04 29.10.2014
SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
(74) *Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT*
05 29.10.2014
BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(74) *Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*
- (11) **2 244 888** (51) **B42D 15/00**
(45) 27.11.2013
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 26.08.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*
02 27.08.2014
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *WP Thompson, et al, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB*
- (11) **2 253 543** (51) **B65B 9/02**
(45) 12.12.2012
(73) Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development Drive, Lodi, Wisconsin 53555, US
01 10.09.2013
MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 270 249** (51) **C22F 1/05**
(45) 29.05.2013
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
01 27.02.2014
Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 286 210** (51) **G01N 27/404**
(45) 31.08.2011
(73) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE
01 31.05.2012
Life Safety Germany GmbH, Eisenheimerstrasse 43, 80687 München, DE
(74) *Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 288 504** (51) **B41F 13/64**
(45) 12.02.2014
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
01 03.06.2014
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 297 210** (51) **C08F 2/00**
(45) 04.09.2013
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 06.02.2014
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
02 30.05.2014
United Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
(74) *Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE*
03 04.06.2014
PERGAN Hilfsstoffe für industrielle Prozesse GmbH, Schlavenhorst 71, D-46395 Bocholt, DE
(74) *Lütjens, Henning, Kolberger Strasse 10, 51381 Leverkusen, DE*
- (11) **2 349 733** (51) **B41M 5/24**
(45) 20.03.2013
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 20.12.2013
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE*
- (11) **2 361 729** (51) **B25B 27/06**
(45) 02.07.2014
(73) Vibropac B.V., Bedrijfsweg 3, 3411 NV Lopik, NL
01 02.04.2015
Pichler Werkzeug GmbH & Co KG, Pacherstrasse 20, 6020 Innsbruck, AT
(74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT*

- (11) **2 386 294** (51) **A61K 9/24**
(45) 04.03.2015
(73) Bristol-Myers Squibb & Gilead Sciences, LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 02.12.2015
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London, Greater London EC2V 5DE, GB
02 03.12.2015
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
03 04.12.2015
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
04 04.12.2015
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
05 04.12.2015
Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(11) **2 404 600** (51) **A61K 31/4045**
(45) 27.05.2015
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
01 26.02.2016
Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(11) **2 405 233** (51) **F42B 15/01**
(45) 11.02.2015
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
01 11.11.2015
MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
(11) **2 405 749** (51) **A61K 38/02**
(45) 08.05.2013
(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., P.O.Box 95, 76100 Rehovot, IL
01 07.02.2014
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 07.02.2014
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 10.02.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(11) **2 410 053** (51) **C12N 15/113**
(45) 01.10.2014
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
01 01.07.2015
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(11) **2 414 254** (51) **B65D 83/08**
(45) 20.08.2014
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 20.05.2015
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **2 429 723** (51) **B07C 3/00**
(45) 12.12.2012
(73) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly, FR
01 09.09.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(11) **2 440 073** (51) **A23L 1/30**
(45) 31.07.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 28.04.2014
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 29.04.2014
Clasado Inc., Edificio Interseco, Piso 2 Calle Elvira Mendez, Apartado 0816-01560, Panama 5, PA
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
03 30.04.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
04 30.04.2014
Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(11) **2 450 298** (51) **B65G 1/137**
(45) 31.12.2014
(73) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
01 16.09.2015
SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(11) **2 462 956** (51) **A61L 15/00**
(45) 01.01.2014
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 01.10.2014
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, et al, Dreiss Patentanwälte PartG mbB Friedrichstraße 6, DE-70174 Stuttgart, DE
(11) **2 470 113** (51) **A61C 13/00**
(45) 28.08.2013
(73) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, Louvresstrasse 24, 55566 Bad Sobernheim, DE
01 27.05.2014
Zirkonzahn GmbH, Gewerbegebiet An der Ahr 7, 39030 Gais, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT
(11) **2 515 920** (51) **A61K 35/20**
(45) 17.12.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 07.08.2015
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
02 15.09.2015
Groupe Lactalis, 10 rue Adolphe Beck, 53000 Laval, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
(11) **2 541 254** (51) **G01N 21/76**
(45) 12.11.2014
(73) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US
01 10.08.2015
Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
(11) **2 570 380** (51) **B66C 13/44**
(45) 18.03.2015
(73) FASSI GRU S.p.A., Via Roma, 110, 24021 Albino, BG, IT
01 18.12.2015
Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT
(11) **2 607 292** (51) **B66F 9/06**
(45) 17.12.2014
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 16.09.2015
Knapp AG, Guenter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
02 16.09.2015
SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
03 17.09.2015
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Eppelstraße 14, 70597 Stuttgart, DE
(11) **2 608 943** (51) **B29C 45/04**
(45) 04.03.2015
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
01 04.12.2015
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwerberg, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT
(11) **2 641 696** (51) **B24D 5/10**
(45) 30.04.2014
(73) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg 34, 82362 Weilheim i.Ob., DE
01 30.01.2015
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistr. 33, 6130 Schwarz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT

- (11) **2 714 121** (51) **A61M 1/00**
(45) 14.01.2015
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department -
Intellectual Property, P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US
01 09.10.2015
*Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US*
(74) *Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB*

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der
Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 385 103** 15.09.2015

III.

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT

(51) *F21S 6/00* (11) 3 009 733 A1
(51) *F21V 21/04* (11) 3 009 738 A1

(71) 24hournames.com Nv

(51) *A23B 7/06* (11) 3 007 561 A1

(71) 3ks profile gmbH

(51) *A46B 9/00* (11) 3 009 031 A1

(71;73) 3M Innovative Properties Company

(51) *A47L 13/502* (11) 3 007 607 A1
(51) *A61F 13/56* (11) 3 007 664 A1
(51) *A61F 13/58* (11) 3 007 665 A1
(51) *A61F 13/58* (11) 3 007 666 A1
(51) *B01D 33/23* (11) 2 373 394 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 379 226 B1
(51) *B24B 45/00* (11) 3 007 859 A1
(51) *B29C 41/26* (11) 2 519 397 B1
(51) *C07C 67/307* (11) 1 240 125 B2
(51) *C08F 214/18* (11) 3 008 099 A1
(51) *C08F 220/24* (11) 2 851 376 B1
(51) *C08J 3/03* (11) 2 803 691 B1
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 516 666 B1
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 008 203 A1
(51) *D04H 1/42* (11) 2 350 367 B1
(51) *D04H 1/42* (11) 2 352 870 B1
(51) *F01N 3/021* (11) 2 171 227 B1
(51) *F28F 3/12* (11) 1 563 562 B1
(51) *G06K 9/36* (11) 3 008 665 A1
(51) *G07D 7/20* (11) 2 064 865 B1
(51) *H01L 31/0256* (11) 2 502 279 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 1 576 793 B1

(73) 4D Pharma Research Limited

(51) *A61K 35/74* (11) 2 763 685 B1

(71) 7AC Technologies, Inc.

(51) *F24F 7/06* (11) 3 008 396 A1

(71) A & P Technology, Inc.

(51) *F16S 5/00* (11) 3 008 373 A1

(71) A & R Carton GmbH

(51) *B65D 85/60* (11) 2 949 602 A3

(73) A. RAYMOND et Cie

(51) *F16B 5/06* (11) 2 507 520 B1

(73) A. V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis

(51) *A61L 15/58* (11) 2 277 556 B1

(71) A.I.R.T. bvba

(51) *A01G 9/24* (11) 3 007 544 A1

(71) A/S Wodschow & Co.

(51) *B01F 13/04* (11) 3 007 812 A1

(71) A9.COM, INC.

(51) *G06K 9/46* (11) 3 009 961 A1

(71) Aannemingen Carmans NV

(51) *E02D 29/02* (11) 3 009 569 A1

(73) ABB AG

(51) *H01R 4/48* (11) 2 510 581 B1

(73) ABB Oy

(51) *B63H 21/17* (11) 2 824 027 B1

(51) *B63J 2/12* (11) 2 824 028 B1

(73) ABB Research Ltd.

(51) *G05B 13/04* (11) 2 519 862 B1

(51) *H04L 29/08* (11) 2 446 605 B1

(71) ABB S.p.A.

(51) *H02H 1/06* (11) 1 804 356 A3

(51) *H02M 3/335* (11) 2 337 209 A3

(71;73) ABB Technology AG

(51) *E06B 7/082* (11) 3 009 591 A1

(51) *G05B 23/02* (11) 2 402 832 B1

(51) *H01F 27/02* (11) 2 346 052 B1

(51) *H01F 27/32* (11) 2 833 378 B1

(51) *H01H 31/00* (11) 2 254 135 B1

(51) *H01H 33/34* (11) 2 856 486 B1

(51) *H02B 1/30* (11) 2 352 619 B1

(51) *H02B 1/30* (11) 3 010 101 A1

(51) *H02B 13/035* (11) 2 526 597 B1

(51) *H02B 13/035* (11) 2 526 598 B1

(51) *H02H 3/26* (11) 2 680 385 B1

(51) *H02H 9/00* (11) 3 010 104 A1

(51) *H02J 3/32* (11) 3 010 107 A1

(51) *H02M 1/32* (11) 2 474 086 B1

(73) ABB Technology Ltd

(51) *H04L 29/08* (11) 2 438 740 B1

(71;73) ABB Technology Ltd.

(51) *G01R 31/02* (11) 2 820 435 B1

(51) *H01B 17/26* (11) 3 008 736 A1

(51) *H02B 1/56* (11) 3 008 781 A1

(51) *H02G 5/06* (11) 3 008 782 A1

(51) *H02G 9/06* (11) 2 954 603 B1

(51) *H02J 3/18* (11) 3 008 784 A1

(51) *H02M 7/19* (11) 3 008 805 A1

(73) ABB Technology Oy

(51) *F04D 15/00* (11) 2 594 802 B1

(51) *H02H 7/085* (11) 1 933 440 B1

(71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.

(51) *A61F 2/958* (11) 2 415 423 B1

(51) *A61F 2/958* (11) 3 009 109 A1

(51) *A61L 26/00* (11) 2 452 699 B1

(51) *A61L 31/06* (11) 2 605 807 B1

(71) Abbott Diabetes Care Inc.

(51) *A61B 5/00* (11) 3 009 065 A1

(71) Abbott Laboratories

(51) *A61K 31/14* (11) 3 007 690 A1

(73) ABC Trampoline Ltd.

(51) *A63B 71/02* (11) 2 359 912 B1

(73) Åbo Akademi University

(51) *D21C 9/147* (11) 2 606 175 B1

(71) Abreu, Marcio Marc

(51) *G02B 27/01* (11) 3 009 874 A1

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.

(51) *C08F 2/00* (11) 3 009 456 A1

(51) *C08F 2/00* (11) 3 009 457 A1

(71;73) Academisch Ziekenhuis Leiden

(51) *A61K 47/48* (11) 2 167 136 B1

(51) *C12N 5/071* (11) 3 008 169 A1

(71) Academisch Ziekenhuis Leiden LUMC

(51) *G06F 19/18* (11) 3 009 948 A2

(71) Acano (uk) Ltd.

(51) *G06F 13/40* (11) 3 008 608 A1

(73) Acceleron Pharma, Inc.

(51) *C07K 14/705* (11) 2 805 967 B1

(71;73) Accenture Global Services Limited

(51) *G06F 9/52* (11) 1 988 461 B1

(51) *G06Q 10/06* (11) 3 009 969 A1

(51) *G06Q 10/08* (11) 1 782 361 B1

(51) *H04L 29/06* (11) 2 383 956 A3

(73) Accuride International GmbH

(51) *A47B 88/04* (11) 2 247 220 B1

(73) ACEA Biosciences, Inc.

(51) *G01N 27/02* (11) 2 639 576 B1

(73) ACER Inc.

(51) *G06F 1/26* (11) 2 479 640 B1

(71) Acer Incorporated

(51) *H01Q 1/22* (11) 3 010 081 A1

(51) *H04M 1/02* (11) 3 010 210 A1

(51) *H04W 8/00* (11) 3 010 261 A1

(71) Achte display system GmbH

(51) *F21V 23/02* (11) 2 541 137 A3

(73) ACK Ventures Holdings, LLC

(51) *H04N 21/47* (11) 2 315 437 B1

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG

(51) *E03F 1/00* (11) 2 807 310 B1

(51) *E03F 5/06* (11) 2 606 187 B1

(73) ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable

(51) *F25B 21/02* (11) 2 567 160 B1

(73) ACTech GmbH

(51) *B22C 9/02* (11) 2 825 337 B1

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.

(51) *C07D 471/04* (11) 2 748 163 B1

(71) Adams, Clint

(51) *G06F 3/02* (11) 3 008 553 A2

(71) Adams, John

(51) *B21D 26/033* (11) 3 007 838 A2

(73) Adaptive Biotechnologies Corporation

(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 276 B1

(73) ADC Telecommunications, Inc.

(51) *G02B 6/38* (11) 2 531 877 B1

(71) ADC Telecommunications, INC.

(51) *G02B 6/44* (11) 3 009 870 A1

(71) Adeka Corporation

(51) *C09K 3/00* (11) 3 009 487 A1

(71) Adlens Ltd

(51) *G02C 7/08* (11) 3 008 511 A1

(71) ADNETGOAL, S.L.

(51) *G09F 7/06* (11) 3 010 006 A1

| | | |
|--|--|--|
| (73) Aduro Biotech Holdings, Europe B.V. (51) A61K 39/00 (11) 2 403 528 B1 | (73) Agility Global Ltd (51) B62K 11/04 (11) 2 670 655 B1 | (71) Airbus Operations S.A.S. (51) B64C 9/00 (11) 3 009 345 A1 |
| (73) Advanced Analogic Technologies, Inc. (51) H01L 27/088 (11) 2 176 886 B1 | (73) Agricultural Biotechnology Center (51) C07K 14/705 (11) 2 559 701 B1 | (73) Airbus Operations S.L. (51) H01R 13/629 (11) 2 306 596 B1 |
| (71) Advanced Charging Technologies, LLC (51) G05F 1/46 (11) 3 008 539 A1 | (73) AgroFresh Inc. (51) A01N 25/04 (11) 2 542 054 B1 | (73) Airbus Opérations SAS (51) B29C 53/04 (11) 2 674 278 B1 (51) B64D 33/02 (11) 2 441 675 B1 (51) B64F 1/00 (11) 2 460 731 B1 |
| (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France (51) B60P 7/08 (11) 2 598 373 B1 | (73) Ahlf, Günter (51) F24D 3/14 (11) 2 218 971 B1 | (73) Airbus SAS (51) B64F 1/00 (11) 2 460 731 B1 |
| (71) Advanced Conductor Technologies LLC (51) H01R 4/68 (11) 3 008 777 A1 | (73) AiCuris Anti-infective Cures GmbH (51) C07D 239/84 (11) 2 820 000 B1 (51) C07D 239/84 (11) 2 820 001 B1 | (71) AirbusGroup Limited (51) H04L 29/06 (11) 3 010 202 A1 |
| (73) Advanced Cooling Therapy, Inc. (51) A61F 7/12 (11) 2 401 023 B1 | (71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (51) A23B 4/06 (11) 3 009 002 A1 (51) C01B 21/068 (11) 3 009 396 A1 (51) C11D 3/30 (11) 2 284 250 B1 | (73) Aircelle (51) B64D 29/00 (11) 2 344 382 B1 (51) B64D 33/02 (11) 2 632 797 B1 (51) F02C 7/04 (11) 2 069 624 B1 |
| (71) Advanced Liquid Logic, Inc. (51) B01J 19/00 (11) 3 007 819 A1 | (73) Air-Eltec Patent UG (51) A47B 31/06 (11) 2 555 654 B1 | (73) Airman (51) F04D 25/08 (11) 2 707 603 B1 |
| (73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. (51) B01J 4/02 (11) 1 879 829 B1 | (71;73) Airbus Defence and Space GmbH (51) B64D 11/06 (11) 3 009 350 A1 (51) F41H 5/04 (11) 2 703 767 B1 (51) G01C 21/00 (11) 3 009 794 A1 (51) H01Q 15/00 (11) 2 485 329 B1 (51) H04B 10/114 (11) 2 621 111 B1 | (71) Aisin Aw Co., Ltd. (51) G01C 21/30 (11) 3 009 797 A1 |
| (73) Advanced Technology Research - A.T.R. S.R.L. (51) A61C 19/04 (11) 2 367 501 B1 | (71) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH (51) G01N 21/88 (11) 3 009 833 A1 | (71) AISIN AW CO., LTD. (51) G01C 21/36 (11) 2 543 969 A3 |
| (71) Aegis Global Resources (HK) Limited (51) A47G 19/22 (11) 3 009 053 A1 | (73) Airbus Defence and Space Oy (51) G06F 9/445 (11) 2 154 608 B1 | (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (51) F01L 1/24 (11) 2 813 676 B1 |
| (71) Aerolia (51) B29C 65/50 (11) 3 009 257 A1 | (73) Airbus Defence and Space SA (51) B64D 39/06 (11) 2 517 958 B1 | (71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (51) B60J 10/12 (11) 2 792 521 A3 (51) F01L 1/344 (11) 2 843 200 B1 (51) F01L 1/344 (11) 2 990 620 A3 (51) F16D 3/18 (11) 2 837 842 A3 (51) H02K 21/14 (11) 3 010 126 A2 |
| (71) Aesculap AG (51) A61B 17/00 (11) 3 007 628 A1 | (71) Airbus Defence and Space, S.A.U. (51) G01S 1/70 (11) 3 009 856 A1 | (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH (51) G06F 3/03 (11) 2 682 844 A3 |
| (73) AESCULAP AG (51) A61B 17/16 (11) 2 520 235 B1 | (71) AIRBUS DS SAS (51) H04W 4/00 (11) 3 008 927 A1 | (73) Ajinomoto Co., Inc. (51) A61K 31/51 (11) 2 567 700 B1 (51) C07D 487/04 (11) 1 683 798 B1 |
| (73) Aetna Group S.p.A. (51) B65B 11/02 (11) 2 744 711 B1 | (71;73) Airbus Group SAS (51) B29L 31/60 (11) 2 396 581 B1 (51) B64C 25/40 (11) 3 007 972 A1 (51) B64D 27/24 (11) 3 007 977 A1 (51) B64F 1/04 (11) 3 007 979 A2 (51) G01B 17/06 (11) 3 008 420 A1 | (71) Aka Advanced Technologies Ltd. (51) G01G 23/01 (11) 3 008 433 A1 |
| (73) Affimed GmbH (51) C07K 16/46 (11) 2 361 936 B1 | (71;73) Airbus Helicopters (51) B64C 27/04 (11) 3 009 349 A1 (51) G05D 1/00 (11) 3 008 533 A2 (51) G09B 9/46 (11) 2 624 239 B1 | (71) Akebia Therapeutics Inc. (51) A61K 31/4439 (11) 3 007 695 A2 |
| (71) AFL Telecommunications LLC (51) G02B 6/38 (11) 3 008 503 A1 | (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH (51) B29C 70/30 (11) 2 878 433 B1 | (71) Aker Biomarine Antarctic AS (51) C11B 1/10 (11) 3 008 156 A2 |
| (71) AFTRAV (Asociacion de Fabricantes de Traviesas) (51) E01B 3/36 (11) 3 009 563 A1 | (73) Airbus Operations (51) G01N 27/04 (11) 2 459 995 B1 | (73) Aktiebolaget Electrolux (51) A47J 43/07 (11) 2 814 366 B1 |
| (71) AGC Glass Europe (51) A47F 3/04 (11) 3 007 594 A1 (51) C03C 17/34 (11) 3 008 025 A1 | (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S) (51) G01N 29/30 (11) 3 009 836 A1 | (71;73) Aktiebolaget SKF (51) B61F 15/12 (11) 2 835 302 B1 (51) F16C 19/38 (11) 3 009 697 A1 (51) F16D 23/14 (11) 3 009 702 A1 (51) G01M 13/04 (11) 3 009 824 A1 (51) G01M 13/04 (11) 3 009 825 A1 |
| (71) Agency for Science, Technology and Research (51) A61M 21/02 (11) 3 007 755 A1 | (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS) (51) F02C 7/042 (11) 1 828 571 B1 | (71;73) Akzo Nobel Chemicals International B.V. (51) A01N 25/02 (11) 2 575 446 B1 (51) C04B 20/06 (11) 3 008 029 A1 |
| (71) Agfa Graphics N.V. (51) G03F 7/027 (11) 3 008 517 A1 | (71;73) Airbus Operations GmbH (51) B29C 70/32 (11) 2 509 775 B1 (51) B64C 1/12 (11) 3 009 344 A1 (51) B64C 9/00 (11) 3 009 345 A1 (51) B64D 11/00 (11) 2 382 127 B1 (51) B64D 11/00 (11) 2 411 271 B1 (51) H04B 7/185 (11) 2 427 972 B1 (51) H04B 17/309 (11) 2 345 184 B1 | (73) Akzo Nobel Coatings International B.V. (51) B29C 45/14 (11) 2 814 653 B1 (51) C09D 163/00 (11) 2 804 916 B1 |
| (71) Agfa Graphics NV (51) G03F 7/027 (11) 3 008 518 A1 | (71) Airbus Operations Limited (51) B05C 17/015 (11) 2 965 826 A3 (51) B64D 37/00 (11) 3 007 978 A1 | (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (51) A22C 11/02 (11) 2 628 391 B1 |
| (71) Agfa HealthCare Inc. (51) H04N 21/2343 (11) 3 010 236 A1 | | (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (51) A61B 17/22 (11) 2 796 100 B1 (51) A61B 17/22 (11) 2 796 101 B1 |
| (71) Agile Endosurgery, Inc. (51) A61B 17/29 (11) 3 007 633 A1 | | |
| (73) Agile Therapeutics, Inc. (51) A61F 13/00 (11) 2 167 002 B1 | | |
| (71;73) Agilent Technologies, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 456 888 B1 (51) G01N 30/10 (11) 2 380 016 B1 (51) G01N 30/16 (11) 3 008 463 A1 (51) G01N 30/20 (11) 3 008 464 A1 (51) G06K 17/00 (11) 3 008 667 A1 | | |

- (73) **Alcatel Lucent**
(51) *H04W 52/32* (11) 2 098 080 B1
- (71:73) **ALCATEL LUCENT**
(51) *G01C 21/20* (11) 3 009 796 A1
(51) *G05F 1/46* (11) 3 009 910 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 2 595 077 B1
(51) *G06T 17/00* (11) 2 615 583 B1
(51) *G06T 17/00* (11) 3 009 987 A1
(51) *H03M 1/00* (11) 2 484 069 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 271 001 B1
(51) *H04B 10/114* (11) 3 010 165 A1
(51) *H04B 10/2581* (11) 2 597 792 B1
(51) *H04B 10/61* (11) 3 010 166 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 797 249 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 522 100 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 3 010 180 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 3 010 181 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 010 195 A1
(51) *H04M 3/18* (11) 3 010 215 A1
(51) *H04W 4/18* (11) 2 735 178 B1
(51) *H04W 16/26* (11) 2 658 314 B1
- (73) **Alcoa Inc.**
(51) *B63B 25/24* (11) 2 759 466 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 757 983 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) *A61B 3/11* (11) 2 280 635 B1
(51) *A61B 18/28* (11) 2 648 639 B1
- (71:73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) *F02N 11/00* (11) 2 767 705 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 682 836 A3
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *B04B 5/08* (11) 2 586 534 B1
- (73) **Alfa Laval Moatti**
(51) *B01D 25/26* (11) 2 611 514 B1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) *A23L 33/105* (11) 3 009 013 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) *F04B 17/06* (11) 2 817 516 B1
- (73) **Alfresa Pharma Corporation**
(51) *A61B 17/58* (11) 2 491 877 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 008 613 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 3 008 873 A1
- (71) **Alice Allison SA**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 009 378 A1
- (73) **Alifax Holding S.p.A.**
(51) *G01N 35/02* (11) 2 401 356 B1
- (71) **AliphCom**
(51) *H04N 7/18* (11) 3 008 898 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61K 9/19* (11) 2 373 294 B1
(51) *A61K 31/573* (11) 2 216 026 B1
(51) *C07K 14/33* (11) 2 684 890 B1
- (73) **Allied Mineral Products, Inc.**
(51) *C21B 9/02* (11) 2 534 269 B1
- (73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) *B01D 19/04* (11) 2 482 948 B1
- (73) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) *C09D 167/08* (11) 2 292 686 B1
- (73) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) *A01B 49/02* (11) 2 671 439 B1
- (71) **Alpen-Adria-Universität Klagenfurt**
(51) *H04L 9/00* (11) 3 010 172 A1
- (73) **Alpha Corporation**
(51) *B60R 25/02* (11) 2 517 935 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) *H04S 7/00* (11) 3 010 254 A1
- (73) **Alpinestars Research SRL**
(51) *A41D 19/015* (11) 2 816 915 B1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) *F16H 59/02* (11) 2 878 859 B1
- (73) **Alshemari, Hasan M. Sh. Sh.**
(51) *A61B 17/30* (11) 2 764 839 B1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) *H01R 39/22* (11) 3 010 094 A1
(51) *H02K 15/10* (11) 3 010 124 A2
- (71:73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) *B01D 53/00* (11) 2 545 977 B1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 009 610 A1
(51) *F23C 10/10* (11) 1 558 870 B1
(51) *G01K 13/02* (11) 3 008 437 A1
- (73) **Alstom Technology Ltd.**
(51) *F22B 21/00* (11) 2 473 782 B1
(51) *F22B 21/00* (11) 2 473 783 B1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B60M 1/20* (11) 3 009 297 A1
(51) *B60R 21/235* (11) 3 009 309 A1
- (71) **Altopack S.P.A.**
(51) *B65H 20/24* (11) 3 009 384 A2
- (73) **Alza Corporation**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 362 768 B1
- (71) **AMA-Med Oy**
(51) *C12Q 1/58* (11) 3 009 519 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 3 008 580 A1
(51) *G06F 15/173* (11) 3 008 616 A1
- (73) **Ambit Biosciences Corporation**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 611 796 B1
- (73) **Amcors Flexibles Transpac N.V.**
(51) *B65D 77/22* (11) 2 814 760 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 008 057 A1
- (73) **AMGEN INC.**
(51) *C07K 16/28* (11) 1 915 398 B1
- (71) **AMGEN, INC.**
(51) *C07D 211/76* (11) 3 008 039 A1
- (73) **Amil Care Italia S.r.l.s.**
(51) *B05B 7/24* (11) 2 852 467 B1
- (71) **Amiteq Co., Ltd.**
(51) *G01D 5/20* (11) 3 009 804 A1
- (71) **AML Systems**
(51) *B60Q 1/076* (11) 2 977 262 A3
- (73) **Amo Wavefront Sciences, LLC**
(51) *A61B 3/00* (11) 2 515 742 B1
- (73) **AMO WaveFront Sciences, LLC**
(51) *A61B 3/107* (11) 2 166 923 B1
- (73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 472 431 B1
(51) *H01R 4/02* (11) 2 812 949 B1
- (71) **AMST-Systemtechnik GmbH**
(51) *G09B 9/04* (11) 3 008 715 A1
- (71) **AmVac AG**
(51) *C12N 15/86* (11) 3 008 189 A1
(51) *C12N 15/86* (11) 3 008 190 A1
- (71) **Anabio Technologies Limited**
(51) *A61K 9/50* (11) 3 007 684 A1
- (73) **Anadarko Petroleum Corporation**
(51) *D07B 1/02* (11) 2 657 124 B1
- (73) **Anagnostopoulos, Antonios**
(51) *B21F 27/20* (11) 2 547 471 B1
- (71) **Analog Devices Global**
(51) *H03H 7/25* (11) 3 010 147 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G01C 19/5769* (11) 3 009 793 A1
- (71) **Andol Technology, Inc**
(51) *G01D 5/353* (11) 3 009 809 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *B27B 17/12* (11) 3 009 243 A1
(51) *F02M 69/10* (11) 3 009 665 A1
- (71) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) *H04W 16/20* (11) 3 008 937 A1
- (73) **Andritz Küsters GmbH**
(51) *D04H 3/14* (11) 2 363 521 B1
- (71) **Andritz Oy**
(51) *F22B 37/56* (11) 3 008 382 A2
- (71) **Anhydritec**
(51) *C04B 28/02* (11) 3 008 031 A1
(51) *C04B 28/14* (11) 3 008 032 A1
- (73) **ANITOX CORPORATION**
(51) *A23K 20/195* (11) 2 461 700 B1
- (71) **Antabio SAS**
(51) *C07D 277/56* (11) 3 008 045 A1
- (71) **Anteis SA**
(51) *A61L 27/20* (11) 3 007 737 A1
- (71) **Anterogen Co. Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 009 521 A1
- (71) **Antisense Therapeutics Ltd**
(51) *A61K 31/7088* (11) 3 007 704 A1
- (71) **Anton Debatin GmbH Werk für werbende Verpackung**
(51) *B65D 33/16* (11) 3 007 987 A1
- (71) **Antrova AG**
(51) *F02B 33/42* (11) 3 009 629 A1
- (73) **Apexigen, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 614 085 B1
- (73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) *A61F 5/00* (11) 2 538 897 B1
- (71) **App-Sec-Network UG (haftungsbeschränkt)**
(51) *H04M 1/725* (11) 3 010 213 A1
- (71) **AppFirst, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 010 194 A1
- (71:73) **Apple Inc.**
(51) *A63F 9/24* (11) 3 007 785 A2
(51) *B44C 1/22* (11) 3 007 906 A2
(51) *G01C 21/36* (11) 2 521 893 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 502 128 B1
(51) *G06F 3/02* (11) 3 008 552 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 008 562 A2
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 008 565 A1
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 008 566 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 573 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 008 593 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 008 641 A1
(51) *G11B 27/34* (11) 2 256 741 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 010 159 A1
(51) *H04N 21/4402* (11) 3 008 911 A1
(51) *H04R 1/22* (11) 2 453 668 B1

- (51) **H04W 76/00** (11) 3 008 964 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 008 966 A1
- (73) **APPLE INC.**
(51) **G11B 27/034** (11) 2 409 300 B1
(51) **H01R 29/00** (11) 2 728 680 B1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 378 988 B1
- (71) **Applied Optoelectronics, Inc.**
(51) **H04J 14/02** (11) 3 008 844 A1
- (71) **Apps, William P**
(51) **B67D 1/04** (11) 2 974 999 A3
- (73) **Aptar France SAS**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 854 915 B1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 814 570 B1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 686 112 B1
(51) **B65D 1/32** (11) 2 621 419 B1
- (73) **Aqua Cooling Solutions Ltd.**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 350 767 B1
- (73) **Aqua Products Inc.**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 581 526 B1
- (71) **Aquilon Energy Services, Inc.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 008 684 A1
- (73) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 049 220 B1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **F04B 39/02** (11) 2 638 290 B1
(51) **F25B 41/06** (11) 3 008 401 A1
(51) **F25D 23/12** (11) 3 008 410 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 3 008 412 A1
- (71) **Arcelormittal**
(51) **C23C 2/00** (11) 3 008 223 A1
- (73) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo, SL**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 313 425 B1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) **C07D 405/06** (11) 3 008 058 A1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) **C07D 493/04** (11) 3 008 072 A1
- (73) **Arcturus Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 162 538 B1
- (73) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) **B65D 17/34** (11) 2 607 255 B1
- (73) **Ardelyx, Inc.**
(51) **C07D 403/02** (11) 2 590 965 B1
- (73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 342 205 B1
- (73) **AREVA GmbH**
(51) **G01B 7/00** (11) 2 684 009 B1
(51) **G21C 15/02** (11) 2 839 478 B1
- (71) **Argand Solutions Ltd**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 010 108 A1
- (71) **Ariosa Diagnostics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 215 A1
- (71) **Arizona Chemical Company, LLC**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 008 141 A1
- (73) **ARJO SOLUTIONS**
(51) **G06K 19/073** (11) 1 716 520 B1
- (71) **Arjowiggins Security**
(51) **B42D 15/00** (11) 3 007 903 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **C08G 81/02** (11) 3 008 112 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 3 008 130 A1
(51) **D21C 9/00** (11) 3 008 240 A1
- (71) **Arktis Radiation Detectors Ltd.**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 008 498 A1
- (71;73) **ARM Limited**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 619 671 B1
(51) **G11C 29/16** (11) 2 966 650 A3
- (73) **Arnetoli Motor S.r.l.**
(51) **B65D 85/04** (11) 2 735 527 B1
- (71;73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) **F04B 1/06** (11) 3 009 675 A1
(51) **F04B 7/00** (11) 2 329 172 B1
(51) **F16K 15/08** (11) 2 580 503 B1
- (71) **Artventive Medical Group, Inc.**
(51) **A61F 2/88** (11) 3 007 656 A2
(51) **A61M 25/00** (11) 3 007 756 A1
- (73) **Aryaka Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/707** (11) 2 400 693 B1
- (71) **as² alternative solutions GmbH**
(51) **F25D 27/00** (11) 2 708 838 A3
- (73) **ASA.TEC GmbH**
(51) **C03C 13/06** (11) 2 655 277 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C03B 20/00** (11) 2 463 245 B1
(51) **C09D 129/04** (11) 2 397 528 B1
(51) **C09K 3/00** (11) 2 537 907 B1
(51) **C09K 3/18** (11) 3 009 488 A1
(51) **C25B 13/08** (11) 2 400 043 B1
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 692 388 B1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **C08J 9/06** (11) 2 546 291 B1
- (71) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) **H01L 33/22** (11) 3 010 048 A1
- (71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 009 840 A1
- (71) **Asahi Kasei Homes Corporation**
(51) **F24D 3/16** (11) 3 009 749 A1
- (73) **Asahi Polyslider Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 676 607 B1
- (73) **ASAHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **G07D 9/00** (11) 2 775 460 B1
- (71) **Asceneuron SA**
(51) **C07D 487/12** (11) 3 008 068 A1
- (71) **Ase Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 009 977 A1
- (71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 008 689 A1
- (71) **Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC**
(51) **C09K 5/10** (11) 3 008 147 A1
- (71) **ASJ-IPR ApS**
(51) **F26B 3/08** (11) 3 009 776 A1
(51) **F26B 3/08** (11) 3 009 777 A1
- (71) **ASM Assembly Systems Switzerland GmbH**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 993 044 A3
- (71) **Aspect Biosystems Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 007 882 A1
- (71) **Aspen Aerogels, Inc.**
(51) **C08J 9/40** (11) 3 008 123 A1
- (71) **Assa Abloy AB**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 009 991 A2
- (71) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **B65G 69/00** (11) 3 009 381 A1
- (71) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 008 264 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 008 184 A1
- (71) **Association de Gestion de l'Ecole Francaise de Papeterie et des Industries Graphiques (AGEFPI)**
(51) **D21C 9/00** (11) 3 008 240 A1
- (73) **Astec Industries, Inc.**
(51) **B02C 18/18** (11) 2 729 255 B1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **C07D 215/48** (11) 3 009 424 A1
(51) **C07D 239/48** (11) 3 009 428 A1
- (73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) **D06H 5/00** (11) 2 510 146 B1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) **C07D 401/02** (11) 3 009 431 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **A61K 9/24** (11) 1 753 406 B1
(51) **C07D 215/52** (11) 1 968 944 B1
- (71) **Astrolink International LLC**
(51) **G01R 22/06** (11) 3 008 478 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 008 829 A1
- (71) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 273 645 A3
(51) **H02J 4/00** (11) 3 010 111 A1
- (73) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 513 649 B1
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) **H04B 7/04** (11) 3 010 158 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 3 010 192 A2
(51) **H04W 72/08** (11) 3 010 301 A1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H01L 23/36** (11) 3 008 753 A1
- (73) **Ateliers LR Etanco**
(51) **F16B 13/00** (11) 2 185 825 B1
- (73) **Atlantic Climatisation et Ventilation**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 629 023 B1
- (73) **ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap**
(51) **C02F 3/20** (11) 2 870 111 B1
- (71;73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 242 620 B1
(51) **B25B 21/02** (11) 3 007 863 A2
(51) **G01L 5/24** (11) 3 008 439 A1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) **B60P 1/26** (11) 3 007 930 A1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) **B63G 7/02** (11) 3 007 966 A1
- (71) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) **A61F 9/02** (11) 3 009 113 A1

| | | |
|---|--|--|
| (71) ATOP S.p.A. (51) H02K 15/095 (11) 3 008 798 A2 | (73) Avvedimento, Vittorio Enrico (51) G01N 33/564 (11) 2 652 501 B1 | (73) Barrocoat AB (51) C09D 103/04 (11) 2 370 533 B1 |
| (73) Atotech Deutschland GmbH (51) H01L 21/288 (11) 2 399 281 B1 | (73) Axelrod, Glen S. (51) A01K 15/02 (11) 1 919 277 B1 | (71) Barroeta Valero, Rafael Leonardo (51) C08L 95/00 (11) 3 008 131 A1 |
| (73) Attagene, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 817 433 B1 | (73) AXIOGENESIS AG (51) C12N 5/077 (11) 2 270 196 B1 | (73) Bartenbach Holding GmbH (51) F21S 8/02 (11) 2 439 443 B1 |
| (73) Auckland UniServices Limited (51) H01L 41/04 (11) 2 630 672 B1 | (71;73) Axis AB (51) G08B 13/196 (11) 2 887 328 B1 (51) G08B 13/196 (11) 3 009 997 A1 | (71) Base4 Innovation Ltd (51) C12Q 1/68 (11) 3 008 207 A1 |
| (71;73) Audi AG (51) B60R 21/0134 (11) 3 007 938 A1 (51) B60W 10/04 (11) 2 822 829 B1 (51) B62L 3/00 (11) 3 007 963 A1 (51) F01D 5/02 (11) 2 812 536 B1 (51) G06F 3/0488 (11) 3 008 572 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 823 518 B1 (51) H01M 2/34 (11) 2 684 246 B1 | (71) Aygen, Sitke, Dr. (51) G01N 33/497 (11) 3 009 838 A1 | (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) B65D 1/02 (11) 3 007 984 A1 |
| (71;73) AUDI AG (51) B60R 16/03 (11) 3 007 937 A1 (51) B60T 8/26 (11) 2 724 909 B1 | (73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l. (51) C08L 83/04 (11) 2 812 399 B1 | (71;73) BASF Coatings GmbH (51) B05D 7/00 (11) 2 817 103 B1 (51) C09D 201/00 (11) 3 008 145 A1 |
| (71) AURIOL FRAPPE A FROID (51) A61H 3/06 (11) 3 009 119 A1 | (71) Azad, Abdul R. M. (51) C25C 3/08 (11) 3 008 228 A1 | (71;73) BASF Corporation (51) B01J 20/02 (11) 3 007 821 A1 (51) B01J 29/74 (11) 2 387 463 B1 (51) C08F 4/651 (11) 2 516 479 B1 |
| (71) Aurora Networks, Inc. (51) H04B 10/2513 (11) 3 008 835 A1 (51) H04B 10/50 (11) 3 008 836 A1 | (73) Azzar, James D. (51) A47J 43/20 (11) 2 289 339 B1 | (73) BASF Plant Science Company GmbH (51) C12N 9/02 (11) 2 695 936 B1 (51) C12N 9/22 (11) 2 504 429 B1 |
| (73) Authentix, Inc. (51) C10L 1/30 (11) 2 480 639 B1 | (73) B. Braun Avitum AG (51) A61M 1/14 (11) 2 722 064 B1 | (71) BASF Plant Science GmbH (51) C12N 15/82 (11) 2 975 130 A3 |
| (73) Auto-Kabel Management GmbH (51) G01R 1/20 (11) 2 165 204 B1 | (71) B. Braun Melsungen AG (51) B29C 45/16 (11) 3 009 250 A1 | (71;73) BASF SE (51) A61K 8/40 (11) 1 701 695 B1 (51) A61K 8/40 (11) 1 793 798 B1 (51) B01J 13/18 (11) 3 007 815 A1 (51) B01J 19/00 (11) 3 007 816 A1 (51) B01J 19/00 (11) 3 007 817 A1 (51) B01J 19/00 (11) 3 007 818 A1 (51) B01J 29/89 (11) 3 007 823 A1 (51) B01J 37/02 (11) 2 462 059 B1 (51) C01B 37/00 (11) 2 551 240 A3 (51) C01G 53/00 (11) 2 812 284 B1 (51) C07C 209/36 (11) 2 812 308 B1 (51) C07D 207/267 (11) 2 922 819 B1 (51) C07D 307/46 (11) 3 008 048 A2 (51) C07F 9/655 (11) 3 008 076 A1 (51) C08F 2/26 (11) 2 731 975 B1 (51) C08F 8/40 (11) 3 008 098 A1 (51) C08G 18/02 (11) 2 847 246 B1 (51) C08G 18/28 (11) 3 008 101 A1 (51) C08G 18/48 (11) 1 694 736 B1 (51) C08G 64/02 (11) 2 536 777 B1 (51) C08G 69/26 (11) 3 008 106 A1 (51) C08G 69/28 (11) 3 008 107 A1 (51) C08G 69/28 (11) 3 008 108 A1 (51) C08G 69/28 (11) 3 008 109 A1 (51) C08G 69/28 (11) 3 008 110 A1 (51) C08G 69/30 (11) 3 008 111 A1 (51) C08J 9/00 (11) 2 678 379 B1 (51) C08J 9/16 (11) 3 008 122 A1 (51) C08L 75/04 (11) 3 008 129 A1 (51) C09B 5/62 (11) 2 307 507 B1 (51) C09D 5/24 (11) 3 008 139 A1 (51) C09D 175/16 (11) 2 828 348 B1 (51) C10L 10/14 (11) 2 235 146 B1 (51) G01C 3/32 (11) 3 008 421 A1 (51) G01N 33/82 (11) 2 286 236 B1 (51) G01S 5/16 (11) 3 008 484 A1 (51) G01S 5/16 (11) 3 008 485 A1 (51) G01S 7/481 (11) 2 676 102 B1 (51) H01L 27/30 (11) 3 008 757 A1 |
| (71;73) Autoliv Development AB (51) B62D 1/04 (11) 3 007 956 A1 (51) G06K 9/00 (11) 2 385 482 B1 | (71) B/E Aerospace, Inc. (51) A62B 7/14 (11) 3 007 777 A1 | |
| (73) Automobili Lamborghini S.P.A. (51) A41D 31/02 (11) 2 816 916 B1 | (73) B+ Equipment (SAS) (51) B31B 1/26 (11) 2 812 180 B1 | |
| (71) Automotive Energy Supply Corporation (51) H01M 2/06 (11) 3 010 069 A1 | (73) Babyliss Faco S.P.R.L. (51) B26B 19/38 (11) 2 768 638 B1 | |
| (71) Automotive Lighting Italia S.p.A. (51) B60Q 1/00 (11) 3 009 300 A1 (51) B60Q 1/00 (11) 3 009 301 A1 (51) F21S 8/10 (11) 3 009 734 A1 | (73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH (51) H01S 1/02 (11) 2 422 414 B1 | |
| (71) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE (51) F21S 8/10 (11) 3 008 378 A1 | (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc. (51) H01L 21/36 (11) 3 008 750 A2 | |
| (71;73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) B29C 45/16 (11) 2 402 140 B1 (51) F21S 8/10 (11) 2 719 940 A3 (51) G02B 3/02 (11) 2 523 022 B1 | (73) BAE Systems PLC (51) B81B 3/00 (11) 2 504 274 B1 | |
| (73) AutoNetworks Technologies, Ltd. (51) H01M 2/20 (11) 2 698 845 B1 | (71) Bag Pack (B.P.) Ltd. (51) B31D 5/00 (11) 3 007 892 A1 | |
| (71) Autonomic Materials, Inc. (51) A61K 47/32 (11) 3 007 728 A1 | (71) Baker Hughes Incorporated (51) E21B 49/06 (11) 3 008 286 A1 (51) G01V 5/10 (11) 3 008 499 A1 | |
| (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd. (51) G11C 29/00 (11) 2 210 257 B1 | (71) BAKER HUGHES INCORPORATED (51) E21B 23/01 (11) 2 826 950 A3 | |
| (71) Avantec Vascular Corporation (51) A61F 2/01 (11) 3 007 648 A1 | (71) Baker, William (51) A01C 7/20 (11) 3 007 539 A1 | |
| (73) Aveda Corporation (51) A61K 8/41 (11) 2 309 973 B1 | (71;73) Balcke-Dürr GmbH (51) F22B 21/00 (11) 2 161 525 B1 (51) F28F 11/02 (11) 2 775 249 A3 | |
| (71;73) Avery Dennison Corporation (51) B29L 11/00 (11) 1 836 513 B1 (51) B44C 1/17 (11) 3 007 905 A1 | (71) Ball Corporation (51) B41M 1/40 (11) 3 007 901 A1 | |
| (73) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC (51) H04L 27/00 (11) 2 661 039 B1 | (73) Balluff GmbH (51) H03M 1/10 (11) 2 582 049 B1 | |
| | (71) Baltic Ceramics S.A. (51) C09K 8/80 (11) 3 008 149 A1 | |
| | (71) Barnett, Jeffrey, L. (51) G01N 21/64 (11) 3 008 453 A2 | |
| | (73) Basilea Pharmaceutica AG (51) C07D 498/04 (11) 2 464 651 B1 | |
| | (71) Battelle Memorial Institute (51) C08G 65/26 (11) 3 008 104 A2 | |
| | (73) BAUER Maschinen GmbH (51) B66D 1/36 (11) 2 557 064 B1 | |
| | (73) Baumann/Holding/1886 GmbH (51) H02J 5/00 (11) 2 789 069 B1 | |

- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) *D05B 11/00* (11) 3 009 552 A1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 473 128 B1
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) *B65D 75/32* (11) 2 817 240 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) *B65D 75/32* (11) 2 817 240 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) *A61M 1/28* (11) 2 114 487 B1
(51) *A61M 1/28* (11) 3 009 155 A1
- (71;73) **Baxter International Inc.**
(51) *A61M 1/28* (11) 2 114 487 B1
(51) *A61M 1/28* (11) 3 009 155 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07C 231/12* (11) 3 009 420 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 655 360 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 699 578 B1
- (71;73) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 446 815 B1
(51) *A61M 5/142* (11) 3 007 744 A2
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *A61K 31/337* (11) 3 007 692 A1
(51) *A61K 31/5025* (11) 3 007 698 A1
(51) *B32B 37/00* (11) 3 009 266 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 008 061 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 008 062 A2
(51) *C07K 16/28* (11) 3 008 090 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B05D 3/06* (11) 3 007 833 A1
(51) *B21D 26/14* (11) 2 457 674 B1
(51) *B29C 70/08* (11) 3 007 883 A1
(51) *B60B 19/08* (11) 3 007 907 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 094 533 B1
(51) *B60R 19/24* (11) 3 009 306 A1
(51) *B60W 50/14* (11) 2 918 470 A3
(51) *B62D 21/11* (11) 3 007 958 A1
(51) *B62D 25/08* (11) 3 007 961 A1
(51) *B62J 17/04* (11) 2 867 109 B1
(51) *F02B 37/18* (11) 2 372 126 B1
(51) *F16B 5/06* (11) 2 734 738 B1
(51) *H01R 12/83* (11) 2 327 121 B1
- (73) **BB Stanz-und Umformtechnik GmbH**
(51) *B65D 25/00* (11) 2 850 011 B1
- (73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 646 318 B1
- (73) **Beaver Schutzsysteme AG**
(51) *E02B 3/10* (11) 1 399 626 B1
- (73) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) *B63H 25/00* (11) 2 319 758 B1
- (71) **Becker, Maik**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 107 319 A3
- (71;73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) *B25J 17/02* (11) 2 580 031 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 3 008 842 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 3 008 859 A1
- (73) **Becoflex S.A.**
(51) *E04H 4/10* (11) 2 914 788 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 163 199 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 396 422 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61J 1/14* (11) 2 675 420 B1
(51) *A61M 5/50* (11) 2 525 852 B1
- (71) **Behr Thermot-tronik GmbH**
(51) *F16K 31/68* (11) 3 009 722 A2
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 8/35* (11) 2 457 557 A3
(51) *A61K 8/35* (11) 2 457 558 A3
(51) *A61K 8/44* (11) 3 009 124 A1
(51) *A61K 8/49* (11) 2 982 365 A3
(51) *A61K 9/00* (11) 3 009 127 A1
- (71) **Beij, Jacques**
(51) *A47L 1/06* (11) 3 007 601 A1
- (71) **Beijing Aeonmed Co., Ltd.**
(51) *A61G 7/05* (11) 3 009 117 A1
- (73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/13363* (11) 2 708 939 B1
- (71) **Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems**
(51) *H02N 1/04* (11) 3 010 138 A1
- (71) **Beijing Rigour Tech Ltd. Co.**
(51) *A63D 15/00* (11) 3 009 173 A1
- (71) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) *H02J 3/38* (11) 3 008 788 A1
- (71) **Belimo Holding AG**
(51) *F16K 5/06* (11) 3 008 365 A1
(51) *G05D 16/06* (11) 3 008 537 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B29C 65/48* (11) 2 886 304 B1
(51) *B29C 73/06* (11) 3 009 259 A1
(51) *B64C 27/605* (11) 2 778 061 B1
(51) *C23C 24/04* (11) 2 778 256 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 749 979 B1
- (71) **Bellido Jose, Jordi**
(51) *A47B 47/00* (11) 3 009 036 A1
- (73) **Beloxx Newtec GmbH**
(51) *E05B 47/06* (11) 2 425 075 B1
- (73) **Ben-gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 238 254 B1
- (73) **Bengtsson, Jan-Åke**
(51) *F42D 1/045* (11) 2 531 808 B1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *B60D 1/48* (11) 2 487 055 B1
- (71) **Bergqvist, Jonas**
(51) *G01R 31/26* (11) 3 008 480 A1
- (73) **Berlinsolar GmbH**
(51) *C01B 33/037* (11) 2 321 220 B1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) *B29C 41/28* (11) 3 007 874 A1
- (71) **Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin**
(51) *G01N 33/566* (11) 3 009 841 A1
- (73) **Berry Plastics Corporation**
(51) *B65D 77/20* (11) 2 673 214 B1
- (73) **Bespoke Ltd**
(51) *B42F 3/00* (11) 2 780 174 B1
- (71) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/519* (11) 3 007 700 A1
(51) *C07D 491/056* (11) 3 008 070 A1
(51) *C07D 491/056* (11) 3 008 071 A1
- (71) **Beyond Twenty Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 007 571 A1
- (73) **BG Medicine, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 470 911 B1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/86* (11) 2 737 865 B1
- (71) **bielomatik Leuze GmbH + Co. KG**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 008 668 A1
- (71) **Biesse S.p.A.**
(51) *B23Q 1/52* (11) 3 009 226 A1
- (73) **Bifinove**
(51) *A23L 33/10* (11) 2 590 662 B1
- (73) **Bigtec Private Limited**
(51) *C10L 1/02* (11) 2 334 766 B1
- (73) **Bilfinger Water Technologies, Inc.**
(51) *F16K 17/04* (11) 2 418 407 B1
- (71) **BillerudKorsnäs AB**
(51) *B65D 30/08* (11) 3 009 371 A1
- (73) **Bio-Gate AG**
(51) *A61L 27/44* (11) 1 621 217 B1
- (73) **biOasis Technologies Inc**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 717 917 B1
- (71) **Biocartis NV**
(51) *C12N 9/00* (11) 3 008 177 A1
- (71) **Biodesy, Inc.**
(51) *G01N 33/487* (11) 3 008 465 A1
- (73) **BioDtech, Inc.**
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 315 843 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) *C07K 14/755* (11) 3 008 085 A2
- (73) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) *A61K 38/51* (11) 2 531 209 B1
- (73) **BioMarin Technologies B.V.**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 167 136 B1
- (71) **Biomatrica, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 007 556 A2
- (71) **Biomérieux**
(51) *G01N 21/51* (11) 3 008 452 A1
- (73) **Biomert Manufacturing, LLC**
(51) *A61B 17/82* (11) 2 400 928 B1
(51) *A61L 27/56* (11) 1 996 248 B1
- (71) **Bionano Genomics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 008 216 A2
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) *A61B 6/12* (11) 3 009 073 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 009 092 A1
- (73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) *A61B 6/12* (11) 2 732 765 B1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) *G01B 7/004* (11) 2 259 008 B1
- (73) **Biostable Science&Engineering Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 621 408 B1
- (73) **Biosuccess Biotech Company**
(51) *A61K 31/55* (11) 2 368 555 B1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61F 2/966* (11) 3 000 446 A3
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 009 165 A1

- (73) **Bioverde Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 305 792 B1
- (71) **Biowintech**
(51) **A61L 27/34** (11) 3 007 738 A1
- (73) **Bitron S.p.A.**
(51) **D06F 39/14** (11) 2 625 329 B1
- (73) **BJS Ceramics GmbH**
(51) **C04B 35/571** (11) 2 519 481 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 009 060 A1
(51) **B25B 21/00** (11) 2 447 006 A3
(51) **B25F 5/00** (11) 2 929 986 A3
(51) **B28D 1/14** (11) 2 425 950 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B25F 3/00** (11) 1 613 835 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01S 19/39** (11) 3 009 861 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 581 835 B1
(51) **H01H 13/84** (11) 2 485 233 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 424 071 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 765 673 B1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 676 375 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 434 705 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 587 746 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 524 477 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 010 214 A1
(51) **H04N 19/147** (11) 2 396 770 B1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 770 761 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 364 043 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 493 232 B1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 502 440 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 010 299 A1
- (71) **Blagdon Actuation Research Limited**
(51) **F15B 13/04** (11) 3 008 347 A1
- (71) **Blakely, John, Robert**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 008 453 A2
- (73) **Blank, Thomas**
(51) **F23B 60/02** (11) 2 775 201 B1
- (71) **Blaser Finanzholding GmbH**
(51) **F41G 11/00** (11) 2 660 553 A3
- (73) **Blue Coat Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 432 188 B1
- (71) **Blue Ridge Fiberboard, Inc.**
(51) **B05D 5/06** (11) 3 007 835 A1
- (71) **Blue Solutions**
(51) **B29C 47/32** (11) 3 007 876 A1
- (71) **Bluefin Labs, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 009 975 A1
- (71) **Bluepoint Medical GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 009 829 A1
- (73) **BlueSky Medical Group Incorporated**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 329 855 B1
- (71) **BMW Brilliance Automotive Ltd.**
(51) **B60W 50/14** (11) 2 918 470 A3
- (73) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 332 958 B1
(51) **C40B 50/14** (11) 2 573 101 B1
(51) **C40B 50/14** (11) 2 574 617 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/522** (11) 3 007 701 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 794 586 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 313 397 B1
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 008 089 A1
- (73) **Boehabitat Building Products B.V.**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 284 326 B1
- (71) **Boissier, Pierre**
(51) **A44B 1/32** (11) 3 007 579 A1
- (71) **Boll & Kirch Filterbau GmbH**
(51) **B01D 29/23** (11) 3 007 796 A1
- (73) **Bollhoff Otalü S.A.**
(51) **F16B 37/12** (11) 2 474 750 B1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) **F16B 21/07** (11) 3 008 352 A1
- (71) **Bolton Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 009 102 A1
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) **B64C 13/50** (11) 3 007 970 A1
(51) **B64C 25/22** (11) 3 007 971 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 008 532 A1
- (73) **Bombardier Primove GmbH**
(51) **B60L 5/00** (11) 2 516 200 B1
(51) **B60L 5/00** (11) 2 643 185 B1
- (71) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) **B60G 21/02** (11) 3 007 918 A2
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61F 5/52** (11) 3 009 323 A1
- (71) **Bonar B.V.**
(51) **D05C 17/02** (11) 3 009 553 A1
- (73) **Bonduelle, Sébastien**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 117 321 B1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 2/00** (11) 3 009 456 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 3 009 457 A1
(51) **C08F 210/06** (11) 2 794 689 B1
(51) **C08K 5/132** (11) 2 886 595 B1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 865 713 B1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 7/02** (11) 3 009 283 A2
- (71) **Bosch Corporation**
(51) **B60R 21/16** (11) 3 009 308 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 3 009 621 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 3 009 622 A1
- (71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F02C 6/12** (11) 3 009 637 A1
(51) **F02C 6/12** (11) 3 009 638 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **G10K 11/178** (11) 3 008 724 A2
- (71) **Bostek Innovation S.L.U.**
(51) **B23B 29/034** (11) 3 009 213 A1
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 009 224 A1
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 009 225 A1
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 009 228 A1
- (73) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 190 429 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61L 29/16** (11) 1 673 115 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 18/02** (11) 3 009 090 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 2 658 466 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 007 640 A1
(51) **A61F 2/95** (11) 2 288 314 B1
(51) **A61F 2/95** (11) 2 300 093 B1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 248 462 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 2 667 813 B1
- (71) **Brammies Bvba**
(51) **A23B 7/06** (11) 3 007 561 A1
- (71) **Brånemark Integration Ab**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 007 645 A1
- (71) **Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. oHG**
(51) **B29C 65/14** (11) 3 009 254 A2
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A45D 27/46** (11) 1 553 857 B1
- (71) **Braunform GmbH**
(51) **B29C 45/26** (11) 3 007 875 A1
- (71) **Brianza, Carlo, Giuseppe**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 008 674 A1
- (73) **Bridgedrive Products B.V.**
(51) **A63F 1/14** (11) 2 822 665 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 11/11** (11) 3 009 277 A1
(51) **B60C 17/00** (11) 3 009 278 A1
(51) **C08K 5/5465** (11) 2 611 858 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 294 127 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 008 052 A1
(51) **C07D 407/04** (11) 3 008 060 A1
- (71) **Britax Child Safety Inc.**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 990 298 A3
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **G01R 19/04** (11) 2 713 171 B1
(51) **G06F 1/04** (11) 2 664 976 A3
(51) **H01L 21/66** (11) 2 624 288 A3
(51) **H04B 5/00** (11) 2 680 457 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 1 936 886 A3
(51) **H04L 25/02** (11) 2 613 486 A3
(51) **H04L 25/02** (11) 2 613 487 A3
(51) **H04W 4/00** (11) 2 635 052 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 637 464 B1
- (73) **Broadcom Europe Ltd.**
(51) **H03M 1/12** (11) 2 424 114 B1
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/46** (11) 3 008 860 A1
- (71) **Brodbeck, Stefan**
(51) **A47C 7/48** (11) 3 007 590 A1
- (71) **Brodrene Dahl A/S**
(51) **E04B 1/348** (11) 3 009 576 A1
- (73) **Broly, Fabien**
(51) **A45C 11/18** (11) 2 816 926 B1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**
(51) **G05B 19/414** (11) 2 980 665 A3
- (73) **Broscheit, Jens, Dr. med.**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 484 350 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H02P 29/02** (11) 3 008 818 A1
- (71;73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 77/38** (11) 3 009 585 A1
(51) **F16D 1/08** (11) 2 138 732 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 639 070 B1
(51) **B41J 2/17** (11) 3 009 268 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 390 099 B1
(51) **H04M 1/253** (11) 2 031 843 A3

- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G06F 3/12* (11) 2 306 297 B1
- (71) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) *B60K 15/035* (11) 3 009 291 A2
- (73) **Bruzzese, Tiberio**
(51) *A61K 9/107* (11) 2 503 992 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A45D 1/00* (11) 2 837 301 B1
(51) *A47L 9/28* (11) 2 229 862 B1
(51) *B23K 26/24* (11) 2 777 864 B1
(51) *D06F 25/00* (11) 2 281 935 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 513 368 B1
(51) *D06F 58/28* (11) 2 847 375 B1
(51) *F24C 15/20* (11) 3 008 393 A1
(51) *F24C 15/34* (11) 1 643 190 A3
(51) *F24H 9/02* (11) 2 641 030 B1
(51) *F25D 17/04* (11) 3 008 403 A1
(51) *F25D 17/06* (11) 2 486 348 B1
(51) *F25D 17/08* (11) 2 145 138 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 008 411 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 3 008 413 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 3 008 414 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 815 542 B1
- (73) **BTICINO S.P.A.**
(51) *H01H 71/02* (11) 2 846 345 B1
(51) *H02G 3/12* (11) 1 884 004 B1
- (71) **BTSR INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) *B65H 51/20* (11) 3 008 002 A1
- (71) **Buchanan, Vincent**
(51) *B01F 3/10* (11) 3 007 811 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) *B02B 1/04* (11) 3 009 191 A1
- (73) **Bühler Alzenau GmbH**
(51) *H01J 37/32* (11) 2 425 445 B1
- (73) **Bühler Motor GmbH**
(51) *H02K 5/22* (11) 1 703 617 B1
- (71) **BULL**
(51) *G06F 11/34* (11) 3 009 934 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B42D 1/00* (11) 3 007 902 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 008 669 A1
- (71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) *G03B 17/02* (11) 2 980 643 A3
- (73) **Buselli, Oscar Lawrence**
(51) *B65D 67/00* (11) 2 261 134 B1
- (73) **BWG Bergwerk- Und Walzwerk-
Maschinenbau GmbH**
(51) *B21D 1/05* (11) 2 477 764 B1
- (71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-
MASCHINENBAU GMBH**
(51) *B21B 38/02* (11) 3 009 206 A1
- (73) **Byd Company Limited**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 222 492 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *H01M 2/04* (11) 3 008 765 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 3 008 981 A1
- (71) **Bytec Group Limited**
(51) *F16M 11/10* (11) 2 592 323 A3
- (73) **C-Major Ltd.**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 788 056 B1
- (73) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO.,
INC.**
(51) *B25B 17/00* (11) 2 567 786 B1
- (73) **C.G.M. S.P.A.**
(51) *B29C 43/36* (11) 2 490 878 B1
- (73) **C.R. Bard Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 453 808 B1
- (73) **CA, Inc.**
(51) *G06F 11/14* (11) 1 405 188 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) *B24B 37/24* (11) 3 007 858 A1
- (71) **Cachebox TV Limited**
(51) *H04N 21/45* (11) 3 010 243 A1
- (73) **Cadbury UK Limited**
(51) *A23G 9/28* (11) 2 538 799 B1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) *A61K 31/40* (11) 3 009 136 A1
- (73) **Cai, Zhou**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 567 145 B1
- (71) **Caixabank S.A.**
(51) *G06F 21/31* (11) 3 009 950 A1
- (71;73) **California Institute of Technology**
(51) *A61K 39/02* (11) 2 624 863 B1
(51) *H01G 11/66* (11) 3 008 739 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) *G06F 19/18* (11) 3 009 948 A2
- (73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) *B62K 23/06* (11) 2 765 073 B1
(51) *B62M 9/1248* (11) 2 769 908 B1
- (73) **Camplas Technology Limited**
(51) *B29C 53/58* (11) 2 818 303 B1
- (71) **Cannabis Science International Holding BV**
(51) *A61K 36/752* (11) 3 007 714 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *C08G 73/10* (11) 2 534 192 B1
(51) *G01B 21/04* (11) 3 009 790 A1
(51) *G03G 9/08* (11) 3 009 888 A1
(51) *G03G 9/09* (11) 2 735 908 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 009 889 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 733 549 B1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 729 848 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 1 916 592 A3
(51) *G06F 21/60* (11) 3 009 953 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 3 010 010 A1
(51) *H01S 3/106* (11) 2 725 667 B1
(51) *H04N 1/46* (11) 2 433 418 B1
- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61B 3/12* (11) 2 542 141 B1
(51) *C09D 11/322* (11) 2 423 275 B1
(51) *G03F 1/36* (11) 1 450 206 B1
(51) *G03G 5/06* (11) 2 743 771 B1
(51) *G03G 5/06* (11) 2 743 772 B1
- (73) **Captron Electronic GmbH**
(51) *A61G 3/06* (11) 2 910 225 B1
- (71) **Caraway AB c/o Nääs & co**
(51) *B05D 3/06* (11) 3 007 834 A1
- (73) **Carbo - UA Limited**
(51) *C13B 20/08* (11) 2 499 267 B1
- (71) **Cardiatis S.A.**
(51) *A61F 2/966* (11) 3 007 657 A1
- (71) **Cardio Thrive, Inc**
(51) *A61N 1/39* (11) 3 007 768 A1
- (71) **Cardiosolutions, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 007 651 A1
- (71) **CARDIOTHRIVE, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 007 761 A1
(51) *A61N 1/39* (11) 3 007 767 A1
- (71) **Cardo International GmbH**
(51) *H04B 1/38* (11) 3 010 153 A1
- (71) **Care & Independence Systems Limited**
(51) *A61G 7/10* (11) 3 009 118 A1
- (71) **Carel Industries S.p.A.**
(51) *F25B 49/02* (11) 3 009 774 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) *A23D 7/005* (11) 3 007 564 A1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) *G01B 11/00* (11) 2 795 243 B1
(51) *G05B 19/401* (11) 2 755 095 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *A61B 3/12* (11) 1 906 811 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *H01J 37/28* (11) 2 575 159 B1
- (73) **Carling Technologies Inc.**
(51) *H01H 23/00* (11) 2 661 764 B1
- (73) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) *A01H 5/10* (11) 2 384 110 B1
(51) *B67D 1/07* (11) 2 331 450 B1
(51) *C12C 1/18* (11) 2 373 154 B1
- (71) **Carmel Pharma AB**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 009 121 A1
- (71) **Carmel-Haifa University Economic
Corporation Ltd**
(51) *A61K 36/28* (11) 3 007 712 A1
- (73) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED**
(51) *E03D 11/08* (11) 1 451 417 B1
- (71) **Carpegen GmbH**
(51) *F04B 43/12* (11) 3 009 679 A1
- (73) **Carpenter, Clyde T.**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 635 240 B1
- (73) **Carrier Corporation**
(51) *F25B 41/00* (11) 2 596 305 B1
- (71) **Cartier International AG**
(51) *G04B 19/253* (11) 3 008 523 A2
(51) *G04B 37/05* (11) 3 008 524 A2
- (73) **Casale SA**
(51) *B01J 8/02* (11) 2 846 905 B1
- (73) **Cascini, Antonio**
(51) *A61H 7/00* (11) 2 379 042 B1
- (73) **Case Western Reserve University**
(51) *A61K 31/353* (11) 2 600 862 B1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 224 725 B1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G03B 21/20* (11) 2 270 590 B1
- (71) **Cassidian Finland OY**
(51) *H04W 36/00* (11) 2 648 449 A3
- (71) **Cassy Holdings LLC**
(51) *G06F 7/58* (11) 3 009 928 A1
- (71) **Castillo Sancho, Fernando**
(51) *B05B 1/16* (11) 3 007 828 A1
- (73) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) *F02B 77/04* (11) 2 746 553 B1

- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 655 753 B1
(51) *G01F 23/62* (11) 3 008 431 A1
- (71) **Caterva GmbH**
(51) *H02J 3/32* (11) 3 008 785 A1
- (73) **Catholic Kwandong University Industry Foundation**
(51) *A61K 31/18* (11) 2 617 415 B1
- (73) **Cayenne Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 373 225 B1
- (71) **CCP Technology GmbH**
(51) *C21B 5/06* (11) 3 008 218 A1
- (71) **CECA S.A.**
(51) *C08L 95/00* (11) 3 008 132 A1
- (71) **Cedal Equipment S.r.l.**
(51) *H05B 6/36* (11) 3 008 972 A1
- (73) **Cedrat Technologies**
(51) *H02N 2/00* (11) 2 816 723 B1
- (73) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) *A61B 6/14* (11) 1 790 291 B1
- (73) **Celanese Sales Germany GmbH**
(51) *C09J 123/08* (11) 2 739 694 B1
- (73) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**
(51) *H04M 1/2745* (11) 2 299 666 B1
- (71) **Collectis**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 008 186 A1
- (71) **CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC**
(51) *H04W 52/34* (11) 3 010 292 A1
- (71) **Cembrane A/S**
(51) *B01D 67/00* (11) 3 009 182 A1
- (71) **Cempra Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07H 17/08* (11) 3 009 442 A1
- (71) **Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Tecnicos Funcionais e Inteligentes**
(51) *D06M 11/46* (11) 3 009 558 A2
- (71) **CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 007 614 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nantes**
(51) *A61K 31/496* (11) 3 007 697 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers**
(51) *A61K 35/50* (11) 2 491 935 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Rouen**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 008 469 A2
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 008 208 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *C25D 5/00* (11) 2 834 395 B1
(51) *G01J 11/00* (11) 1 797 477 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 008 469 A2
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) *G01J 3/02* (11) 1 913 350 B1
(51) *G01R 33/00* (11) 3 009 853 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *A61K 8/73* (11) 3 007 675 A1
(51) *B22F 3/14* (11) 3 007 844 A1
(51) *C07D 407/04* (11) 3 008 059 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *A61B 5/103* (11) 2 378 968 B1
(51) *A61K 31/496* (11) 3 007 697 A1
(51) *A61K 31/7105* (11) 2 355 832 B1
(51) *B01J 23/50* (11) 3 007 822 A1
(51) *C07K 16/32* (11) 3 008 093 A1
(51) *G01F 1/50* (11) 1 716 393 B1
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 561 412 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 537 284 B1
- (73) **Centrexion Therapeutics Corporation**
(51) *C07D 405/14* (11) 2 813 503 B1
- (71) **Centrotherm Photovoltaics AG**
(51) *G01J 5/08* (11) 3 008 435 A1
- (73) **Cephalon, Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 470 540 B1
- (73) **Cerbomed GmbH**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 819 743 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 819 744 B1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) *G09C 5/00* (11) 2 401 734 B1
- (71) **Cesi Chemical Inc.**
(51) *E21B 43/16* (11) 3 008 283 A1
- (73) **Cesnet, Zájmové Sdružení Právníckých Osob**
(51) *H04N 5/04* (11) 2 939 416 B1
- (71) **CGG Services SA**
(51) *G01V 1/00* (11) 3 008 491 A2
(51) *G01V 1/00* (11) 3 008 492 A2
(51) *G01V 1/38* (11) 3 008 493 A2
(51) *G01V 1/38* (11) 3 008 494 A2
(51) *G01V 1/38* (11) 3 008 495 A2
- (71) **Chabrier Rey, Catherine**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 007 622 A1
- (71) **Chang, Hsin-Tien**
(51) *B23C 3/12* (11) 3 009 215 A1
- (71) **Charité-Universitätsmedizin Berlin (Charité)**
(51) *G01N 33/569* (11) 3 008 467 A1
- (73) **Chemetall GmbH**
(51) *C23C 22/06* (11) 2 112 251 B1
- (71) **Cheminova A/S**
(51) *C07D 213/61* (11) 3 008 040 A1
- (73) **Chemofarma Ltd**
(51) *A23K 50/80* (11) 2 086 345 B1
- (71) **Chen, Guoshun**
(51) *D06Q 1/12* (11) 3 009 559 A1
- (73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 318 429 B1
- (73) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 190 448 B1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04W 36/14* (11) 2 879 429 B1
- (71) **China Pharmaceutical University**
(51) *C07D 307/80* (11) 3 009 429 A1
- (73) **CHINA STEEL CORPORATION**
(51) *C21D 9/673* (11) 2 243 846 B1
- (71) **Chiswick Innovations Limited**
(51) *A63H 33/04* (11) 3 009 176 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) *A23K 10/00* (11) 3 007 566 A1
- (71) **Christie, Kasey**
(51) *G06F 3/02* (11) 3 008 553 A2
- (71) **Chromocell Corporation**
(51) *C12N 15/85* (11) 3 009 513 A1
- (73) **Chugai Ro Co., Ltd.**
(51) *C23C 14/32* (11) 2 766 506 B1
- (71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 241 578 B1
(51) *C12Q 1/06* (11) 3 009 518 A1
- (73) **Cianna Medical, Inc.**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 756 799 B1
- (71) **Ciano, Gianfranco**
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 008 915 A1
- (71) **CIC Energigine**
(51) *H01M 10/054* (11) 3 010 079 A1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) *G06F 3/048* (11) 3 008 558 A1
(51) *G06F 15/173* (11) 3 008 615 A1
- (73) **Cifa S.P.A.**
(51) *F15B 15/14* (11) 2 817 521 B1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 007 745 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 3 007 746 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 3 007 748 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 3 007 749 A2
(51) *A61M 5/42* (11) 3 007 751 A1
(51) *A61M 5/42* (11) 3 007 752 A1
- (73) **CIMA S.p.A.**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 321 804 B1
- (73) **Cimpress Schweiz GmbH**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 100 227 B1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) *H04R 3/00* (11) 3 008 916 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 21/33* (11) 2 078 260 B1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 008 657 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 975 552 A3
(51) *H01Q 21/00* (11) 1 807 904 B1
(51) *H04L 12/939* (11) 3 008 868 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 010 208 A1
- (73) **CISI Srl**
(51) *C07K 5/083* (11) 2 817 322 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 009 941 A1
(51) *H04N 7/14* (11) 3 008 897 A1
- (73) **City University of Hong Kong**
(51) *A61L 27/06* (11) 2 398 517 B1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 009 504 A1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 494 031 B1
- (71) **Clariant Corporation**
(51) *B01D 53/68* (11) 3 007 806 A2
- (73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) *C08J 11/08* (11) 2 814 876 B1
(51) *C08L 23/02* (11) 2 079 779 B1

- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) *C07D 307/89* (11) 3 008 050 A1
(51) *C09K 3/18* (11) 3 008 146 A1
- (73) **Clariant Prodotti (Italia) SpA**
(51) *C01B 21/26* (11) 2 202 201 B1
- (73) **Clea Technologies B.V.**
(51) *C12N 11/14* (11) 2 593 544 B1
- (73) **Clear Surgical Limited**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 575 645 B1
- (73) **Clinical Genomics Pty. Ltd**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 438 427 B1
- (73) **Clondiag GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 644 272 B1
- (71) **Clontech Laboratories, Inc.**
(51) *C12N 15/88* (11) 3 008 192 A1
- (71) **Cloudon Ltd**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 008 614 A1
- (73) **Cloyes Gear and Products, Inc.**
(51) *F16H 7/08* (11) 2 612 054 B1
- (73) **Cmo Di Sodini Dino & C. S.N.C.**
(51) *B05B 12/12* (11) 2 852 468 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 89/00* (11) 2 815 639 B1
(51) *B65G 53/16* (11) 2 493 793 B1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *B60W 10/10* (11) 2 675 678 B1
- (71) **CNRS**
(51) *C03B 37/012* (11) 3 008 021 A1
- (71) **Coastal Genomics Inc.**
(51) *G01N 33/559* (11) 3 008 466 A1
- (73) **Codan Holding GmbH**
(51) *A61M 39/04* (11) 2 627 385 B1
- (71) **COFEMEL - Sociedade de Vestuário S.A.**
(51) *A41D 1/06* (11) 3 009 020 A1
- (73) **COGNEX CORPORATION**
(51) *G02B 27/10* (11) 2 624 042 B1
- (71) **COLAS**
(51) *E01H 1/00* (11) 2 725 141 A3
- (73) **COLDER PRODUCTS COMPANY**
(51) *F16L 37/084* (11) 2 017 519 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 648 683 B1
(51) *A61P 1/02* (11) 2 523 676 B1
(51) *C07C 37/055* (11) 2 794 535 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 751 247 B1
- (73) **Collischan GmbH & Co. KG**
(51) *G06M 7/00* (11) 2 499 603 B1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) *A61B 17/221* (11) 3 009 085 A1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 482 759 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 659 859 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 3 009 101 A1
(51) *A61F 5/44* (11) 2 799 040 B1
- (73) **Comau S.p.A.**
(51) *B62B 3/00* (11) 2 765 054 B1
- (71) **Comba Telecom Technology (Guangzhou) Ltd.**
(51) *H01Q 21/24* (11) 3 010 087 A1
- (71) **Combilift**
(51) *B66F 9/10* (11) 3 008 008 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 009 959 A2
- (73) **Comer Industries S.p.A.**
(51) *F16D 65/78* (11) 2 469 119 B1
- (71) **Cometo S.r.l.**
(51) *B21C 51/00* (11) 3 007 837 A1
- (73) **CommAgility Limited**
(51) *H04L 27/38* (11) 2 611 092 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 009 189 A1
(51) *C25B 15/02* (11) 3 009 531 A1
(51) *F24F 5/00* (11) 2 629 023 B1
(51) *G01R 33/00* (11) 3 009 853 A1
(51) *G11C 13/00* (11) 3 010 023 A1
(51) *H03H 9/54* (11) 3 010 149 A2
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *A61L 27/34* (11) 3 007 738 A1
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 008 774 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A47L 9/14* (11) 2 822 434 B1
(51) *C01B 31/02* (11) 3 008 014 A1
(51) *C10J 3/08* (11) 3 009 495 A1
(51) *C25D 5/00* (11) 2 834 395 B1
(51) *F04B 43/04* (11) 3 009 677 A1
(51) *F04B 43/04* (11) 3 009 678 A1
(51) *F28F 13/18* (11) 3 008 418 A1
(51) *G01J 11/00* (11) 1 797 477 B1
(51) *G01L 1/18* (11) 3 009 819 A1
(51) *G01R 31/11* (11) 3 008 479 A1
(51) *G11C 11/412* (11) 3 010 022 A1
(51) *H01L 31/055* (11) 2 826 076 B1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 826 082 B1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 008 763 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 008 764 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 010 312 A1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *C07F 19/00* (11) 2 563 800 B1
(51) *C12C 12/00* (11) 3 008 161 A1
(51) *C12P 7/44* (11) 3 008 199 A1
- (73) **Commscope Inc. of North Carolina**
(51) *H01R 13/6467* (11) 2 351 164 B1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) *G02B 6/38* (11) 3 008 502 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) *C08K 5/548* (11) 2 379 634 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B29D 30/06* (11) 2 814 663 B1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 887 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 888 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 889 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 890 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 734 385 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 785 534 B1
(51) *B60C 9/06* (11) 3 007 910 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 3 007 911 A1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 825 399 B1
(51) *B60C 23/04* (11) 2 593 317 B1
(51) *G01M 17/02* (11) 3 008 445 A1
(51) *H01M 10/6563* (11) 3 008 772 A1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) *B60K 1/00* (11) 2 809 537 B1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) *B29C 45/77* (11) 2 749 387 B1
- (71) **COMPAS S.R.L.**
(51) *E04F 11/18* (11) 3 009 580 A1
- (73) **Compass Electro Optical Systems Ltd.**
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 633 655 B1
- (73) **Composites Atlantic Limited**
(51) *B29L 31/60* (11) 2 396 581 B1
- (71) **Comviva Technologies Limited**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 009 973 A1
- (73) **Concaten Inc.**
(51) *E01F 15/00* (11) 2 816 157 B1
(51) *E01F 15/00* (11) 2 818 595 B1
- (73) **ConforMIS, Inc.**
(51) *A61F 2/38* (11) 1 814 491 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) *B25J 19/06* (11) 3 009 240 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) *A61K 39/39* (11) 3 007 725 A1
- (71) **Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione In Agricoltura (C.R.A.)**
(51) *A01G 9/24* (11) 3 007 545 A1
- (73) **Constellium Isoire**
(51) *C22C 21/10* (11) 1 644 546 B1
- (71) **Constellium Singen GmbH**
(51) *B60R 19/18* (11) 3 009 305 A1
(51) *B60R 19/24* (11) 3 009 306 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) *C04B 20/12* (11) 3 008 030 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *G06F 1/025* (11) 3 009 911 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 009 983 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 007 916 A1
(51) *B60R 21/0136* (11) 2 837 530 B1
(51) *F01D 9/02* (11) 3 008 292 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 008 302 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 008 303 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 2 773 857 B1
(51) *F01N 9/00* (11) 2 820 263 B1
(51) *F02M 51/06* (11) 3 009 655 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 3 009 656 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 3 009 657 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 3 009 658 A1
(51) *F02M 59/10* (11) 3 009 659 A1
(51) *F02M 61/08* (11) 3 009 660 A1
(51) *F02M 61/16* (11) 3 008 326 A1
(51) *F02M 61/18* (11) 3 009 661 A1
(51) *F02M 61/18* (11) 3 009 662 A1
(51) *F02M 61/20* (11) 3 009 663 A1
(51) *F02M 65/00* (11) 3 009 664 A1
(51) *F04B 43/12* (11) 3 008 341 A1
(51) *F04B 43/12* (11) 3 008 342 A1
(51) *F04D 29/42* (11) 2 396 534 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 514 161 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 010 320 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) *F16F 9/084* (11) 3 009 706 A1
(51) *F16F 9/084* (11) 3 009 707 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B29D 30/20* (11) 2 789 458 B1
(51) *B29D 30/32* (11) 3 007 891 A1
(51) *B60C 9/20* (11) 3 009 274 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 009 275 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 009 276 A1
(51) *B60C 15/04* (11) 3 007 914 A1
(51) *B60C 15/04* (11) 3 007 915 A1
(51) *B60C 15/06* (11) 2 547 537 B1

- (73) Continental Teves AG & Co. OHG
(51) **B60G 17/052** (11) 2 681 060 B1
- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg
(51) **B60T 13/74** (11) 2 720 918 B1
- (73) ContiTech Vibration Control GmbH
(51) **B60K 5/12** (11) 2 825 406 B1
- (73) Contrôle Mesure Régulation
(51) **B63B 21/18** (11) 2 858 887 B1
- (71) Convida Wireless, LLC
(51) **H04W 52/38** (11) 3 008 955 A1
(51) **H04W 52/38** (11) 3 008 956 A1
- (73) Cook Medical Technologies LLC
(51) **A61B 17/02** (11) 2 391 277 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 603 168 B1
(51) **G09B 23/28** (11) 2 210 248 B1
- (71) Cooledge Lighting, Inc.
(51) **F21S 2/00** (11) 3 008 376 A1
- (71) Coöperatie AVEBE U.A.
(51) **C08B 30/12** (11) 3 008 095 A1
- (71) Coopers Fire Limited
(51) **E06B 5/16** (11) 3 008 272 A1
- (73) CooperVision International Holding Company, LP
(51) **A61K 9/00** (11) 2 920 623 B1
- (71) Coprecitec, S.L.
(51) **F23N 1/00** (11) 3 009 742 A1
- (71) Coravin, Inc.
(51) **B67D 1/04** (11) 3 008 010 A2
- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l.
(51) **H04B 7/005** (11) 1 749 352 B1
- (71) Corenso United Oy Ltd
(51) **B65H 75/18** (11) 3 008 004 A1
- (71) Corephotonics Ltd.
(51) **H04N 5/225** (11) 3 008 890 A2
- (71) Corim S.r.l.
(51) **G06K 13/08** (11) 3 009 962 A1
- (73) Corium International, Inc.
(51) **A61L 15/58** (11) 2 277 556 B1
- (73) Cornell Research Foundation, Inc.
(51) **B01J 19/00** (11) 2 332 958 B1
- (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.
(51) **C40B 50/14** (11) 2 573 101 B1
(51) **C40B 50/14** (11) 2 574 617 B1
- (73) Corning Inc.
(51) **C01F 17/00** (11) 2 459 998 B1
- (71) Corning Incorporated
(51) **B32B 17/06** (11) 3 007 897 A1
(51) **C03C 3/091** (11) 3 008 022 A1
(51) **C03C 17/00** (11) 3 008 024 A1
(51) **C03C 21/00** (11) 3 008 026 A1
- (71;73) Corning Optical Communications LLC
(51) **G02B 6/38** (11) 2 983 025 A3
(51) **G02B 6/44** (11) 1 910 879 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 016 453 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 149 063 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 008 504 A1
- (71) Corning Optical Communications Wireless Ltd.
(51) **H04B 1/48** (11) 3 008 828 A1
- (71) Corning Optical Communications Wireless, Ltd
(51) **G02F 1/313** (11) 3 008 515 A1
- (73) Cosmopack S.r.l.
(51) **B65C 7/00** (11) 2 594 512 B1
- (73) Council of Scientific & Industrial Research
(51) **A61K 39/04** (11) 2 616 098 B1
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research
(51) **C07D 239/91** (11) 2 350 030 B1
- (73) Council of Scientific and Industrial Research
(51) **C12N 1/12** (11) 2 619 303 B1
- (71) Courtagen Life Sciences Inc.
(51) **C12N 9/02** (11) 3 008 180 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 211 A1
- (71) Coveris Flexibles UK Limited
(51) **B31B 1/24** (11) 3 009 262 A1
- (71;73) Covestro Deutschland AG
(51) **C08G 2/38** (11) 3 008 100 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 172 502 B1
(51) **C09D 4/06** (11) 3 008 135 A1
(51) **C09D 4/06** (11) 3 008 136 A1
(51) **C09D 4/06** (11) 3 008 137 A1
(51) **C09D 4/06** (11) 3 008 138 A1
(51) **C09D 167/00** (11) 3 008 144 A1
- (73) Covidien AG
(51) **A61B 18/14** (11) 2 314 243 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 401 979 B1
- (71;73) Covidien LP
(51) **A61B 5/1455** (11) 1 928 303 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 389 886 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 009 078 A1
(51) **A61B 17/068** (11) 3 009 079 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 009 083 A1
(51) **A61B 17/08** (11) 2 398 402 B1
(51) **A61B 17/11** (11) 2 455 007 B1
(51) **A61B 17/128** (11) 3 005 958 A3
(51) **A61B 17/34** (11) 2 486 882 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 361 583 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 684 534 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 735 277 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 2 997 925 A3
(51) **H01Q 13/20** (11) 2 667 450 B1
- (73) Credo Technology Corporation
(51) **B27B 9/02** (11) 1 644 166 B1
- (71;73) Cree, Inc.
(51) **H01L 29/778** (11) 3 008 758 A1
(51) **H01L 29/778** (11) 3 008 759 A1
(51) **H01L 29/778** (11) 3 008 760 A2
(51) **H01L 33/00** (11) 2 399 062 B1
(51) **H01L 33/64** (11) 2 284 914 B1
- (73) Crocus Technology S.A.
(51) **G01R 33/09** (11) 2 860 542 B1
(51) **G01R 33/09** (11) 2 860 543 B1
(51) **G11C 8/08** (11) 2 405 438 B1
- (71) Crouzet Automatismes
(51) **H02B 1/056** (11) 3 010 099 A1
- (71) Crown Packaging Technology, Inc.
(51) **B65D 17/00** (11) 3 009 368 A1
- (71;73) Cryovac, Inc.
(51) **B32B 27/30** (11) 2 501 546 B1
(51) **B65B 31/02** (11) 3 007 983 A1
- (71) Cryptomathic Ltd
(51) **H04L 9/32** (11) 3 008 852 A1
- (73) CSD GmbH Cosmetic Systems Development & Distribution
(51) **A47K 5/122** (11) 2 488 078 B1
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA
(51) **G01N 21/27** (11) 3 008 450 A2
- (73) Cukurova Kimya Endustrisi Anonim Sirketi
(51) **C08G 8/34** (11) 2 658 889 B1
- (73) Cunnane, Peter
(51) **A01D 87/12** (11) 2 732 690 B1
- (71;73) CuRNA, Inc.
(51) **A61K 48/00** (11) 3 009 150 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 446 037 B1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 985 348 A3
- (73) CVP Clean Value Plastics GmbH
(51) **B02C 7/12** (11) 2 734 302 B1
- (73) CVRx, Inc.
(51) **A61N 1/36** (11) 2 399 644 B1
- (71) Cybersonics, Inc.
(51) **G10K 11/00** (11) 3 008 723 A1
- (73) Cylenchar Limited
(51) **B01D 53/64** (11) 2 242 558 B1
- (73) Cymer, LLC
(51) **H01S 3/036** (11) 2 761 709 B1
- (73) Cytokinetics, Inc.
(51) **A61K 31/50** (11) 2 563 365 B1
- (73) CytoTools AG
(51) **C07K 7/06** (11) 2 332 964 B1
- (71) D. de Weerd B.V.
(51) **B65B 43/52** (11) 3 009 361 A1
(51) **G07F 11/24** (11) 3 009 994 A1
(51) **G07F 17/00** (11) 3 009 995 A1
- (71) D&M Rolladentechnik
(51) **E06B 1/02** (11) 3 009 588 A1
- (71) D2 Technologies Inc.
(51) **G06F 9/54** (11) 3 009 931 A1
- (71) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology
(51) **A61N 5/00** (11) 3 007 770 A1
- (73) Daeseleire, Bruno Jozef Ivo Maria Ghisleen
(51) **A47D 1/10** (11) 2 848 162 B1
- (73) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.
(51) **B63B 35/44** (11) 2 599 710 B1
(51) **F17C 9/00** (11) 2 447 593 B1
- (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd
(51) **C07D 235/18** (11) 2 621 915 B1
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
(51) **B32B 33/00** (11) 1 038 665 B1
(51) **B41M 3/14** (11) 2 823 968 B1
(51) **G03H 1/02** (11) 1 168 110 B1
- (71;73) Daicel Corporation
(51) **A24D 3/10** (11) 2 454 955 B1
(51) **A61M 5/30** (11) 3 009 157 A1
(51) **B60R 21/264** (11) 2 828 127 B1
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited
(51) **C07D 401/12** (11) 3 009 433 A1
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED
(51) **F24F 13/08** (11) 1 580 493 B1
- (71;73) Daikin Industries, Ltd.
(51) **F25B 41/04** (11) 3 009 773 A1
(51) **F25D 21/04** (11) 2 667 125 B1
- (73) Daimler AG
(51) **B60K 17/02** (11) 2 544 913 B1
(51) **F02M 69/00** (11) 2 601 396 B1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 803 105 B1

- (71) **Dainese S.p.A.**
(51) **A41D 13/018** (11) 3 007 572 A1
(51) **A41D 13/018** (11) 3 007 573 A1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 599 467 B1
- (71) **Dairymaster**
(51) **A01K 11/00** (11) 3 007 548 A1
(51) **A01K 11/00** (11) 3 007 549 A1
(51) **A01K 29/00** (11) 3 007 552 A1
- (73) **Dali Systems Co. Ltd.**
(51) **H03F 1/32** (11) 2 517 353 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **B60T 8/32** (11) 2 965 959 A3
- (71) **Dana Italia S.p.A.**
(51) **F16H 61/444** (11) 3 009 716 A1
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 332 967 B1
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 008 173 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 214 A1
- (71) **Danaher (Shanghai) Industrial Instrumentation Technologies R&D Co Ltd**
(51) **G01R 1/067** (11) 3 009 849 A2
- (71) **Danal, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 009 978 A1
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) **F24D 19/00** (11) 3 009 750 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 3 009 751 A1
(51) **F25B 41/00** (11) 3 009 772 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 2 817 685 B1
(51) **G05D 23/24** (11) 3 009 909 A1
- (71;73) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) **F15B 11/17** (11) 3 009 689 A1
(51) **F16K 15/08** (11) 2 580 503 B1
- (71) **Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG**
(51) **F04B 1/06** (11) 3 009 675 A1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 854 637 B1
- (71) **Datagravity Inc.**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 008 599 A2
- (73) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) **G02B 26/12** (11) 2 519 856 B1
- (73) **Datesand Limited**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 544 641 B1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **B60T 13/52** (11) 3 007 949 A1
(51) **F02B 37/12** (11) 3 008 308 A1
(51) **F02M 23/09** (11) 3 008 324 A1
- (73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) **H05B 3/06** (11) 2 429 257 B1
- (73) **DCNS**
(51) **B63G 8/38** (11) 2 726 369 B1
(51) **B63G 8/39** (11) 2 814 723 B1
- (73) **De Pasquale, Daniela**
(51) **A61H 7/00** (11) 2 379 042 B1
- (71) **de Werth Group AG**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 009 052 A1
- (71) **De Werth Group AG**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 009 051 A1
- (71) **Dea R&D Ltd.**
(51) **A62B 18/08** (11) 3 007 778 A1
- (73) **Debbie, LLC**
(51) **A61C 5/10** (11) 1 663 045 B1
- (71) **DEBIOTECH S.A.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 009 156 A1
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) **B66C 13/12** (11) 2 782 862 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 59/041** (11) 2 832 199 B1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 008 990 A2
(51) **A01D 41/14** (11) 2 803 257 B1
(51) **B60T 7/20** (11) 3 009 312 A1
(51) **E02F 3/36** (11) 2 982 802 A3
(51) **F01P 5/04** (11) 3 009 624 A1
(51) **F04C 14/04** (11) 2 594 796 A3
(51) **G01S 19/48** (11) 1 836 648 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 1 849 113 B1
- (71) **Definiens AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 009 452 A2
- (71) **Degremont France**
(51) **D21C 9/00** (11) 3 008 240 A1
- (71) **Delavan Inc.**
(51) **F02C 7/22** (11) 2 434 129 A3
- (71) **Delbrouck GmbH**
(51) **B65D 1/24** (11) 3 009 366 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 009 282 A1
(51) **F16F 3/087** (11) 1 857 706 B1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **G02B 27/14** (11) 3 009 875 A2
- (73) **Denso Corporation**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 619 425 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 034 276 B1
(51) **H04M 1/60** (11) 2 056 575 B1
- (73) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 810 669 B1
- (71) **DENTSPLY International Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 308 454 A3
- (73) **Deprat Jean SA**
(51) **E06B 9/68** (11) 1 568 845 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 168 507 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 1 830 752 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 1 824 419 B1
- (71) **Desarrollos Tamarit Plaza SL**
(51) **B65D 41/42** (11) 3 009 372 A1
- (71) **Designhütte GmbH**
(51) **G04D 7/00** (11) 3 008 526 A2
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) **B65H 1/10** (11) 3 007 999 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G10L 15/06** (11) 3 010 014 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 010 183 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 008 871 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 475 150 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 008 925 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 008 926 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 008 185 A1
- (73) **DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY**
(51) **A61K 36/53** (11) 2 030 626 B1
- (71) **Devialet**
(51) **H04R 9/02** (11) 3 008 918 A1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 266 479 B1
- (73) **Devonect, Marian**
(51) **A61F 2/04** (11) 1 887 970 B1
- (71;73) **Dexerials Corporation**
(51) **B32B 27/30** (11) 3 009 264 A1
(51) **H02H 7/18** (11) 2 538 513 B1
- (71) **DG-Diving Group Ltd.**
(51) **B63B 59/08** (11) 3 007 965 A1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/26** (11) 3 008 748 A1
- (73) **DiagnOptics Holding B.V.**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 582 293 B1
- (71) **Dialog Semiconductor (UK) Ltd**
(51) **H02M 3/158** (11) 3 010 131 A1
(51) **H03K 7/06** (11) 3 010 151 A1
- (73) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) **H04B 1/18** (11) 2 779 470 B1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 849 323 B1
- (73) **Diatex**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 675 611 B1
- (73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 565 080 B1
- (71;73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **G01K 7/42** (11) 2 725 331 A3
(51) **H03K 17/955** (11) 2 348 638 B1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F41A 23/20** (11) 3 009 785 A1
(51) **F41F 3/058** (11) 3 009 786 A1
(51) **F41F 3/058** (11) 3 009 787 A1
- (73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **C22C 9/04** (11) 2 925 897 B1
- (71) **Dienpi S.r.l.**
(51) **G06K 19/02** (11) 3 009 963 A1
- (71) **Difass International S.r.l.**
(51) **A61P 3/06** (11) 3 007 772 A1
- (71) **Differential Dynamics Corporation**
(51) **F03B 17/06** (11) 3 008 330 A1
- (73) **Dikar S. Coop. Ltda**
(51) **F41C 23/16** (11) 2 634 521 B1
- (73) **Directorate General of Customs, Ministry of Finance R.O.C.**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 568 443 B1
- (71) **Dirt Environmental Solutions, Ltd.**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 008 257 A1
- (71) **DIRTT Environmental Solutions, Ltd.**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 008 258 A1
- (71) **Dispensing Dynamics International**
(51) **A47K 10/34** (11) 3 007 599 A1
- (71) **Display Technologies**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 007 593 A1
- (73) **Distri Coutale**
(51) **B67B 7/04** (11) 2 488 439 B1
- (71) **Dittrich, Klemens**
(51) **H04M 1/06** (11) 3 008 881 A1
- (73) **DL RADIATORS S.R.L.**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 834 582 B1
- (73) **DMG MORI SEIKI CO., LTD.**
(51) **B23B 5/08** (11) 2 251 120 B1

- (73) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 660 066 B1
- (73) **Dobi-Inter AG**
(51) **A47B 37/00** (11) 2 937 015 B1
- (71) **Dobler, Sven**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 009 028 A1
- (73) **Doheny Eye Institute**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 286 871 B1
- (71) **Dolby International AB**
(51) **G10L 21/0388** (11) 3 008 727 A1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **G09G 3/34** (11) 1 779 362 B1
- (71) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/04** (11) 2 562 331 A3
(51) **E05C 9/16** (11) 2 620 573 A3
- (71) **Dominion Energy Technologies Inc.**
(51) **G01R 22/06** (11) 3 008 478 A1
- (71) **Dominion Energy Technologies, Inc.**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 008 829 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 741 838 B1
- (71) **Donaldson, Thomas Alan**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 008 898 A1
- (71;73) **Dong-A ST Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/54** (11) 3 007 702 A1
(51) **A61K 36/8945** (11) 2 685 997 B1
(51) **A61K 36/8945** (11) 2 685 998 B1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **A47L 9/16** (11) 2 695 564 B1
- (71) **Doosan Skoda Power S.r.o.**
(51) **F01D 25/04** (11) 2 746 541 A3
- (73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 813 656 B1
- (73) **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B30B 11/00** (11) 2 361 758 B1
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) **C23C 16/30** (11) 1 799 877 B2
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/894** (11) 2 598 113 B1
(51) **C08G 77/38** (11) 3 009 466 A1
- (71) **DOW Global Technologies**
(51) **H01L 21/56** (11) 2 325 876 A3
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A23D 9/007** (11) 3 007 565 A1
(51) **B01D 15/34** (11) 2 714 226 B1
(51) **B01F 5/04** (11) 3 009 185 A1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 007 895 A1
(51) **C08F 4/645** (11) 3 009 459 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 331 590 B1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 621 969 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 563 831 B1
(51) **C08G 63/672** (11) 2 622 001 B1
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/24** (11) 2 208 559 B1
- (71) **Dowker, Darren, James**
(51) **G06F 15/173** (11) 3 008 615 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/244** (11) 3 009 806 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 857 901 B1
(51) **G05B 19/406** (11) 2 413 554 B1
- (71) **Dr. Müller Diamantmetall AG**
(51) **B24D 3/10** (11) 3 009 233 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Inc.**
(51) **C07K 14/505** (11) 3 009 447 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories, Ltd.**
(51) **C07K 14/505** (11) 3 009 447 A1
- (73) **Dr. Rimpler GmbH**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 768 471 B1
- (73) **Dr. Schumacher GmbH**
(51) **B65D 83/08** (11) 2 403 777 B1
- (71) **Drage, Michael Robert**
(51) **A44B 17/00** (11) 3 007 580 A1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) **G06T 15/50** (11) 2 779 110 A3
- (71) **Dresser, Inc.**
(51) **G01F 3/10** (11) 3 008 429 A1
- (73) **DS Smith Plastics Limited**
(51) **B65D 39/04** (11) 2 396 239 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A21D 2/36** (11) 2 744 349 B1
(51) **B65D 81/24** (11) 2 758 320 B1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 513 236 B1
(51) **D06N 7/00** (11) 3 008 238 A1
(51) **D06N 7/00** (11) 3 008 239 A1
- (73) **DSM Nutritional Products AG**
(51) **C12N 1/14** (11) 2 447 356 B1
- (71) **Dublin Institute of Technology**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 009 832 A1
- (73) **Ducœur, Dominique**
(51) **G01N 33/18** (11) 2 656 065 B1
- (73) **Duke University**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 277 998 B1
- (71) **Dunschat, Christoph**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 009 183 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 717 889 B1
- (71) **Dura Automotive Systems SAS**
(51) **F16H 61/24** (11) 3 008 361 A1
- (73) **DURAVIT AG**
(51) **A47K 3/02** (11) 2 826 406 B1
- (73) **Dutchband BV**
(51) **G07D 1/00** (11) 1 744 288 B1
- (71) **DyAnsys, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 007 611 A1
(51) **A61B 5/053** (11) 3 007 619 A1
(51) **A61N 1/00** (11) 3 007 759 A1
(51) **G09B 5/06** (11) 3 008 714 A2
- (73) **Dyckerhoff GmbH**
(51) **B28B 7/38** (11) 2 165 814 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 007 604 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 007 605 A1
(51) **H02P 6/14** (11) 3 008 808 A1
(51) **H02P 6/14** (11) 3 008 809 A1
(51) **H02P 6/18** (11) 3 008 810 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 008 815 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 008 816 A1
- (71) **E-Life International Co., Ltd.**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 987 471 A3
- (73) **e-Vision Smart Optics Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 106 566 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08F 214/26** (11) 2 785 753 B1
(51) **C08L 77/02** (11) 2 673 320 B1
- (51) **C12N 9/18** (11) 2 342 328 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 261 363 B1
(51) **C22B 34/12** (11) 2 473 641 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 2 612 201 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 008 735 A2
- (73) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**
(51) **C07K 16/28** (11) 1 915 398 B1
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F04D 29/42** (11) 3 008 346 A1
(51) **H05B 3/74** (11) 2 852 248 B1
- (73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) **H01J 1/13** (11) 2 499 650 B1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) **E21B 17/05** (11) 3 009 593 A2
(51) **F16C 35/02** (11) 3 009 700 A1
(51) **F16J 15/34** (11) 3 009 717 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **B29C 51/34** (11) 3 007 877 A1
(51) **B65H 18/26** (11) 3 008 001 A1
- (73) **Easytem Co., Ltd.**
(51) **G01J 5/02** (11) 2 642 262 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **C22C 38/44** (11) 1 375 841 B1
(51) **F15B 21/08** (11) 2 539 594 B1
(51) **H01H 1/62** (11) 3 008 740 A1
- (73) **Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 165 105 B1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F23C 9/08** (11) 1 860 378 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F01N 13/18** (11) 3 009 623 A1
- (73) **Echeverria Garcia, Xabier**
(51) **D21G 3/00** (11) 2 883 999 B1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 432 218 B1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) **A01M 1/14** (11) 1 919 278 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **D21H 21/16** (11) 3 008 241 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM**
(51) **A61L 27/06** (11) 3 009 153 A1
- (71) **Ecocrub Solutions B.V.**
(51) **B01D 47/06** (11) 3 007 800 A1
- (71) **Ecuphar N.V.**
(51) **A61K 31/4155** (11) 3 009 137 A1
- (73) **ED. ZÜBLIN AG**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 507 450 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 009 105 A1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **F23G 7/00** (11) 3 008 385 A1
- (71) **Efranat Ltd.**
(51) **A61K 38/19** (11) 3 007 720 A1
- (71) **EGC SEED CAPITAL Sp. z.o.o.**
(51) **B31B 1/14** (11) 2 644 368 A3
- (71) **Ehwa Diamond Ind. Co. Ltd.**
(51) **B28D 1/06** (11) 3 009 245 A1
- (71) **Einnovations Holdings Pte. Ltd.**
(51) **G06Q 20/16** (11) 3 008 679 A1

| | | |
|--|--|--|
| (71;73) Eisenmann SE | (71) Empire Technology Development LLC | (73) ERBE Elektromedizin GmbH |
| (51) B25J 11/00 (11) 1 784 288 B1 | (51) C08L 21/00 (11) 3 008 125 A1 | (51) A61B 18/12 (11) 2 323 577 B1 |
| (51) B61B 13/02 (11) 3 009 322 A1 | (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG | (51) A61B 18/14 (11) 2 907 463 B1 |
| (51) G05B 19/418 (11) 3 009 904 A1 | (51) C10B 47/44 (11) 2 390 301 B1 | (71) Ercom Engineering Réseaux Communications |
| (71) EIZO Corporation | (73) Encell Composites, LLC | (51) H04L 9/08 (11) 2 978 161 A3 |
| (51) G09G 5/00 (11) 3 010 009 A1 | (51) C08J 11/04 (11) 2 576 675 B1 | (73) Eredova |
| (71) Ekornes ASA | (73) Endocare, Inc. | (51) A61K 47/36 (11) 2 756 851 B1 |
| (51) A47C 19/02 (11) 3 009 050 A1 | (51) A61F 7/12 (11) 2 012 721 B1 | (71) Erico International Corporation |
| (73) Ekso Bionics, Inc. | (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG | (51) F16L 3/10 (11) 3 008 369 A1 |
| (51) B25J 9/00 (11) 2 326 288 B1 | (51) G01F 23/296 (11) 3 009 813 A2 | (73) eRide, Inc. |
| (73) Elantas GmbH | (71) Endress+Hauser Flowtec AG | (51) G01S 19/25 (11) 1 340 996 B1 |
| (51) C08G 59/22 (11) 2 815 407 B1 | (51) G01F 1/66 (11) 3 008 427 A1 | (51) H04B 1/38 (11) 2 256 941 B1 |
| (71) Elbex Video Ltd. | (51) G01M 5/00 (11) 3 008 441 A1 | (73) Erin Intellectual Property Ltd. |
| (51) G06G 30/06 (11) 3 008 683 A1 | (51) G01M 5/00 (11) 3 008 442 A1 | (51) B65B 59/04 (11) 2 767 479 B1 |
| (73) Elbit Systems Ltd. | (71;73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG | (73) Eris |
| (51) H01Q 1/08 (11) 2 756 545 B1 | (51) G01F 23/284 (11) 2 035 790 B1 | (51) F16B 19/06 (11) 2 721 310 B1 |
| (73) ELC Management LLC | (51) G01F 25/00 (11) 3 008 432 A1 | (73) Ernest West & Beynon Ltd |
| (51) A61K 38/08 (11) 2 396 019 B1 | (51) G01L 9/00 (11) 3 008 440 A1 | (51) F25B 45/00 (11) 2 397 794 B1 |
| (71) Eldes, UAB | (51) G05B 19/042 (11) 3 008 530 A1 | (73) Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei |
| (51) H04Q 9/02 (11) 3 010 247 A1 | (73) Enel Distribuzione S.p.A. | (51) E04H 13/00 (11) 2 848 753 B1 |
| (51) H04W 12/12 (11) 3 010 267 A1 | (51) G01R 11/24 (11) 2 492 696 B1 | (73) ERO-GERÄTEBAU GmbH |
| (71) Electrical Intellectual Property Limited | (71) Energy Absorption Systems, Inc. | (51) A01B 63/00 (11) 2 394 501 B1 |
| (51) H01R 25/16 (11) 3 010 093 A1 | (51) E01F 9/00 (11) 3 008 246 A1 | (71) Erytech Pharma |
| (71) Electrical Materials Company | (71) Engie | (51) A61K 38/00 (11) 3 007 715 A1 |
| (51) H02H 7/00 (11) 3 008 783 A2 | (51) B01F 3/04 (11) 3 007 810 A1 | (73) Esab AB |
| (71) Electricité de France | (71) Enkris Semiconductor, Inc. | (51) F16C 13/04 (11) 2 591 240 B1 |
| (51) F24H 9/20 (11) 3 008 399 A1 | (51) H01L 29/43 (11) 3 010 043 A1 | (71) Eschmann Holdings Limited |
| (71) Electrolux Appliances Aktiebolag | (71) Enovate Systems Limited | (51) A61G 13/02 (11) 3 007 671 A2 |
| (51) D06F 39/00 (11) 3 008 236 A1 | (51) E21B 33/06 (11) 3 008 280 A2 | (73) Esko-Graphics Imaging GmbH |
| (51) D06F 58/22 (11) 3 008 237 A1 | (71) Enphase Energy, Inc. | (51) G03F 7/20 (11) 2 145 229 B1 |
| (73) Electrolux Home Products, Inc. | (51) H05B 37/02 (11) 3 008 978 A1 | (71) Essay Group Srl |
| (51) F25D 17/04 (11) 2 153 144 B1 | (71) Enswers Co., Ltd. | (51) A47D 15/00 (11) 3 007 591 A1 |
| (73) Electromedical Products International, Inc. | (51) H04N 21/232 (11) 3 010 235 A1 | (71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd |
| (51) A61B 5/04 (11) 2 173 243 B1 | (71) Enteris BioPharma, Inc. | (51) A24D 3/02 (11) 3 007 569 A1 |
| (73) Electronics and Telecommunications Research Institute | (51) A61K 9/28 (11) 3 009 129 A1 | (71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) |
| (51) H04B 7/04 (11) 2 498 411 B1 | (73) ENTREMATIc BELGIUM NV | (51) A61B 3/10 (11) 3 007 610 A1 |
| (51) H04L 1/18 (11) 2 755 346 B1 | (51) E06B 9/13 (11) 1 454 027 B1 | (51) B24B 9/14 (11) 2 516 111 B1 |
| (73) Elematic Oyj | (71) Entrust Datacard Corporation | (51) B24B 9/14 (11) 2 819 810 B1 |
| (51) B28B 13/02 (11) 2 397 297 B1 | (51) G09B 21/00 (11) 3 008 718 A1 | (51) C03C 17/00 (11) 3 008 023 A1 |
| (73) Elgan Investments Inc. | (73) EnviroChemie GmbH | (51) G02C 7/02 (11) 3 008 509 A1 |
| (51) H02B 1/01 (11) 1 994 614 B1 | (51) C02F 1/20 (11) 2 415 715 B1 | (51) G02C 7/02 (11) 3 008 510 A1 |
| (73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft | (73) Enzo Biochem, Inc. | (51) G02C 7/06 (11) 2 534 530 B1 |
| (51) G05F 1/59 (11) 2 196 887 B1 | (51) C07K 14/51 (11) 2 576 611 B1 | (51) G02C 13/00 (11) 3 008 512 A1 |
| (73) Elopak AS | (73) EOS GmbH Electro Optical Systems | (71;73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse |
| (51) B67C 3/28 (11) 2 528 851 B1 | (51) B29C 67/00 (11) 2 440 387 B1 | (51) B22F 3/12 (11) 3 007 843 A2 |
| (73) ELOPAK SYSTEMS AG | (73) Eötvös Lorand University | (51) G04B 19/02 (11) 2 823 365 B1 |
| (51) B65B 51/14 (11) 2 057 073 B1 | (51) C07K 14/705 (11) 2 559 701 B1 | (71) ETH Zurich |
| (73) EM Holding GmbH & Co. KG | (71) Epcos AG | (51) B64C 27/08 (11) 3 007 973 A1 |
| (51) E21B 37/08 (11) 2 770 161 B1 | (51) H01L 41/047 (11) 3 008 761 A1 | (73) ETHICON ENDO-SURGERY |
| (73) EMD Millipore Corporation | (73) EPFL Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne | (51) A61B 8/12 (11) 2 289 443 B1 |
| (51) B01D 15/12 (11) 2 585 187 B1 | (51) G06T 5/00 (11) 2 309 449 B1 | (71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. |
| (51) B01L 3/00 (11) 1 585 595 B1 | (73) Epoxi-Tech, Inc. | (51) A61B 1/00 (11) 2 485 632 B1 |
| (51) G01N 33/543 (11) 2 499 492 B1 | (51) B24B 7/18 (11) 2 342 047 B1 | (51) A61B 17/072 (11) 2 380 505 B1 |
| (73) Emerson Climate Technologies GmbH | (73) EPPENDORF AG | (51) A61B 17/072 (11) 2 992 840 A3 |
| (51) F04B 39/02 (11) 2 853 742 B1 | (51) B01L 3/02 (11) 1 886 728 B1 | (51) A61B 17/072 (11) 3 000 410 A3 |
| (73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC. | (73) Equalizer Flange Integrity Systems Limited | (51) A61B 17/072 (11) 3 009 080 A1 |
| (51) G06F 13/00 (11) 1 879 112 B1 | (51) F16L 23/036 (11) 2 673 541 B1 | (51) A61B 17/072 (11) 3 009 081 A1 |
| (71) Emhart Glass S.A. | (73) erae Automotive Systems Co., Ltd. | (51) A61B 17/072 (11) 3 009 082 A1 |
| (51) C03B 9/38 (11) 3 009 410 A1 | (51) F28D 9/02 (11) 2 461 128 B1 | (51) A61B 34/00 (11) 3 009 094 A1 |
| (51) G05B 19/418 (11) 3 009 905 A2 | | (51) H01M 10/42 (11) 3 010 080 A2 |

- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 165 655 B1
(51) **A61B 17/32** (11) 1 993 453 B1
- (73) **Ethicon, Inc**
(51) **C08L 67/04** (11) 2 619 269 B1
- (73) **Ethimedix S.A.**
(51) **A61J 7/00** (11) 2 552 378 B1
- (73) **Etimex Technical Components GmbH**
(51) **F28D 15/00** (11) 2 605 691 B1
- (71) **Europlasma nv**
(51) **B05D 5/08** (11) 3 009 198 A1
- (73) **Eurosets S.r.l.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 455 116 B1
- (73) **Evac GmbH**
(51) **E03B 1/04** (11) 2 531 658 B1
- (71) **Evolva SA**
(51) **C12N 9/00** (11) 3 009 508 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **B01D 9/00** (11) 1 536 871 B1
(51) **B01J 12/00** (11) 3 007 814 A1
(51) **C01B 17/16** (11) 2 864 245 B1
(51) **C01B 17/16** (11) 2 864 248 B1
(51) **C07C 51/15** (11) 3 008 035 A1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 235 072 B1
(51) **C08L 33/02** (11) 3 009 474 A1
(51) **C12P 5/02** (11) 3 008 194 A2
- (71) **Evonik Fibres GmbH**
(51) **B01D 63/02** (11) 3 007 807 A1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C08K 5/18** (11) 2 861 661 B1
- (71) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 009 992 A1
- (71) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 840 123 A3
- (73) **Ewos Innovation AS**
(51) **A23K 50/80** (11) 2 086 345 B1
(51) **A23K 50/80** (11) 2 117 342 B1
- (71) **Exabloc Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 647 A1
- (71) **EXEL INDUSTRIES**
(51) **A01D 89/00** (11) 3 008 991 A1
- (71) **Exergyn Ltd.**
(51) **F03G 7/06** (11) 3 008 336 A1
(51) **F03G 7/06** (11) 3 008 337 A2
(51) **F03G 7/06** (11) 3 008 338 A1
(51) **F03G 7/06** (11) 3 008 339 A1
- (71) **Externautics S.p.A.**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 008 086 A2
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C01B 39/04** (11) 3 008 015 A1
(51) **C07C 45/53** (11) 2 401 248 B1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 726 584 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **E21B 41/00** (11) 3 008 281 A2
(51) **E21B 43/00** (11) 3 008 282 A2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **B65B 3/00** (11) 3 009 354 A1
(51) **C07D 241/26** (11) 1 858 862 B1
(51) **C07D 249/12** (11) 1 608 633 B1
(51) **C12N 9/96** (11) 2 607 481 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 442 708 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 1 725 168 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 3 007 621 A1
(51) **C07D 333/66** (11) 2 861 574 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 814 822 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 008 055 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 707 371 B1
(51) **C07H 1/00** (11) 2 855 497 B1
(51) **C12N 15/87** (11) 2 658 982 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 794 916 B1
(51) **G01N 21/25** (11) 3 008 449 A1
(51) **G01N 21/66** (11) 2 633 289 B1
(51) **G01N 21/84** (11) 3 008 454 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 008 459 A1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 325 629 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 859 342 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 008 649 A1
- (71) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 009 435 A1
- (71) **F2F**
(51) **C02F 3/04** (11) 3 008 018 A1
- (71) **F5 Networks, Inc**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 010 207 A1
- (73) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**
(51) **F41A 19/01** (11) 2 291 602 B1
- (71) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) **B65H 19/26** (11) 3 009 382 A2
(51) **B65H 27/00** (11) 3 009 385 A2
- (73) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**
(51) **G02B 5/124** (11) 2 779 857 B1
- (71) **Fabro, Mariel**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 007 608 A1
- (73) **FACC AG**
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 565 080 B1
- (71) **Facet Technologies, LLC**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 007 623 A1
(51) **A61B 5/15** (11) 3 007 624 A1
- (73) **Faiveley Transport Amiens**
(51) **B60T 17/16** (11) 2 826 683 B1
(51) **B60T 17/16** (11) 2 826 684 B1
- (71) **Faltec Co., Ltd.**
(51) **B60D 1/04** (11) 3 009 281 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 3/10** (11) 3 009 218 A1
(51) **B23H 11/00** (11) 3 009 219 A1
- (71) **Fase 1 S.r.l.**
(51) **A61K 36/73** (11) 3 007 713 A1
- (71) **Fast Forward Pharmaceuticals B.V.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 008 091 A1
- (71) **Faster S.p.A.**
(51) **F16L 37/56** (11) 3 009 726 A1
- (73) **Faubel&Co Nachfolger GmbH**
(51) **B65D 75/36** (11) 2 475 594 B1
- (73) **Faurecia Automotive Composites**
(51) **B29B 7/72** (11) 2 808 144 B1
- (73) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 598 373 B1
- (73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 628 627 B1
- (73) **FCA US LLC**
(51) **F02M 25/08** (11) 2 820 285 B1
- (71) **FCC Aqualia, S.A.**
(51) **C02F 3/00** (11) 3 009 408 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **B22D 13/10** (11) 2 627 466 B1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **F16J 15/08** (11) 3 008 363 A1
- (73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) **B60S 1/38** (11) 2 560 847 B1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) **B60R 13/08** (11) 2 776 285 B1
- (73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 370 251 B1
- (73) **Fedex Corporate Services, Inc.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 845 421 B1
- (71) **Feelux Co., Ltd.**
(51) **F21V 21/096** (11) 3 009 739 A1
- (71;73) **FEI Company**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 980 223 A3
(51) **H01J 37/08** (11) 2 600 380 B1
(51) **H01J 37/08** (11) 2 622 625 B1
(51) **H01J 37/18** (11) 2 450 934 B1
- (71;73) **FEI COMPANY**
(51) **B81B 7/00** (11) 1 748 030 B1
(51) **H01J 37/09** (11) 3 010 031 A1
- (73) **Feil GmbH**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 671 773 B1
- (73) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 39/28** (11) 2 357 016 B1
- (71) **Fernholm, Mikael**
(51) **B60C 11/16** (11) 3 007 912 A1
- (71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) **A61G 1/02** (11) 3 007 667 A1
- (71) **Ferrara, Salvatore**
(51) **B05B 15/12** (11) 3 009 195 A1
- (73) **Ferrari S.p.A.**
(51) **H01M 10/04** (11) 2 492 124 B1
- (71) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) **B65D 5/36** (11) 3 007 985 A1
- (71) **FERRERO S.P.A.**
(51) **B65D 5/36** (11) 3 007 985 A1
- (71) **Ferring BV**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 007 680 A1
- (71) **Festo AG & Co. KG**
(51) **G01D 18/00** (11) 3 008 426 A1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) **B25J 15/10** (11) 2 735 408 B1
(51) **F15B 15/12** (11) 2 247 860 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 506 097 B1
- (73) **Fette GmbH**
(51) **B30B 11/08** (11) 2 236 274 B1
- (73) **Fiberware Generalunternehmen für Nachrichtentechnik GmbH**
(51) **C03B 37/012** (11) 2 744 759 B1
- (71;73) **FIMCIM S.P.A.**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 441 991 B1
(51) **G05D 7/06** (11) 3 008 536 A2
- (73) **Finishing Brands Holdings Inc.**
(51) **B05B 1/30** (11) 2 393 606 B1
- (73) **Finke, Ingo**
(51) **G01G 13/16** (11) 1 469 289 B1

- (73) **Finke, Michael**
(51) **G01G 13/16** (11) 1 469 289 B1
- (73) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) **B60G 17/00** (11) 1 888 358 B1
- (73) **Firmenich SA**
(51) **A23L 27/20** (11) 2 571 380 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 710 998 B1
(51) **C07C 45/62** (11) 2 678 304 B1
- (71) **First Solar, Inc**
(51) **F24J 2/54** (11) 3 009 766 A1
- (73) **First4Boxes Ltd**
(51) **B65D 19/18** (11) 2 254 801 B1
- (73) **Fischer, Thomas**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 115 363 B1
- (73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 111 248 B1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16C 33/74** (11) 3 008 353 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 401 660 B1
- (71) **Fit For Me B.V.**
(51) **A61K 31/122** (11) 3 009 133 A1
- (71) **Fives Stein Bilbao, S.A.**
(51) **F27D 3/12** (11) 3 009 778 A1
- (73) **FLAEM NUOVA S.p.A.**
(51) **A61H 35/04** (11) 2 393 465 B1
- (73) **Flaig, Hartmut**
(51) **F04D 29/26** (11) 2 394 062 B1
- (73) **Flamel Ireland Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 488 161 B1
- (71) **Flexoma**
(51) **B60J 1/20** (11) 3 007 920 A1
- (73) **Flexopack S A**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 085 216 B1
- (71) **Flint Group Germany GmbH**
(51) **G03F 7/11** (11) 3 008 519 A1
(51) **G03F 7/18** (11) 3 008 520 A1
- (71) **Floteks Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60K 15/04** (11) 3 009 292 A2
- (73) **Flow International Corporation**
(51) **F16J 15/04** (11) 2 284 424 B1
- (73) **Fludicon GmbH**
(51) **B62K 25/28** (11) 1 818 250 B1
- (71) **Fluid Handling LLC.**
(51) **F16K 49/00** (11) 3 008 367 A1
- (73) **Fluid-System (Sarl)**
(51) **F16H 61/456** (11) 2 495 476 B1
- (71) **Flynn, Michael J.**
(51) **G11C 19/28** (11) 3 008 733 A1
- (71) **FM Marketing GmbH**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 503 431 A3
- (71) **FMC Corporation**
(51) **A01N 53/00** (11) 3 009 000 A1
- (71) **FMC CORPORATION**
(51) **A01N 31/14** (11) 3 008 998 A1
- (71) **FMR LLC**
(51) **H04N 21/235** (11) 3 010 237 A1
- (73) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) **A62C 3/07** (11) 2 111 264 B1
- (73) **Fondazione Cariplo**
(51) **C07K 5/083** (11) 2 817 322 B1
- (73) **Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori**
(51) **C07K 5/083** (11) 2 817 322 B1
- (71) **Fontem Holdings 2 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 009 017 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 009 018 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 009 019 A1
- (71) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01D 90/08** (11) 3 007 541 A1
- (73) **Forcans Inc.**
(51) **A01K 13/00** (11) 2 548 436 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **C12P 7/26** (11) 3 008 198 A1
(51) **G01R 33/561** (11) 3 008 482 A1
- (73) **Føvling Træbyg Aps**
(51) **B23B 51/04** (11) 2 800 645 B1
- (73) **France Brevets**
(51) **H04N 21/2365** (11) 2 830 319 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B24B 11/00** (11) 3 007 857 A2
(51) **C01B 3/06** (11) 3 008 012 A1
(51) **G01M 13/00** (11) 3 009 823 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 774 322 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **G01D 5/20** (11) 3 008 424 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A41D 1/00** (11) 2 670 907 B1
(51) **A61B 17/22** (11) 2 796 100 B1
(51) **A61B 17/22** (11) 2 796 101 B1
(51) **B22F 3/11** (11) 2 331 610 B1
(51) **C07H 9/04** (11) 2 534 162 B1
(51) **C08F 2/44** (11) 3 008 097 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 3 009 469 A1
(51) **F23B 90/04** (11) 3 008 383 A1
(51) **G01N 21/41** (11) 3 008 451 A1
(51) **G10L 19/06** (11) 3 008 725 A1
(51) **G10L 19/06** (11) 3 008 726 A1
(51) **H01Q 3/36** (11) 3 010 083 A1
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 010 086 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 076 976 B1
- (73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **E04B 1/99** (11) 2 801 678 B1
- (73) **Fred Bergman Healthcare Pty Ltd**
(51) **A61F 13/42** (11) 2 019 659 B1
(51) **A61F 13/42** (11) 2 582 341 B1
- (73) **Free**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 147 344 B1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **G06F 1/025** (11) 3 009 911 A1
- (71) **Freevalve AB**
(51) **F01L 9/02** (11) 3 009 619 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **B60T 11/20** (11) 3 009 314 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 578 147 B1
(51) **A61M 1/28** (11) 1 354 607 B2
(51) **A61M 1/36** (11) 2 334 350 B1
- (71) **Freudenberg Oil & Gas, LLC**
(51) **E21B 33/03** (11) 3 008 279 A1
- (71) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 007 730 A1
(51) **G01N 1/00** (11) 3 008 447 A1
- (71) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) **B65D 83/18** (11) 3 009 377 A2
- (71) **FRIMO Group GmbH**
(51) **B29C 31/00** (11) 3 009 247 A1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **B65B 9/10** (11) 3 007 980 A1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/10** (11) 2 739 424 B1
(51) **B23K 9/133** (11) 1 776 202 B1
- (73) **FUGAS S.p.A.**
(51) **G01F 1/10** (11) 1 464 927 B1
- (73) **Fuhrmann, Markus**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 748 319 B1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **G04G 5/00** (11) 3 009 897 A1
(51) **H01H 50/54** (11) 2 765 586 B1
(51) **H01L 27/08** (11) 3 010 042 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 010 077 A1
(51) **H02M 7/487** (11) 3 010 137 A1
(51) **H03K 17/687** (11) 3 010 152 A1
- (73) **Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.**
(51) **H01H 50/54** (11) 2 765 586 B1
- (71) **FUJI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B62D 6/00** (11) 3 009 332 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/05** (11) 3 009 063 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 2 633 801 B1
(51) **B41M 7/00** (11) 2 842 763 B1
(51) **C03C 17/00** (11) 2 368 857 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61K 8/19** (11) 3 009 122 A1
(51) **B28B 11/08** (11) 2 578 355 B1
(51) **B41J 29/393** (11) 2 722 188 B1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 009 479 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 2 290 024 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 623 981 B1
(51) **G03F 7/033** (11) 1 505 441 B1
(51) **H04N 9/07** (11) 2 429 194 B1
- (71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) **B01D 71/40** (11) 3 007 809 A1
- (71) **Fujikura, Ltd.**
(51) **G02B 6/14** (11) 3 009 869 A1
- (71;73) **Fujitsu Component Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 631 735 A3
(51) **H01H 50/46** (11) 2 738 785 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 192 483 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 453 359 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 626 786 B1
(51) **G06F 12/08** (11) 2 750 043 B1
(51) **H01L 21/338** (11) 2 065 925 B1
(51) **H03K 19/00** (11) 2 242 180 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 320 583 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 111 004 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 010 269 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 413 657 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 696 255 A3
(51) **G06F 9/30** (11) 1 622 006 B1
(51) **G06F 12/10** (11) 1 770 530 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 711 855 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 2 662 794 A3
(51) **G10L 15/26** (11) 3 010 016 A1

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------|
| (51) G10L 21/02 | (11) 2 709 104 B1 | (73) GE Healthcare Limited | (51) H01L 23/485 | (11) 3 010 038 A2 | |
| (51) H02J 7/02 | (11) 2 528 190 B1 | (51) A61J 1/14 | (11) 2 773 309 B1 | (51) H02J 3/32 | (11) 3 008 786 A1 |
| (51) H02M 3/158 | (11) 2 254 225 B1 | (71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG | (51) H02J 9/00 | (11) 3 008 792 A1 | |
| (51) H04B 1/7163 | (11) 2 621 099 B1 | (51) F02P 23/04 | (11) 2 597 298 A3 | (51) H02P 6/08 | (11) 2 779 413 A3 |
| (51) H04B 10/50 | (11) 2 975 788 A3 | (71) GE Lighting Solutions, LLC | (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY | (51) F01D 5/18 | (11) 1 788 194 B1 |
| (51) H04W 4/06 | (11) 2 373 069 B1 | (51) H05B 33/08 | (11) 3 010 311 A2 | (51) F01D 5/20 | (11) 1 927 727 B1 |
| (51) H04W 52/12 | (11) 1 353 456 B1 | (71) GE Oil & Gas UK Limited | (51) B29C 70/52 | (11) 3 007 885 A1 | |
| (71;73) Fujitsu Ltd. | | (51) B29C 70/52 | (11) 3 007 885 A1 | (51) F02C 9/20 | (11) 1 826 364 B1 |
| (51) G06F 3/0488 | (11) 2 685 366 A3 | (71) GEA Batignolles Technologies Thermiques | (51) F04D 29/02 | (11) 3 009 684 A1 | |
| (51) H01L 21/318 | (11) 1 983 559 B1 | (51) F04D 29/02 | (11) 3 009 684 A1 | (51) H03K 17/0814 | (11) 3 008 822 A1 |
| (73) Fujiwara Techno-Art Co., Ltd. | | (71) GEA Food Solutions Bakel B.V. | (51) A21B 1/42 | (11) 3 007 559 A1 | |
| (51) A23L 3/22 | (11) 2 279 674 B1 | (51) A21B 1/42 | (11) 3 007 559 A1 | (51) H03K 17/0814 | (11) 3 008 823 A1 |
| (71) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd. | | (71;73) GEA Food Solutions Germany GmbH | (51) B29C 51/30 | (11) 2 819 831 B1 | |
| (51) B23K 35/30 | (11) 3 009 223 A1 | (51) B29C 51/30 | (11) 2 819 831 B1 | (51) B65B 31/00 | (11) 3 007 982 A1 |
| (71) Funai Electric Co., Ltd. | | (51) B65B 31/00 | (11) 3 007 982 A1 | (51) B65B 59/04 | (11) 3 009 363 A1 |
| (51) G03G 15/23 | (11) 3 009 891 A2 | (73) GEA Mechanical Equipment GmbH | (51) B04B 1/20 | (11) 1 870 163 B1 | |
| (51) H04N 1/387 | (11) 3 010 221 A1 | (51) B04B 1/20 | (11) 1 870 163 B1 | (71) Gea Procomac S.p.A. | |
| (71) Fundació Clinic per a la Recerca Biomèdica (FCRB) | | (51) A61L 2/07 | (11) 3 009 152 A1 | (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke | |
| (51) C07D 471/04 | (11) 3 008 063 A1 | (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke | (51) F16K 1/38 | (11) 2 770 235 B1 | |
| (71) Fundació Privada Barcelona Digital Centre Tecnologic | | (51) F16K 1/38 | (11) 2 770 235 B1 | (73) Geco Technology B.V. | |
| (51) G06F 21/31 | (11) 3 009 950 A1 | (51) G01V 1/36 | (11) 2 321 671 B1 | (71) Gem Motors D.o.o. | |
| (73) Fundació Privada Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançants | | (51) G01V 1/36 | (11) 2 321 671 B1 | (51) H02P 25/22 | (11) 3 008 814 A1 |
| (51) C07K 16/32 | (11) 2 360 187 B1 | (71) Gem Motors D.o.o. | (51) H02P 25/22 | (11) 3 008 814 A1 | |
| (73) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron | | (71) Gemalto SA | (51) G06F 3/041 | (11) 3 009 922 A1 | |
| (51) C07K 16/32 | (11) 2 360 187 B1 | (51) G06F 3/041 | (11) 3 009 922 A1 | (51) G06F 21/52 | (11) 3 009 952 A1 |
| (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation | | (51) G06F 21/52 | (11) 3 009 952 A1 | (51) G06Q 20/08 | (11) 3 009 972 A1 |
| (51) B29C 45/00 | (11) 3 006 181 A3 | (51) G06Q 20/08 | (11) 3 009 972 A1 | (71) GEMALTO SA | |
| (73) Futaba Industrial Co. Ltd. | | (71) GEMALTO SA | (51) H04W 12/02 | (11) 3 010 263 A1 | |
| (51) B62D 21/00 | (11) 2 660 128 B1 | (51) H04W 12/02 | (11) 3 010 263 A1 | (51) H04W 12/06 | (11) 3 010 264 A1 |
| (73) FX Solutions | | (51) H04W 12/06 | (11) 3 010 264 A1 | (51) H04W 12/12 | (11) 3 010 266 A1 |
| (51) A61F 2/30 | (11) 2 442 755 B1 | (71) Gen-Probe Incorporated | (51) C12Q 1/70 | (11) 3 009 522 A1 | |
| (71) Fyster, As | | (51) C12Q 1/70 | (11) 3 009 522 A1 | (71) Genechem Inc. | |
| (51) B60C 11/24 | (11) 3 007 913 A1 | (71) Genechem Inc. | (51) C12P 19/00 | (11) 3 009 516 A1 | |
| (73) G.D Societa' per Azioni | | (51) C12P 19/00 | (11) 3 009 516 A1 | (71) Genelec OY | |
| (51) B65B 11/00 | (11) 2 776 321 B1 | (71) Genelec OY | (51) H04R 7/20 | (11) 3 008 917 A1 | |
| (73) G.E.D. S.A.S. Di Gianni Paolo & C. | | (51) H04R 7/20 | (11) 3 008 917 A1 | (73) Genentech, Inc. | |
| (51) A47J 37/04 | (11) 2 811 879 B1 | (73) Genentech, Inc. | (51) A61K 38/00 | (11) 1 560 593 B1 | |
| (71) Gaisbauer, Günther | | (51) A61K 38/00 | (11) 1 560 593 B1 | (51) A61K 47/48 | (11) 1 791 565 B1 |
| (51) E04F 13/08 | (11) 3 009 581 A1 | (51) A61K 47/48 | (11) 1 791 565 B1 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 592 156 B1 |
| (73) Gajria, Ajay | | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 592 156 B1 | (71;73) General Electric Company | |
| (51) A01K 15/02 | (11) 1 919 277 B1 | (71;73) General Electric Company | (51) A61M 11/00 | (11) 2 633 875 B1 | |
| (71) Galderma S.A. | | (51) A61M 11/00 | (11) 2 633 875 B1 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 246 087 B1 |
| (51) A61K 31/724 | (11) 3 007 708 A2 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 246 087 B1 | (51) B22F 3/105 | (11) 2 962 789 A3 |
| (71;73) Gambro Lundia AB | | (51) B22F 3/105 | (11) 2 962 789 A3 | (51) B22F 3/14 | (11) 3 007 845 A1 |
| (51) A61M 1/16 | (11) 1 988 946 B1 | (51) B22F 3/14 | (11) 3 007 845 A1 | (51) B23H 1/04 | (11) 2 602 043 B1 |
| (51) G06F 19/00 | (11) 3 009 946 A1 | (51) B23H 1/04 | (11) 2 602 043 B1 | (51) B23K 9/028 | (11) 3 007 848 A1 |
| (51) H04L 29/06 | (11) 3 010 193 A1 | (51) B23K 9/028 | (11) 3 007 848 A1 | (51) B23K 35/30 | (11) 3 007 854 A1 |
| (73) Gang Gwo Industrial Co., Ltd | | (51) B23K 35/30 | (11) 3 007 854 A1 | (51) C04B 41/89 | (11) 2 202 212 A3 |
| (51) E05D 5/02 | (11) 2 808 474 B1 | (51) C04B 41/89 | (11) 2 202 212 A3 | (51) F01D 5/18 | (11) 2 216 508 A3 |
| (71) Gastel, Yann Maurice | | (51) F01D 5/18 | (11) 2 216 508 A3 | (51) F01D 11/02 | (11) 3 008 295 A1 |
| (51) B32B 7/06 | (11) 3 007 894 A2 | (51) F01D 11/02 | (11) 3 008 295 A1 | (51) F01D 11/10 | (11) 2 484 872 B1 |
| (71) Gautschi Engineering GmbH | | (51) F01D 11/10 | (11) 2 484 872 B1 | (51) F01D 15/10 | (11) 2 088 288 A3 |
| (51) F27B 9/38 | (11) 3 008 415 A1 | (51) F01D 15/10 | (11) 2 088 288 A3 | (51) F02B 37/18 | (11) 3 009 632 A1 |
| (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd | | (51) F02B 37/18 | (11) 3 009 632 A1 | (51) F03D 1/00 | (11) 3 009 668 A1 |
| (51) H02J 11/00 | (11) 2 626 972 B1 | (51) F03D 1/00 | (11) 3 009 668 A1 | (51) F03D 1/06 | (11) 2 264 310 B1 |
| (71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp. | | (51) F03D 1/06 | (11) 2 264 310 B1 | (51) F03D 7/04 | (11) 2 659 135 B1 |
| (51) C12M 1/00 | (11) 3 008 163 A1 | (51) F03D 7/04 | (11) 2 659 135 B1 | (51) F04D 21/00 | (11) 2 495 445 B1 |
| (73) GE Healthcare Limited | | (51) F04D 21/00 | (11) 2 495 445 B1 | (51) F16J 15/08 | (11) 2 568 202 B1 |
| (51) A61J 1/14 | (11) 2 773 309 B1 | (51) F16J 15/08 | (11) 2 568 202 B1 | (51) F16J 15/447 | (11) 2 631 513 B1 |
| (71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG | | (51) F16J 15/447 | (11) 2 631 513 B1 | (51) F16K 47/08 | (11) 3 009 723 A1 |
| (51) F02P 23/04 | (11) 2 597 298 A3 | (51) F16K 47/08 | (11) 3 009 723 A1 | (51) G06F 19/12 | (11) 3 008 650 A2 |
| (71) GE Lighting Solutions, LLC | | (51) G06F 19/12 | (11) 3 008 650 A2 | (51) H01L 23/485 | (11) 3 010 038 A2 |
| (51) H05B 33/08 | (11) 3 010 311 A2 | (51) H01L 23/485 | (11) 3 010 038 A2 | (51) H02J 3/32 | (11) 3 008 786 A1 |
| (71) GE Oil & Gas UK Limited | | (51) H02J 3/32 | (11) 3 008 786 A1 | (51) H02J 9/00 | (11) 3 008 792 A1 |
| (51) B29C 70/52 | (11) 3 007 885 A1 | (51) H02J 9/00 | (11) 3 008 792 A1 | (51) H02P 6/08 | (11) 2 779 413 A3 |
| (71) GEA Batignolles Technologies Thermiques | | (51) H02P 6/08 | (11) 2 779 413 A3 | (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY | |
| (51) F04D 29/02 | (11) 3 009 684 A1 | (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY | (51) F01D 5/18 | (11) 1 788 194 B1 | |
| (71) GEA Food Solutions Bakel B.V. | | (51) F01D 5/18 | (11) 1 788 194 B1 | (51) F01D 5/20 | (11) 1 927 727 B1 |
| (51) A21B 1/42 | (11) 3 007 559 A1 | (51) F01D 5/20 | (11) 1 927 727 B1 | (51) F02C 9/20 | (11) 1 826 364 B1 |
| (71;73) GEA Food Solutions Germany GmbH | | (51) F02C 9/20 | (11) 1 826 364 B1 | (51) H02K 15/00 | (11) 1 772 949 B1 |
| (51) B29C 51/30 | (11) 2 819 831 B1 | (51) H02K 15/00 | (11) 1 772 949 B1 | (71;73) General Electric Technology GmbH | |
| (51) B65B 31/00 | (11) 3 007 982 A1 | (71;73) General Electric Technology GmbH | (51) H02B 13/065 | (11) 2 820 731 B1 | |
| (51) B65B 59/04 | (11) 3 009 363 A1 | (51) H02B 13/065 | (11) 2 820 731 B1 | (51) H03K 17/0814 | (11) 3 008 822 A1 |
| (73) GEA Mechanical Equipment GmbH | | (51) H03K 17/0814 | (11) 3 008 822 A1 | (51) H03K 17/0814 | (11) 3 008 823 A1 |
| (51) B04B 1/20 | (11) 1 870 163 B1 | (73) Gentherm Incorporated | (51) B60N 2/56 | (11) 1 827 898 B1 | |
| (71) Gea Procomac S.p.A. | | (51) B60N 2/56 | (11) 1 827 898 B1 | (71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd. | |
| (51) A61L 2/07 | (11) 3 009 152 A1 | (71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd. | (51) G06T 17/05 | (11) 3 009 988 A1 | |
| (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke | | (51) G06T 17/05 | (11) 3 009 988 A1 | (71) Geobruugg AG | |
| (51) F16K 1/38 | (11) 2 770 235 B1 | (71) Geobruugg AG | (51) A01K 61/00 | (11) 3 008 994 A1 | |
| (73) Geco Technology B.V. | | (51) A01K 61/00 | (11) 3 008 994 A1 | (71) Geodata Messtechnik GmbH | |
| (51) G01V 1/36 | (11) 2 321 671 B1 | (71) Geodata Messtechnik GmbH | (51) E21D 9/06 | (11) 2 740 895 A3 | |
| (71) Gem Motors D.o.o. | | (51) E21D 9/06 | (11) 2 740 895 A3 | (73) Georg Utz Holding AG | |
| (51) H02P 25/22 | (11) 3 008 814 A1 | (73) Georg Utz Holding AG | (51) B65D 21/02 | (11) 2 727 854 B1 | |
| (71) Gemalto SA | | (51) B65D 21/02 | (11) 2 727 854 B1 | (71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts | |
| (51) G06F 3/041 | (11) 3 009 922 A1 | (71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts | (51) C07C 231/12 | (11) 3 009 420 A1 | |
| (51) G06F 21/52 | (11) 3 009 952 A1 | (73) Georgetown University | (51) A61K 9/127 | (11) 2 175 835 B1 | |
| (51) G06Q 20/08 | (11) 3 009 972 A1 | (51) A61K 9/127 | (11) 2 175 835 B1 | (73) Geox S.p.A. | |
| (71) GEMALTO SA | | (73) Geox S.p.A. | (51) A43B 7/12 | (11) 1 906 782 B1 | |
| (51) H04W 12/02 | (11) 3 010 263 A1 | (51) A43B 7/12 | (11) 1 906 782 B1 | (71) Gerhan Lease B.V. | |
| (51) H04W 12/06 | (11) 3 010 264 A1 | (71) Gerhan Lease B.V. | (51) B08B 9/043 | (11) 3 009 203 A1 | |
| (51) H04W 12/12 | (11) 3 010 266 A1 | (51) B08B 9/043 | (11) 3 009 203 A1 | (73) Gerhard Schubert GmbH | |
| (71) Gen-Probe Incorporated | | (73) Gerhard Schubert GmbH | (51) B65B 43/54 | (11) 2 746 172 B1 | |
| (51) C12Q 1/70 | (11) 3 009 522 A1 | (51) B65B 43/54 | (11) 2 746 172 B1 | (71) GES Deutschland GmbH | |
| (71) Genechem Inc. | | (71) GES Deutschland GmbH | (51) G01M 13/00 | (11) 3 009 823 A1 | |
| (51) C12P 19/00 | (11) 3 009 516 A1 | (51) G01M 13/00 | (11) 3 009 823 A1 | (73) Gestamp HardTech AB | |
| (71) Genelec OY | | (73) Gestamp HardTech AB | (51) B62D 21/15 | (11) 2 424 769 B1 | |
| (51) H04R 7/20 | (11) 3 008 917 A1 | (51) B62D 21/15 | (11) 2 424 769 B1 | (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG | |
| (73) Genentech, Inc. | | (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG | (51) F16D 25/0638 | (11) 2 905 494 A3 | |
| (51) A61K 38/00 | (11) 1 560 593 B1 | (51) F16D 25/0638 | (11) 2 905 494 A3 | (51) F16H 63/18 | (11) 2 818 766 A3 |
| (51) A61K 47/48 | (11) 1 791 565 B1 | (73) Geuder AG | (51) F16H 63/18 | (11) 2 818 766 A3 | |
| (51) C12Q 1/68 | (11) 2 592 156 B1 | (51) F16H 63/18 | (11) 2 818 766 A3 | (73) Geuder AG | |
| (71;73) General Electric Company | | (73) Geuder AG | (51) A61M 39/10 | (11) 2 560 728 B1 | |
| (51) A61M 11/00 | (11) 2 633 875 B1 | (51) A61M 39/10 | (11) 2 560 728 B1 | (73) GEZE GmbH | |
| | | | | | |

| | | | |
|---|-------------------|--|--|
| (51) G06K 7/00 | (11) 2 707 833 B1 | (73) GlycArt Biotechnology AG | (73) Graphic Packaging International, Inc. |
| (51) G06K 19/07 | (11) 3 009 964 A1 | (51) C07K 16/28 | (51) B65D 71/12 |
| (51) G06K 19/077 | (11) 3 008 668 A1 | (71) GMV Aerospace and Defence S.A. | (51) B65D 71/60 |
| (73) Giflor S.r.l. | | (51) G01S 19/39 | (71) Grass GmbH |
| (51) B65D 35/08 | (11) 2 763 907 B1 | (73) GN ReSound A/S | (51) A47B 88/00 |
| (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd. | | (51) H04R 25/00 | (11) 3 009 039 A1 |
| (51) G06F 3/0354 | (11) 2 687 953 A3 | (71) Goertek Inc. | (51) A47B 88/00 |
| (73) Gigaphoton Inc. | | (51) A61B 5/024 | (11) 3 009 041 A1 |
| (51) H01S 3/225 | (11) 2 646 875 B1 | (51) H04R 1/10 | (11) 3 009 042 A1 |
| (73) Gigaset Communications GmbH | | (71) Goglio S.p.A. | (51) A47B 88/00 |
| (51) H01H 13/7057 | (11) 2 113 933 B1 | (51) B65D 85/804 | (11) 3 009 044 A1 |
| (73) Gigiel, Andrew | | (71) Goji Limited | (51) A47B 88/00 |
| (51) F25B 45/00 | (11) 2 397 794 B1 | (51) H05B 6/80 | (11) 3 009 045 A1 |
| (71) Gilead Sciences, Inc. | | (73) Gojo Industries, Inc. | (51) A47B 88/04 |
| (51) C07D 401/14 | (11) 3 008 053 A1 | (51) A47K 10/38 | (11) 3 009 046 A1 |
| (71) GILEAD SCIENCES, INC. | | (73) Gold Charm Limited | (51) F16B 12/20 |
| (51) C07D 413/14 | (11) 3 009 434 A1 | (51) G02F 1/1343 | (71) Gray, Jeff |
| (73) Gilltec GmbH | | (71) Golden Lady Company S.p.A. | (51) A43B 17/00 |
| (51) A61C 5/06 | (11) 2 233 106 B1 | (51) D04B 1/24 | (11) 3 007 578 A1 |
| (73) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG | | (71) Golphin Limited | (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai |
| (51) H04N 7/18 | (11) 2 651 126 B1 | (51) A63B 71/00 | (51) F24F 13/20 |
| (73) Giuliani S.p.A. | | (71) GOMEZ DE LA VEGA MOGOLLÓN, Hernando | (71) Green Engineering S.r.l. |
| (51) A61K 35/74 | (11) 2 477 637 B1 | (51) C08L 95/00 | (51) B01D 3/00 |
| (73) Givaudan SA | | (71) Gooch, Mathew Warren | (71) Green Tech Co., Ltd |
| (51) A23L 27/00 | (11) 2 704 593 B1 | (51) A43B 17/00 | (51) G03B 17/08 |
| (73) Given Imaging Ltd. | | (71;73) Goodrich Corporation | (73) Grenzbach Maschinenbau GmbH |
| (51) A61B 1/04 | (11) 2 654 548 B1 | (51) B64D 15/12 | (51) H01L 31/18 |
| (73) GL Sciences Incorporated | | (51) H05B 6/10 | (71) Grez, Joseph |
| (51) H05B 3/42 | (11) 1 719 958 B1 | (71;73) Google Inc. | (51) A46B 13/00 |
| (71;73) Glaxo Group Limited | | (51) F24F 7/06 | (11) 3 007 585 A1 |
| (51) C07D 491/052 | (11) 2 595 994 B1 | (51) G06F 9/445 | (51) B23Q 5/54 |
| (51) C07K 16/24 | (11) 3 009 450 A1 | (51) G06Q 10/00 | (51) G06F 9/445 |
| (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A. | | (51) G09G 5/00 | (51) G06K 19/077 |
| (51) A61K 39/385 | (11) 3 009 146 A1 | (51) G11C 16/34 | (71) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG |
| (71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited | | (51) H04L 29/06 | (51) A21D 13/00 |
| (51) G01N 33/70 | (11) 3 008 471 A1 | (51) H04N 21/2385 | (71) Griffith Laboratories Limited |
| (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited | | (51) H04N 21/422 | (51) A23L 7/10 |
| (51) A01N 43/16 | (11) 2 672 821 B1 | (51) H04W 4/02 | (73) Grohe AG |
| (73) GlaxoSmithKline LLC | | (51) H04W 16/28 | (51) F16L 33/22 |
| (51) C07C 245/00 | (11) 1 363 873 B1 | (71) Googol Holdings Co., Ltd | (71) Groundmetrics, Inc. |
| (73) Glazing Vision Limited | | (51) A01K 61/00 | (51) G01V 3/08 |
| (51) E05F 15/63 | (11) 2 383 413 B1 | (71) Gopaldaswamy, Rajesh | (71) Groupe Lepine |
| (71) Glenmark Pharmaceuticals S.A. | | (51) B21D 26/033 | (51) A61F 2/46 |
| (51) C07K 16/28 | (11) 3 009 451 A1 | (73) Gordon Murray Design Limited | (71) Groupe Mecalac |
| (71) Glik, Tsahi | | (51) B60R 22/02 | (51) E02F 3/36 |
| (51) G06F 15/16 | (11) 3 008 614 A1 | (73) Goto, Norio | (71) GRT Tech Co., Ltd. |
| (71) Global Quality Steel, S.A. | | (51) B65D 75/50 | (51) F21K 99/00 |
| (51) E02D 5/30 | (11) 3 009 568 A1 | (73) Gotohti.com Inc. | (71) Grundfos Holding A/S |
| (71) Global Safety Textiles GmbH | | (51) A61L 2/18 | (51) F04D 1/06 |
| (51) B60R 21/217 | (11) 3 007 939 A1 | (71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG | (51) F24F 5/00 |
| (51) B60R 21/235 | (11) 3 007 940 A1 | (51) A44B 18/00 | (51) F24F 5/00 |
| (71) Globeride, Inc. | | (71) Graco Minnesota Inc. | (73) GS Yuasa International Ltd. |
| (51) F16C 33/76 | (11) 3 009 699 A1 | (51) B65H 75/34 | (51) H01M 4/62 |
| (71) GLOphotonics SAS | | (71) Grains Research And Development Corporation | (71) GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH |
| (51) C03B 37/012 | (11) 3 008 021 A1 | (51) C12C 12/00 | (51) B22C 9/08 |
| (73) Glory Ltd. | | (71) Grands Magasins De La Samaritaine Maison Ernest Co | (73) Guala Closures S.p.A. |
| (51) G07D 9/00 | (11) 2 395 485 B1 | (51) E04B 5/46 | (51) B65D 55/02 |
| | | (71) Granit Technologies S.A. | (71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD. |
| | | (51) C02F 11/08 | (51) A63H 1/00 |
| | | | (73) Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co. Ltd. |
| | | | (51) A47J 19/00 |
| | | | (73) Guangwei Hetong Energy Technology (Beijing) Co., Ltd. |
| | | | (51) F28D 15/04 |

- (71) **Guangzhou Tongpeng Zhongxu Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/115** (11) 3 009 512 A1
- (73) **Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd**
(51) **B28D 5/04** (11) 2 679 364 B1
- (71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 007 948 A1
- (73) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 781 332 B1
- (71) **Gutersohn, Achim**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 007 764 A2
- (73) **Gutmann, Heimo**
(51) **B65D 17/00** (11) 2 546 159 B1
- (73) **GVG Oliehandel B.V.**
(51) **B65D 25/28** (11) 2 748 074 B1
- (73) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 556 839 B1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) **C07D 491/04** (11) 3 009 437 A1
- (71) **H.J. HEINZ COMPANY BRANDS LLC**
(51) **A23B 7/148** (11) 3 007 562 A1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) **A21B 5/02** (11) 3 007 560 A1
- (71) **Hafez, Mahmoud Alm El Din**
(51) **A61F 5/00** (11) 3 009 110 A1
- (71) **Haldex Brake Products Corporation**
(51) **B60T 17/08** (11) 3 009 318 A1
- (73) **Haldex Brake Products Limited**
(51) **B60T 8/32** (11) 2 414 203 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **B01J 8/04** (11) 3 009 186 A1
- (73) **Halemeier GmbH & Co. KG**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 765 351 B1
- (73) **Hallcon b.v.**
(51) **B63B 23/58** (11) 2 752 361 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/50** (11) 3 008 148 A1
(51) **E21B 4/18** (11) 2 567 060 B1
(51) **E21B 23/08** (11) 2 756 158 B1
(51) **E21B 43/267** (11) 3 009 595 A2
(51) **E21B 47/00** (11) 3 008 284 A1
(51) **E21B 47/16** (11) 1 797 461 B1
(51) **G01N 17/00** (11) 3 008 448 A1
- (71) **Halozyme, Inc.**
(51) **C12P 21/06** (11) 3 009 517 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) **H01J 43/06** (11) 2 711 968 B1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G02B 7/28** (11) 3 009 871 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 009 873 A1
(51) **H01L 27/144** (11) 2 040 308 B1
(51) **H04N 5/365** (11) 3 010 227 A1
(51) **H04N 5/367** (11) 3 010 228 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 1 653 218 B1
- (71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 007 825 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 13/04** (11) 2 799 342 B1
(51) **F02C 7/275** (11) 2 574 759 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 573 636 A3
- (51) **H01L 23/467** (11) 2 991 107 A3
(51) **H02K 3/34** (11) 3 010 119 A2
(51) **H02K 3/487** (11) 3 010 120 A2
(51) **H02K 16/00** (11) 3 010 125 A2
(51) **H02M 3/158** (11) 2 658 081 B1
(51) **H02M 7/487** (11) 2 953 256 A3
(51) **H02P 21/00** (11) 2 988 415 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 3 010 322 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 010 323 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 578 300 A3
- (73) **Hamm AG**
(51) **E01C 19/26** (11) 2 899 318 B1
(51) **E01C 19/28** (11) 2 809 848 B1
- (71) **HAN, Kyung Soo**
(51) **F03B 17/06** (11) 3 008 330 A1
- (73) **Hanchett Entry Systems, Inc.**
(51) **E05C 19/16** (11) 2 204 521 B1
- (73) **Hanger, Inc.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 125 091 B1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/803** (11) 3 008 866 A1
- (73) **Hanil Tube Corporation**
(51) **F02M 37/00** (11) 2 762 717 B1
- (71;73) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 746 034 B1
(51) **B60B 9/26** (11) 2 987 645 A3
- (71) **Happy Plating GmbH**
(51) **C25D 3/02** (11) 2 982 779 A3
- (71) **Haraszti, Zsolt**
(51) **G06F 15/173** (11) 3 008 615 A1
- (73) **Hare, Joseph**
(51) **A61B 46/00** (11) 1 689 449 B1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **H04R 3/04** (11) 2 043 384 B1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 009 798 A1
- (71) **Hartalega SDN BHD**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 009 021 A1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/52** (11) 1 830 433 B1
- (73) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) **B23C 5/22** (11) 2 790 861 B1
- (73) **Hasegawa, Mitsuo**
(51) **B62B 5/00** (11) 2 813 410 B1
- (73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/35** (11) 2 311 329 B1
- (71) **Hauser-Gracher, Helga**
(51) **B62K 27/12** (11) 3 009 338 A1
- (71) **HAUTAU GmbH**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 538 009 A3
- (71) **Hazu GmbH**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 007 652 A2
- (73) **HDN Holding ApS**
(51) **F16B 12/24** (11) 2 793 653 B1
- (73) **Headwater Partners I LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 392 102 B1
- (71) **Hedgehog Applications B.V.**
(51) **B60M 3/06** (11) 3 007 925 A1
- (73) **Hefei Beini Medical Technology Company, Ltd**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 718 263 B1
- (73) **HeidelbergCement AG**
(51) **C04B 7/32** (11) 2 744 765 B1
(51) **C04B 28/14** (11) 2 354 108 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 009 927 A1
- (73) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) **A01H 5/10** (11) 2 384 110 B1
(51) **C12C 1/18** (11) 2 373 154 B1
- (73) **Heinmade B.V.**
(51) **F16F 15/00** (11) 2 339 204 B1
- (71) **Heinr. Böker Baumwerk GmbH**
(51) **B26B 1/04** (11) 3 009 241 A1
- (71) **Heinrich Stamm GmbH**
(51) **B23H 7/08** (11) 3 007 847 A1
- (71) **Heksagon Muhendislik ve Tasarim Anonim Sirketi**
(51) **E05D 7/04** (11) 3 009 586 A1
- (71) **Helen of Troy Limited**
(51) **B01D 50/00** (11) 3 007 801 A1
- (73) **Helios Applied Systems Pte Ltd**
(51) **G03F 1/00** (11) 2 361 402 B1
- (71) **Helix Biomedix Inc.**
(51) **A61K 38/07** (11) 3 007 716 A1
- (71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **B60Q 1/14** (11) 1 964 717 B1
(51) **F21V 7/22** (11) 2 587 133 B1
(51) **F21V 15/04** (11) 2 280 221 A3
- (73) **Hellermannytton Limited**
(51) **B44B 5/02** (11) 1 874 560 B1
- (71) **Helpful Products 4u, LLC**
(51) **A61F 5/44** (11) 3 007 658 A1
- (71) **Hemarina**
(51) **C12N 1/38** (11) 3 008 166 A1
- (71) **Hemlock Semiconductor Corporation**
(51) **F28F 7/02** (11) 3 008 417 A1
- (73) **Hemmelrath Technologies GmbH**
(51) **C09D 7/00** (11) 2 877 542 B1
- (71) **Hengstler GmbH**
(51) **B26D 1/02** (11) 3 007 869 A1
- (73) **Henke, Volker**
(51) **B23B 31/16** (11) 2 874 772 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/33** (11) 2 223 679 A3
(51) **B65D 41/04** (11) 2 611 707 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 009 460 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 009 498 A2
(51) **C11D 3/37** (11) 2 727 987 A3
(51) **C23C 22/60** (11) 2 294 248 B1
- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C09J 125/10** (11) 2 449 047 B1
- (73) **Henkys, Anne-Marie**
(51) **D04H 1/4291** (11) 2 524 986 B1
- (71) **Henzel Formenbau GmbH**
(51) **F16K 11/085** (11) 3 009 719 A1
- (73) **Hepro GmbH**
(51) **A23N 7/04** (11) 2 687 109 B1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 009 211 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 3 009 482 A2

- (71) Heraeus Kulzer GmbH
(51) **A61C 9/00** (11) 3 007 646 A1
- (73) Heraeus Noblelight GmbH
(51) **H05B 3/44** (11) 1 283 659 B1
- (71;73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(51) **C03B 37/012** (11) 2 804 839 B1
(51) **C03B 37/014** (11) 2 782 880 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 008 768 A1
- (71) Heraeus Sensor Technology GmbH
(51) **G01N 27/407** (11) 3 008 460 A1
- (71;73) HERAKLES
(51) **C04B 41/85** (11) 3 008 033 A1
(51) **F02K 1/82** (11) 2 815 118 B1
(51) **F15B 15/19** (11) 2 356 341 B1
- (71) HERE Global B.V.
(51) **G01C 21/36** (11) 2 177 878 A3
- (71) Hetero Research Foundation
(51) **C07D 305/00** (11) 3 008 047 A2
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 008 675 A2
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **B42C 9/00** (11) 2 675 628 B1
(51) **B42C 9/00** (11) 2 714 421 B1
(51) **F16K 15/14** (11) 2 542 807 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 009 932 A1
(51) **G06F 13/10** (11) 3 008 604 A1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) **B41M 5/52** (11) 1 745 334 B1
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V.
(51) **G03G 15/16** (11) 2 467 757 B1
- (73) HEXCEL CORPORATION
(51) **B32B 3/12** (11) 1 789 253 B1
- (71) HGST Netherlands B.V.
(51) **G11B 5/41** (11) 3 010 019 A2
- (71) Hilite Germany GmbH
(51) **F16K 11/07** (11) 3 009 718 A1
- (73) Hill-Rom Services, Inc.
(51) **A61G 7/018** (11) 2 392 303 B1
- (71;73) HILTI Aktiengesellschaft
(51) **B25D 16/00** (11) 3 009 236 A1
(51) **B25D 17/06** (11) 3 009 237 A1
(51) **F04D 15/00** (11) 3 009 681 A1
(51) **F16M 11/18** (11) 2 400 204 B1
(51) **H02H 7/08** (11) 1 227 561 B1
- (71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
(51) **C10G 51/02** (11) 3 008 154 A1
- (73) Hino Motors Ltd.
(51) **B60W 20/00** (11) 2 631 146 B1
- (71) Hirata Corporation
(51) **B23Q 7/04** (11) 3 009 227 A1
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) **C09J 7/00** (11) 3 009 486 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 009 667 A1
(51) **H02G 3/16** (11) 3 010 102 A1
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd.
(51) **C01B 33/40** (11) 3 009 399 A1
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd.
(51) **H01L 21/225** (11) 3 007 210 A3
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) **E02F 9/20** (11) 2 995 727 A3
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) **B29C 43/18** (11) 2 808 709 B1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **G01D 5/12** (11) 3 009 802 A1
- (71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.
(51) **H01L 29/861** (11) 3 010 045 A1
- (71) Hitachi Zosen Inova AG
(51) **C12M 1/107** (11) 3 008 164 A1
- (71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.
(51) **G21C 15/18** (11) 2 728 584 A3
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) **B60R 16/02** (11) 2 746 110 B1
(51) **B61L 27/00** (11) 3 009 324 A1
(51) **F04D 17/12** (11) 2 314 876 B1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 009 937 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 214 149 B1
(51) **G21C 3/06** (11) 3 010 024 A1
(51) **H01L 29/861** (11) 3 010 045 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 010 229 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 091 314 B1
- (71) Hobart Brothers Company
(51) **B23K 9/32** (11) 3 007 850 A1
- (71) Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes
(51) **B03D 1/02** (11) 3 009 192 A1
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(51) **C07D 491/147** (11) 3 009 438 A1
- (71) Hoek, Van Robertus Cornelius Wilhelmus
(51) **B60B 27/02** (11) 3 007 908 A1
- (73) Höganäs AB
(51) **H02K 1/14** (11) 2 481 142 B1
- (71) Hojaji, Hamid
(51) **C03B 19/10** (11) 3 008 020 A1
- (71) Hokkaido Tokushushiryō Kabushikikaisha
(51) **H02N 11/00** (11) 3 010 139 A1
- (73) Hokko Chemical Industry Co., Ltd.
(51) **C12N 15/82** (11) 2 514 302 B1
- (73) Hollberg, Manfred
(51) **H05H 1/34** (11) 2 364 070 B1
- (71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH
(51) **B27C 5/06** (11) 3 009 244 A1
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
(51) **B60R 11/02** (11) 3 009 304 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 009 730 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 690 520 A3
(51) **G08C 17/02** (11) 3 010 002 A1
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **B62D 25/08** (11) 2 241 494 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B60R 22/46** (11) 2 711 252 B1
(51) **B62J 37/00** (11) 2 479 091 B1
(51) **B62K 11/04** (11) 2 487 093 B1
(51) **C08J 5/04** (11) 3 009 467 A1
(51) **E01H 5/09** (11) 2 832 929 B1
(51) **F01N 1/08** (11) 2 853 703 B1
(51) **F02D 17/02** (11) 2 123 885 B1
(51) **F02G 5/04** (11) 2 053 229 B1
(51) **G01D 11/28** (11) 2 447 678 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 590 152 B1
(51) **G03B 7/093** (11) 2 031 441 B1
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **B62K 11/04** (11) 3 009 336 A1
(51) **B62K 11/04** (11) 3 009 337 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **B60T 17/22** (11) 2 899 081 A3
- (51) **B64C 25/40** (11) 3 009 347 A1
(51) **C07F 9/54** (11) 1 856 027 B1
(51) **D01F 6/46** (11) 2 291 557 B1
(51) **F02C 6/12** (11) 2 292 908 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 009 649 A1
(51) **F41H 1/04** (11) 2 242 984 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 172 743 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 3 009 800 A1
(51) **G01L 19/06** (11) 1 800 101 B1
(51) **G01P 1/00** (11) 3 009 846 A1
(51) **G01P 15/093** (11) 3 009 848 A1
(51) **G04F 5/14** (11) 3 002 642 A3
(51) **G05B 13/04** (11) 3 009 899 A2
(51) **G05B 17/00** (11) 3 008 529 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 600 219 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 2 966 633 A3
(51) **H04L 12/26** (11) 3 008 856 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 008 857 A1
- (71) Hongduk Industrial Co., Ltd.
(51) **D07B 1/06** (11) 3 009 560 A2
- (73) Hôpital Frédéric-Henri Manhès
(51) **G01N 33/68** (11) 2 449 384 B1
- (71) HORIBA, LTD.
(51) **G05D 7/06** (11) 2 940 549 A3
- (73) Hörmann KG Brandis
(51) **E06B 1/52** (11) 2 302 156 B1
- (73) Hörmann KG Eckelhausen
(51) **E05D 5/02** (11) 2 206 861 B1
- (71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH
(51) **A01M 7/00** (11) 3 007 553 A1
- (73) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha
(51) **F16C 11/10** (11) 2 333 363 B1
- (71) Hospital Clínic de Barcelona
(51) **C07D 471/04** (11) 3 008 063 A1
- (71) Hossu, Dan
(51) **G06K 9/00** (11) 3 008 662 A1
- (71) House Wellness Foods Corporation
(51) **A61K 47/46** (11) 3 009 149 A1
- (73) Howard Silvers & Sons Pty. Ltd.
(51) **A47G 21/02** (11) 2 289 375 B1
- (71) Howmedica Osteonics Corporation
(51) **A61F 2/44** (11) 3 009 106 A1
- (71) HRL Laboratories, LLC
(51) **H01M 10/48** (11) 3 008 771 A1
- (71) Hsiao, Chih-Cheng
(51) **G11C 11/412** (11) 3 010 021 A1
- (73) HST-WKS Hydro-Systemtechnik GmbH
(51) **E03F 5/12** (11) 2 366 839 B1
- (73) HTC Corporation
(51) **C25D 7/00** (11) 2 644 752 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 587 354 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 632 137 B1
(51) **H04W 8/30** (11) 2 451 203 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 566 251 B1
- (73) Huang, Chen-Cheng
(51) **B29C 51/24** (11) 2 764 980 B1
- (73) Huang, Pao-Han
(51) **B29C 51/24** (11) 2 764 980 B1
- (73) Huang, Pao-Hao
(51) **B29C 51/24** (11) 2 764 980 B1
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.
(51) **H04L 29/06** (11) 2 254 308 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 010 224 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 010 262 A1

- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 009 942 A1
(51) *H02M 5/458* (11) 3 010 132 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 010 157 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G03B 21/56* (11) 3 009 887 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 3 009 917 A1
(51) *G06F 9/46* (11) 3 009 930 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 009 982 A1
(51) *H02M 1/00* (11) 2 961 048 A3
(51) *H04B 1/38* (11) 2 816 732 B1
(51) *H04B 10/00* (11) 3 008 834 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 770 657 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 798 876 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 008 849 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 547 041 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 008 858 A1
(51) *H04L 12/66* (11) 3 010 186 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 813 053 B1
(51) *H04L 12/917* (11) 2 804 437 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 487 856 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 838 242 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 010 200 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 010 206 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 765 749 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 813 058 B1
(51) *H04M 15/00* (11) 2 512 164 B1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 523 484 B1
(51) *H04W 16/00* (11) 2 797 351 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 637 446 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 728 935 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 010 279 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 010 281 A1
(51) *H04W 36/18* (11) 3 010 285 A1
(51) *H04W 36/24* (11) 2 566 240 B1
(51) *H04W 40/00* (11) 2 394 466 B1
(51) *H04W 52/18* (11) 3 010 290 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 779 758 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 348 780 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 472 976 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 525 512 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 010 297 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 010 298 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 010 300 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 010 303 A1
- (73) **Hubco Automotive Ltd**
(51) *B60R 9/058* (11) 2 334 514 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *H04N 5/225* (11) 2 524 494 B1
- (71) **HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP.**
(51) *E05B 81/76* (11) 3 008 267 A1
- (73) **Humanitas Mirasole S.p.A.**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 182 931 B1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) *E06B 9/40* (11) 3 008 273 A2
- (73) **Huntsman Corporation Hungary ZRT.**
(51) *C07C 213/02* (11) 2 438 038 B1
- (73) **Huntsman International LLC**
(51) *C07C 213/02* (11) 2 438 038 B1
- (73) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) *C08G 18/08* (11) 2 106 415 B1
- (71) **Huska, Andy**
(51) *G06F 3/02* (11) 3 008 553 A2
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) *B29C 45/42* (11) 2 507 028 B1
(51) *B29C 45/66* (11) 2 826 616 B1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) *B28D 7/02* (11) 2 965 886 A3
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) *F04B 17/03* (11) 2 591 236 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 786 465 B1
- (73) **Husqvarna Zenoah Co., Ltd.**
(51) *F01N 1/16* (11) 2 000 638 B1
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) *F01M 5/00* (11) 2 663 745 B1
- (73) **Hygienteknik Sverige Ab**
(51) *A47L 13/254* (11) 2 557 979 B1
- (71) **Hyprotek, Inc.**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 009 120 A2
- (71) **Hyundai Mnsoft, Inc.**
(51) *G01C 21/30* (11) 2 604 977 A3
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) *F16H 3/66* (11) 3 009 712 A1
(51) *H01L 23/495* (11) 3 010 039 A1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) *G01C 21/32* (11) 2 620 748 A3
(51) *G01C 21/32* (11) 2 629 055 A3
- (71) **I Elec, Inc.**
(51) *H02B 1/20* (11) 3 010 100 A1
- (71) **Ice Gateway GmbH**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 008 975 A2
- (71) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) *D21F 3/02* (11) 3 009 561 A1
- (73) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) *F21S 8/12* (11) 2 423 567 B1
- (71) **Icon Health & Fitness, Inc.**
(51) *A63B 22/04* (11) 3 007 780 A1
(51) *A63B 22/04* (11) 3 007 781 A1
- (71) **IDD Aerospace Corporation**
(51) *B60Q 3/00* (11) 2 915 699 A3
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *H01L 51/50* (11) 3 010 055 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 639 271 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 261 302 B1
(51) *C10M 141/10* (11) 2 520 640 B1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) *C07D 209/86* (11) 2 085 382 B1
(51) *C10M 169/04* (11) 1 561 800 B1
- (73) **Idenix Pharmaceuticals LLC**
(51) *A61K 31/4709* (11) 2 461 811 B1
- (71) **IFG Corporation**
(51) *A61N 1/40* (11) 3 009 167 A1
- (71) **IFN-Holding AG**
(51) *E06B 9/24* (11) 2 733 296 A3
- (71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) *B01D 3/00* (11) 3 007 791 A2
(51) *B01D 53/14* (11) 3 007 803 A2
(51) *F23C 10/00* (11) 3 008 384 A1
- (71) **IHI Corporation**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 009 296 A1
(51) *B63C 11/48* (11) 3 009 341 A1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) *H01J 37/073* (11) 3 008 747 A1
- (73) **III Holdings 2, LLC**
(51) *H04L 12/933* (11) 2 494 748 B1
- (71) **IKA - Werke GmbH & Co. KG**
(51) *B01L 9/04* (11) 3 007 826 A1
- (71) **Iliev, Vojislav**
(51) *G08G 1/16* (11) 3 008 709 A1
- (73) **Ilika Technologies Limited**
(51) *H01M 8/10* (11) 1 941 570 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) *B21G 3/12* (11) 2 516 084 B1
(51) *B23K 9/09* (11) 3 007 849 A1
(51) *B25C 1/06* (11) 3 007 864 A1
- (73) **Illycaffè S.p.A.**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 817 245 B1
- (71) **Illuminage Ltd.**
(51) *A45D 2/36* (11) 3 007 584 A1
- (71) **Imactis**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 009 091 A1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 009 095 A1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 009 096 A1
(51) *A61B 90/00* (11) 3 009 097 A1
- (73) **Image Guided Therapy**
(51) *A61N 7/02* (11) 2 575 967 B1
- (73) **IMAL S.r.l**
(51) *G01N 23/203* (11) 1 801 571 B1
- (73) **IMEC**
(51) *G01R 31/26* (11) 2 851 696 B1
- (71) **IMEC vzw**
(51) *C01B 19/00* (11) 3 008 013 A1
- (71) **IMEC VZW**
(51) *H01L 29/739* (11) 3 010 044 A1
- (71) **Imedicom**
(51) *A61M 25/01* (11) 3 009 162 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 009 914 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 008 550 A1
- (73) **Immobiliare Metalprogetti SRL**
(51) *B65G 17/20* (11) 2 841 361 B1
- (73) **Immunicum AB**
(51) *C12N 5/0784* (11) 2 534 242 B1
- (71) **Immunomedics Inc.**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 009 455 A1
- (73) **Impedimed Limited**
(51) *A61B 5/053* (11) 1 912 563 B1
(51) *A61B 5/053* (11) 2 515 755 B1
- (73) **IMS Gear GmbH**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 447 109 B1
(51) *F16H 57/04* (11) 2 221 510 B1
- (71) **IMV Innovation Marketing und Vertriebs GmbH**
(51) *B65D 17/28* (11) 3 009 369 A1
- (73) **IN, Suk Sin**
(51) *E21B 4/14* (11) 2 518 255 B1
- (73) **Incyte Holdings Corporation**
(51) *A61K 9/107* (11) 2 574 168 B1
- (71) **Indoo.rs GmbH**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 008 483 A2
- (73) **Indowoods SA**
(51) *E06B 9/04* (11) 2 542 748 B1
- (73) **Inductotherm Heating & Welding Limited**
(51) *B05D 3/02* (11) 2 783 756 B1
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) *C08G 59/02* (11) 3 009 462 A1
(51) *H02J 7/14* (11) 2 797 205 A3
(51) *H04L 5/00* (11) 2 787 677 A3

- (51) **H04W 4/00** (11) 2 739 111 B1
- (71) **INDUSTRIALE CHIMICA S.r.l.**
- (51) **C07J 21/00** (11) 3 009 443 A1
- (71) **Ineos Bio SA**
- (51) **C12N 1/20** (11) 3 008 165 A1
- (51) **C12P 7/06** (11) 3 008 195 A1
- (73) **Ineos Europe AG**
- (51) **C09D 5/16** (11) 2 766 438 B1
- (73) **INEOS Manufacturing Belgium NV**
- (51) **H01B 3/44** (11) 2 671 231 B1
- (73) **INEOS Styrolution Europe GmbH**
- (51) **C08L 51/00** (11) 2 593 512 B1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
- (51) **B60K 15/035** (11) 2 823 980 B1
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 826 972 B1
- (73) **Inetco Systems Limited**
- (51) **G06F 12/00** (11) 2 240 859 B1
- (71) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**
- (51) **B29B 11/16** (11) 3 007 873 A1
- (73) **Infinity Laser Measuring LLC**
- (51) **G01B 11/03** (11) 2 496 911 B1
- (73) **Informatique de Sécurité**
- (51) **A61B 5/103** (11) 2 378 968 B1
- (73) **Ing. Sumetzberger GmbH**
- (51) **B65G 51/06** (11) 2 768 751 B1
- (71) **Ingenico Group**
- (51) **H04M 1/04** (11) 3 010 211 A1
- (73) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
- (51) **F04B 39/02** (11) 2 526 297 B1
- (71) **Inglass S.p.A.**
- (51) **B29C 45/28** (11) 3 009 251 A1
- (71) **Ingwersen, Hilmar**
- (51) **B60P 1/64** (11) 3 009 298 A2
- (71) **Innalabs Limited**
- (51) **G01C 19/5691** (11) 3 009 792 A1
- (71) **Innfocus, Inc.**
- (51) **A61M 1/00** (11) 3 007 741 A1
- (73) **InnoLux Corporation**
- (51) **G06F 3/041** (11) 2 278 443 B1
- (71) **Innon Holdings, LLC**
- (51) **A61B 17/22** (11) 3 007 632 A1
- (71) **Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o.**
- (51) **A61M 25/00** (11) 3 009 161 A1
- (71) **Innovations Medical GmbH**
- (51) **A61B 17/28** (11) 2 412 324 A3
- (71) **Innovative In Vivo Sensing, LLC**
- (51) **A61B 5/00** (11) 3 009 067 A1
- (73) **Innovent e.V.**
- (51) **C23C 16/30** (11) 2 631 332 B1
- (73) **Inolex Investment Corporation**
- (51) **A61L 101/34** (11) 2 224 973 B1
- (73) **Inova Lab S.r.l.**
- (51) **H05B 6/14** (11) 2 820 917 B1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
- (51) **G01R 31/317** (11) 3 008 481 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 008 184 A1
- (51) **G01N 33/68** (11) 2 449 384 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
- (51) **A61K 31/225** (11) 3 009 135 A1
- (51) **A61K 31/496** (11) 3 007 697 A1
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 009 147 A1
- (51) **C07K 16/32** (11) 3 008 093 A1
- (73) **Insightec, Ltd.**
- (51) **G10K 11/34** (11) 2 052 384 B1
- (73) **Instafibre Ltd**
- (51) **B60N 3/04** (11) 2 595 836 B1
- (51) **B60N 3/04** (11) 2 595 837 B1
- (71) **Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 008 183 A1
- (71) **Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer**
- (51) **C07D 471/04** (11) 3 008 063 A1
- (71) **Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg**
- (51) **C08G 63/06** (11) 3 009 464 A1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
- (51) **C12N 15/87** (11) 3 009 514 A1
- (71) **Institut Jean Paoli & Irène Calmettes**
- (51) **C07K 16/32** (11) 3 008 093 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
- (51) **G01N 33/68** (11) 3 008 469 A2
- (73) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE**
- (51) **G01J 3/02** (11) 1 913 350 B1
- (71) **Institut Pasteur**
- (51) **A61K 38/08** (11) 3 009 142 A1
- (73) **Institut Polytechnique de Grenoble**
- (51) **G06Q 10/10** (11) 2 561 412 B1
- (71) **Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada**
- (51) **C07D 471/04** (11) 3 008 063 A1
- (71) **Institute for Research in Biomedicine**
- (51) **C07K 16/08** (11) 3 009 449 A1
- (71) **Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences**
- (51) **C12N 1/21** (11) 3 009 505 A1
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan**
- (51) **H01M 8/00** (11) 3 010 076 A1
- (71) **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk**
- (51) **A01N 59/16** (11) 3 007 558 A1
- (73) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
- (51) **F16F 15/023** (11) 1 803 964 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
- (51) **G02B 26/10** (11) 3 008 507 A1
- (51) **G05F 1/10** (11) 3 008 538 A1
- (51) **G06F 1/26** (11) 3 008 541 A1
- (51) **G06F 13/38** (11) 3 009 940 A1
- (51) **G06F 21/30** (11) 3 008 653 A1
- (51) **G06Q 50/24** (11) 3 008 686 A1
- (51) **G06T 7/00** (11) 3 008 690 A1
- (51) **G11C 11/4076** (11) 3 008 730 A1
- (51) **H01L 23/538** (11) 2 924 729 A3
- (51) **H01L 27/14** (11) 3 008 755 A1
- (51) **H01L 29/775** (11) 2 996 154 A3
- (51) **H03F 1/02** (11) 3 010 144 A1
- (51) **H03M 13/09** (11) 2 302 801 B1
- (51) **H04N 19/102** (11) 3 008 900 A2
- (71) **Intel IP Corporation**
- (51) **G06F 17/10** (11) 3 008 618 A1
- (73) **Intellectual Discovery, Inc.**
- (51) **G06F 3/0354** (11) 2 145 244 B1
- (71) **Intellian Technologies Inc.**
- (51) **H01Q 3/02** (11) 3 008 775 A1
- (73) **Intelligent Mechatronic Systems, Inc.**
- (51) **G07C 5/00** (11) 2 171 673 B1
- (71) **Intellikine, LLC**
- (51) **C07D 487/04** (11) 3 009 436 A1
- (71) **Intelomed, Inc**
- (51) **A61B 5/0205** (11) 3 007 616 A1
- (71) **Intenze Products**
- (51) **A47G 23/02** (11) 3 007 595 A1
- (71) **Inter-join Pty Ltd.**
- (51) **E06B 3/82** (11) 3 008 271 A1
- (73) **Intercable GmbH**
- (51) **A63C 19/06** (11) 2 809 406 B1
- (71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
- (51) **A23G 1/54** (11) 3 009 004 A1
- (51) **A63F 13/40** (11) 3 007 786 A1
- (51) **C09J 4/06** (11) 2 361 760 B1
- (71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 010 205 A1
- (51) **H04W 36/28** (11) 2 720 497 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
- (51) **G06F 15/16** (11) 2 307 977 B1
- (73) **International Paper Company**
- (51) **B42F 7/14** (11) 2 814 743 B1
- (71;73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
- (51) **A24C 5/34** (11) 3 009 015 A1
- (51) **A24C 5/35** (11) 2 563 171 B1
- (51) **A24D 3/02** (11) 2 848 135 B1
- (51) **A24D 3/02** (11) 2 953 488 B1
- (51) **A24D 3/02** (11) 3 007 570 A1
- (71) **Interroll Holding AG**
- (51) **B65G 23/08** (11) 3 007 997 A1
- (71) **Intertechno Funktechnik Ges.m.b.H.**
- (51) **G08C 17/02** (11) 2 071 539 A3
- (73) **Interventional Autonomics Corporation**
- (51) **A61N 1/05** (11) 2 701 790 B1
- (71) **Intervet International B.V.**
- (51) **A61K 31/7084** (11) 3 007 703 A1
- (71) **Intuit Inc.**
- (51) **G06F 17/00** (11) 3 008 617 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
- (51) **A61B 34/00** (11) 2 298 216 B1
- (51) **A61B 34/00** (11) 2 298 219 B1
- (51) **G01D 5/353** (11) 3 008 425 A1
- (73) **InvenTek Corporation**
- (51) **H01M 2/14** (11) 2 135 310 B1
- (71;73) **Inventio AG**
- (51) **B66B 5/00** (11) 2 766 292 B1
- (51) **B66B 5/02** (11) 2 874 933 B1
- (51) **B66B 29/00** (11) 3 008 007 A1
- (73) **INVENTIVA**
- (51) **A61K 31/7042** (11) 2 857 023 B1

- (71) **Invictus Oncology Pvt. Ltd.**
(51) **A61K 33/24** (11) 3 007 709 A2
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **C07C 253/10** (11) 2 346 815 B1
- (71) **InVue Security Products, Inc.**
(51) **G06F 1/30** (11) 3 008 542 A2
- (71) **logenetics, LLC.**
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 008 204 A2
- (71) **Ionada Incorporated**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 007 804 A1
- (73) **Iowa Corn Promotion Board**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 496 071 B1
- (73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 72/10** (11) 2 375 843 B1
- (71) **Ipierian, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 007 726 A1
- (73) **IPN IP B.V.**
(51) **B67D 7/02** (11) 2 534 091 B1
- (73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 710 998 B1
- (73) **IQ Power Licensing AG**
(51) **H01M 2/38** (11) 2 577 775 B1
- (73) **Iradion Laser, Inc.**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 628 218 B1
- (71) **Iridex Corporation**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 009 093 A1
- (71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/18** (11) 3 010 090 A1
- (73) **iRobot Corporation**
(51) **A47L 11/33** (11) 2 394 553 B1
(51) **A47L 11/33** (11) 2 548 492 B1
- (73) **Irvine Biomedical, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 173 426 B1
- (71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg**
(51) **H01C 1/14** (11) 3 008 737 A1
- (71) **Iseli, Fredy**
(51) **E04C 2/288** (11) 3 008 261 A1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **B65B 39/14** (11) 3 009 360 A1
- (71) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 009 210 A1
- (73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 402 040 B1
- (71;73) **Isis Innovation Limited**
(51) **A61K 33/24** (11) 2 509 608 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 008 151 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 3 010 054 A1
- (71) **ISP System**
(51) **G01B 11/08** (11) 3 008 419 A1
- (73) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **B64F 1/22** (11) 2 536 633 B1
- (73) **Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche Giuliana Ronzoni**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 182 931 B1
- (71) **Istituto Ortopedico Rizzoli**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 008 470 A1
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) **F02M 37/00** (11) 3 009 654 A1
- (71) **IT Luggage Limited**
(51) **A45C 5/02** (11) 3 007 582 A1
(51) **A45C 13/26** (11) 3 007 583 A1
- (71) **ITC Limited**
(51) **B65D 5/66** (11) 3 007 986 A1
- (73) **ITT Italia S.r.l.**
(51) **F16D 66/00** (11) 2 895 767 B1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 631 446 B1
- (71) **IXBLUE**
(51) **G02F 1/035** (11) 3 009 878 A1
(51) **G02F 1/035** (11) 3 009 879 A1
- (71) **Ixs Research Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 009 499 A1
- (73) **Izumi-Cosmo Company, Limited**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 676 607 B1
- (71) **J.R. SIMPLOT COMPANY**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 008 188 A1
- (73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/719** (11) 1 463 163 B1
- (73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) **F01L 9/02** (11) 2 715 076 B1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60Q 9/00** (11) 3 007 932 A1
(51) **B60W 30/02** (11) 3 007 950 A1
(51) **F02B 33/40** (11) 3 008 307 A1
(51) **H04R 9/06** (11) 3 008 919 A2
- (73) **JAMCO CORPORATION**
(51) **B29C 70/50** (11) 2 881 242 B1
- (71) **James, Paul Michael**
(51) **A01K 15/02** (11) 3 007 551 A1
- (71) **James, Stanley, R.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 008 453 A2
- (73) **Jannicke, Bernd**
(51) **E01C 7/18** (11) 2 393 984 B1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 329 259 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 008 065 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 008 066 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 008 067 A1
- (71) **Janßen, Dirk**
(51) **A61F 11/00** (11) 3 009 114 A1
- (73) **Janus Biotherapeutics, Inc.**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 713 737 B1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01J 37/20** (11) 2 079 102 B1
- (71) **Japan Basic Material Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/40** (11) 3 009 167 A1
- (73) **Japan Display Inc.**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 453 291 B1
- (73) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) **F04B 37/12** (11) 2 172 649 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 009 446 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 508 599 B1
- (71) **Japan Superconductor Technology, Inc.**
(51) **G01R 33/3815** (11) 3 009 855 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 740 370 B1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) **F16H 9/24** (11) 3 009 713 A1
- (73) **JATCO Ltd**
(51) **F16H 61/10** (11) 2 610 529 B1
- (73) **Jawkaumi Pty Ltd**
(51) **B65D 25/28** (11) 2 313 322 B1
- (73) **JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 756 856 B1
- (73) **JEOL Ltd.**
(51) **H01J 37/244** (11) 2 674 960 B1
- (73) **Jeol Resonance Inc.**
(51) **G01R 33/30** (11) 2 700 969 B1
(51) **G01R 33/31** (11) 2 700 970 B1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 009 527 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 3 009 725 A1
- (73) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) **C07D 493/10** (11) 2 604 612 B1
- (71) **Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.**
(51) **A01N 43/80** (11) 3 008 999 A1
- (73) **Jing-Jin Electric Technologies (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **G01R 29/20** (11) 2 431 753 B1
- (71) **Jios Aerogel Corporation**
(51) **D06B 1/12** (11) 3 009 554 A1
- (73) **JLG Industries Inc.**
(51) **B66F 17/00** (11) 2 637 961 B1
- (73) **JNC Corporation**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 517 872 B1
(51) **C07C 25/24** (11) 2 522 649 B1
- (73) **JNC Fibers Corporation**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 517 872 B1
- (73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C07C 25/24** (11) 2 522 649 B1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 440 114 B1
- (71) **Joanny Menvielle-Bourg, Fabienne**
(51) **A61K 9/28** (11) 3 007 683 A1
- (71) **Johannes-Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 007 732 A2
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61K 8/25** (11) 2 356 971 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 356 972 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) **B65H 69/04** (11) 2 268 564 B1
- (71) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) **H01M 2/26** (11) 3 008 766 A1
- (73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/015** (11) 2 296 936 B1
(51) **B60N 2/20** (11) 2 864 154 B1
(51) **B60N 2/235** (11) 2 852 510 B1
(51) **B60N 2/46** (11) 2 539 177 B1
- (71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/24** (11) 2 107 978 B1
(51) **B60N 2/42** (11) 3 007 928 A1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 227 403 B1
- (73) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/06** (11) 2 951 053 B1

| | | |
|--|---|--|
| (73) Johnson Controls Technology Company (51) H01M 2/10 (11) 1 878 085 B1 | (73) Kabushiki Kaisha Hinomoto Jomae (51) B60B 33/00 (11) 2 540 522 B1 | (51) A61K 8/46 (11) 1 862 160 B2 (51) A61K 8/81 (11) 3 009 125 A1 (51) H01L 21/304 (11) 2 444 996 B1 |
| (73) Johnson Matthey PLC (51) B01D 53/04 (11) 2 051 795 B1 | (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) C22C 21/12 (11) 3 009 525 A1 (51) F04B 17/04 (11) 3 009 676 A2 | (73) KAO CORPORATION (51) A61K 8/21 (11) 1 645 263 B1 (51) B22C 1/00 (11) 1 757 382 B1 |
| (71;73) Johnson Matthey Public Limited Company (51) B01J 19/18 (11) 3 007 820 A1 (51) C07F 9/60 (11) 2 076 524 B1 | (73) Kabushiki Kaisha Powrex (51) B01J 2/12 (11) 2 548 637 B1 | (71) Kappa Filter Systems GmbH (51) E04B 1/04 (11) 3 009 575 A1 |
| (71) Joong-ang Metal Co., Ltd. (51) E05B 65/52 (11) 3 009 584 A1 | (71) Kabushiki Kaisha Topcon (51) G01C 15/00 (11) 3 009 791 A1 | (73) Kapsch TrafficCom AG (51) H04L 12/413 (11) 2 529 514 B1 |
| (71) Josef Meissner GmbH & Co. KG (51) C07C 201/02 (11) 3 008 036 A1 | (71;73) Kabushiki Kaisha TOPCON (51) G01C 9/20 (11) 2 998 697 A3 (51) G01D 5/347 (11) 3 009 807 A1 (51) G06T 7/00 (11) 2 073 172 B1 | (71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH (51) D04B 27/06 (11) 3 009 550 A1 |
| (73) JOTEC GmbH (51) A61F 2/90 (11) 1 648 342 B1 | (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) B06B 1/06 (11) 3 009 199 A2 (51) B07B 1/24 (11) 2 095 886 B1 (51) B29C 33/00 (11) 2 540 468 B1 (51) B41F 17/02 (11) 2 781 352 B1 (51) G01D 4/00 (11) 3 009 801 A1 (51) G01N 29/04 (11) 3 009 834 A2 (51) G06F 11/18 (11) 3 009 933 A1 (51) G06F 12/00 (11) 2 248 022 B1 (51) H01L 21/28 (11) 3 001 459 A3 (51) H03F 3/189 (11) 2 515 435 B1 (51) H04W 8/02 (11) 2 398 263 B1 (51) H05B 37/02 (11) 3 008 977 A1 | (71) Karl Storz Endovision, Inc. (51) A61B 17/29 (11) 3 009 087 A1 |
| (71) JPR (51) B60J 10/00 (11) 3 007 921 A1 | (71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) D01G 19/26 (11) 2 397 584 B1 (51) D01G 19/26 (11) 2 397 585 B1 (51) F01N 3/20 (11) 2 619 425 B1 | (71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) A61B 1/00 (11) 2 853 188 B1 (51) A61B 1/008 (11) 2 438 844 B1 (51) A61B 17/34 (11) 3 009 088 A1 (51) A61M 13/00 (11) 2 662 106 B1 |
| (71) JPT Peptide Technologies GmbH (51) G01N 33/569 (11) 3 008 467 A1 | (73) JSP Corporation (51) C08J 9/18 (11) 2 657 279 B1 | (71;73) Karlsruher Institut für Technologie (51) C12Q 1/00 (11) 2 706 120 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 009 520 A1 (51) H01M 10/054 (11) 2 824 751 B1 |
| (73) JSR Corporation (51) C07D 263/44 (11) 2 322 515 B1 | (71) JTEKT Corporation (51) B62D 1/19 (11) 3 009 326 A2 (51) B62D 1/19 (11) 3 009 327 A1 (51) B62D 5/04 (11) 2 614 007 B1 (51) F03D 15/00 (11) 3 009 674 A1 | (71) KASK S.p.A. (51) A42B 3/06 (11) 3 007 576 A1 |
| (71;73) JTEKT CORPORATION (51) B60L 11/18 (11) 2 769 874 A3 | (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (51) D01H 7/60 (11) 3 009 541 A1 (51) D01H 7/60 (11) 3 009 542 A1 (51) G05B 19/418 (11) 2 843 492 B1 (51) H01L 25/18 (11) 2 808 892 B1 | (73) Kasmanhuber, Peter (51) E04H 6/02 (11) 2 778 318 B1 |
| (73) JTL Systems Limited (51) F25B 45/00 (11) 2 397 794 B1 | (71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) D01G 19/26 (11) 2 397 584 B1 (51) D01G 19/26 (11) 2 397 585 B1 (51) F01N 3/20 (11) 2 619 425 B1 | (71) Kaspersky Lab, ZAO (51) G06F 11/36 (11) 3 009 935 A1 |
| (73) Julius Blum GmbH (51) A47B 77/18 (11) 2 531 064 B1 (51) A47B 88/04 (11) 2 642 896 B1 (51) E05D 3/06 (11) 2 758 618 B1 | (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha (51) A61K 35/74 (11) 2 740 482 B1 | (71) Katch Kan Holdings Ltd. (51) E21B 33/02 (11) 3 008 278 A1 |
| (71;73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B60T 13/68 (11) 2 990 279 A3 (51) B62D 63/06 (11) 2 918 484 A3 (51) B66F 9/08 (11) 2 450 305 B1 | (71;73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (51) B23K 11/06 (11) 2 957 375 A3 (51) B25J 5/00 (11) 2 792 456 A3 (51) H02P 6/18 (11) 2 911 290 A3 (51) H04L 12/40 (11) 2 822 228 B1 | (71) Kateeva, Inc. (51) B41J 2/01 (11) 3 007 900 A1 |
| (71) Juniper Networks, Inc. (51) G06F 21/57 (11) 3 001 345 A3 (51) H04L 29/06 (11) 3 010 203 A1 | (73) Kaesun Sports Co., Ltd. (51) A63B 22/02 (11) 2 200 710 B1 | (71;73) Katholieke Universiteit Leuven (51) G01R 1/36 (11) 2 564 220 B1 (51) G01R 31/26 (11) 2 851 696 B1 (51) H01L 29/739 (11) 3 010 044 A1 |
| (71) Justus-Liebig- Universität Giessen (51) A61K 31/22 (11) 3 007 691 A1 | (71) Kagaya, Mitsuo (51) A23L 33/10 (11) 3 009 012 A1 | (71) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D (51) C01B 19/00 (11) 3 008 013 A1 |
| (71) Justus-Liebig-Universität Gießen (51) C01G 19/00 (11) 3 009 402 A1 | (73) Kaiping, James C. (51) B65H 3/04 (11) 2 475 603 B1 | (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG (51) B60K 15/03 (11) 2 897 829 B1 (51) B60K 15/067 (11) 2 800 669 B1 |
| (71;73) JX Nippon Mining & Metals Corporation (51) B32B 15/085 (11) 2 581 220 B1 (51) C22C 9/00 (11) 3 000 904 A3 | (71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 233/90 (11) 3 009 426 A1 | (71) KaVo Dental Technologies, LLC (51) F21V 7/00 (11) 3 009 736 A2 |
| (71;73) JX Nippon Oil & Energy Corporation (51) C09K 5/06 (11) 3 009 489 A1 (51) C09K 5/06 (11) 3 009 490 A1 (51) C10M 171/00 (11) 2 341 122 B1 (51) C12P 23/00 (11) 2 345 736 B1 | (71) Kalverkamp, Felix (51) A01D 34/53 (11) 3 007 540 A1 | (71;73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) B62K 21/18 (11) 2 468 613 B1 (51) B63H 1/12 (11) 3 009 342 A1 |
| (73) K Technology AB (51) B61F 5/22 (11) 2 487 087 B1 | (71) Kalverkamp, Klemens (51) A01D 34/53 (11) 3 007 540 A1 | (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B60T 8/17 (11) 2 551 158 B1 |
| (71) K-Solutions GmbH (51) B66B 5/00 (11) 3 009 389 A1 | (73) Kamelger, Hartwig (51) A63C 19/06 (11) 2 809 406 B1 | (71) KCI Licensing Inc. (51) C07K 7/06 (11) 3 009 445 A1 |
| (73) K. A. Schmersal GmbH & Co. KG (51) H04L 1/22 (11) 2 639 988 B1 | (73) KANEKA CORPORATION (51) A61K 31/09 (11) 1 588 703 B1 (51) C12N 15/31 (11) 2 251 425 B1 | (71;73) KCI Licensing, Inc. (51) A61L 15/60 (11) 2 319 550 B1 (51) A61M 1/00 (11) 3 009 154 A2 |
| (71) K+S Aktiengesellschaft (51) G01J 3/443 (11) 3 008 434 A1 | (71) Kantsevov, Sergey (51) A61B 1/00 (11) 3 007 608 A1 | (73) Keihin Corporation (51) F02M 61/18 (11) 1 760 307 B1 |
| | (71;73) Kao Corporation (51) A61F 7/03 (11) 3 009 112 A1 | (73) Keio University (51) A61L 27/54 (11) 2 432 512 B1 (51) C12N 5/0797 (11) 2 356 223 B1 |
| | | (73) Kellogg Company (51) B65B 11/04 (11) 2 766 263 B1 |

- (71) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 008 366 A1
- (71) **Kenwood Limited**
(51) **A47J 37/08** (11) 3 007 596 A1
- (73) **Kesseböhmer Holding e.K.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 254 441 B1
- (73) **Key Technology, Inc.**
(51) **B26D 1/34** (11) 2 701 883 B1
- (71) **Keystone Heart Ltd.**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 007 647 A2
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 9/087** (11) 2 788 260 B1
(51) **B65G 29/00** (11) 3 007 998 A1
(51) **B67D 1/12** (11) 2 861 520 B1
- (71) **Kidde Graviner Limited**
(51) **F16K 17/40** (11) 3 009 720 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **G01K 11/06** (11) 3 009 818 A1
(51) **G01L 7/06** (11) 3 009 820 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 85/26** (11) 2 553 193 B1
(51) **H01H 13/06** (11) 2 351 059 B1
- (73) **Kikuchi Co. Ltd.**
(51) **B62D 25/08** (11) 2 241 494 B1
- (73) **Kikusui Seisakusyo Ltd.**
(51) **B30B 11/02** (11) 2 692 516 B1
- (71) **Kim, Gyun Hwan**
(51) **A61C 5/02** (11) 3 009 099 A1
- (71) **Kim, Hyeong Woo**
(51) **A61C 5/02** (11) 3 009 099 A1
- (71) **Kim, Sun Young**
(51) **A61C 5/02** (11) 3 009 099 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A41D 31/00** (11) 3 007 575 A1
(51) **A61F 5/445** (11) 2 760 388 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 007 662 A1
(51) **A61F 13/42** (11) 2 346 460 B1
(51) **A61F 13/51** (11) 3 007 663 A1
(51) **B65D 43/02** (11) 3 007 988 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 3 008 116 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 117 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 118 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 119 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 120 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 121 A1
(51) **D01F 6/46** (11) 3 008 230 A1
(51) **D01F 8/06** (11) 3 008 231 A1
(51) **D21H 27/30** (11) 3 008 242 A1
(51) **D21H 27/30** (11) 3 008 243 A1
(51) **E04C 2/284** (11) 3 008 260 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 009 190 A1
- (73) **King Cho Machinery Industrial Co., Ltd.**
(51) **F16N 5/02** (11) 2 667 079 B1
- (71) **King Fahd University Of Petroleum & Minerals**
(51) **B01D 1/14** (11) 3 007 789 A1
- (73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) **F24J 2/05** (11) 2 478 307 B1
- (71) **KINYOSHA CO. LTD.**
(51) **B41N 1/12** (11) 3 009 270 A1
(51) **B41N 1/12** (11) 3 009 271 A1
- (71) **Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH**
(51) **E01B 3/46** (11) 3 008 244 A1
- (71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) **F03D 5/00** (11) 3 008 332 A1
(51) **F03D 5/00** (11) 3 008 333 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **H01S 3/10** (11) 3 008 779 A1
- (71) **Klankermayer, Jürgen**
(51) **C07D 309/20** (11) 3 009 430 A1
- (71) **Knauf Insulation**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 009 582 A1
- (73) **Knipschild, Christina**
(51) **E04H 15/00** (11) 2 021 565 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 13/68** (11) 3 009 316 A1
(51) **B60T 17/00** (11) 1 731 395 B2
- (71) **Kobayashi, Koji**
(51) **G10D 3/00** (11) 3 010 012 A1
- (71) **Kobayashi, Shoji**
(51) **G10D 3/00** (11) 3 010 012 A1
- (73) **Kobelco Eco-solutions Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/469** (11) 2 397 444 B1
- (71) **Kocs, Laura Gabriela**
(51) **C03B 19/10** (11) 3 008 020 A1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 008 661 A2
- (73) **Kode Biotech Limited**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 201 025 B1
- (71) **Kodimule, Shyam Prasad**
(51) **A61K 36/22** (11) 3 009 138 A2
- (73) **Koganei Corporation**
(51) **H01H 35/26** (11) 2 455 958 B1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **F02M 1/02** (11) 3 009 651 A1
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 279 908 B1
- (73) **Kojima Engineering Co., Ltd.**
(51) **B24B 13/04** (11) 2 529 886 B1
- (71) **Kojima Industries Corporation**
(51) **B32B 27/36** (11) 3 009 265 A1
- (73) **Kokinetics GmbH**
(51) **B60N 2/44** (11) 2 767 730 B1
- (73) **Kolektor Missel Insulations GmbH**
(51) **F16L 5/04** (11) 1 909 012 B1
(51) **F16L 5/04** (11) 2 770 238 B1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 009 546 A2
- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 009 284 A1
(51) **B60K 1/00** (11) 3 009 285 A1
(51) **B60K 6/22** (11) 3 009 286 A1
(51) **B60K 6/36** (11) 3 009 287 A1
(51) **B60K 6/40** (11) 3 009 288 A1
(51) **B60K 11/04** (11) 3 009 290 A1
(51) **F16H 3/44** (11) 3 009 710 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 3 009 711 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 009 715 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 009 759 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 7/06** (11) 3 009 390 A1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **G06K 15/02** (11) 2 267 639 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 009 985 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 010 310 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A47J 31/42** (11) 2 664 260 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A23L 5/10** (11) 3 007 567 A1
(51) **A47L 9/18** (11) 2 544 574 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 285 270 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 542 143 B1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 007 620 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 673 784 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 296 551 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 701 606 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 575 623 B1
(51) **A61J 1/03** (11) 3 007 673 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 376 138 B1
(51) **A61M 1/06** (11) 2 897 665 B1
(51) **A61M 16/00** (11) 3 007 753 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 542 289 B1
(51) **A61M 16/08** (11) 2 493 540 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 007 765 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 007 766 A1
(51) **B65D 88/12** (11) 2 567 162 B1
(51) **C09K 11/02** (11) 2 814 905 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 625 246 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 3 008 375 A1
(51) **F21S 4/00** (11) 3 008 377 A1
(51) **F21S 8/00** (11) 2 888 518 B1
(51) **F21V 3/04** (11) 2 665 964 B1
(51) **F21V 3/04** (11) 3 008 379 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 795 184 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 008 380 A1
(51) **F21V 21/096** (11) 2 122 243 B1
(51) **F21V 23/00** (11) 2 671 016 B1
(51) **G01N 21/552** (11) 2 483 688 B1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 521 924 B1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 008 490 A1
(51) **G01W 1/00** (11) 3 008 501 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 3 009 966 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 715 628 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 449 530 B1
(51) **G08B 21/04** (11) 2 504 825 B1
(51) **H01C 7/12** (11) 2 732 525 B1
(51) **H01J 61/12** (11) 2 401 757 B1
(51) **H01L 31/055** (11) 2 504 867 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 898 548 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 008 793 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 893 651 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 1 815 637 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 399 398 B1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 396 952 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 008 973 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 377 371 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 534 930 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 008 974 A2
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 993 225 A3
(51) **F25D 23/06** (11) 3 009 775 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) **B60W 20/00** (11) 3 009 319 A1
- (73) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources**
(51) **G09B 23/12** (11) 2 645 351 B1
- (71) **Korea Pneumatic System Co., Ltd**
(51) **F04F 99/00** (11) 3 009 688 A2
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 009 521 A1
- (73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 497 768 B1

- (71) **Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/48** (11) 3 009 428 A1
- (71) **Kovacevic, Milos**
(51) **A61F 11/00** (11) 3 009 114 A1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **A23C 19/076** (11) 3 009 003 A1
(51) **B65D 75/32** (11) 3 007 990 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 3/12** (11) 2 614 990 B1
- (73) **Kronberger, Hermann**
(51) **C25D 3/08** (11) 2 462 260 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B65C 9/22** (11) 2 698 319 B1
(51) **B65G 47/256** (11) 2 441 708 B1
(51) **B67B 3/20** (11) 2 724 976 B1
(51) **B67C 3/00** (11) 3 006 392 A3
(51) **B67C 3/20** (11) 2 433 900 B1
- (71) **KRONIMUS AG**
(51) **E01C 5/00** (11) 3 009 566 A1
(51) **E01C 5/00** (11) 3 009 567 A1
- (71) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) **F02F 3/12** (11) 3 008 317 A1
(51) **F02F 3/22** (11) 3 008 318 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **F02M 26/19** (11) 3 009 652 A1
- (71;73) **KUHN S.A.**
(51) **A01B 73/00** (11) 2 622 954 B1
(51) **A01C 5/06** (11) 3 008 986 A1
(51) **A01C 5/06** (11) 3 008 987 A1
(51) **A01D 34/66** (11) 2 282 627 B1
- (73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **A61B 34/30** (11) 2 648 640 B1
- (73) **Kümmerle, Günther**
(51) **E01F 13/02** (11) 2 539 513 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B01D 61/04** (11) 2 397 209 B1
(51) **B32B 27/28** (11) 2 565 032 B1
(51) **C08L 77/00** (11) 3 009 478 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 3 009 506 A1
- (71) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**
(51) **A01B 59/043** (11) 3 008 985 A1
- (71) **KWB Germany GmbH**
(51) **B23D 61/00** (11) 3 007 846 A1
- (73) **KWS SAAT SE**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 536 841 B1
- (71) **Kyb Corporation**
(51) **B62D 6/00** (11) 3 009 332 A1
- (71;73) **KYB Corporation**
(51) **C25D 17/06** (11) 3 009 535 A1
(51) **C25D 17/10** (11) 3 009 536 A1
(51) **C25D 17/12** (11) 3 009 537 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 2 538 090 B1
(51) **F16F 9/348** (11) 2 034 212 A3
- (71) **Kyntrol LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 007 975 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 010 248 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) **G02B 7/00** (11) 1 533 649 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G01R 33/04** (11) 2 848 956 B1
(51) **G03G 15/06** (11) 2 618 223 A3
(51) **G03G 21/16** (11) 3 009 892 A1
- (71) **Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H01T 15/00** (11) 3 010 098 A1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 009 098 A1
(51) **A61L 27/00** (11) 2 402 040 B1
(51) **C12N 5/10** (11) 3 008 174 A1
(51) **G01R 33/30** (11) 2 700 969 B1
(51) **G01R 33/31** (11) 2 700 970 B1
- (71) **L.B.A. Consulting**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 007 734 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A62B 7/02** (11) 3 007 775 A1
(51) **A62B 7/02** (11) 3 007 776 A1
(51) **C23C 16/18** (11) 2 499 274 B1
(51) **D21C 9/00** (11) 3 008 240 A1
- (73) **L'Industrielle du Ponant**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 593 208 B1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A46B 13/00** (11) 3 007 585 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 007 718 A2
(51) **G06F 9/445** (11) 3 008 590 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 248 508 B1
(51) **A61K 8/29** (11) 1 341 504 B2
(51) **A61K 8/85** (11) 1 629 828 B1
(51) **B23Q 5/54** (11) 3 007 856 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 008 670 A1
- (71) **La Jolla Pharmaceutical Company**
(51) **A61K 38/22** (11) 3 007 722 A1
- (71;73) **Labinal Power Systems**
(51) **H01F 30/14** (11) 2 847 773 B1
(51) **H01H 47/04** (11) 3 008 745 A1
- (73) **Labinal, LLC**
(51) **H01H 51/01** (11) 2 859 571 B1
- (71) **Laboratorios Alpha San Ignacio Pharma S.L.**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 009 845 A1
- (71) **Laboratorios Byly S.A.**
(51) **A61Q 9/04** (11) 3 009 168 A1
- (73) **Laboratorios SALVAT, S.A.**
(51) **C07D 295/104** (11) 2 439 202 B1
- (71) **Lai, Daniel**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 009 510 A1
- (73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 792 020 B1
(51) **H01Q 5/30** (11) 2 676 324 B1
- (73) **Lameplast S.P.A.**
(51) **A47K 5/122** (11) 2 584 947 B1
- (71) **Laminar Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/36** (11) 3 010 074 A1
- (73) **Langenstein & Schemann GmbH**
(51) **B21J 9/12** (11) 2 485 857 B1
- (73) **Lankhorst Engineered Products B.V.**
(51) **B60T 3/00** (11) 2 004 458 B1
- (71) **Lanner Electronic Inc.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 010 317 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 010 318 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 010 319 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C07C 37/84** (11) 3 009 417 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 008 077 A1
- (71) **Large, Inc**
(51) **H03G 11/02** (11) 3 010 146 A1
- (71) **Larimore, Wallace E.**
(51) **G05B 13/04** (11) 3 008 528 A1
- (71) **LASCO Heutechnik GmbH**
(51) **F24H 3/06** (11) 3 009 762 A1
- (73) **Lasermax Roll Systems, Inc.**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 776 223 B1
- (71) **Latecoere**
(51) **B60J 10/00** (11) 3 007 921 A1
(51) **B64D 25/14** (11) 3 007 976 A1
- (71) **LATELEC**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 008 983 A1
- (71) **LATVIAN INSTITUTE OF ORGANIC SYNTHESIS**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 008 073 A1
- (71) **Laudenbach Formtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16D 41/04** (11) 2 881 609 A3
- (71) **Lauer, Lonnie**
(51) **B44D 3/12** (11) 2 960 071 A3
- (73) **Lawrence, Kenneth H.**
(51) **A61B 1/32** (11) 2 395 903 B1
- (71) **Layer, Ryan**
(51) **C04B 20/00** (11) 3 008 028 A1
- (71) **LC Therapeutics, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 007 627 A1
- (71) **LCA Dermatech**
(51) **A61K 8/73** (11) 3 007 675 A1
- (71) **Leapfrog B.V.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 009 258 A1
- (71) **Learjet Inc.**
(51) **B64C 25/22** (11) 3 007 971 A1
- (71) **Lee, Chun-Cheng**
(51) **F21K 99/00** (11) 3 009 729 A1
- (71) **Lee, Dae-Hee**
(51) **A23L 7/10** (11) 3 009 008 A1
- (71) **Lee, Jong Doo**
(51) **C04B 33/04** (11) 3 009 415 A1
- (73) **Lee, Kwang-Seok**
(51) **E06B 7/16** (11) 1 966 463 B1
- (71) **Leibinger GmbH**
(51) **B67C 3/10** (11) 3 008 009 A1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 052 218 B1
(51) **G01V 3/15** (11) 2 095 156 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 990 995 A3
- (71) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) **B60R 13/08** (11) 3 007 936 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 007 959 A1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 007 960 A1
- (73) **Leifheit AG**
(51) **A47L 1/05** (11) 2 820 989 B1
- (73) **Leister Technologies AG**
(51) **H05B 3/14** (11) 2 005 795 B1
- (71) **Leo Laboratories Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 007 676 A1
- (71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) **C08J 7/04** (11) 3 009 470 A1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C07C 231/02** (11) 2 661 422 B1

- (73) **Les Robinets Presto**
(51) *F16K 21/10* (11) 2 553 301 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) *G03G 13/20* (11) 3 008 521 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 008 522 A1
- (73) **Lexogen GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 510 114 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *C01G 45/00* (11) 3 009 404 A1
(51) *C07C 69/736* (11) 2 433 925 B1
(51) *C08G 61/12* (11) 3 009 463 A1
(51) *H01L 51/42* (11) 3 010 053 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 010 058 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 010 059 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 010 060 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 010 061 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 010 062 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 482 356 B1
(51) *H01M 2/12* (11) 2 337 110 B1
(51) *H01M 2/20* (11) 3 010 072 A1
(51) *H01M 2/30* (11) 2 662 913 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 2 772 965 B1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 518 815 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *G09K 11/06* (11) 3 009 494 A1
(51) *G02F 1/1345* (11) 3 009 883 A1
(51) *G02F 1/1345* (11) 3 009 884 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 960 895 A3
(51) *H01L 51/00* (11) 3 010 052 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 010 056 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 010 057 A1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 010 064 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A01M 1/02* (11) 2 475 936 B1
(51) *B25J 9/00* (11) 3 009 238 A1
(51) *B60R 1/00* (11) 3 009 302 A2
(51) *D06F 37/26* (11) 3 008 235 A1
(51) *D06F 37/30* (11) 3 009 555 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 516 713 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 391 762 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 496 753 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 3 009 557 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 1 688 524 B1
(51) *D06F 58/28* (11) 2 591 162 B1
(51) *E05C 3/30* (11) 3 008 268 A1
(51) *F04C 18/02* (11) 2 806 166 B1
(51) *F04C 28/08* (11) 2 375 076 B1
(51) *F24F 1/00* (11) 3 009 752 A1
(51) *F24F 1/02* (11) 3 009 753 A1
(51) *F24F 6/06* (11) 3 009 758 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 3 009 760 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 428 756 A3
(51) *F25D 23/02* (11) 3 008 405 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 008 406 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 008 407 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 008 408 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 008 409 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 2 998 670 A3
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 375 735 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 009 901 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 009 907 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 680 122 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 977 880 A3
(51) *H01L 31/0236* (11) 2 645 421 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 010 160 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 010 161 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 010 164 A1
(51) *H04B 17/00* (11) 3 008 840 A1
(51) *H04L 9/12* (11) 1 876 855 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 010 204 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 010 212 A1
(51) *H04N 7/08* (11) 3 008 895 A2
(51) *H04N 13/00* (11) 2 418 858 B1
(51) *H04N 21/43* (11) 3 010 241 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 188 919 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 402 139 A3
(51) *H04N 5/64* (11) 3 008 894 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 525 610 A3
- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *H04N 5/445* (11) 1 410 625 B1
- (73) **LG Fuel Cell Systems, Inc.**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 756 537 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 457 778 B1
(51) *F21V 5/04* (11) 2 458 268 B1
(51) *F25B 21/02* (11) 3 009 769 A1
(51) *G02B 27/64* (11) 3 009 876 A1
(51) *H01L 33/38* (11) 3 010 049 A1
(51) *H01L 33/40* (11) 3 010 050 A1
- (73) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 606 520 B1
- (71) **Licella Pty Ltd**
(51) *C10L 1/00* (11) 3 008 155 A1
- (71) **Lieber, Christoph**
(51) *B61B 1/02* (11) 3 007 953 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) *B61F 5/24* (11) 2 039 582 A3
- (73) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) *B64C 1/06* (11) 2 487 107 B1
- (71;73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) *B66D 1/36* (11) 2 807 108 B1
(51) *H02M 5/458* (11) 3 008 804 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) *F25D 23/02* (11) 3 008 404 A1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) *C09B 23/02* (11) 2 831 179 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 235 217 B1
(51) *G01N 27/414* (11) 3 008 461 A1
- (73) **LifeScan, Inc.**
(51) *G01N 27/49* (11) 2 261 651 B1
- (73) **Light Sources, Inc.**
(51) *H01R 33/08* (11) 2 286 490 B1
- (71) **Lim, Young Suk**
(51) *H04L 12/951* (11) 3 010 188 A1
- (73) **LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG**
(51) *G02B 27/09* (11) 2 399 158 B1
- (71) **Lin, Hsuan-Chih**
(51) *F21K 99/00* (11) 3 009 729 A1
- (73) **Linco Food Systems A/S**
(51) *A22C 21/02* (11) 2 830 426 B1
(51) *A22C 21/06* (11) 2 185 000 B1
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 9/013* (11) 2 790 863 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *A23L 3/375* (11) 3 009 006 A1
- (73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) *B66F 9/08* (11) 2 628 705 B1
- (73) **Lindén International AB**
(51) *B65D 33/16* (11) 2 625 110 B1
- (71) **Linner, Georg**
(51) *E02F 3/88* (11) 3 008 253 A1
- (71) **Lion Corporation**
(51) *C11D 1/28* (11) 3 009 497 A1
- (71) **LIPP Mischtechnik GmbH**
(51) *B02C 17/16* (11) 2 484 450 A3
- (73) **LITTELFUSE, INC.**
(51) *H01L 29/87* (11) 2 183 833 B1
- (71) **Littman, Bruce H.**
(51) *A61K 47/48* (11) 3 007 729 A2
- (73) **Liu, Jianzhong**
(51) *H01L 31/054* (11) 2 546 975 B1
- (73) **Liu, Xiu-Hao**
(51) *F02M 27/06* (11) 2 762 716 B1
- (71) **Liu, Yi**
(51) *B01F 3/10* (11) 3 007 811 A1
- (71) **Liverpool John Moores University**
(51) *G09B 19/00* (11) 3 008 716 A1
- (71) **LKAB Wassara AB**
(51) *E21B 7/08* (11) 3 008 274 A1
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) *B29C 70/54* (11) 2 362 827 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 783 110 B1
- (73) **Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.)**
(51) *F04B 17/00* (11) 2 549 105 B1
- (73) **Loders Croklaan B.V.**
(51) *A23L 33/00* (11) 2 219 476 B1
- (71) **LOGIPACK Partner GmbH**
(51) *B07C 5/12* (11) 3 009 200 A1
(51) *B65D 1/24* (11) 3 009 367 A1
- (73) **Lomox Limited**
(51) *C07D 249/08* (11) 2 274 289 B1
- (71) **Lonestar Inventions L.P.**
(51) *G01S 19/14* (11) 2 947 970 A3
- (71) **Lookout Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 3 008 652 A2
- (71) **Lopez, Richard, Sherman**
(51) *G06F 15/173* (11) 3 008 615 A1
- (71) **Lorch Schweisstechnik GmbH**
(51) *B23K 9/09* (11) 2 359 974 A3
- (73) **Loreau, Eric**
(51) *A63B 49/08* (11) 2 490 774 B1
- (73) **Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center**
(51) *A61K 38/20* (11) 2 089 426 B1
- (73) **Lothar A. Wolf Spezialmaschinen GmbH**
(51) *A23G 3/20* (11) 2 706 866 B1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *H01H 9/36* (11) 2 393 095 B1
(51) *H01H 33/59* (11) 3 010 030 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 010 110 A1
(51) *H02M 7/219* (11) 3 010 134 A1
(51) *H02P 27/04* (11) 3 010 142 A1
- (73) **LTi DRIVES GmbH**
(51) *H02P 23/14* (11) 2 192 686 B1
- (73) **LU, Cong Qiang**
(51) *B26D 3/18* (11) 2 682 240 B1
- (73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) *B60T 11/16* (11) 2 593 342 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) *A61K 49/18* (11) 3 007 731 A1
(51) *C07C 311/58* (11) 3 009 422 A1
- (73) **Lufthansa Technik AG**
(51) *B24B 19/14* (11) 2 599 587 B1
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 858 538 B1

- (73) **Lumb, Hilary Leith**
(51) **E21C 41/16** (11) 2 242 902 B1
- (71) **Lumentum Operations LLC**
(51) **H01S 3/08** (11) 3 010 096 A1
- (71) **Lumiprobe GmbH**
(51) **G01N 30/72** (11) 3 009 837 A1
- (71) **Luna, Michael Edward Smith**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 008 898 A1
- (73) **Lunan Pharmaceutical Group Corporation**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 123 680 B1
- (71) **Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.**
(51) **C03C 23/00** (11) 3 008 027 A1
- (71) **Lupinus CO., LTD.**
(51) **A63H 5/00** (11) 3 009 175 A1
- (71) **Luxinov**
(51) **E04B 5/46** (11) 3 008 259 A1
- (73) **Luxme Holding Inc.**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 714 527 B1
- (73) **Lynch, Justin Morgan**
(51) **A45F 3/16** (11) 2 750 542 B1
- (71) **Lynd, Lee R.**
(51) **C12P 7/06** (11) 3 008 196 A1
- (71) **Lyval**
(51) **A43B 23/02** (11) 3 009 023 A1
- (71) **M.f. Clever Solutions Ltd**
(51) **F24F 6/02** (11) 3 008 395 A1
- (71) **M.T.A. S.p.A.**
(51) **F16K 5/04** (11) 3 008 364 A1
- (73) **MAC Valves, Inc.**
(51) **F16K 39/02** (11) 2 778 489 B1
- (73) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) **B05D 3/02** (11) 2 661 328 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 732 339 B1
- (73) **MacroGenics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 1 765 868 B1
- (71) **Macroplata, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 007 608 A1
- (73) **Madshus AS**
(51) **A63C 5/12** (11) 2 204 222 B1
- (73) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) **E03F 1/00** (11) 1 899 539 B1
- (71) **MAGIX GmbH & Co. KGaA**
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 937 025 A3
- (73) **Magna International Inc.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 122 239 B1
- (71) **Magna Seating (Germany) GmbH**
(51) **B29C 45/16** (11) 3 009 249 A1
- (73) **MagnaChip Semiconductor Ltd.**
(51) **G09G 3/20** (11) 2 161 705 B1
- (71;73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 360 811 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 010 321 A1
- (71) **Magnic Innovations GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 21/14** (11) 2 975 744 A3
- (73) **Magnisense SE**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 185 911 B1
- (73) **Magoz, Assi**
(51) **E05F 5/04** (11) 2 212 497 B1
- (73) **Magoz, Ziv**
(51) **E05F 5/04** (11) 2 212 497 B1
- (71;73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 467 273 B1
(51) **B60L 1/00** (11) 2 570 288 A3
(51) **F28D 9/00** (11) 2 435 775 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) **B01D 21/00** (11) 2 544 786 B1
(51) **B22F 1/00** (11) 3 007 842 A1
(51) **F02M 37/00** (11) 3 008 325 A1
(51) **F16J 9/26** (11) 2 240 711 B1
(51) **F28D 7/16** (11) 3 009 780 A1
- (71) **Mai, Tianhong**
(51) **A47J 27/00** (11) 3 009 054 A1
- (73) **Majeed, Muhammed**
(51) **A61K 8/00** (11) 2 461 786 B1
- (71) **Majus Limited**
(51) **F16L 59/18** (11) 3 009 727 A1
- (73) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) **B23Q 15/12** (11) 2 614 922 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) **B23D 47/12** (11) 2 366 483 B1
(51) **B23D 47/12** (11) 2 486 998 B1
(51) **B24B 23/02** (11) 2 380 702 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 2 450 153 B1
- (71) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**
(51) **F02B 19/14** (11) 3 009 628 A1
(51) **F02D 19/06** (11) 3 009 641 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60K 13/04** (11) 2 987 671 A3
(51) **B60L 1/00** (11) 3 006 252 A3
(51) **F01P 7/16** (11) 3 009 625 A1
(51) **F02N 11/04** (11) 3 009 666 A1
(51) **F16C 41/04** (11) 3 009 701 A1
(51) **F16D 48/00** (11) 3 009 703 A1
- (73) **Mando Corporation**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 711 278 B1
- (71) **Mandriotti Castro, Giovanni Néstor**
(51) **A23L 17/10** (11) 3 009 009 A1
- (73) **Manfredi, John**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 813 498 B1
- (73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **F02M 35/02** (11) 2 765 297 B1
- (73) **MannKind Corporation**
(51) **A61K 47/00** (11) 2 280 004 B1
- (71) **Mantel, Ralph**
(51) **H04R 1/40** (11) 3 010 250 A1
- (71) **Maquet GmbH**
(51) **F16D 41/10** (11) 2 982 880 A3
- (71) **Marcoux, Frank W.**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 007 729 A2
- (71) **Marcum, Alfred**
(51) **B64B 1/50** (11) 3 007 968 A2
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) **H01H 3/12** (11) 3 008 741 A1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 008 082 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 206 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 3 008 468 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 008 850 A1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **B65H 61/00** (11) 3 008 003 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01G 7/14** (11) 3 009 538 A1
(51) **D01G 7/14** (11) 3 009 539 A1
- (71) **Masdar Institute of Science and Technology**
(51) **H02N 2/18** (11) 3 008 806 A1
- (71) **Masergy Communications, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 008 874 A1
- (73) **MASMEC S.p.A.**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 848 943 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **B01D 1/14** (11) 3 007 789 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **G02F 1/025** (11) 3 008 513 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 009 511 A2
- (71) **Massimi, Giacomo**
(51) **B05C 17/02** (11) 3 009 197 A1
- (73) **Mathys AG Bettlach**
(51) **A61L 27/46** (11) 2 121 052 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 009 460 A1
- (71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) **H01G 11/58** (11) 3 008 738 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 007 626 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 177 258 B1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 3 009 949 A1
- (73) **McAlpine & Company Limited**
(51) **E03D 13/00** (11) 2 201 188 B1
- (71) **Mccloskey, David, C.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 008 453 A2
- (71) **McCrane, Inc.**
(51) **A63B 71/14** (11) 2 409 738 A3
- (71) **Mcneaney, Ryan, J.**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 118 A1
- (73) **McKeown, John**
(51) **B65F 3/00** (11) 2 386 504 B1
- (71) **McNally, Simon S.**
(51) **A61G 5/02** (11) 3 007 670 A1
- (73) **MDS Global Holding p.l.c.**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 593 398 B1
- (73) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **C08L 95/00** (11) 2 221 345 B1
- (71) **MECAPLAST France**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 007 798 A1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 396 076 B1
- (71) **Med-Sonics Corporation**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 007 634 A1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) **A47J 36/24** (11) 2 316 313 B1

- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 008 790 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 2 242 183 B1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 008 831 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 008 948 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 008 960 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) *H04J 3/16* (11) 3 008 843 A1
(51) *H04W 76/00* (11) 3 008 965 A1
- (73) **MediaTek Sweden AB**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 751 670 B1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 010 082 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 2 988 423 A3
(51) *H04W 36/00* (11) 3 010 280 A1
- (71) **Medical Energetics Ltd.**
(51) *A61N 1/40* (11) 3 007 769 A1
- (73) **Medici, Guido**
(51) *F21S 8/00* (11) 1 358 430 B1
- (71) **Medicina Vegetale Tradizionale Group S.r.l.**
(51) *A61K 36/73* (11) 3 007 713 A1
- (73) **Medicentur Orvostechnikai Kórlátolt Felelősségű Társaság**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 326 284 B1
- (73) **Medimaging Integrated Solution, Inc.**
(51) *A61B 1/227* (11) 2 578 140 B1
- (71) **Medlumics S.L.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 007 612 A1
- (73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 470 097 B1
- (73) **Medtronic Cryocath LP**
(51) *A61M 25/10* (11) 2 470 253 B1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 007 650 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 339 958 B1
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) *A61F 2/915* (11) 2 841 025 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 007 555 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 3 007 762 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 3 007 763 A1
- (71) **Meedl68 LP**
(51) *E02D 15/06* (11) 3 008 251 A1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/20* (11) 2 039 365 B1
- (73) **Meiji University**
(51) *A61L 27/54* (11) 2 432 512 B1
- (71) **Meliga, Paolo**
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 008 915 A1
- (73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) *B01D 3/00* (11) 2 654 912 B1
(51) *C01B 33/027* (11) 2 630 081 B1
- (73) **Memjet Technology Limited**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 508 346 B1
(51) *C09D 11/02* (11) 2 534 211 B1
- (71) **Memsic, Inc.**
(51) *G01C 9/00* (11) 3 008 422 A1
- (73) **Menz, Jürgen**
(51) *H01H 3/14* (11) 2 609 608 B1
- (71) **Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG**
(51) *B24B 57/04* (11) 3 009 232 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07C 231/12* (11) 3 008 037 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 3 008 074 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 3 008 075 A1
(51) *C08F 2/14* (11) 3 008 096 A1
(51) *C09C 3/10* (11) 3 008 134 A1
(51) *C09K 19/12* (11) 2 682 448 B1
(51) *H01L 31/042* (11) 1 915 785 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *C07D 265/34* (11) 3 008 044 A1
(51) *C07D 401/06* (11) 2 222 661 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 1 720 883 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 1 931 677 B1
(51) *C07D 491/02* (11) 3 008 069 A1
(51) *C07K 16/08* (11) 3 008 087 A2
- (73) **Merete Medical GmbH**
(51) *A61F 2/30* (11) 2 459 124 B1
- (73) **Merli, Giovanni**
(51) *B60R 21/11* (11) 2 763 873 B1
- (73) **Merlo Project S.r.l. con Unico Socio**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 766 236 B1
- (73) **Mesa Biotech, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 699 700 B1
- (73) **Messana, Roberto**
(51) *F24D 3/12* (11) 2 239 512 B1
- (73) **Messerli-Krebs, Silvia**
(51) *E01H 5/02* (11) 2 386 690 B1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) *B64C 25/18* (11) 2 454 152 B1
- (71;73) **Messier-Dowty Limited**
(51) *B64C 25/42* (11) 3 009 348 A1
(51) *B64C 25/50* (11) 2 534 048 B1
- (73) **METABOLIX, INC.**
(51) *C07D 305/12* (11) 2 534 141 B1
- (71) **Metacell, S.r.o.**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 008 162 A1
- (71) **Metagam BVBA**
(51) *A01K 11/00* (11) 3 007 550 A1
- (71) **METALINK SOLUTIONS**
(51) *E04H 12/22* (11) 2 722 468 A3
- (71) **Metek Meteorologische Messtechnik GmbH**
(51) *G01S 7/03* (11) 3 009 858 A1
- (73) **Meteor Ag**
(51) *H01F 41/06* (11) 2 648 195 B1
- (71) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**
(51) *G05D 23/19* (11) 3 009 908 A1
- (73) **Metroplan Process Management GmbH**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 538 520 B1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) *B02C 1/02* (11) 3 007 827 A1
(51) *E02F 9/02* (11) 3 008 254 A1
- (71) **Meurice Recherche et Développement**
(51) *C22B 3/18* (11) 3 008 220 A1
- (73) **Meyer Burger (Germany) AG**
(51) *C23C 16/517* (11) 2 521 804 B1
- (71) **Mezzaroba, Gastone**
(51) *G10B 3/08* (11) 2 933 794 A3
- (71) **MGI FRANCE**
(51) *B44C 1/14* (11) 3 007 904 A1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 734 385 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B29D 30/06* (11) 2 814 663 B1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 887 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 888 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 889 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 890 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 785 534 B1
(51) *B60C 9/06* (11) 3 007 910 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 3 007 911 A1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 825 399 B1
(51) *B60C 23/04* (11) 2 593 317 B1
(51) *C08K 5/548* (11) 2 379 634 B1
(51) *G01M 17/02* (11) 3 008 445 A1
(51) *H01M 10/6563* (11) 3 008 772 A1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 3 008 428 A1
- (73) **Micro-Macinazione S.A.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 806 856 B1
- (73) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) *A61K 31/7036* (11) 2 535 051 B1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *G08B 17/11* (11) 2 803 055 B1
(51) *H03K 17/96* (11) 3 008 824 A1
(51) *H03M 3/00* (11) 3 008 825 A1
- (71) **Microdermics Inc.**
(51) *B22D 25/02* (11) 3 007 841 A1
- (73) **Microelectronics Technology Inc.**
(51) *H01J 23/207* (11) 2 838 105 B1
- (71) **Microgen Engine Corporation Holding B.V.**
(51) *F02G 1/055* (11) 3 008 319 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G11C 13/00* (11) 3 008 731 A1
(51) *H01L 21/8242* (11) 1 929 517 B1
(51) *H01L 27/115* (11) 2 593 966 B1
(51) *H01L 27/115* (11) 3 008 754 A1
- (71) **Microsemi Communications, Inc.**
(51) *H04J 3/06* (11) 2 437 416 A3
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 008 672 A2
(51) *H01M 8/24* (11) 3 008 770 A2
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *A63F 13/426* (11) 3 007 787 A1
(51) *B29C 45/33* (11) 2 470 346 B1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 008 423 A2
(51) *G01S 7/497* (11) 3 008 486 A1
(51) *G01S 19/48* (11) 3 008 489 A2
(51) *G06F 1/16* (11) 3 008 540 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 008 543 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 008 544 A1
(51) *G06F 3/00* (11) 3 008 545 A2
(51) *G06F 3/00* (11) 3 008 546 A2
(51) *G06F 3/023* (11) 3 008 554 A1
(51) *G06F 3/0346* (11) 3 008 555 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 008 556 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 008 557 A2
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 008 560 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 008 561 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 008 563 A2
(51) *G06F 3/0487* (11) 3 008 567 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 568 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 569 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 570 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 571 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 574 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 575 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 008 576 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 008 577 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 008 578 A1

- (51) **G06F 7/00** (11) 3 008 579 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 502 144 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 008 584 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 008 585 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 008 586 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 008 587 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 008 589 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 008 592 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 008 594 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 008 595 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 008 596 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 008 598 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 008 602 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 008 611 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 008 612 A2
(51) **G06F 15/76** (11) 2 356 580 B1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 008 620 A1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 008 621 A1
(51) **G06F 17/22** (11) 3 008 622 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 3 008 623 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 3 008 624 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 008 625 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 3 008 626 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 008 627 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 3 008 628 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 3 008 629 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 630 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 631 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 632 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 633 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 634 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 638 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 639 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 640 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 642 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 643 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 644 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 645 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 646 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 3 008 651 A2
(51) **G06F 21/10** (11) 1 922 638 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 008 654 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 008 656 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 008 671 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 008 680 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 008 681 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 3 008 692 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 3 008 697 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 3 008 702 A1
(51) **G09B 5/00** (11) 3 008 713 A1
(51) **H01H 15/00** (11) 3 008 744 A1
(51) **H04B 1/38** (11) 3 008 827 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 008 853 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 008 861 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 008 876 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 008 877 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 008 885 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 008 886 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 008 889 A1
(51) **H04N 19/34** (11) 3 008 903 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 008 928 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 008 929 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 008 930 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 008 933 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 3 008 954 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 986 078 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 3 008 984 A2
- (71) **Microspace Corporation**
(51) **B60L 7/12** (11) 3 009 295 A1
- (71) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 009 021 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 377 445 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 740 827 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 535 647 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 009 747 A1
(51) **F24C 15/32** (11) 2 990 732 A3
- (51) **F24C 15/32** (11) 2 990 733 A3
(51) **F25D 17/08** (11) 2 145 138 B1
- (73) **Miele Llovell, S.L.**
(51) **A23K 10/14** (11) 2 193 722 B1
- (71) **MIG Material Innovative Gesellschaft mbH**
(51) **C04B 20/12** (11) 3 009 414 A1
- (71) **Migliasso, Marco**
(51) **E05B 9/04** (11) 3 008 263 A1
- (71) **Milestone Scientific Inc.**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 009 164 A1
- (71) **Millar, Dean**
(51) **F25B 9/00** (11) 3 008 400 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 212 A2
- (73) **Millrock Technology, Inc.**
(51) **F26B 5/06** (11) 2 702 342 B1
- (73) **Mimotec S.A.**
(51) **C25D 1/10** (11) 2 855 737 B1
- (73) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) **B82Y 30/00** (11) 1 356 296 B1
- (71) **Minmaxmedical**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 007 636 A1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 007 637 A1
- (73) **MIR SRL Medical International Research**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 603 132 B1
- (73) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) **B64D 37/32** (11) 2 535 265 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H02K 5/22** (11) 2 773 027 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 369 847 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B23K 26/00** (11) 2 537 622 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 007 957 A1
(51) **B66B 5/06** (11) 2 186 768 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 009 687 A1
(51) **F24F 1/06** (11) 3 001 114 A3
(51) **F24F 1/16** (11) 3 009 754 A1
(51) **F24F 1/16** (11) 3 009 755 A1
(51) **F25B 6/04** (11) 3 009 767 A1
(51) **F25B 39/02** (11) 3 009 770 A1
(51) **F25B 39/04** (11) 3 009 771 A1
(51) **G01D 5/353** (11) 3 009 808 A1
(51) **G02F 1/355** (11) 2 339 396 B1
(51) **G03B 21/16** (11) 2 674 814 A3
(51) **G06T 5/00** (11) 2 690 860 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 469 607 B1
(51) **H02G 15/02** (11) 3 010 103 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 010 121 A1
(51) **H04N 19/503** (11) 3 010 232 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 833 667 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 217 028 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04W 52/24** (11) 2 217 028 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B65D 81/24** (11) 3 009 375 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 29/28** (11) 3 009 686 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd.**
(51) **B67C 3/28** (11) 3 009 394 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd.**
(51) **F01L 3/20** (11) 2 690 262 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B21D 31/06** (11) 3 009 208 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 009 222 A1
(51) **B64G 1/58** (11) 3 009 353 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 325 459 B1
(51) **F02B 39/00** (11) 3 009 633 A1
(51) **F02B 39/16** (11) 3 009 634 A1
(51) **F02K 9/80** (11) 3 009 650 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 743 501 B1
(51) **F03D 9/28** (11) 2 743 502 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 009 686 A1
(51) **G01N 3/08** (11) 2 442 090 B1
(51) **G21F 9/18** (11) 2 242 061 B1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 604 376 B1
(51) **F02C 3/20** (11) 3 009 636 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 009 669 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 749 768 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B01D 45/08** (11) 2 623 177 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 009 602 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 009 603 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 009 605 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 009 617 A1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 832 963 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 009 631 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C22C 9/00** (11) 3 009 523 A2
- (73) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C09D 201/06** (11) 2 487 213 B1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **B65D 65/02** (11) 3 009 373 A1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 579 552 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 63/00** (11) 2 308 913 B1
- (73) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) **H02K 1/30** (11) 2 077 607 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/08** (11) 2 944 995 A3
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 3/22** (11) 2 312 260 B1
(51) **G01B 21/04** (11) 2 910 894 B1
(51) **G01D 5/22** (11) 1 832 853 A3
- (71) **Mleziva, Mark M.**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 118 A1
- (71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) **G08G 1/123** (11) 3 008 708 A1
- (71) **Modumetal, Inc.**
(51) **C25D 5/10** (11) 3 009 532 A1
- (71) **Moholkar, Kirti**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 007 629 A1
- (73) **Molecular Devices, LLC**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 377 073 B1
- (73) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 213/38** (11) 2 706 057 B1
- (73) **Mon4d Ltd.**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 249 695 B1
- (71) **Monogram Aerospace Fasteners, Inc.**
(51) **F16B 19/10** (11) 3 009 695 A1
- (73) **Monoquant PTY LTD**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 193 208 B1

- (73) **Monsanto do Brasil LTDA**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 682 403 B1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 552 607 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 008 187 A2
- (71) **Montabert**
(51) **B25D 9/26** (11) 3 007 865 A1
(51) **B25D 9/26** (11) 3 007 866 A1
- (71) **Montres Breguet SA**
(51) **G04B 19/253** (11) 3 009 893 A1
(51) **G04B 37/00** (11) 3 009 894 A1
(51) **G04B 37/00** (11) 3 009 895 A1
- (71) **Moravia Cans a.s.**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 009 524 A1
- (71) **Mørenot Offshore As**
(51) **F15B 15/08** (11) 3 008 348 A1
- (71) **Moretti Forni S.p.A.**
(51) **A21B 1/22** (11) 1 872 659 A3
- (73) **Moretto, Alfredo**
(51) **F16B 7/04** (11) 2 543 894 B1
- (73) **Morgan, James Edward**
(51) **E21C 41/16** (11) 2 242 902 B1
- (73) **Morgan, Leith Norma**
(51) **E21C 41/16** (11) 2 242 902 B1
- (71) **Morinaga & Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 009 132 A1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/46** (11) 3 009 406 A1
- (71) **Morpho**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 008 703 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 008 704 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 010 177 A1
- (73) **Morpho Cards GmbH**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 360 987 B1
- (71) **Morpho Detection, Inc.**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 778 650 A3
- (73) **MorphoSys AG**
(51) **C07K 1/22** (11) 2 807 179 B1
- (71) **Morrish, Gerald David**
(51) **A61G 5/08** (11) 3 009 116 A1
- (71) **Morrish, Kenneth George**
(51) **A61G 5/08** (11) 3 009 116 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 659 643 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 010 196 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 716 016 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 010 256 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 474 176 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 1 601 982 B1
- (71) **Motoseal Components Oy**
(51) **E01H 5/02** (11) 2 738 311 A3
- (71) **Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) **A61K 39/145** (11) 3 009 145 A1
- (73) **Mountz, Inc.**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 451 614 B1
- (71) **Movea**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 008 547 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **F01D 5/06** (11) 2 453 108 B1
(51) **F01D 5/34** (11) 2 404 036 B1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 307 736 B1
- (51) **F04D 27/02** (11) 2 337 958 B1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 008 457 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) **F02D 41/38** (11) 3 008 316 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 3 008 327 A1
- (71) **Mühlegger, Werner**
(51) **B63C 15/00** (11) 2 987 718 A3
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 009 267 A1
- (71) **Müller-Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 7/10** (11) 3 008 988 A1
- (71;73) **Multi-Holding AG**
(51) **H01R 13/53** (11) 2 393 165 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 010 122 A1
- (71;73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 009 355 A1
(51) **B65H 18/10** (11) 2 484 613 B1
- (71) **Muñoz Labrador, Francisco Javier**
(51) **F16F 9/53** (11) 2 068 034 A3
- (73) **Munters Italy S.p.A.**
(51) **F04D 25/14** (11) 2 693 058 B1
- (71) **Muralidhara Reddy, Dasari**
(51) **C07D 305/00** (11) 3 008 047 A2
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 51/22** (11) 3 009 387 A1
(51) **B65H 63/036** (11) 2 567 920 A3
(51) **D01H 1/115** (11) 2 302 114 B1
(51) **D01H 1/14** (11) 2 309 042 B1
(51) **D01H 4/00** (11) 3 009 540 A2
(51) **D01H 5/64** (11) 2 921 578 A3
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **H01L 23/15** (11) 1 873 826 B1
- (71) **Murinox Bautechnik AG**
(51) **E04C 5/07** (11) 3 009 579 A1
- (71) **Murrplastik Produktionstechnik GmbH**
(51) **F15B 15/10** (11) 3 009 691 A1
- (73) **Musarra Tubi, Vincenzo**
(51) **C09D 105/00** (11) 2 853 569 B1
- (73) **Mutsy B.V.**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 817 171 B1
- (73) **MVP S.r.l.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 837 312 B1
- (71) **MVW-Vicenza S.r.l.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 007 831 A2
- (71) **MY E.G. Services Berhad**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 009 280 A1
- (71) **MyLaps B.V.**
(51) **H04B 1/713** (11) 3 010 155 A1
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 009 965 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A61K 38/01** (11) 2 296 643 B1
- (71) **Nabel Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/59** (11) 3 009 831 A1
- (73) **Nabriva Therapeutics AG**
(51) **C07C 323/52** (11) 2 321 272 B1
- (71) **Naebauer, Anton**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 960 945 A3
- (73) **Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**
(51) **B24B 5/42** (11) 2 750 829 B1
- (71) **Nakamura, Tadao**
(51) **G11C 19/28** (11) 3 008 733 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) **B03D 1/008** (11) 1 996 334 B1
(51) **G01N 21/75** (11) 2 702 397 B1
- (73) **Nance, C. Kirk**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 612 270 B1
- (73) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) **C30B 29/60** (11) 2 310 321 B1
- (71) **Nanostring Technologies, Inc**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 209 A2
- (73) **Nanotherapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 197 429 B1
- (73) **Nanyang Technological University**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 748 204 B1
- (71) **Natac Biotech, S.L.**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 007 687 A1
- (71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) **C12Q 1/06** (11) 3 009 518 A1
- (73) **National Cheng Kung University**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 600 896 B1
- (73) **National Chung-Shan Institute of Science and Technology**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 568 443 B1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) **C09K 11/64** (11) 2 787 056 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 514 302 B1
(51) **C12P 7/42** (11) 2 767 590 B1
(51) **C30B 29/04** (11) 2 058 419 B1
(51) **D01F 9/12** (11) 1 451 396 B1
- (73) **National Jewish Health**
(51) **C07K 1/00** (11) 1 677 734 B1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **B07B 1/46** (11) 2 445 656 B1
- (71) **National Sun Yat-Sen University**
(51) **H01J 49/16** (11) 2 793 248 A3
- (71) **National Tsing Hua University**
(51) **C07C 45/40** (11) 3 009 418 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 009 064 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 319 916 B1
- (73) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 739 037 B1
- (73) **National University of Ireland, Galway**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 294 220 B1
- (73) **National University of Singapore**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 632 917 B1
(51) **G02B 21/22** (11) 2 671 114 B1
- (71;73) **NCR Corporation**
(51) **G06F 21/35** (11) 3 009 951 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 787 468 B1

- (73) **NDS Limited**
(51) *H04N 5/76* (11) 2 421 257 B1
- (71:73) **NEC Corporation**
(51) *G01C 21/34* (11) 2 825 849 B1
(51) *H04L 12/56* (11) 1 921 810 A3
(51) *H04N 19/132* (11) 3 010 230 A1
(51) *H04W 8/06* (11) 2 534 861 B1
(51) *H04W 28/24* (11) 3 010 278 A1
(51) *H04W 36/04* (11) 3 010 282 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 3 010 283 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 534 911 B1
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 479 864 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 008 597 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) *G01N 21/49* (11) 3 009 830 A1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 084 760 B1
- (73) **Neenah Paper, Inc.**
(51) *B41M 5/025* (11) 2 334 499 B1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) *A61M 16/08* (11) 1 924 310 B1
- (73) **Nellcor Puritan Bennett Ireland**
(51) *A61B 5/024* (11) 2 428 159 B1
(51) *A61B 5/087* (11) 2 563 219 B1
- (71) **NeoDynamics AB**
(51) *A61B 10/02* (11) 3 009 075 A1
(51) *A61B 10/02* (11) 3 009 076 A1
- (71) **NEOL BIOSOLUTIONS, S.A.**
(51) *C12P 7/64* (11) 3 009 515 A1
- (71:73) **Neoperl GmbH**
(51) *E03C 1/08* (11) 2 287 409 B1
(51) *E03C 1/084* (11) 3 009 571 A1
- (71) **Neopharm Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 009 453 A1
- (71) **Neptune-Benson, LLC**
(51) *F28F 9/02* (11) 3 009 782 A1
(51) *F28F 9/02* (11) 3 009 783 A1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 417/04* (11) 2 678 336 B1
- (73) **Neste Oil Oyj**
(51) *C10G 3/00* (11) 2 809 744 B1
(51) *C10G 3/00* (11) 2 809 745 B1
- (71:73) **Nestec S.A.**
(51) *A47J 31/40* (11) 2 654 529 B1
(51) *A61K 9/00* (11) 3 007 677 A1
(51) *A61K 35/74* (11) 2 429 544 B1
(51) *B65D 85/804* (11) 3 007 995 A1
- (73) **Netscout Systems, Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 556 632 B1
- (73) **Neubauer, Christoph**
(51) *B26D 3/16* (11) 2 819 814 B1
- (73) **Neubauer, Hermann**
(51) *B26D 3/16* (11) 2 819 814 B1
- (71) **Neumann-Henneberg, Wolf**
(51) *H01R 13/187* (11) 3 010 091 A1
- (71) **Neurodyn Life Sciences Inc.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 009 143 A1
- (73) **Neuschäfer Elektronik GmbH**
(51) *B23K 1/00* (11) 2 450 143 B1
- (73) **Neviot - Nature Of Galilee Ltd.**
(51) *B67D 1/00* (11) 2 789 575 B1
- (73) **New York Air Brake Corporation**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 564 917 B1
- (71) **New York University**
(51) *A61K 31/7105* (11) 3 007 706 A1
- (71) **Newfluid GmbH**
(51) *B01D 24/00* (11) 3 007 795 A2
- (73) **Newfrey LLC**
(51) *F16B 21/08* (11) 2 492 521 B1
(51) *F16B 21/18* (11) 2 613 062 B1
- (73) **Nexstim Ltd.**
(51) *G06T 19/00* (11) 2 062 225 B1
- (71) **Nexter Munitions**
(51) *F42B 39/22* (11) 3 009 788 A1
- (71) **Nextplane, Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 3 008 581 A1
- (71:73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *C04B 38/00* (11) 2 151 553 B1
(51) *G01N 27/407* (11) 2 730 917 B1
(51) *H01L 33/48* (11) 3 010 051 A1
(51) *H01M 4/90* (11) 2 782 185 B1
- (71:73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *F02P 19/02* (11) 2 128 429 A3
(51) *F23Q 7/00* (11) 3 009 743 A1
(51) *H01T 13/14* (11) 2 461 437 B1
(51) *H01T 13/39* (11) 2 555 355 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *B60H 1/00* (11) 1 398 629 B1
(51) *H01T 13/12* (11) 2 493 036 B1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *H01T 13/32* (11) 3 010 097 A1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) *F16F 1/02* (11) 2 578 900 B1
- (73) **NICE S.P.A.**
(51) *E06B 9/174* (11) 2 357 309 B1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) *C09K 11/77* (11) 2 197 054 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 194 590 B1
- (73) **Nico Corporation**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 427 118 B1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) *H02K 37/16* (11) 3 010 127 A1
- (71:73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 009 064 A1
(51) *A61B 3/11* (11) 2 382 912 B1
(51) *B24B 9/14* (11) 2 835 215 B1
- (73) **Niedax France**
(51) *F16L 3/127* (11) 2 221 518 B1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 775 578 B1
- (73) **Niederbacher, Michael**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 689 830 B1
- (71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) *H04H 60/31* (11) 3 010 167 A1
- (73) **Nifco Inc.**
(51) *B29C 45/36* (11) 2 532 504 B1
(51) *F16F 9/54* (11) 2 634 452 B1
- (71:73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A43B 13/14* (11) 3 009 022 A1
(51) *A43B 13/38* (11) 3 007 577 A1
(51) *A45F 3/12* (11) 2 124 673 B1
(51) *G01C 22/00* (11) 1 825 220 B1
(51) *G06F 11/34* (11) 3 008 601 A1
- (71:73) **Nikon Corporation**
(51) *G01B 11/00* (11) 2 177 867 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 837 969 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 857 902 B1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 284 866 B1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 287 893 B1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 991 101 A3
(51) *H01L 21/027* (11) 2 993 688 A3
- (71) **Nilsson, Carl**
(51) *B01F 3/10* (11) 3 007 811 A1
- (71) **NIMBUS S.r.l.**
(51) *B64C 29/00* (11) 3 007 974 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/5375* (11) 2 105 175 B1
- (71) **Niob, Sagl**
(51) *C08J 3/075* (11) 3 008 114 A2
(51) *C08J 3/075* (11) 3 008 115 A2
- (73) **Nippon Chemicals Co., Ltd**
(51) *C07C 257/06* (11) 1 840 118 B1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) *H01G 9/12* (11) 3 010 029 A1
- (73) **Nippon Filcon Co., Ltd.**
(51) *B01J 41/14* (11) 2 359 931 B1
- (73) **Nippon Kasei Chemical Company Limited**
(51) *C07D 251/34* (11) 2 436 678 B1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C09B 31/30* (11) 2 674 460 B1
- (73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *G01D 11/28* (11) 2 447 678 B1
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 474 858 B1
- (73) **Nippon Soken, Inc.**
(51) *H02J 50/12* (11) 2 421 121 B1
- (71:73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *C10M 173/02* (11) 2 537 915 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 009 526 A1
(51) *C23C 2/38* (11) 1 193 323 B1
(51) *C30B 29/36* (11) 2 639 344 B1
(51) *F27B 1/16* (11) 2 211 133 B1
- (73) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) *A61K 45/06* (11) 2 425 857 B1
- (71:73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) *G06T 5/20* (11) 2 670 142 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 010 173 A1
(51) *H04L 9/36* (11) 3 010 178 A1
- (71:73) **Nipro Corporation**
(51) *A61M 13/00* (11) 2 664 352 B1
(51) *G01N 33/72* (11) 3 009 843 A1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) *B60J 10/00* (11) 2 468 552 B1
- (71:73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C01B 33/14* (11) 3 009 398 A1
(51) *C07C 213/00* (11) 3 009 419 A1
(51) *C07D 231/18* (11) 2 492 262 B1
(51) *C07F 9/38* (11) 2 479 181 B1
(51) *C08L 101/00* (11) 3 009 480 A1
- (71:73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *B60R 25/02* (11) 2 517 935 B1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 010 075 A1
(51) *H01M 12/06* (11) 2 770 578 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) *B60R 19/24* (11) 3 009 307 A1
(51) *F02D 45/00* (11) 3 009 646 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 009 981 A1

- (51) **H02K 15/03** (11) 3 010 123 A1
- (71;73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **B60N 2/07** (11) 3 007 926 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 772 414 B1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **B01J 37/08** (11) 3 009 188 A1
- (73) **NISSHINBO INDUSTRIES INC.**
(51) **C08K 5/00** (11) 1 514 897 B1
- (71;73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60T 11/04** (11) 2 607 194 B1
(51) **B60T 11/16** (11) 3 009 313 A1
(51) **F16D 65/097** (11) 3 009 704 A1
- (71) **Nite Ize, Inc.**
(51) **B60R 11/00** (11) 3 007 933 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C09J 133/04** (11) 2 716 724 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 009 867 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 3 009 924 A1
(51) **H01L 33/52** (11) 2 472 615 B1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 010 115 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 010 116 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 731 152 A3
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 43/00** (11) 3 008 525 A2
(51) **G04D 3/00** (11) 3 009 896 A1
- (73) **NLT Spine Ltd.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 623 056 B1
- (71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 432 242 A3
- (73) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/10** (11) 2 719 929 B1
(51) **F16J 15/46** (11) 2 685 140 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 076 976 B1
(51) **H04N 5/76** (11) 2 025 154 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 008 936 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 008 845 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 847 915 B1
(51) **H04M 3/22** (11) 3 008 883 A1
(51) **H04M 3/22** (11) 3 008 884 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 008 934 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 008 938 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 008 940 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 008 950 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 3 008 952 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 008 961 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **H04B 1/06** (11) 2 151 062 B1
(51) **H04R 3/04** (11) 2 404 453 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 010 258 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 739 106 B1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **C01B 31/04** (11) 3 009 397 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 009 822 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 008 687 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 008 729 A1
(51) **H01Q 5/00** (11) 3 008 776 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 010 225 A1
(51) **H04R 5/02** (11) 3 010 252 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 008 941 A1
(51) **H04W 74/02** (11) 3 008 963 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 010 315 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 010 316 A1
- (73) **Noliac A/S**
(51) **H02N 2/10** (11) 2 870 690 B1
- (71) **Noodoe Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 009 916 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 3 010 259 A1
- (71) **Noort, Mark**
(51) **A47B 57/42** (11) 3 009 037 A2
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 661 554 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 009 194 A1
- (71) **Normalu**
(51) **E04B 9/24** (11) 3 009 578 A1
- (73) **Normalu (SAS)**
(51) **E04B 9/00** (11) 2 401 443 B1
- (73) **Northrop Grumman LITEF GmbH**
(51) **G01C 19/72** (11) 2 778 611 B1
- (71) **Nottingham University Hospitals NHS Trust**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 007 742 A1
- (71) **Nour, Sayed**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 007 639 A1
- (71) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 007 618 A2
- (71) **Novaralis SI.**
(51) **A47K 3/28** (11) 3 009 056 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 007 660 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 3 009 128 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 007 682 A1
(51) **A61K 31/357** (11) 3 007 693 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 1 471 961 B1
(51) **B05B 1/00** (11) 1 509 259 B1
(51) **C07C 233/79** (11) 2 323 970 B1
- (73) **Novavax, Inc.**
(51) **A61K 39/155** (11) 2 370 099 B1
- (73) **Novelis, Inc.**
(51) **B22D 11/103** (11) 2 279 814 B1
(51) **F23J 3/00** (11) 1 812 752 B1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 536 434 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 007 747 A1
(51) **C07K 14/195** (11) 2 507 258 B1
(51) **C07K 14/755** (11) 3 008 084 A2
- (73) **Novocat Farma, S.A.**
(51) **A61K 31/167** (11) 2 804 597 B1
- (71) **Novomer, Inc.**
(51) **C08G 64/34** (11) 2 966 108 A3
- (71) **Novostrat Limited**
(51) **B65D 81/05** (11) 3 007 991 A1
- (73) **Novozymes A/S**
(51) **A23K 20/189** (11) 2 051 590 B1
(51) **A23K 40/30** (11) 2 051 591 B1
(51) **C12N 9/28** (11) 2 305 799 B1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/19** (11) 3 009 328 A1
(51) **B62D 3/12** (11) 3 009 329 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 009 330 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 009 331 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 009 496 A1
- (71) **NTF HOLDING B.V.**
(51) **B01D 35/027** (11) 3 007 797 A2
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 009 317 A1
(51) **F16C 33/62** (11) 3 009 698 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 3 009 705 A1
(51) **F16H 1/32** (11) 2 706 265 B1
- (51) **H02P 21/00** (11) 3 010 140 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 009 977 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 328 070 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 352 244 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 706 691 B1
(51) **H04M 1/2745** (11) 1 881 439 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 010 257 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 512 165 B1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 010 268 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 490 481 B1
- (73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) **H04M 1/725** (11) 1 618 733 B1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 975 431 A3
- (71;73) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) **F04B 49/22** (11) 2 844 901 B1
(51) **F04D 29/26** (11) 3 008 344 A1
(51) **F04D 29/30** (11) 3 008 345 A1
- (73) **NuVasive, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 1 675 508 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01R 33/06** (11) 2 746 799 B1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 429 033 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 010 129 A1
(51) **H03H 7/40** (11) 3 010 148 A1
(51) **H03K 3/037** (11) 2 854 292 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 658 195 A3
(51) **H04R 3/04** (11) 3 010 251 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 699 044 A3
- (73) **O'Neill, Luke**
(51) **A45D 27/46** (11) 2 779 864 B1
- (71;73) **Oasis Diagnostics Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 007 824 A1
(51) **G01N 1/02** (11) 2 537 016 B1
- (71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) **H04L 9/12** (11) 3 010 175 A1
- (71) **Obex Protection Limited**
(51) **B65H 35/00** (11) 3 009 386 A1
- (73) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Gruppa Polymerteplot"**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 749 804 B1
- (73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 822 773 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 2 663 900 B1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 596 960 B1
- (73) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 717 022 B1
- (71) **Oelschläger Metalltechnik GmbH**
(51) **A47B 13/06** (11) 3 009 035 A1
- (73) **Oerlikon Advanced Technologies AG**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 625 706 B1
- (71) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) **F04C 25/02** (11) 3 008 343 A1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **D02G 1/02** (11) 3 008 232 A1
(51) **D02G 1/02** (11) 3 008 233 A1
- (73) **Oestmann, Markus**
(51) **B05C 17/005** (11) 2 898 959 B1
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) **B22F 3/14** (11) 3 007 844 A1

- (71) **OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.**
(51) *F01M 13/00* (11) 3 009 620 A1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) *C07K 16/12* (11) 3 008 088 A1
- (73) **Oji Holdings Corporation**
(51) *B41M 5/28* (11) 2 404 764 B1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 509 052 B1
- (73) **OL Security Limited Liability Company**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 341 457 B1
- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) *E03D 9/03* (11) 3 009 573 A1
- (71) **Oliver Solutions Ltd.**
(51) *H04L 29/12* (11) 3 010 209 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 532 297 B1
(51) *A61B 1/06* (11) 2 319 390 B1
(51) *A61B 1/06* (11) 2 604 177 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 147 635 B1
(51) *A61B 17/29* (11) 2 409 657 B1
(51) *A61B 17/32* (11) 1 886 634 B1
(51) *A61F 2/95* (11) 3 009 108 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 009 500 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 3 009 872 A2
(51) *G03B 17/14* (11) 2 713 206 B1
(51) *H01R 9/05* (11) 3 010 089 A1
(51) *H01R 13/52* (11) 2 096 716 B1
(51) *H02N 2/02* (11) 2 731 254 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 009 062 A1
(51) *A61B 17/00* (11) 3 009 077 A1
(51) *A61B 17/28* (11) 3 009 086 A1
- (71) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) *B62D 1/04* (11) 3 009 325 A1
- (73) **OMAR R&G S.R.L.**
(51) *B67B 3/00* (11) 2 325 133 B1
- (73) **Omxix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) *B05B 7/08* (11) 2 739 401 B1
- (73) **Omron Corporation**
(51) *H04R 19/04* (11) 2 373 059 B1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) *H02B 1/044* (11) 2 784 884 B1
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/022* (11) 1 566 143 B1
(51) *G01K 1/02* (11) 1 857 798 B1
- (71;73) **Omya International AG**
(51) *C09C 1/02* (11) 2 496 648 B1
(51) *C09C 1/02* (11) 3 009 481 A1
- (71) **ONCOIMMUNIN, INC.**
(51) *A61K 31/7088* (11) 3 007 705 A1
- (71) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 009 148 A1
- (73) **ONCOXX Biotech s.r.l.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 342 342 B1
- (71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) *F16M 11/08* (11) 3 009 728 A1
- (73) **Oneday - Biotech And Pharma Ltd.**
(51) *A61K 38/07* (11) 2 665 742 B1
- (73) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) *E21B 17/00* (11) 2 546 453 B1
(51) *H02M 7/00* (11) 2 546 454 B1
- (73) **Open Joint Stock Company "Russian Railways"**
(51) *F02C 7/36* (11) 2 730 768 B1
- (73) **Opentv, Inc.**
(51) *H04L 12/58* (11) 1 389 385 B1
- (71) **OpenTV, Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 008 855 A1
- (71) **Opes Corporation OY**
(51) *C09D 11/03* (11) 3 008 142 A1
- (73) **OPKO LAB EUROPE SL.**
(51) *A61K 35/16* (11) 2 628 484 B1
- (71) **Oppama Industry Co., Ltd**
(51) *F02D 41/02* (11) 3 009 642 A1
- (73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) *H01J 5/22* (11) 1 943 659 B1
- (73) **Optitune Oy**
(51) *C08G 77/04* (11) 2 115 037 B1
- (71) **Optosys SA**
(51) *G02F 1/01* (11) 3 009 877 A1
- (71) **Opus Et Vita S.r.l.**
(51) *A01G 9/24* (11) 3 007 545 A1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 008 637 A1
- (71;73) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) *G06F 12/08* (11) 3 008 603 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 1 852 790 B1
- (71;73) **Orange**
(51) *H04L 9/30* (11) 3 008 851 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 820 821 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 008 872 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 868 130 B1
- (71) **Orbotech Medical Solutions Ltd.**
(51) *G01T 1/17* (11) 1 862 820 A3
- (71) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) *C08L 67/04* (11) 3 009 477 A1
- (73) **Orcan Energy AG**
(51) *F01K 25/10* (11) 2 469 047 B1
- (73) **Organisationsgesellschaft der Radiologen In Passau GbR**
(51) *E06B 3/46* (11) 2 405 446 B1
- (73) **OrganoBalance GmbH**
(51) *C12N 9/02* (11) 2 681 313 B1
- (71) **Orgenesis Ltd.**
(51) *A61K 35/12* (11) 3 007 710 A2
- (73) **Oridion Medical 1987 Ltd.**
(51) *B01D 69/04* (11) 2 226 116 B1
- (71) **Orion Corporation**
(51) *C07D 233/64* (11) 3 008 042 A1
- (71) **Ormco Corporation**
(51) *A61C 7/28* (11) 3 007 642 A1
- (73) **ORMCO CORPORATION**
(51) *A61C 7/28* (11) 1 722 707 B1
- (73) **Orthogrid Systems, Inc.**
(51) *A61B 17/58* (11) 2 744 431 B1
- (71) **Orthosoft Inc.**
(51) *A61B 90/00* (11) 3 007 641 A1
- (71) **Orthosoft, Inc.**
(51) *A61F 2/46* (11) 3 007 655 A1
- (73) **Orthosonics Limited**
(51) *A61B 17/32* (11) 1 876 978 B1
- (71) **Ortiz Garcia, Daniel**
(51) *B05C 17/01* (11) 3 009 196 A1
- (73) **Ortronics, Inc.**
(51) *H05K 7/18* (11) 2 220 920 B1
- (71;73) **Osaka University**
(51) *C12M 3/00* (11) 3 009 502 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 319 921 B1
- (71) **Osiris Biomed 3D, Llc**
(51) *A61B 1/04* (11) 3 007 609 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) *F21S 4/00* (11) 3 009 732 A1
(51) *F21V 19/00* (11) 2 778 518 B1
(51) *F21V 23/00* (11) 2 732 208 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 518 475 B1
(51) *G01V 8/12* (11) 2 545 696 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 778 518 B1
(51) *F21V 23/00* (11) 2 732 208 B1
- (71) **Ostara Nutrient Recovery Technologies Inc.**
(51) *C05B 19/00* (11) 3 008 034 A1
- (73) **Oswald Elektromotoren GmbH**
(51) *H02P 27/08* (11) 2 801 151 B1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 5/00* (11) 3 008 006 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 3 008 655 A2
- (71) **OTO Industry (WUHAN) Co., Ltd.**
(51) *A43D 999/00* (11) 3 009 024 A1
- (73) **Otsuka America Pharmaceutical, Inc.**
(51) *A61M 35/00* (11) 2 376 176 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *B30B 11/00* (11) 3 009 261 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) *A61J 1/05* (11) 1 955 686 B1
- (71) **Ottawa Hospital Research Institute**
(51) *C12N 7/01* (11) 3 008 176 A1
- (71) **Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH**
(51) *B23K 11/11* (11) 3 009 221 A1
- (71) **Outokumpu Technology Oyj**
(51) *C22C 38/42* (11) 3 008 222 A1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *B01D 21/02* (11) 3 007 794 A1
(51) *B29C 53/56* (11) 3 007 878 A1
- (71;73) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) *A61B 17/10* (11) 2 316 351 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 009 239 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 009 158 A2
- (71) **Oxford Bio Therapeutics Limited**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 009 454 A2
- (73) **OXFORD BROOKES UNIVERSITY**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 387 357 B1
- (71) **Pace Plc**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 010 112 A1
- (71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 008 094 A1

- (73) Pacira Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 9/127** (11) 2 036 542 B1
- (73) Pack Less Desenvolvimento e Inovação Ltda.
(51) **B65D 19/36** (11) 2 714 530 B1
- (73) Palacios Prieto, Ángel
(51) **F03D 3/02** (11) 2 728 173 B1
- (71) Palantir Technologies, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 3 009 943 A1
- (71) Palkovits, Regina
(51) **C07D 309/20** (11) 3 009 430 A1
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated
(51) **H04L 29/06** (11) 3 010 201 A1
- (73) Palvi, S.L.
(51) **B65F 1/12** (11) 2 868 599 B1
- (73) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America
(51) **H04B 1/00** (11) 2 359 482 B1
- (73) Panasonic Avionics Corporation
(51) **B64D 11/00** (11) 2 614 003 B1
- (71;73) Panasonic Corporation
(51) **F23N 5/24** (11) 2 434 219 B1
(51) **F24C 1/00** (11) 2 436 984 B1
(51) **F24D 11/02** (11) 2 538 146 B1
(51) **H01M 8/24** (11) 3 010 078 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 443 895 B1
(51) **H05B 6/74** (11) 2 051 564 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 213 932 B1
- (73) Panasonic Healthcare Co., Ltd.
(51) **A61M 5/00** (11) 2 756 856 B1
- (71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(51) **G06F 3/01** (11) 2 360 663 B1
(51) **G10L 21/0388** (11) 3 010 018 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 475 118 B1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 010 189 A1
(51) **H04N 5/44** (11) 1 931 136 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 845 434 B1
- (71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(51) **A47C 7/74** (11) 3 009 049 A1
(51) **A61G 5/00** (11) 2 583 650 B1
(51) **B25B 21/00** (11) 3 009 235 A1
(51) **C01B 3/04** (11) 2 433 903 B1
(51) **C09K 11/77** (11) 1 749 074 B1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 772 749 B1
(51) **G01V 3/10** (11) 3 009 866 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 244 122 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 009 958 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 010 113 A1
(51) **H02J 9/00** (11) 2 571 138 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 010 308 A1
- (73) Panduit Corp.
(51) **H01R 24/00** (11) 2 371 041 B1
- (73) Pannonpharma Gyógyszergyártó Zrt.
(51) **A61K 31/365** (11) 2 771 016 B1
- (71) Pantec Engineering AG
(51) **H01S 5/10** (11) 3 008 780 A1
- (73) Papier-Mettler KG
(51) **B65D 33/06** (11) 2 810 889 B1
- (73) Paradigm Biopharmaceuticals Limited
(51) **A61K 31/737** (11) 2 164 501 B1
- (73) Paranta Biosciences Limited
(51) **A61P 11/00** (11) 2 327 422 B1
- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07C 237/26** (11) 2 949 644 A3
- (71) Park, Yoon Sig
(51) **A47B 88/14** (11) 3 009 047 A1
- (73) Parker-Hannifin Corporation
(51) **G01J 3/02** (11) 2 676 108 B1
- (73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION
(51) **B01D 35/153** (11) 2 665 535 B1
- (73) Parkside Nails Supplies Limited
(51) **F16D 13/52** (11) 2 382 957 B1
- (71) Parodi, Fabio
(51) **E04G 9/08** (11) 3 008 262 A1
- (71) Parthasaradhi, Reddy Bandi
(51) **C07D 305/00** (11) 3 008 047 A2
- (73) Particle Measuring Systems Inc.
(51) **G01N 15/06** (11) 2 629 080 B1
- (73) Paterno', Roberto
(51) **G01N 33/564** (11) 2 652 501 B1
- (73) Patria Land Systems Oy
(51) **F41F 1/06** (11) 2 245 411 B1
- (71;73) Paul Hettich GmbH & Co. KG
(51) **A47B 88/00** (11) 2 814 356 B1
(51) **A47B 88/00** (11) 3 007 587 A1
(51) **A47B 88/00** (11) 3 009 043 A1
(51) **A47B 88/10** (11) 3 007 588 A1
(51) **A47B 88/20** (11) 2 637 525 B1
- (71) Paul Scherrer Institut
(51) **C07K 14/72** (11) 3 008 083 A2
- (73) Paul Wurth S.A.
(51) **C21B 7/10** (11) 2 285 991 B1
- (71) Pavestone LLC
(51) **B28D 1/32** (11) 3 007 872 A1
- (71) Paye, Julie, M.d.
(51) **C12P 7/06** (11) 3 008 196 A1
- (71) Pedersen, Claus Dahl
(51) **A61G 3/08** (11) 3 007 669 A1
- (73) Pellini S.p.A.
(51) **E06B 9/322** (11) 2 551 440 B1
- (73) Pematech AG
(51) **H05K 13/00** (11) 2 804 457 B1
- (73) Penne, Stefaan
(51) **B31F 5/02** (11) 1 708 873 B1
- (71) Performance Indicator L.L.C.
(51) **G04F 13/04** (11) 3 008 527 A1
- (73) Peri GmbH
(51) **E04G 1/14** (11) 2 557 252 B1
- (73) Peter Osypka Stiftung
(51) **A61N 1/05** (11) 2 674 189 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 703 038 B1
- (71) Peterson, Cody G.
(51) **G06F 3/02** (11) 3 008 553 A2
- (71) Petestep AB
(51) **B63B 1/04** (11) 3 007 964 A1
- (71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA
(51) **B21D 39/02** (11) 3 007 839 A1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 007 935 A1
(51) **B60S 1/04** (11) 2 547 559 B1
(51) **B60T 7/22** (11) 2 814 705 B1
(51) **F01N 3/10** (11) 3 008 301 A1
(51) **F01P 11/04** (11) 3 008 306 A1
(51) **F16H 61/4148** (11) 2 550 470 B1
(51) **G08B 13/08** (11) 3 008 706 A1
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA
(51) **F16H 7/12** (11) 2 860 424 B1
- (73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme
(51) **B60W 20/00** (11) 2 052 934 B1
- (73) Pfeinsmith Ltd.
(51) **A61K 31/352** (11) 2 317 998 B1
- (73) Pfenning Elektroanlagen GmbH
(51) **B66C 13/14** (11) 2 480 481 B1
- (73) Pfizer Products Inc.
(51) **A61K 39/395** (11) 2 218 461 B1
- (71) PGS Geophysical AS
(51) **G01V 1/135** (11) 3 009 863 A2
(51) **G01V 3/08** (11) 3 009 865 A1
- (73) Phadia AB
(51) **G01N 33/96** (11) 2 756 312 B1
- (71) Pharis Biotec GmbH
(51) **A61K 38/10** (11) 3 007 717 A1
- (73) PHARMA MAR, S.A.
(51) **C07D 309/10** (11) 2 597 091 B1
- (73) Pharminox Limited
(51) **C07D 487/04** (11) 2 445 915 B1
- (71;73) Philip Morris Products S.A.
(51) **A24F 47/00** (11) 2 787 847 B1
(51) **B65D 75/58** (11) 3 009 374 A1
- (73) Philips Deutschland GmbH
(51) **C09K 11/02** (11) 2 814 905 B1
- (71) Philips GmbH
(51) **A61B 5/11** (11) 3 007 620 A1
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH
(51) **A61B 6/00** (11) 2 673 784 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 296 551 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 701 606 B1
(51) **F21V 21/096** (11) 2 122 243 B1
(51) **F21V 23/00** (11) 2 671 016 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 449 530 B1
(51) **H01J 61/12** (11) 2 401 757 B1
(51) **H01L 31/055** (11) 2 504 867 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 399 398 B1
- (71) Philips Lighting Holding B.V.
(51) **F21K 99/00** (11) 3 008 374 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 3 008 801 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 008 976 A1
- (71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(51) **G01R 15/18** (11) 3 008 474 A1
(51) **G01R 15/18** (11) 3 008 475 A1
(51) **H01R 9/24** (11) 2 606 533 B1
(51) **H02H 7/12** (11) 2 182 605 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 591 534 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 008 982 A2
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(51) **G01R 1/04** (11) 2 990 808 A3
(51) **G05B 19/00** (11) 2 667 267 A3
- (73) Phoseon Technology, Inc.
(51) **B05D 3/06** (11) 1 866 954 B1
- (73) PHT Handel und Technik GmbH
(51) **B29C 63/36** (11) 2 913 175 B1
- (73) Picanol
(51) **D03D 49/60** (11) 2 064 378 B1
- (71) Pico Digital Inc.
(51) **H04H 60/97** (11) 3 008 841 A1
- (71;73) Pierburg GmbH
(51) **B29C 45/16** (11) 2 726 720 B1

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| (51) F02D 9/10 | (11) 3 008 313 A1 | (71) Pola Chemical Industries Inc. | (71) Prayon |
| (51) F02D 11/10 | (11) 2 176 532 B1 | (51) A61K 8/34 | (11) 3 009 123 A1 |
| (51) F02M 26/00 | (11) 2 855 910 B1 | (71) Polar Electro Oy | (73) Precision Fukuhara Works, Ltd. |
| (51) F16K 27/02 | (11) 2 652 373 B1 | (51) A63B 33/00 | (11) 3 009 169 A1 |
| (71;73) Pierburg Pump Technology GmbH | | (73) Polatechno Co., Ltd. | (51) D04B 15/88 |
| (51) F01P 5/10 | (11) 2 815 092 B1 | (51) C09B 31/30 | (11) 2 674 460 B1 |
| (51) F01P 5/14 | (11) 3 008 305 A1 | (71) Poligrat GmbH | (73) Precision Planting LLC |
| (71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique | | (51) C23C 22/68 | (11) 2 747 541 B1 |
| (51) A61L 2/04 | (11) 3 009 151 A1 | (73) Politechnika Łódzka | (73) Premark FEG L.L.C. |
| (73) Pierre Fabre Médicament | | (51) A61K 36/185 | (11) 3 008 226 A1 |
| (51) A61K 39/00 | (11) 2 575 879 B1 | (73) Politechnika Poznańska | (71) Premier Evolvics PVT. Ltd. |
| (73) Pierrel Pharma S.r.l. | | (51) C08G 2/00 | (11) 2 741 758 B1 |
| (51) G01J 3/02 | (11) 2 537 009 B1 | (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewicza | (51) B65H 54/26 |
| (71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH | | (51) C08G 2/00 | (11) 2 886 569 B1 |
| (51) G01L 19/06 | (11) 3 009 821 A1 | (73) Politecnico di Milano | (71;73) Premium AEROTEC GmbH |
| (73) Pilkington Group Limited | | (51) A61K 9/70 | (11) 2 509 775 B1 |
| (51) E04B 1/98 | (11) 2 401 461 B1 | (71) Polomsky, Jozef | (51) F02K 1/72 |
| (71) Pilots Point LLC | | (51) A23L 29/281 | (11) 3 009 648 A1 |
| (51) C12Q 1/04 | (11) 3 008 202 A1 | (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG | (71;73) President and Fellows of Harvard College |
| (71) Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH | | (51) A22C 11/12 | (11) 3 007 719 A1 |
| (51) G01V 8/20 | (11) 3 008 500 A2 | (71) PolyOne Corporation | (51) A61K 38/18 |
| (71;73) Pirelli Tyre S.p.A. | | (51) C08L 69/00 | (11) 2 332 967 B1 |
| (51) B29D 30/00 | (11) 2 539 139 B1 | (73) PolyResearch AG | (51) C07K 14/62 |
| (51) B29D 30/00 | (11) 2 637 848 B1 | (51) F16F 9/32 | (11) 3 008 081 A1 |
| (51) B29D 30/48 | (11) 2 401 140 B1 | (73) Polytec GmbH | (51) C12N 5/02 |
| (51) G01M 17/02 | (11) 3 008 446 A1 | (51) G01H 9/00 | (11) 3 008 168 A2 |
| (71) Piskun, Gregory | | (71) Polyvalor, Société en Commandite | (51) C12N 5/071 |
| (51) A61B 1/00 | (11) 3 007 608 A1 | (51) A61K 31/713 | (11) 3 009 511 A2 |
| (73) Pitney Bowes Inc. | | (71) Porite Taiwan Co., Ltd. | (51) C40B 40/06 |
| (51) B43M 3/04 | (11) 2 714 422 B1 | (51) B22F 3/10 | (11) 3 008 229 A2 |
| (71) Pivert | | (71) Portage Pharmaceuticals Ltd. | (73) Presstek, Inc. |
| (51) B01J 23/50 | (11) 3 007 822 A1 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 630 223 B1 |
| (51) C08G 63/06 | (11) 3 009 464 A1 | (71) Portland State University | (71) Prestizia |
| (73) Planit Products Ltd | | (51) C08L 33/00 | (11) 3 008 208 A1 |
| (51) B65D 33/20 | (11) 2 542 479 B1 | (73) PORVAIR PLC | (71) Preventech Ltd. |
| (71) Plantic Technologies LTD | | (51) B01D 39/20 | (11) 3 007 778 A1 |
| (51) C08L 3/04 | (11) 3 008 124 A1 | (71) POS TUNING Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG | (71) PreXion Corporation |
| (73) Plasma Surgical Investments Limited | | (51) A47F 1/12 | (11) 3 009 066 A1 |
| (51) H05H 1/24 | (11) 2 405 721 B1 | (71) Posco | (71) Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH |
| (73) Plasmia Biotech, S.L. | | (51) H01M 4/36 | (11) 3 010 253 A1 |
| (51) C12N 9/10 | (11) 2 516 637 B1 | (73) POSCO | (73) Primetals Technologies Austria GmbH |
| (73) Plastoform Industries Limited | | (51) C22C 38/04 | (11) 2 740 549 B1 |
| (51) H04R 5/02 | (11) 2 595 410 B1 | (51) C23C 2/06 | (11) 2 407 261 B1 |
| (73) Platypus Craft | | (71) Pöttker Auszugssysteme GmbH | (71) Primetals Technologies Germany GmbH |
| (51) B63C 11/46 | (11) 2 488 408 B1 | (51) A47B 77/10 | (11) 3 009 204 A1 |
| (73) PLDF | | (73) Power Plus Communications AG | (51) B21B 37/46 |
| (51) F24H 1/20 | (11) 2 187 143 B1 | (51) H04B 3/54 | (11) 2 539 032 B1 |
| (71) Plexxi Inc. | | (73) Poxel | (71) Princo Corp. |
| (51) H04L 12/00 | (11) 3 010 179 A1 | (51) C07D 251/10 | (11) 3 002 644 A3 |
| (73) Plumettaz Holding S.A. | | (71;73) PPG Industries Ohio, Inc. | (71) Prismaflex International |
| (51) B66D 3/00 | (11) 2 877 422 B1 | (51) C08G 18/65 | (11) 3 008 719 A1 |
| (71) Pluriomics B.v. | | (51) C08G 59/56 | (73) Productive Research LLC. |
| (51) C12N 5/077 | (11) 3 008 172 A1 | (71) PR Electronics A/S | (51) B32B 15/08 |
| (73) Pluristem Ltd. | | (51) H02J 3/38 | (11) 2 536 559 B1 |
| (51) A61K 35/28 | (11) 2 575 831 B1 | (71) Pratt & Whitney Canada Corp. | (71) Profils Systèmes |
| (73) PN Development APS | | (51) C25D 5/02 | (11) 2 218 842 A3 |
| (51) H01R 13/62 | (11) 2 353 211 B1 | (73) Promed, Inc. | (71) profine GmbH |
| (71) Point of Pay PTY Ltd | | (51) A61B 17/03 | (11) 2 107 319 A3 |
| (51) G06Q 20/08 | (11) 3 008 678 A1 | (73) Promimic AB | (71) Promet, Inc. |
| | | (51) B82Y 30/00 | (11) 3 007 631 A2 |
| | | (71) ProMinent GmbH | (73) Promovet S.R.L. |
| | | (51) C02F 1/78 | (11) 1 781 568 B1 |
| | | (73) Promovet S.R.L. | (71) Proserv Operations, Inc. |
| | | (51) H02K 1/14 | (11) 1 798 841 B1 |
| | | (73) Proserv Operations, Inc. | (51) E21B 23/01 |
| | | (51) E21B 23/01 | (11) 2 681 406 B1 |

- (73) **protract GmbH**
(51) **B60N 2/60** (11) 2 873 554 B1
- (71) **Protean Electric Limited**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 008 795 A2
- (71) **Protion GmbH**
(51) **H05B 3/34** (11) 3 010 306 A1
- (73) **Proto-Technics, Inc.**
(51) **F24H 3/04** (11) 2 488 797 B1
- (71) **Proxem**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 635 A1
- (73) **Prysmian S.p.A.**
(51) **H01B 7/32** (11) 2 795 631 B1
- (73) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) **B62D 25/08** (11) 2 822 840 B1
- (71) **Psioxus Therapeutics Limited**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 007 711 A2
- (71) **Public University Corporation Yokohama City University**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 009 506 A1
- (71) **Pulseon OY**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 007 617 A1
- (71) **PureCircle SDN BHD**
(51) **A23L 27/30** (11) 3 009 010 A1
- (73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) **B66C 23/78** (11) 2 890 628 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 008 551 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 904 494 B1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 009 936 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 008 610 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 008 658 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 008 694 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 008 695 A1
(51) **G11C 11/16** (11) 2 614 504 B1
(51) **H01G 4/30** (11) 1 943 666 B1
(51) **H01L 49/02** (11) 3 008 762 A1
(51) **H03F 1/30** (11) 3 008 820 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 853 035 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 008 830 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 008 832 A2
(51) **H04B 17/00** (11) 2 597 795 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 008 847 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 426 848 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 008 848 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 534 786 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 214 348 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 661 846 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 747 359 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 008 882 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 008 891 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 3 008 892 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 2 599 313 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 008 904 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 926 578 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 008 945 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 827 643 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 502 448 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 008 953 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 008 958 A2
(51) **H04W 64/00** (11) 3 010 294 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 430 866 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 008 962 A2
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06F 13/42** (11) 3 008 609 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 324 574 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 186 241 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 039 060 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 044 793 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 213 125 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 428 052 B1
- (51) **H04W 52/36** (11) 2 254 375 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G06T 7/20** (11) 3 008 696 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 1 758 267 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 389 366 B1
(51) **H04N 19/30** (11) 3 008 901 A1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**
(51) **G06F 9/30** (11) 1 763 739 B1
- (73) **Quarkstar, LLC**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 742 540 B1
- (71) **QuBalt GmbH**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 010 176 A1
- (73) **Queudeville, Gerard**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 455 051 B1
- (71) **Quinlan, Aaron**
(51) **C04B 20/00** (11) 3 008 028 A1
- (73) **R.P. INDUSTRIES PISCINAS S.A.**
(51) **E04H 4/12** (11) 2 730 724 B1
- (73) **R.P.E. S. r. I.**
(51) **F16B 7/14** (11) 2 882 968 B1
- (71) **R+I Alliance**
(51) **C02F 1/74** (11) 3 008 016 A1
- (71) **R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG**
(51) **A61L 27/44** (11) 3 007 739 A1
- (71) **Racer Technology Pte. Ltd.**
(51) **A47B 21/04** (11) 3 007 586 A1
- (73) **RAIL.ONE GmbH**
(51) **E01B 1/00** (11) 2 616 590 B1
- (71) **Rambus Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 008 756 A1
- (73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A61K 31/405** (11) 2 595 625 B1
- (73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 295/096** (11) 2 631 231 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 460 012 B1
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) **B65H 16/06** (11) 3 008 000 A2
- (73) **Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences**
(51) **G02C 7/10** (11) 2 176 703 B1
- (73) **Rasco GmbH**
(51) **G01R 31/01** (11) 2 455 770 B1
- (73) **Rasnetsov, Lev Davidovich**
(51) **A61K 31/197** (11) 2 674 415 B1
- (71) **Rassinoux SAS**
(51) **B65B 11/02** (11) 3 009 356 A1
- (71) **Rathnakar Reddy, Kura**
(51) **C07D 305/00** (11) 3 008 047 A2
- (73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) **A01C 17/00** (11) 2 625 945 B1
- (71) **Rauschert Heinersdorf-Pressig GmbH**
(51) **B22D 35/04** (11) 2 982 462 A3
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **G01R 31/303** (11) 2 439 549 A3
(51) **G03B 9/02** (11) 3 008 516 A1
(51) **H01L 21/8252** (11) 1 749 313 B1
(51) **H01L 21/8258** (11) 3 008 752 A1
(51) **H02P 7/29** (11) 3 008 811 A1
(51) **H02P 7/29** (11) 3 008 812 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) **G01S 13/44** (11) 1 904 870 B1
- (73) **Reactive Metal Particles AS**
(51) **B22F 9/12** (11) 2 841 226 B1
- (73) **Realvnc Ltd**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 652 951 B1
- (73) **Reaxa Limited**
(51) **B01J 13/18** (11) 1 409 125 B1
- (71) **Receptos, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 008 056 A1
- (73) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 816 943 B1
- (71) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 007 674 A1
- (73) **ReCor Medical, Inc.**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 275 174 B1
- (71) **RECTICEL Automobilsysteme GmbH**
(51) **B29C 41/22** (11) 3 009 248 A1
- (71) **Recuperate Medical B.V.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 007 743 A1
- (71) **Redduck Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 009 980 A1
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **A24C 5/00** (11) 3 009 014 A1
(51) **A24F 23/02** (11) 3 009 016 A1
- (73) **Refrigeration Developments and Testing Ltd**
(51) **F25B 45/00** (11) 2 397 794 B1
- (71) **Refusol GmbH**
(51) **F24H 9/18** (11) 3 008 398 A1
- (73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 332 958 B1
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) **C40B 50/14** (11) 2 573 101 B1
(51) **C40B 50/14** (11) 2 574 617 B1
- (73) **regify S.A.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 472 820 B1
- (73) **Regulus Therapeutics Inc**
(51) **C12N 15/11** (11) 1 931 782 B2
- (73) **Rehau AG & Co**
(51) **F17C 1/00** (11) 2 742 272 B1
- (73) **Rehau SA**
(51) **B62D 25/14** (11) 2 597 017 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 2 855 245 B1
- (71) **Rehm Thermal Systems GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 009 220 A1
- (71;73) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **B29C 47/56** (11) 3 006 186 A3
(51) **B29C 70/04** (11) 2 762 295 B1
- (71) **Relevant Play, LLC.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 008 453 A2
- (73) **Reliant Technologies, LLC**
(51) **G06K 9/24** (11) 2 248 073 B1
- (73) **Relmada Therapeutics, Inc.**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 448 406 B1
- (71) **Renault s.a.s**
(51) **B60N 3/06** (11) 3 007 929 A1

- (71) **Renault s.a.s.**
(51) **B60S 1/04** (11) 3 007 941 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 007 951 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 008 677 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 855 178 B1
(51) **B60R 13/02** (11) 2 841 305 B1
(51) **E05F 5/06** (11) 2 815 151 B1
(51) **F01P 7/16** (11) 2 516 819 B1
(51) **F02D 41/22** (11) 3 008 315 A1
(51) **G06K 9/32** (11) 3 008 664 A1
(51) **H01T 13/44** (11) 2 614 562 B1
- (71) **Rene Olthof Beheer B.V.**
(51) **B65B 43/52** (11) 3 009 361 A1
(51) **G07F 11/24** (11) 3 009 994 A1
(51) **G07F 17/00** (11) 3 009 995 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **H01L 21/265** (11) 3 002 777 A3
(51) **H01L 25/07** (11) 3 010 040 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 3 010 041 A1
- (71) **Rescience A/S**
(51) **C12P 5/02** (11) 3 008 193 A1
- (71) **Renewable Energy Group, Inc.**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 008 200 A1
- (71) **Renewable Hydrocarbons Ltd**
(51) **E02B 17/00** (11) 3 008 249 A1
- (73) **Renishaw plc**
(51) **G01D 5/244** (11) 1 957 943 B1
- (71) **Renishaw Plc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 007 879 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 007 880 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 007 881 A1
- (73) **Rerucha, Raimund**
(51) **F16L 33/035** (11) 2 678 598 B1
- (71) **Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
(51) **C07K 16/12** (11) 3 008 088 A1
- (71) **Research Institute Of Industrial Science & Technology**
(51) **H01M 4/36** (11) 3 010 074 A1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) **C02F 1/461** (11) 1 706 357 B1
- (73) **Resilux**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 670 574 B1
- (71) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 009 159 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 009 160 A1
- (73) **ResMed Ltd.**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 046 430 B1
- (73) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) **A61M 16/08** (11) 2 308 539 B1
- (73) **Respivert Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 370 429 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 763 984 B1
- (71) **Reuter, Martin**
(51) **G01M 99/00** (11) 3 009 827 A1
- (73) **Revuelta, José**
(51) **E04G 1/34** (11) 2 216 464 B1
- (71) **RF elements s.r.o.**
(51) **H01Q 13/02** (11) 3 010 085 A1
- (73) **Rheinmetall Landssysteme GmbH**
(51) **F16D 41/08** (11) 2 280 185 B1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F42B 8/12** (11) 2 671 042 B1
(51) **F42B 14/02** (11) 2 529 180 B1
(51) **F42C 15/42** (11) 2 191 226 B1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **C01G 25/00** (11) 3 009 403 A1
(51) **C07D 307/52** (11) 3 008 049 A1
- (73) **RICHARD FRERES**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 444 036 B1
- (71) **Ricoh Company, Limited**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 010 313 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B31F 5/02** (11) 2 732 962 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 634 003 B1
(51) **B81B 3/00** (11) 3 009 395 A1
(51) **G03B 21/20** (11) 3 009 886 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 3 009 890 A1
(51) **G06K 15/02** (11) 2 407 914 B1
(51) **H01L 31/0304** (11) 3 010 046 A1
(51) **H01S 5/183** (11) 2 381 545 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 010 220 A2
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 370 415 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 661 621 B1
- (71) **Rightware Oy**
(51) **G09G 5/36** (11) 3 010 011 A1
- (71) **Riko Ekos d.o.o.**
(51) **E01H 5/06** (11) 2 762 641 A3
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **E06B 9/13** (11) 3 009 592 A2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A61J 3/07** (11) 2 872 102 B1
(51) **B29C 45/76** (11) 2 380 724 B1
(51) **B29C 51/22** (11) 2 828 061 B1
(51) **B32B 27/08** (11) 2 593 303 B1
(51) **B60S 1/08** (11) 2 473 383 B1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 279 105 B1
(51) **B60T 13/52** (11) 2 780 204 B1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 007 952 A1
(51) **B65B 35/20** (11) 2 830 957 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 008 221 A1
(51) **F02D 19/06** (11) 2 791 490 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 008 314 A1
(51) **F02D 41/06** (11) 2 126 320 B1
(51) **F02M 37/00** (11) 2 596 232 B1
(51) **F02M 61/20** (11) 2 642 112 B1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 659 127 B1
(51) **F16B 19/00** (11) 2 619 464 B1
(51) **F16G 5/16** (11) 2 115 318 B1
(51) **F24H 9/20** (11) 2 659 199 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 411 764 B1
(51) **G01N 21/956** (11) 3 008 455 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 008 487 A1
(51) **G01S 19/49** (11) 2 467 734 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 008 534 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 008 636 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 008 659 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 008 660 A1
(51) **G08B 13/02** (11) 3 008 705 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 008 710 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 008 711 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 676 306 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 410 592 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 865 043 B1
(51) **H02H 7/12** (11) 2 684 273 B1
(51) **H02K 1/24** (11) 2 399 333 B1
(51) **H02K 7/08** (11) 2 629 403 A3
(51) **H02K 7/116** (11) 3 008 797 A2
(51) **H02K 17/18** (11) 3 008 799 A2
(51) **H02P 6/10** (11) 3 008 807 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 008 813 A2
(51) **H02P 29/02** (11) 3 008 817 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 2 165 584 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 910 342 A3
(51) **B27B 9/02** (11) 1 581 373 B1
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 927 052 A3
(51) **G01D 11/24** (11) 3 009 811 A1
(51) **H01R 43/16** (11) 3 010 095 A1
(51) **H04R 27/00** (11) 1 788 844 A3
- (73) **RoboCoaster Ltd.**
(51) **A63G 21/20** (11) 2 572 766 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 442 708 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 1 725 168 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 3 007 621 A1
(51) **C12N 9/96** (11) 2 607 481 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 794 916 B1
(51) **G01N 21/25** (11) 3 008 449 A1
(51) **G01N 21/66** (11) 2 633 289 B1
(51) **G01N 21/84** (11) 3 008 454 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 008 459 A1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 325 629 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 859 342 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 008 649 A1
- (73) **Roche Glycart AG**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 264 151 B1
- (73) **Rocksoft Limited**
(51) **G06F 12/12** (11) 1 866 775 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 009 902 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 960 738 A3
- (71) **Rodrigues Oliveira Xavier, Simone**
(51) **A46B 17/06** (11) 3 009 032 A1
(51) **A46B 17/06** (11) 3 009 033 A1
- (73) **Roewer, Norbert, Univ.-Prof. Dr. med.**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 484 350 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 27/28** (11) 2 609 435 B1
- (71) **Rohinni, Inc.**
(51) **G06F 3/02** (11) 3 008 553 A2
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C23C 18/16** (11) 3 009 528 A1
(51) **C25D 7/12** (11) 3 009 533 A1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/08** (11) 3 010 128 A1
- (71;73) **Rohr, Inc.**
(51) **B64C 21/06** (11) 3 009 346 A1
(51) **B64D 15/12** (11) 2 330 034 B1
- (73) **Roland DG Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 835 251 B1
- (71) **Rolf Themann & Partner SA**
(51) **C03B 7/10** (11) 3 009 409 A1
- (71) **Rollock OY**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 008 265 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **C25D 1/02** (11) 2 990 506 A3
(51) **F01D 11/12** (11) 3 009 614 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F02K 1/72** (11) 3 009 648 A1
(51) **F04D 27/02** (11) 3 009 683 A1
(51) **F04D 29/52** (11) 2 025 945 B1
(51) **F23R 3/14** (11) 2 385 304 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B22F 3/10** (11) 3 009 212 A1
(51) **B23K 20/02** (11) 2 957 376 A3
(51) **B64D 33/02** (11) 2 107 216 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 009 606 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 009 609 A1

| | | | |
|---|-------------------|--|---|
| (51) F01D 11/08 | (11) 2 884 053 B1 | (71) S.P.C.M. SA | (71) Salpietra, Jordan |
| (51) F01D 25/28 | (11) 3 009 618 A1 | (51) E02B 3/04 | (51) F24C 15/20 |
| (51) F02C 7/04 | (11) 3 009 639 A1 | (73) S+P Samson GmbH | (71) Salunda Limited |
| (51) F16F 15/06 | (11) 2 863 088 A3 | (51) G09F 23/00 | (51) E21B 19/14 |
| (51) F16J 15/32 | (11) 2 818 771 B1 | (71) Saab AB | (71) Salusfin Ltd |
| (51) F23R 3/00 | (11) 3 009 744 A1 | (51) F02K 1/12 | (51) G05B 15/02 |
| (51) G01N 29/04 | (11) 3 009 835 A2 | (71) SAAB AB | (71) SAM OUTILLAGE |
| (51) G05B 19/4099 | (11) 3 009 903 A1 | (51) B64C 1/12 | (51) B25B 13/06 |
| (51) G21C 15/247 | (11) 3 010 026 A1 | (51) F02K 1/12 | (73) Sami Labs Limited |
| (51) H02J 3/38 | (11) 2 541 723 B1 | (51) F02K 1/12 | (51) A61K 8/00 |
| (71) Rolls-Royce Power Engineering PLC | | (71;73) SABIC Global Technologies B.V. | (71;73) Samsung Display Co., Ltd. |
| (51) F28F 9/02 | (11) 3 009 781 A1 | (51) A61L 29/06 | (51) F21V 8/00 |
| (71) ROLLTECH A/S | | (51) C08G 77/448 | (51) G02F 1/1333 |
| (51) E06B 3/663 | (11) 3 009 590 A1 | (51) C08L 67/02 | (51) G02F 1/1337 |
| (73) Romano, Paolo | | (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V. | (51) G02F 1/167 |
| (51) A61K 9/107 | (11) 2 503 992 B1 | (51) C08G 63/19 | (51) G06F 3/041 |
| (73) Ronco, Danilo | | (51) C08G 64/30 | (51) G09G 3/32 |
| (51) A61Q 19/10 | (11) 2 817 071 B1 | (73) SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd. | (51) G09G 3/32 |
| (73) Roncuzzi, Davide | | (51) C08F 210/16 | (51) H01L 51/52 |
| (51) A61H 7/00 | (11) 2 379 042 B1 | (71) Sachtleben Chemie GmbH | (51) H01L 51/54 |
| (73) Roquette Frères | | (51) C21B 5/02 | (51) H01L 51/54 |
| (51) A61K 9/50 | (11) 2 563 342 B1 | (73) SAF-HOLLAND GmbH | (51) H01L 51/54 |
| (73) Roschin, Viktor Ivanovich | | (51) F16D 65/28 | (51) H01L 51/54 |
| (51) A61K 36/15 | (11) 2 305 279 B1 | (71) Saf-t-Glo Limited | (51) H01L 51/54 |
| (71) Rosemount Aerospace Inc. | | (51) B64D 47/06 | (51) H01L 51/56 |
| (51) G01P 5/165 | (11) 3 009 847 A1 | (73) Safend Ltd. | (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. |
| (51) H02J 1/12 | (11) 3 010 105 A1 | (51) G06F 7/04 | (51) G09F 13/20 |
| (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. | | (73) Safety Syringes, Inc. | (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd |
| (51) G01P 5/165 | (11) 2 700 952 B1 | (51) A61M 5/32 | (51) A61B 6/00 |
| (73) Rosemount, Inc. | | (73) SAFT | (51) F01C 21/10 |
| (51) B60Q 1/26 | (11) 2 470 394 B1 | (51) H01M 2/20 | (51) G01R 21/00 |
| (73) Rottapharm Biotech S.r.l. | | (73) SAGEM DEFENSE SECURITE | (51) G06F 1/16 |
| (51) C07D 401/12 | (11) 2 820 007 B1 | (51) H02P 25/22 | (51) G06F 3/041 |
| (73) Rottefella AS | | (71) Sagem Défense Sécurité | (51) G06F 3/0483 |
| (51) A63C 5/12 | (11) 2 204 222 B1 | (51) G05D 1/00 | (51) G06F 3/16 |
| (71) Roy, Monideepa | | (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS | (51) G06F 19/00 |
| (51) A61K 33/24 | (11) 3 007 709 A2 | (51) G01R 11/24 | (51) G06K 9/00 |
| (71) Royal Appliance Mfg. Co. | | (71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS | (51) G06K 9/00 |
| (51) H01M 2/10 | (11) 3 010 071 A1 | (51) G01D 5/20 | (51) G10L 15/28 |
| (73) RT-Filtertechnik GmbH | | (51) G01R 22/06 | (51) H04L 1/16 |
| (51) B01D 29/11 | (11) 2 595 720 B1 | (51) G01R 22/06 | (51) H04R 1/10 |
| (73) RTC Industries, Inc. | | (71) Saint-Gobain Abrasifs | (51) H04W 48/16 |
| (51) A47F 1/12 | (11) 2 770 881 B1 | (51) B24D 3/06 | (51) H04W 52/02 |
| (73) RTI Sports GmbH | | (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc. | (51) H04W 92/18 |
| (51) A45F 3/04 | (11) 2 422 645 B1 | (51) B24D 3/06 | (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd. |
| (73) Rubbermaid Commercial Products LLC | | (73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc. | (51) A47L 9/00 |
| (51) A47K 5/12 | (11) 2 211 675 B1 | (51) C04B 35/626 | (51) A47L 9/16 |
| (73) RUBELKO | | (71) Saint-Gobain Glass France | (51) A47L 15/16 |
| (51) E05D 5/10 | (11) 2 315 896 B1 | (51) E06B 3/663 | (51) A61B 5/00 |
| (73) Ruckus Wireless, Inc. | | (51) E06B 3/663 | (51) A61B 5/00 |
| (51) H01Q 3/26 | (11) 2 228 868 B1 | (71;73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation | (51) A61B 6/00 |
| (71) Russell Mineral Equipment Pty Ltd | | (51) A61M 39/12 | (51) A61B 6/00 |
| (51) E21C 41/16 | (11) 3 008 288 A1 | (51) B65D 51/00 | (51) A61B 8/00 |
| (71) Rutgers, the State University of New Jersey | | (73) Saint-Gobain Placo | (51) D06F 37/26 |
| (51) C09K 11/00 | (11) 3 008 150 A1 | (51) C04B 28/14 | (51) D06F 37/40 |
| (71) RVT Process Equipment GmbH | | (73) Saipem Limited | (51) E04B 1/80 |
| (51) B01D 1/20 | (11) 3 009 177 A1 | (51) B63B 35/03 | (51) F16F 1/373 |
| (71) RWE Deutschland AG | | (71) Saipem S.p.A. | (51) F25D 23/06 |
| (51) H02J 3/06 | (11) 3 010 106 A1 | (51) F16L 13/02 | (51) G01C 17/38 |
| (73) S & C Electric Company | | | (51) G01J 3/46 |
| (51) H01H 33/52 | (11) 2 375 433 B1 | | (51) G01R 33/38 |

- (51) **G08C 17/00** (11) 3 010 001 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 010 003 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 010 015 A1
(51) **G11B 20/24** (11) 3 008 728 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 008 794 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 008 826 A1
(51) **H04B 1/3816** (11) 3 010 154 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 008 833 A1
(51) **H04B 15/02** (11) 3 008 838 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 503 723 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 008 878 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 204 973 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 3 010 218 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 010 219 A2
(51) **H04N 1/38** (11) 2 549 734 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 2 309 718 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 010 223 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 008 893 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 465 263 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 478 704 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 010 238 A2
(51) **H04N 21/41** (11) 3 010 239 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 010 242 A1
(51) **H04N 21/81** (11) 3 010 244 A1
(51) **H04N 21/8352** (11) 3 010 245 A2
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 010 246 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 985 090 B1
(51) **H04W 60/04** (11) 3 008 957 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **G06T 3/00** (11) 3 008 688 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B32B 17/00** (11) 2 368 709 B1
(51) **B60R 16/03** (11) 2 641 783 B1
(51) **C01D 15/00** (11) 3 009 401 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 216 841 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 822 058 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 797 137 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 410 592 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 819 218 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 246 922 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 639 865 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 865 043 B1
- (71) **Sanchez Bermudez, Antonio Luis**
(51) **A44B 18/00** (11) 3 009 025 A1
- (71) **Sandbrink, Lennart**
(51) **C07D 309/20** (11) 3 009 430 A1
- (73) **Sanden Manufacturing Europe**
(51) **F24H 6/00** (11) 2 770 269 B1
- (73) **SanDisk 3D LLC**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 583 323 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 1 920 317 B1
(51) **G11C 16/32** (11) 1 966 801 B1
- (73) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) **G01R 31/28** (11) 2 845 020 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B22F 7/06** (11) 2 821 166 B1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 781 286 B1
(51) **B23C 5/06** (11) 3 009 216 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 3 009 217 A1
(51) **C23C 16/36** (11) 3 008 225 A1
- (71) **Sandvik KK**
(51) **H05B 3/66** (11) 3 008 971 A1
- (71) **Sanford, L.P.**
(51) **C09D 11/037** (11) 3 008 143 A1
- (71) **Sanitec Corporation**
(51) **E03D 1/22** (11) 3 009 572 A1
- (73) **Sanko Co., Ltd.**
(51) **B65D 19/18** (11) 2 684 809 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 007 694 A1
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 782 575 B1
(51) **C07D 249/04** (11) 2 820 002 B1
(51) **C07D 277/54** (11) 2 736 891 B1
- (73) **Sanofi Pasteur**
(51) **A61P 31/04** (11) 2 429 658 B1
- (71) **Sanofi Pasteur Inc.**
(51) **A61K 39/08** (11) 3 007 724 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61J 7/04** (11) 2 470 149 B1
(51) **A61K 38/26** (11) 2 750 698 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 138 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 875 B1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 848 261 B1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 471 520 B1
- (73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 614 838 B1
- (73) **Santillo, Mariarosaria**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 652 501 B1
- (73) **Santore, Karl**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 218 971 B1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **B62M 6/45** (11) 2 671 788 B1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H01L 29/417** (11) 1 501 067 B1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 693 325 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 746 944 A3
(51) **G06F 21/62** (11) 3 009 954 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 009 970 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 1 667 018 B1
- (71) **Sapere IP, LLC**
(51) **A61K 31/135** (11) 3 009 134 A1
- (71) **SapioTec GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 009 126 A1
- (73) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
(51) **B67D 7/44** (11) 2 736 638 B1
- (73) **SASIB S.p.A.**
(51) **B65B 19/30** (11) 2 740 674 B1
- (73) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) **C10L 1/08** (11) 1 756 252 B1
- (73) **Sassnowski, Helmut**
(51) **F16L 33/035** (11) 2 678 598 B1
- (71) **Satisloh AG**
(51) **B24B 13/005** (11) 3 009 230 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **E21B 7/14** (11) 3 008 275 A2
(51) **G01V 3/08** (11) 3 008 496 A2
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C08F 110/06** (11) 2 867 264 B1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 4/08** (11) 2 599 905 B1
- (71) **Savo-Solar OY**
(51) **F24J 2/46** (11) 3 009 763 A1
(51) **F24J 2/52** (11) 3 009 765 A1
- (73) **SBI Connectors España, S.A.**
(51) **H02G 7/14** (11) 2 824 786 B1
- (71;73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A47K 10/42** (11) 3 007 600 A1
(51) **A61F 13/64** (11) 2 736 473 B1
(51) **B65H 45/20** (11) 2 751 001 B1
(51) **E03D 13/00** (11) 3 008 255 A1
- (73) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) **B31F 1/07** (11) 2 326 499 B1
- (73) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) **A47K 10/32** (11) 1 782 722 B1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **B60D 1/00** (11) 3 007 917 A1
(51) **B62D 35/00** (11) 2 504 222 B1
(51) **G01M 15/04** (11) 3 008 443 A1
(51) **G01M 15/05** (11) 3 008 444 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B60T 8/40** (11) 2 896 539 A3
(51) **F01L 1/344** (11) 2 550 437 B1
(51) **F16C 35/077** (11) 3 008 354 A2
(51) **F16D 13/64** (11) 3 008 356 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 825 788 B1
(51) **F16D 25/08** (11) 2 876 322 A3
(51) **F16D 25/08** (11) 2 876 323 A3
(51) **F16D 25/08** (11) 2 876 324 A3
(51) **F16D 25/08** (11) 2 881 608 A3
(51) **F16D 25/08** (11) 3 008 357 A1
(51) **F16H 35/00** (11) 2 850 292 B1
(51) **F16H 63/32** (11) 2 619 485 B1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 362 125 B1
(51) **F16L 37/244** (11) 2 443 378 B1
(51) **G01K 1/02** (11) 3 009 817 A1
- (71) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **G01L 1/12** (11) 3 008 438 A1
- (71) **Schasfoort, Mathijs**
(51) **B61B 7/00** (11) 3 009 321 A1
- (71) **Schaudt Mikrosa GmbH**
(51) **B24B 5/18** (11) 3 009 229 A2
- (71) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**
(51) **A01M 21/04** (11) 3 008 997 A1
- (73) **Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 2/16** (11) 1 905 914 B2
- (71) **Schleker, P. Philipp M.**
(51) **C07D 309/20** (11) 3 009 430 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/02** (11) 3 008 285 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 008 287 A1
(51) **G01V 99/00** (11) 2 631 685 A3
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/02** (11) 3 008 285 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 008 287 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**
(51) **G01V 99/00** (11) 2 631 685 A3
- (73) **Schneider Electric Automation GmbH**
(51) **G05B 13/04** (11) 2 452 232 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 656 554 B1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 1/00** (11) 2 320 443 B1
(51) **H01H 71/00** (11) 2 584 581 B1
(51) **H01H 71/04** (11) 2 709 136 B1
(51) **H02K 21/20** (11) 2 272 156 B1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **G01R 21/00** (11) 3 008 477 A1
- (71) **Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.**
(51) **H05K 3/32** (11) 3 008 980 A1

- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *H02J 13/00* (11) 2 337 185 A3
- (71) **Schneider, Frank**
(51) *D04H 1/425* (11) 3 009 551 A1
- (73) **Schoeller Logistics Technologies Holding GmbH**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 810 355 B1
- (73) **School Juridical Person Kitasato Institute**
(51) *A61K 33/00* (11) 2 545 926 B1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) *B42D 25/324* (11) 3 009 272 A2
- (73) **Schröder, Detlef**
(51) *E01C 5/06* (11) 2 775 031 B1
- (73) **Schubert, Martin**
(51) *C25D 3/08* (11) 2 462 260 B1
- (71) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) *B23K 26/08* (11) 3 007 851 A1
- (73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) *B21D 22/22* (11) 2 353 745 B1
- (73) **Schulhof, Steven**
(51) *A61M 5/24* (11) 2 493 530 B1
- (73) **Schulter, Ruth**
(51) *B31B 39/00* (11) 2 353 856 B1
- (71) **Schulz, Kai-Jörg**
(51) *A61F 11/00* (11) 3 009 114 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) *G01D 5/14* (11) 3 009 803 A2
- (73) **Schwarz, Ulrich**
(51) *B05C 17/005* (11) 2 898 959 B1
- (71) **SCILM S.p.A.**
(51) *F16B 12/20* (11) 3 009 693 A1
- (71) **Scopis GmbH**
(51) *F16B 2/12* (11) 3 008 349 A1
- (73) **Scotrenewables Tidal Power Limited**
(51) *F03B 17/06* (11) 2 300 309 B1
- (71) **SCR Engineers Ltd**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 007 615 A2
- (73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 634 003 B1
- (73) **Scuola Superiore S.Anna**
(51) *B05B 12/12* (11) 2 852 468 B1
- (73) **Seahorse Equipment Corporation**
(51) *B63B 1/04* (11) 2 726 362 B1
- (71) **Seal Innovation, Inc.**
(51) *G08B 21/08* (11) 3 008 707 A1
- (73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 542 576 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A47J 27/08* (11) 2 547 239 B1
(51) *A47J 36/02* (11) 2 822 431 B1
(51) *A47J 43/07* (11) 3 007 597 A2
- (73) **SEB SA**
(51) *A47J 27/00* (11) 2 594 168 B1
- (73) **seca ag**
(51) *G01G 21/23* (11) 2 577 240 B1
- (73) **Second Genome, Inc.**
(51) *A61K 31/47* (11) 2 124 562 B1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 286 871 B1
- (73) **SecureKey Technologies Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 485 453 B1
- (71) **Securitas Direct AB**
(51) *G01D 11/24* (11) 3 009 810 A1
- (71) **Security First Corp.**
(51) *H04L 9/08* (11) 3 010 174 A1
- (73) **Seegrid Corporation**
(51) *B66F 9/18* (11) 2 649 003 B1
- (73) **Sefar AG**
(51) *H05B 3/34* (11) 2 736 304 B1
- (71) **Segos Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/14* (11) 3 009 047 A1
- (71) **Seibersdorf Labor GmbH**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 682 844 A3
- (71) **Seikagaku Corporation**
(51) *C07D 223/12* (11) 3 009 425 A1
(51) *C07K 5/065* (11) 3 009 444 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 009 509 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B41J 2/175* (11) 1 053 879 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 1 053 880 B1
(51) *G01S 19/25* (11) 1 340 996 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 008 508 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 009 882 A2
(51) *G04R 20/04* (11) 2 916 181 A3
(51) *G04R 20/04* (11) 2 977 836 A3
(51) *H04B 1/38* (11) 2 256 941 B1
(51) *H05B 41/24* (11) 3 010 314 A1
- (73) **Seit Elettronica Srl**
(51) *D05C 7/00* (11) 2 812 473 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C03C 27/12* (11) 3 009 411 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 009 412 A1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) *C03C 27/12* (11) 3 009 413 A1
- (71) **Sekura Global Llp**
(51) *E05B 73/00* (11) 3 008 266 A1
- (73) **Selle Royal S.p.A.**
(51) *B62K 21/26* (11) 2 539 217 B1
- (73) **Selo Medical GmbH**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 675 432 B1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) *H01L 31/113* (11) 1 864 336 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/32* (11) 2 302 614 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 309 479 B1
(51) *G11C 29/00* (11) 1 714 294 B1
- (71;73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 23/24* (11) 2 782 132 A3
(51) *H01L 23/29* (11) 2 784 809 A3
(51) *H01L 23/367* (11) 2 355 149 A3
(51) *H03K 17/12* (11) 2 824 837 B1
- (73) **Semtech Corporation**
(51) *G01S 13/34* (11) 2 767 847 B1
- (71) **Sengupta, Shiladitya**
(51) *A61K 33/24* (11) 3 007 709 A2
- (73) **Senomyx, Inc.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 293 067 B1
- (71) **Senstronic (Société Par Actions Simplifiée)**
(51) *G01D 11/30* (11) 3 009 812 A1
- (73) **Sentinel Oncology Limited**
(51) *C07D 241/26* (11) 2 780 331 B1
- (73) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 673 502 B1
- (71) **Senvion SE**
(51) *G01M 13/00* (11) 3 009 823 A1
- (71) **Seo, Jeong Hoan**
(51) *H04L 12/951* (11) 3 010 188 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 009 839 A1
- (71) **Sercalo Microtechnology Ltd.**
(51) *G04B 15/04* (11) 2 784 600 A3
- (71) **Sercel**
(51) *G01V 1/52* (11) 3 009 864 A1
- (71) **Sercomm Corporation**
(51) *H04J 3/06* (11) 3 010 168 A1
- (71) **Series Nemo, SL**
(51) *B65D 1/02* (11) 3 009 364 A1
- (71) **Service Pétroliers Schlumberger**
(51) *G01V 99/00* (11) 2 631 685 A3
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 47/02* (11) 3 008 285 A1
(51) *E21B 49/08* (11) 3 008 287 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) *A61K 31/05* (11) 3 009 131 A1
- (71) **Seven Networks, LLC**
(51) *H04W 24/02* (11) 3 008 942 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 008 943 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 008 946 A1
- (71) **Seventh Sense Biosystems, Inc.**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 954 916 A3
- (73) **Sevrette, Jean**
(51) *B25B 27/22* (11) 2 313 237 B1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *H02J 3/38* (11) 3 008 787 A1
- (71) **Seymour of Sycamore, Inc.**
(51) *B65D 83/68* (11) 3 007 993 A1
- (71) **Shandong Kehui Power Automation Co., Ltd**
(51) *H02J 13/00* (11) 3 010 114 A1
- (73) **Shandong New Time Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 123 680 B1
- (71) **Shandong University Of Technology**
(51) *H02J 13/00* (11) 3 010 114 A1
- (73) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) *C07D 493/10* (11) 2 604 612 B1
- (71) **Shanghai Langbo Communication Technology Company**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 010 197 A1
- (73) **Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd.**
(51) *G02B 13/18* (11) 2 648 027 B1
- (73) **Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd.**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 365 246 B1
- (73) **Shanghai Sansi Technology Co., Ltd**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 365 246 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G09G 5/00* (11) 3 008 721 A1

- (51) **G11B 7/007** (11) 3 010 020 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 362 672 B1
- (71) **Sheen, Calvin, Wade**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 008 376 A1
- (71) **Shekel Scales (2008) Ltd.**
(51) **G01G 23/01** (11) 3 008 433 A1
- (73) **Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 526 923 B1
- (71) **Shenzhen New Degree Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 009 923 A1
- (71) **Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.**
(51) **A01K 61/02** (11) 3 008 996 A1
(51) **B01D 35/14** (11) 3 009 179 A1
- (73) **Shenzhen Shikang Bioengineering R&D Center Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 636 730 B1
- (71) **Shi, Simon**
(51) **B21D 26/033** (11) 3 007 838 A2
- (73) **Shibuya Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B67C 7/00** (11) 2 269 943 B1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 007 699 A2
- (73) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) **D04B 35/00** (11) 2 492 383 B1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) **D04B 1/00** (11) 2 390 394 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **B24B 7/24** (11) 2 399 708 B1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 009 439 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 009 440 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 009 485 A1
(51) **H01L 31/0468** (11) 3 010 047 A1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 530 704 B1
(51) **H01L 21/304** (11) 1 758 154 B1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/28** (11) 3 010 036 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 009 432 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 008 191 A2
- (73) **Shirokikh, Mark Rudolfovich**
(51) **A43B 13/14** (11) 2 342 985 B1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) **C12N 1/00** (11) 3 009 503 A1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) **B64C 13/50** (11) 3 007 970 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 008 532 A1
- (71) **Showa Aluminum Can Corporation**
(51) **B65D 17/32** (11) 3 009 370 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) **C04B 35/10** (11) 2 636 657 B1
(51) **C08F 10/14** (11) 2 614 091 B1
(51) **D01F 9/12** (11) 1 451 396 B1
- (71) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 009 731 A1
- (71) **SICK AG**
(51) **G06K 7/00** (11) 3 009 955 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 009 956 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 009 984 A1
- (73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) **G01D 5/26** (11) 2 741 056 B1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 008 140 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 008 666 A1
- (71) **SICPA HOLDING SA**
(51) **B05D 3/00** (11) 3 007 832 A2
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) **B29B 11/14** (11) 3 009 246 A1
(51) **B67C 3/24** (11) 3 009 393 A1
- (73) **Sidel S.p.A.**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 459 454 B1
- (73) **Siegfried International AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 1 762 230 B2
- (73) **Siemag Tecberg GmbH**
(51) **B66B 7/10** (11) 2 678 259 B1
(51) **F16H 55/46** (11) 2 812 611 B1
- (71) **SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/20** (11) 3 007 589 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B61D 15/06** (11) 3 007 954 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 2 147 844 A3
(51) **E01H 5/06** (11) 3 008 247 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 723 988 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 3 009 597 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 087 207 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 008 293 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 2 599 964 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 008 294 A1
(51) **F01K 3/18** (11) 3 008 297 A1
(51) **F01K 3/18** (11) 3 008 298 A1
(51) **F02C 7/232** (11) 2 394 039 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 1 995 454 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 009 670 A1
(51) **F03D 13/00** (11) 3 009 673 A1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 700 815 B1
(51) **F16D 3/18** (11) 3 008 355 A1
(51) **F23D 11/38** (11) 2 588 805 B1
(51) **F23M 5/02** (11) 2 215 405 B1
(51) **F23M 5/02** (11) 3 008 389 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 008 390 A1
(51) **G01B 11/275** (11) 2 204 635 B1
(51) **G01F 23/284** (11) 2 116 819 B1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 008 458 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 201 430 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 009 900 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 008 607 A1
(51) **H01G 4/28** (11) 3 010 028 A1
(51) **H01H 9/08** (11) 2 423 933 B1
(51) **H01H 9/54** (11) 3 008 743 A1
(51) **H02B 1/20** (11) 1 665 484 B1
(51) **H02K 1/32** (11) 3 010 117 A1
(51) **H02K 9/06** (11) 2 544 341 A3
(51) **H02K 55/04** (11) 3 008 800 A2
(51) **H02P 29/00** (11) 3 010 143 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 446 599 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 380 382 B1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 009 945 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G08B 26/00** (11) 3 010 000 A1
- (71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B24B 3/36** (11) 2 556 920 A3
- (71) **Sigma-Technology Inc.**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 009 184 A1
- (73) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 344 494 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **C08G 18/69** (11) 3 009 461 A1
(51) **C08G 65/336** (11) 3 008 105 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 655 873 B1
- (73) **Silicon Image, Inc.**
(51) **H04N 5/208** (11) 2 332 325 B1
- (73) **Simlink AS**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 360 987 B1
- (73) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) **B63B 21/18** (11) 2 817 209 B1
- (73) **Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou)**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 305 268 B1
- (71) **Sinyoung Construction Co., Ltd.**
(51) **B01D 47/02** (11) 3 009 180 A1
- (73) **SISVEL Technology Srl**
(51) **H04W 8/14** (11) 2 671 397 B1
- (71) **Sitag AG**
(51) **A47C 3/023** (11) 3 009 048 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 503 795 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 506 603 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 519 033 A3
- (71) **Sjostrom, Rolf**
(51) **E01B 29/24** (11) 3 009 565 A1
- (73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07D 333/38** (11) 2 699 560 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 67/03** (11) 3 009 475 A1
(51) **C08L 67/03** (11) 3 009 476 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C09K 8/34** (11) 3 009 492 A1
- (71) **SK Lubricants Co., Ltd.**
(51) **C09K 8/34** (11) 3 009 492 A1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/70** (11) 3 010 233 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 010 234 A1
- (71) **SKIDATA AG**
(51) **B60R 21/26** (11) 3 009 310 A1
(51) **G07C 9/02** (11) 3 009 993 A1
- (73) **Skis Rossignol**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 818 063 B1
- (73) **Skoda Auto a.s.**
(51) **B60J 7/00** (11) 2 366 570 B1
- (71) **Skvirsky Ltd.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 009 100 A1
- (73) **Skyhook Wireless, Inc.**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 527 859 B1
- (73) **Skylootec GmbH**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 493 579 B1
- (73) **SKYLOTEC GmbH**
(51) **A45F 3/14** (11) 2 404 525 B1
- (71) **SMA Railway Technology GmbH**
(51) **B60L 9/14** (11) 3 007 924 A2
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 936 646 B1
- (71) **Smart Research Limited**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 008 588 A1
- (71) **SMC Corporation**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 009 252 A1

- (73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 339 994 B1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 429 456 B1
- (71) **Smith International, Inc.**
(51) **E21B 7/28** (11) 3 008 276 A1
- (73) **Smiths Group plc**
(51) **A61M 16/04** (11) 1 415 679 B1
- (73) **SMS Concast AG**
(51) **B22D 2/00** (11) 2 492 650 B1
- (73) **SMS group GmbH**
(51) **G01N 25/72** (11) 2 825 870 B1
- (71) **Snap-on Tools Of Canada, Ltd.**
(51) **B66F 7/28** (11) 3 000 770 A3
- (71;73) **Snecma**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 344 720 B1
(51) **F01D 25/18** (11) 3 008 296 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 422 063 B1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 008 351 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 008 531 A1
- (73) **SNECMA**
(51) **F02C 7/232** (11) 2 817 498 B1
- (73) **SnIP Holdings, Inc.**
(51) **G21G 1/10** (11) 2 384 512 B1
- (73) **SNU R&DB Foundation**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 497 768 B1
- (73) **Socata**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 242 683 B1
- (71) **Società Consolidamenti E Fondazioni S.r.l.**
(51) **E02D 3/12** (11) 3 008 250 A1
- (71) **Société d'Etude et de Fabrication Industrielle**
(51) **G08B 17/103** (11) 3 009 998 A1
(51) **G08B 17/103** (11) 3 009 999 A1
- (73) **Societe d'Extrusion du Polyethylene A. Barbier & Cie**
(51) **B65D 71/08** (11) 2 428 462 B1
- (73) **Societe de Motorisations Aeronautiques**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 814 738 B1
- (73) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**
(51) **G01J 1/44** (11) 2 600 125 B1
- (71) **Société Muller & Cie**
(51) **F24H 7/06** (11) 3 008 397 A1
- (71) **Société Serveco (SA)**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 007 836 A1
- (73) **Socionext Inc.**
(51) **H04N 5/217** (11) 1 729 507 B1
- (71) **SOFAR S.p.A.**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 009 130 A1
- (73) **Sofia Digital OY**
(51) **G06Q 30/06** (11) 1 459 208 B1
- (73) **Sofineco**
(51) **F16D 55/224** (11) 2 678 578 B1
- (71) **Software & Technologie Glas GmbH (STG)**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 679 991 A3
- (73) **Sokol, Konstantin Pavlovich**
(51) **B65D 85/00** (11) 2 826 723 B1
- (73) **Sol-Millennium Medical HK Limited**
(51) **A61M 5/50** (11) 2 279 771 B1
- (73) **Solar Bright, S.L.**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 378 219 B1
- (73) **Solas Science & Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63H 1/20** (11) 1 961 655 B1
- (73) **Solazyme, Inc.**
(51) **C12P 21/06** (11) 2 370 555 B1
- (71) **Soletanche Freyssinet SA**
(51) **E02D 17/13** (11) 3 008 252 A1
- (71) **Solidanim**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 008 693 A1
- (71) **Solutia Inc.**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 007 898 A2
(51) **B32B 17/10** (11) 3 007 899 A1
- (71;73) **Solvay SA**
(51) **A23L 3/42** (11) 3 009 007 A1
(51) **C01B 15/023** (11) 2 825 504 B1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 007 896 A1
- (71) **Somatis Sensor Solutions Llc**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 007 867 A1
- (73) **Song, Shoo-Jeng**
(51) **F02M 27/06** (11) 2 762 716 B1
- (71) **Sonova AG**
(51) **G09B 21/00** (11) 3 008 717 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 008 920 A2
(51) **H04R 25/00** (11) 3 008 921 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 008 922 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 008 548 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 008 691 A1
(51) **G06T 15/40** (11) 3 008 698 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 674 836 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 008 549 A2
(51) **G06F 13/00** (11) 3 009 938 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 009 939 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 3 008 699 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 3 008 700 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 3 008 701 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 009 501 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 680 068 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 009 912 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 009 925 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 008 564 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 008 676 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 009 976 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 1 684 301 B1
(51) **H03H 9/02** (11) 1 684 425 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 166 718 A3
(51) **H04L 27/01** (11) 3 010 190 A1
(51) **H04L 27/01** (11) 3 010 191 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 008 888 A1
(51) **H04N 7/12** (11) 3 008 896 A1
(51) **H04N 21/426** (11) 3 010 240 A1
(51) **H04R 5/033** (11) 2 611 214 B1
(51) **H04S 1/00** (11) 2 466 918 B1
(51) **H04W 16/18** (11) 3 010 270 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 010 296 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 008 967 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 008 968 A1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 364 020 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 690 523 A3
- (73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 429 175 B1
- (73) **Sooft Italia S.p.A.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 300 098 B1
- (71) **Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 009 957 A2
- (71) **SOREMARTEC S.A.**
(51) **B65D 5/36** (11) 3 007 985 A1
- (71;73) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 878 332 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 796 165 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 009 166 A1
- (73) **Soteria Medical B.V.**
(51) **A61B 34/30** (11) 2 642 938 B1
- (73) **Soussan, Nahman**
(51) **B67B 7/08** (11) 2 323 945 B1
- (71) **South Dakota Board of Regents**
(51) **G06F 19/18** (11) 3 009 948 A2
- (73) **SOUTHALL, Vincent**
(51) **B66C 23/68** (11) 2 197 779 B1
- (71) **Space Bio-Laboratories Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 009 499 A1
- (73) **Spawnt Private S.à.r.l.**
(51) **C01B 33/037** (11) 2 321 220 B1
- (73) **Spécialités Pet Food**
(51) **A23K 10/26** (11) 2 763 548 B1
- (71) **Specmat Inc.**
(51) **C09K 13/08** (11) 3 008 152 A2
- (71) **Spectra Aerostructures of South Carolina, Inc.**
(51) **B60R 13/01** (11) 3 007 934 A1
- (71) **Spinal Simplicity LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 007 653 A1
- (73) **SpineWelding AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 621 384 B1
- (73) **Spinomix S.A.**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 038 900 B1
- (71) **Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciová Společnost**
(51) **C07D 301/26** (11) 3 008 046 A1
- (71) **Spörer AG**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 009 111 A2
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 722 875 A3
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 9/10** (11) 3 009 339 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G01K 7/01** (11) 2 772 736 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 521 091 B1
(51) **H03F 1/22** (11) 2 582 042 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 490 492 B1
- (73) **St-Pierre, Jacques**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 521 624 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 491 975 B1
- (71;73) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 007 613 A1
(51) **A61B 5/04** (11) 2 470 070 B1

- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) *A61B 5/042* (11) 2 613 693 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 1 962 945 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 190 514 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 009 103 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 009 104 A1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 498 706 B1
- (73) **Stamicarbon B.V.**
(51) *C07C 273/16* (11) 2 477 961 B1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *B25B 5/10* (11) 2 737 976 A3
(51) *B25B 13/46* (11) 3 007 862 A2
(51) *B25B 15/00* (11) 3 009 234 A1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *F21V 9/10* (11) 2 461 092 A3
- (73) **Starck's Food GmbH & Co. KG**
(51) *A23D 7/00* (11) 2 797 423 B1
- (73) **StarHome GmbH**
(51) *H04W 8/08* (11) 2 522 165 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 983 379 A3
- (73) **STARTING INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) *A01D 34/416* (11) 2 656 722 B1
- (73) **STATS (UK) Limited**
(51) *F16L 55/124* (11) 2 623 839 B1
- (71) **STAUBLI LYON**
(51) *D03C 9/02* (11) 3 009 543 A1
(51) *D03C 9/02* (11) 3 009 544 A1
(51) *D03C 9/02* (11) 3 009 545 A1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) *A61K 38/07* (11) 3 009 141 A1
- (71) **Steelco S.p.A.**
(51) *B08B 3/04* (11) 3 009 201 A1
- (73) **Steigerwalt, Robert, Davis Jr.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 822 536 B1
- (71) **Steindl Krantechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) *B66C 3/00* (11) 3 009 391 A1
(51) *B66C 3/00* (11) 3 009 392 A1
- (71) **Steinemann Technology AG**
(51) *F26B 3/30* (11) 2 381 199 A3
- (73) **Steiner AG Weggis**
(51) *A47J 31/60* (11) 2 725 952 B1
- (73) **Steinicke, Emilia**
(51) *B05B 1/00* (11) 2 590 752 B1
- (73) **Steketee, Stevens C.**
(51) *A47J 43/20* (11) 2 289 339 B1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) *H03K 3/354* (11) 3 010 150 A1
- (71) **Stichting VU-VUmc**
(51) *G02B 21/32* (11) 3 008 506 A1
- (73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 267 645 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 360 987 B1
- (71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) *H02M 7/162* (11) 3 010 133 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS SA**
(51) *H02M 3/157* (11) 1 953 906 B1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) *H04B 1/12* (11) 2 282 406 B1
- (71) **Storagecraft Technology Corporation**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 009 929 A1
- (73) **Storck Bicycle GmbH**
(51) *B62K 25/28* (11) 1 818 250 B1
- (71) **Stork Thermeq B.V.**
(51) *F23L 9/04* (11) 3 009 741 A1
- (73) **Storm, Mason Ricardo**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 278 392 B1
- (73) **Stratasy Ltd.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 643 149 B1
- (71) **Straub Werke AG**
(51) *F16L 33/04* (11) 3 008 370 A1
- (71) **Straumann Holding AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 007 643 A1
(51) *A61C 8/00* (11) 3 007 644 A1
(51) *B23B 31/02* (11) 3 009 214 A1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 009 084 A1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 009 084 A1
(51) *A61B 17/70* (11) 3 009 089 A1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 007 635 A1
- (71) **Stryker, Douglas**
(51) *B44D 3/12* (11) 2 960 071 A3
- (73) **Studio A.I.P. S.R.L.**
(51) *B62M 3/00* (11) 2 477 881 B1
- (73) **Studor S.A.**
(51) *E03C 1/12* (11) 2 318 599 B1
- (73) **Stylaxion S.A.R.L.**
(51) *E04G 25/06* (11) 2 097 599 B1
- (71) **Sucampo AG**
(51) *C12N 5/0735* (11) 3 008 171 A1
- (73) **SULTANOV, Vagif Sultanovich**
(51) *A61K 36/15* (11) 2 305 279 B1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) *B01D 61/06* (11) 3 009 181 A1
- (73) **SUMCO CORPORATION**
(51) *H01L 21/322* (11) 1 345 262 B1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) *H01F 7/06* (11) 3 010 027 A2
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 163 630 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *C07C 67/38* (11) 2 828 232 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *A01N 57/14* (11) 2 358 205 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 739 624 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *A61B 90/00* (11) 3 009 098 A1
(51) *G02B 6/036* (11) 3 009 868 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 010 034 A1
(51) *H01L 21/336* (11) 3 010 037 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 698 845 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 010 135 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 010 136 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/58* (11) 3 009 407 A1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) *F16F 15/08* (11) 3 009 709 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60B 9/04* (11) 3 009 273 A1
(51) *B60C 17/00* (11) 3 009 279 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B29C 73/22* (11) 3 009 260 A1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 009 473 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08F 2/32* (11) 3 009 458 A1
(51) *C09K 8/12* (11) 3 009 491 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H01M 2/20* (11) 2 698 845 B1
(51) *H01R 13/52* (11) 2 485 338 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 1 903 839 B1
- (71) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) *B29C 65/22* (11) 3 009 255 A1
(51) *B65B 31/04* (11) 3 009 357 A2
(51) *B65B 31/04* (11) 3 009 358 A1
- (73) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) *A23L 27/00* (11) 2 591 684 B1
- (73) **Suominen, Lauri Hannunpoika**
(51) *D21F 1/66* (11) 2 486 187 B1
- (71) **SUPERGRID INSTITUTE SAS**
(51) *H01J 17/44* (11) 3 008 746 A1
- (73) **Surfix BV**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 183 595 B1
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 007 679 A1
- (73) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 7/18* (11) 2 511 918 B1
- (73) **SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH**
(51) *E04B 1/26* (11) 2 216 452 B1
- (73) **Swiss Timing Ltd.**
(51) *G04F 10/00* (11) 2 817 675 B1
- (73) **Symantec Corporation**
(51) *G06F 11/20* (11) 2 539 820 B1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 401 698 B1
- (71;73) **Symbol Technologies, LLC**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 542 998 B1
(51) *G06K 9/32* (11) 3 008 663 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) *C07C 235/74* (11) 3 008 038 A1
- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 009 944 A1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) *C07D 401/08* (11) 2 459 547 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) *A01H 5/00* (11) 3 007 547 A2
- (73) **Synopsys, Inc.**
(51) *G06F 13/16* (11) 2 232 376 B1
- (71) **Synoste OY**
(51) *H01Q 7/08* (11) 3 010 084 A1
- (71) **Synthon B.V.**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 007 678 A1
(51) *A61K 9/19* (11) 3 007 681 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 008 064 A1
- (71) **SYRAL Belgium NV**
(51) *C07D 407/04* (11) 3 008 059 A1
- (71) **SYSTEMEX CORPORATION**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 009 842 A2
(51) *G01N 33/92* (11) 3 009 844 A1

| | | |
|--|--|--|
| (71) Systec Elektronik und Software GmbH (51) F04B 43/12 (11) 3 009 679 A1 | (71;73) TE Connectivity Germany GmbH (51) H01R 4/48 (11) 1 501 157 B2 (51) H01R 13/629 (11) 3 010 092 A1 | (71) Tega Industries Limited (51) B65G 11/16 (11) 3 007 996 A1 |
| (71) System7-Railsupport GmbH (51) E01B 27/17 (11) 3 009 564 A1 | (73) Team Grasshopper Ltd (51) B65D 1/02 (11) 2 809 584 B1 | (73) Tehalit GmbH (51) H02G 3/04 (11) 2 273 638 B1 (51) H02G 3/04 (11) 2 282 386 B1 (51) H02G 3/10 (11) 2 551 977 B1 (51) H02G 3/10 (11) 2 597 742 B1 |
| (71) SZ DJI Technology Co., Ltd. (51) G05D 1/10 (11) 3 008 535 A1 | (71) Technical University of Denmark (51) C12N 9/02 (11) 3 008 178 A1 (51) C12N 9/02 (11) 3 008 179 A1 | (73) Teijin Aramid B.V. (51) F41H 5/04 (11) 2 252 853 B1 |
| (71) Szostak, Boguslaw Krzysztof (51) A23L 29/281 (11) 3 009 011 A2 | (73) Technip France (51) F16L 11/15 (11) 2 531 763 B1 | (71) Teijin Limited (51) D03D 15/12 (11) 3 009 547 A1 |
| (73) T & P - S.p.A. (51) D06F 39/08 (11) 2 224 051 B1 | (71) Technische Universität Bergakademie Freiberg (51) C12P 7/24 (11) 3 008 197 A2 | (71) Tektro Technology Corporation (51) B62M 9/122 (11) 3 009 340 A1 |
| (73) T.F.H. Publications, Inc. (51) A01K 15/02 (11) 1 919 277 B1 | (71) Technische Universität Berlin (51) H04L 12/28 (11) 3 010 183 A1 | (73) Tektronix, Inc. (51) H04B 17/00 (11) 2 770 650 B1 |
| (73) TaeguTec Ltd. (51) B23B 27/16 (11) 2 640 540 B1 | (71;73) Technische Universität Dresden (51) A61B 5/01 (11) 2 419 007 B1 (51) B60R 13/08 (11) 3 007 936 A1 (51) B62D 21/15 (11) 3 007 959 A1 (51) B62D 25/02 (11) 3 007 960 A1 (51) H04R 25/00 (11) 3 010 253 A1 | (71) Tel Hashomer - Medical Research, Infrastructure and Services Ltd. (51) A61K 35/12 (11) 3 007 710 A2 |
| (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 471/14 (11) 2 722 332 B1 | (73) Technische Universität Graz (51) A61B 5/00 (11) 2 440 114 B1 | (73) Telcordia Technologies, Inc. (51) H04W 8/02 (11) 2 398 263 B1 |
| (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07C 233/73 (11) 3 009 421 A1 | (73) Technische Universität Kaiserslautern (51) G01N 30/58 (11) 2 409 145 B1 | (71;73) Telecom Italia S.p.A. (51) G06K 9/62 (11) 2 801 055 B1 (51) H04N 21/234 (11) 2 659 663 B1 (51) H04W 12/06 (11) 3 008 935 A1 |
| (73) Taiwan Textile Research Institute (51) C09K 11/02 (11) 2 796 528 B1 | (71) Technische Universität München (51) B66F 9/12 (11) 2 219 990 B1 | (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G01S 5/02 (11) 2 730 937 B1 (51) G06F 9/50 (11) 2 799 988 A3 (51) H02M 3/157 (11) 3 008 802 A1 (51) H03D 3/00 (11) 3 008 819 A1 (51) H03G 1/00 (11) 3 008 821 A1 (51) H04B 1/06 (11) 2 789 105 B1 (51) H04B 3/32 (11) 2 601 747 B1 (51) H04B 3/466 (11) 2 476 211 B1 (51) H04B 10/85 (11) 3 008 837 A1 (51) H04B 17/00 (11) 3 008 839 A1 (51) H04J 3/06 (11) 2 404 397 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 168 286 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 243 242 B1 (51) H04L 1/00 (11) 3 008 846 A1 (51) H04L 1/16 (11) 3 010 171 A1 (51) H04L 12/58 (11) 2 415 201 B1 (51) H04L 12/58 (11) 3 010 184 A1 (51) H04L 12/70 (11) 3 008 862 A1 (51) H04L 12/801 (11) 3 008 863 A1 (51) H04L 12/801 (11) 3 008 864 A1 (51) H04L 12/801 (11) 3 008 865 A1 (51) H04L 25/06 (11) 3 008 869 A1 (51) H04L 27/36 (11) 2 627 053 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 235 913 B1 (51) H04L 29/08 (11) 2 677 721 B1 (51) H04L 29/08 (11) 3 008 875 A1 (51) H04M 3/30 (11) 2 774 350 B1 (51) H04N 5/00 (11) 2 609 729 B1 (51) H04N 21/41 (11) 3 008 908 A1 (51) H04W 4/04 (11) 3 008 931 A1 (51) H04W 24/02 (11) 3 008 939 A1 (51) H04W 24/08 (11) 2 679 044 B1 (51) H04W 24/08 (11) 3 008 944 A1 (51) H04W 24/10 (11) 1 941 764 B1 (51) H04W 24/10 (11) 2 625 889 B1 (51) H04W 24/10 (11) 2 755 419 B1 (51) H04W 28/08 (11) 2 745 555 B1 (51) H04W 28/08 (11) 3 008 947 A1 (51) H04W 28/10 (11) 3 008 949 A1 (51) H04W 36/00 (11) 2 815 605 B1 (51) H04W 36/00 (11) 3 008 951 A1 (51) H04W 40/08 (11) 2 870 797 B1 (51) H04W 48/08 (11) 2 572 536 B1 (51) H04W 60/06 (11) 2 810 501 B1 (51) H04W 68/02 (11) 3 008 959 A2 (51) H04W 76/06 (11) 2 792 117 B1 (51) H04W 80/02 (11) 3 008 969 A1 |
| (71) Taiyo Yuden Co., Ltd. (51) B60L 7/12 (11) 3 009 295 A1 | (73) Technische Universität Kaiserslautern (51) G01N 30/58 (11) 2 409 145 B1 | |
| (73) Takara Bio Inc. (51) C12N 15/09 (11) 2 589 656 B1 | (73) Technische Universität München (51) B66F 9/12 (11) 2 219 990 B1 | |
| (73) Taller GmbH (51) H01H 85/54 (11) 2 223 322 B1 | (73) Technische Universität Wien (51) C25D 3/08 (11) 2 462 260 B1 | |
| (73) TAM, Hio Man (51) A61K 33/26 (11) 2 422 793 B1 | (71) Technische Universiteit Delft (51) B25J 19/00 (11) 3 007 868 A2 | |
| (73) Tam, Io Cheng (51) A61K 33/26 (11) 2 422 793 B1 | (71) Technoboost (51) B60K 6/12 (11) 3 007 922 A1 (51) F04B 1/20 (11) 3 008 340 A1 | |
| (73) Tam, Kuok Leong (51) A61K 33/26 (11) 2 422 793 B1 | (73) Technoform Bautech Holding GmbH (51) E06B 3/263 (11) 2 920 392 B1 | |
| (73) Tamagawa K-12&University (51) H04L 9/06 (11) 2 533 459 B1 | (71) Technoform Glass Insulation Holding GmbH (51) E06B 3/663 (11) 3 009 589 A1 | |
| (73) Tampereen Yliopisto (51) C12N 5/077 (11) 2 834 349 B1 | (71) Technogenetics Holdings S.R.L. (51) G01P 15/08 (11) 3 008 473 A1 | |
| (71) Tan, Weixing (51) A01G 9/02 (11) 3 007 542 A1 | (71) Technologies Avancees et Membranes Industrielles (51) B01D 63/06 (11) 3 007 808 A1 | |
| (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. (51) G01N 33/531 (11) 2 306 194 B1 | (71) Techspace Aero S.A. (51) G01M 15/02 (11) 3 009 826 A1 | |
| (71) Tang, Brian (51) A61B 1/00 (11) 3 007 608 A1 | (73) Tecnu S.R.L. (51) B26D 7/20 (11) 2 709 808 B1 | |
| (71) Tangiamo AB (51) G07F 17/32 (11) 3 009 996 A1 | (71) Tecnologies del Cuore CU, SL (51) A61L 2/232 (11) 3 007 735 A1 | |
| (71) Tanner, William (51) G02B 21/06 (11) 3 008 505 A1 | (73) Tecnomatic S.p.A. (51) H02K 3/34 (11) 2 543 129 B1 | |
| (73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. (51) A61K 9/48 (11) 2 540 285 B1 | (73) TECO S.R.L. (51) B60S 3/04 (11) 2 527 216 B1 | |
| (71) Tata Consultancy Services Limited (51) G06Q 10/10 (11) 3 009 971 A1 (51) G07C 5/08 (11) 3 009 990 A1 (51) H04L 12/66 (11) 3 010 185 A1 | (73) Tecpharma Licensing AG (51) A61M 5/20 (11) 2 252 350 B1 | |
| (73) Tata Steel Nederland Technology B.V. (51) C21D 8/02 (11) 2 817 428 B1 | (71) TEE CLAW LLC (51) A63B 57/00 (11) 3 007 782 A1 | |
| (71) TDF (51) H01Q 1/12 (11) 3 008 773 A1 | (73) Teeuwissen Operations B.V. (51) A22C 17/16 (11) 2 816 902 B1 | |
| (73) TDW DELAWARE, INC. (51) F16L 53/00 (11) 2 379 930 B1 | | |

- (71) Telefonica Digital España, S.L.U.
(51) *H04W 4/02* (11) 3 010 255 A1
- (73) Telenav GmbH
(51) *G01C 21/32* (11) 2 602 591 B1
- (73) TeleNav, Inc.
(51) *G01C 21/34* (11) 2 364 432 B1
- (71) Telus Communications Company
(51) *H04N 21/6332* (11) 3 008 914 A1
- (73) Ten Fold Engineering Limited
(51) *F16H 21/02* (11) 2 859 252 B1
- (71) Ten Minute, Inc.
(51) *A61F 13/00* (11) 3 007 661 A1
- (71) Tennant Company
(51) *A47L 7/00* (11) 3 007 602 A1
- (73) Tepic, Slobodan
(51) *F03D 1/04* (11) 2 457 319 B1
- (73) Terranol A/S
(51) *C12N 9/92* (11) 2 376 630 B1
- (73) Terumo BCT, Inc.
(51) *A61M 39/22* (11) 2 370 146 B1
- (71;73) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) *A61M 25/06* (11) 3 009 163 A1
(51) *G01N 33/66* (11) 2 479 575 B1
- (71) tesa Labtec GmbH
(51) *A61K 9/70* (11) 3 007 685 A1
- (73) Tesy Ood
(51) *F24H 9/12* (11) 2 679 928 B1
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) *B65B 35/24* (11) 3 009 359 A1
(51) *B65B 55/08* (11) 3 009 362 A1
- (73) Texa S.p.A.
(51) *G07C 5/00* (11) 2 302 597 B1
- (71) Texas Instruments Incorporated
(51) *G01N 23/083* (11) 3 008 456 A1
(51) *H01L 21/70* (11) 3 008 751 A1
- (73) Textor Maschinenbau GmbH
(51) *B65G 47/08* (11) 2 878 556 B1
- (71) TF3 Limited
(51) *A45D 2/02* (11) 3 009 027 A2
- (71;73) Thales
(51) *H01L 31/09* (11) 1 387 409 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 854 354 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 008 979 A1
- (71;73) THALES
(51) *A63H 27/14* (11) 3 007 788 A1
(51) *G01C 23/00* (11) 2 846 133 B1
(51) *G01S 3/14* (11) 2 344 903 B1
(51) *G02B 7/18* (11) 2 144 105 B1
(51) *H01Q 3/20* (11) 1 790 032 B1
(51) *H02P 21/00* (11) 3 010 141 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 010 162 A1
- (71;73) Thales Holdings UK Plc
(51) *G06K 7/00* (11) 2 312 490 B1
(51) *H04W 84/18* (11) 3 010 305 A1
- (71) The Board of Regents of The University of Texas System
(51) *A61K 31/445* (11) 3 007 696 A1
(51) *C07K 16/08* (11) 3 008 087 A2
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) *A61K 38/08* (11) 2 742 057 B1
- (71;73) The Board of Trustees of the University of Illinois
(51) *A41D 13/12* (11) 3 007 574 A1
(51) *A61B 34/30* (11) 3 007 638 A1
(51) *A61G 1/02* (11) 3 007 668 A1
(51) *A61M 16/06* (11) 3 007 754 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 2 596 000 B1
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University
(51) *A61P 35/04* (11) 3 007 773 A1
- (71;73) The Boeing Company
(51) *B29C 35/02* (11) 2 492 076 B1
(51) *B29C 65/48* (11) 3 009 256 A1
(51) *B32B 5/02* (11) 2 767 391 B1
(51) *B64C 3/26* (11) 2 605 959 B1
(51) *B64G 1/22* (11) 3 009 352 A1
(51) *C08J 5/04* (11) 3 009 468 A2
(51) *F16F 9/30* (11) 2 980 439 A3
(51) *G01N 29/04* (11) 2 511 701 A3
(51) *G02B 6/38* (11) 2 241 912 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 009 906 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 975 596 A3
(51) *G08G 5/00* (11) 3 010 005 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 010 109 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 010 163 A2
- (71;73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.
(51) *A61K 38/18* (11) 3 007 719 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 336 359 B1
- (71) The Broad Institute
(51) *A61K 31/12* (11) 3 007 688 A2
- (71) The Broad Institute, Inc.
(51) *C12N 15/113* (11) 3 009 511 A2
- (73) The Burnham Institute for Medical Research
(51) *A61K 38/39* (11) 2 510 943 B1
- (73) The Burton Corporation
(51) *A43C 11/00* (11) 2 258 230 B1
- (71;73) The Coca-Cola Company
(51) *A23L 27/30* (11) 3 009 010 A1
(51) *B21D 26/033* (11) 3 007 838 A2
(51) *B65B 7/28* (11) 2 819 922 B1
- (73) The Foundation for the Promotion of Industrial Science
(51) *B29C 70/06* (11) 2 743 062 B1
- (71) The General Hospital Corporation
(51) *A61K 31/12* (11) 3 007 688 A2
(51) *C12P 19/34* (11) 3 008 201 A1
(51) *G01J 3/18* (11) 3 009 815 A2
- (71) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 008 173 A2
- (73) The Gillette Company
(51) *A46B 15/00* (11) 2 365 848 B1
(51) *B26B 21/40* (11) 2 537 648 B1
- (71;73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(51) *B29D 30/06* (11) 1 676 695 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 156 968 B1
(51) *B60C 23/00* (11) 2 692 548 A3
(51) *B60C 23/12* (11) 2 433 822 B1
(51) *B60C 23/12* (11) 2 692 549 A3
(51) *C08L 7/00* (11) 3 009 471 A1
(51) *C08L 7/00* (11) 3 009 472 A1
- (71) The Governing Council of the University of Toronto
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 008 205 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 008 213 A1
- (73) THE HEART RESEARCH INSTITUTE LIMITED
(51) *C12Q 1/26* (11) 2 565 275 B1
- (71) The Japan Steel Works, Ltd.
(51) *H02M 3/00* (11) 2 416 478 A3
- (73) The Lubrizol Corporation
(51) *C10M 159/00* (11) 1 985 688 B1
- (73) The Medicines Company
(51) *A61K 31/522* (11) 2 672 975 B1
- (73) The Nisshin OilliO Group, Ltd.
(51) *A61K 8/37* (11) 1 762 216 B1
- (71) The Nottingham Trent University
(51) *A61M 1/10* (11) 3 007 742 A1
- (71) The Pilot Ink Co., Ltd
(51) *C09K 9/02* (11) 3 009 493 A1
- (71;73) The Procter & Gamble Company
(51) *A47K 10/16* (11) 3 007 598 A1
(51) *A61F 13/15* (11) 1 945 163 B1
(51) *A61L 9/12* (11) 3 007 736 A1
(51) *B26F 1/20* (11) 3 007 870 A1
(51) *B26F 1/20* (11) 3 007 871 A1
(51) *B65D 65/46* (11) 2 345 599 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 847 311 B1
(51) *C11D 17/06* (11) 2 350 247 B1
(51) *C11D 17/06* (11) 3 008 160 A1
(51) *D21H 27/00* (11) 2 611 963 B1
- (71;73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin
(51) *C07B 57/00* (11) 2 509 933 B1
(51) *G01N 13/02* (11) 3 009 828 A1
- (71;73) The Queen's University of Belfast
(51) *C08F 2/14* (11) 3 008 096 A1
(51) *C09C 3/10* (11) 3 008 134 A1
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 277 235 B1
- (71;73) The Regents of the University of California
(51) *A61B 5/04* (11) 2 720 611 B1
(51) *C12N 15/00* (11) 3 008 181 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 593 567 B1
(51) *G01N 33/70* (11) 3 008 471 A1
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate
(51) *G02F 1/025* (11) 3 008 513 A1
- (73) The Rockport Company, LLC
(51) *A43B 13/20* (11) 2 019 604 B1
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University
(51) *C07K 14/47* (11) 3 008 080 A1
- (71) The Salford Valve Company Limited
(51) *B65D 83/20* (11) 3 007 992 A1
- (71) The Scripps Research Institute
(51) *A01N 43/04* (11) 3 007 557 A1
- (73) The Stanley Works Israel Ltd.
(51) *B25H 1/04* (11) 2 767 369 B1
- (71) The Supergroup Creative Omnimedia, Inc.
(51) *H04N 5/222* (11) 3 008 887 A1
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd.
(51) *G01C 21/10* (11) 3 009 795 A1
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(51) *C07H 21/04* (11) 2 363 403 B1
- (71) The Trustees Of Dartmouth College
(51) *C12P 7/06* (11) 3 008 196 A1

- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) **A01N 43/04** (11) 3 007 557 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 007 649 A1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) **B01J 31/02** (11) 2 063 985 B1
- (71) **The University Of Houston System**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 008 092 A1
- (71) **The University of Kansas**
(51) **A61K 31/12** (11) 3 007 688 A2
- (71) **The University of Liverpool**
(51) **A61K 47/32** (11) 3 007 727 A1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 008 113 A1
- (73) **The University of Manchester**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 605 695 B1
- (71) **The University of Mississippi Medical Center**
(51) **G09G 5/02** (11) 3 008 722 A2
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 31/7036** (11) 2 535 051 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 241 578 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 662 794 A3
- (73) **The Washington University**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 575 596 B1
- (71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) **B65G 47/26** (11) 3 009 380 A1
- (73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) **C07D 249/04** (11) 2 675 795 B1
- (71) **Theravectys**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 009 144 A1
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) **F25B 49/00** (11) 3 008 402 A1
- (73) **THERMOCOMPACT**
(51) **C25D 5/00** (11) 2 834 395 B1
- (71) **Thermofin GmbH**
(51) **F04D 25/06** (11) 3 009 682 A1
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 009 967 A1
- (73) **Thomere Finance**
(51) **F24D 3/10** (11) 2 655 977 B1
- (71) **Thompson, Brent M.**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 118 A1
- (71) **Thompson, John F.**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 007 729 A2
- (71) **Thompson, Ronald**
(51) **B60C 7/00** (11) 3 007 909 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 009 918 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 008 583 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 786 260 B1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 008 682 A1
(51) **G10L 21/028** (11) 3 010 017 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 1 621 011 B1
(51) **H04N 9/64** (11) 3 008 899 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 486 732 B1
(51) **H04N 19/33** (11) 3 008 902 A1
(51) **H04N 19/46** (11) 3 010 231 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 3 008 912 A1
(51) **H04N 21/45** (11) 3 008 913 A1
(51) **H04N 21/8355** (11) 1 332 621 B1
- (71) **Thonet GmbH**
(51) **A47B 13/06** (11) 3 009 034 A1
- (71) **Thor Energy AS**
(51) **G21C 3/58** (11) 3 010 025 A1
- (73) **Thoratec Corporation**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 519 274 B1
- (73) **Threlkeld, Judson**
(51) **A61B 46/00** (11) 1 689 449 B1
- (71) **Thure, Ohlsson**
(51) **E04B 2/72** (11) 3 008 256 A1
- (71) **THX Ltd**
(51) **H03F 3/20** (11) 3 010 145 A2
- (71) **ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**
(51) **B29C 70/48** (11) 3 007 884 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C01B 21/26** (11) 1 261 548 B2
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63G 8/00** (11) 2 676 875 A3
(51) **F16B 5/02** (11) 3 008 350 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **H04L 25/49** (11) 2 399 373 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B60R 13/08** (11) 3 007 936 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 007 959 A1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 007 960 A1
(51) **G01N 19/04** (11) 2 720 025 B1
- (71) **ThyssenKrupp Transrapid GmbH**
(51) **F03B 17/02** (11) 2 594 782 A3
- (73) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 19/00** (11) 2 730 828 B1
- (71) **Tidal Generation Limited**
(51) **F03B 13/26** (11) 3 008 328 A1
(51) **F03B 17/02** (11) 3 008 329 A1
- (73) **tielsa GmbH**
(51) **A47B 9/00** (11) 2 845 513 B1
- (73) **TIPRC Ltd.**
(51) **A45C 11/00** (11) 1 988 796 B1
- (73) **TiVo, Inc.**
(51) **H04N 5/445** (11) 2 306 712 B1
- (73) **TJA Holding APS**
(51) **C02F 1/14** (11) 2 222 604 B1
- (73) **TLB GmbH**
(51) **F23N 3/00** (11) 2 246 624 B1
- (71) **TMD Friction Services GmbH**
(51) **B29C 71/04** (11) 3 007 886 A2
- (71) **To, John**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 007 608 A1
- (71) **Tocagen Inc.**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 008 175 A2
- (71) **Tohoku University**
(51) **A61N 1/40** (11) 3 009 167 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **H01L 21/205** (11) 3 010 035 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 010 033 A1
- (73) **Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B29C 70/06** (11) 2 796 274 B1
- (73) **Tomasini, Daniel**
(51) **A01G 17/08** (11) 2 644 022 B1
- (71;73) **TOMOE Engineering Co., Ltd.**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 868 386 B1
(51) **B04B 11/08** (11) 3 009 193 A1
- (71) **Tonon Forty S.p.a.**
(51) **A47K 10/06** (11) 3 009 057 A1
- (73) **Topinox Sarl**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 199 684 B1
- (71) **Topolkariev, Vasily, A.**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 008 118 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G09F 19/14** (11) 3 010 008 A1
(51) **H01M 2/06** (11) 3 010 070 A1
- (73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 036 952 B1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **G03F 7/037** (11) 1 365 289 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H01J 61/33** (11) 3 010 032 A2
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **C01B 39/48** (11) 3 009 400 A1
- (71) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) **F23C 10/00** (11) 3 008 384 A1
- (71) **Toto Ltd.**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 009 574 A1
- (73) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/417** (11) 1 501 067 B1
- (71) **Toumi, Mourad**
(51) **B22D 1/00** (11) 3 007 840 A1
- (73) **Toyo Denso Co., Ltd.**
(51) **B60R 25/04** (11) 2 767 444 B1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **C23C 28/00** (11) 3 009 530 A1
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.**
(51) **C23C 18/44** (11) 3 009 529 A1
- (73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **C08J 7/12** (11) 2 829 398 B1
- (71;73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **B29C 61/06** (11) 3 009 253 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 595 198 B1
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) **H01L 33/40** (11) 1 424 726 B1
- (73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B60D 1/04** (11) 2 353 891 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B23K 26/22** (11) 2 960 007 A3
(51) **B60K 6/48** (11) 3 009 289 A1
(51) **B60K 17/344** (11) 3 009 293 A1
(51) **B60K 17/344** (11) 3 009 294 A1
(51) **B60N 2/427** (11) 2 789 500 B1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 756 995 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 3 009 320 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 009 326 A2
(51) **B62D 5/04** (11) 2 942 263 A3
(51) **B62D 25/02** (11) 3 009 333 A1
(51) **F01P 11/16** (11) 3 009 627 A1
(51) **F02M 35/10** (11) 3 009 653 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 010 004 A2
(51) **H01M 4/13** (11) 3 010 073 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 3 010 118 A2
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01D 46/24** (11) 3 007 799 A1
(51) **B01J 20/06** (11) 2 597 278 B1
(51) **B60J 1/17** (11) 3 007 919 A1
(51) **B60K 6/48** (11) 2 375 103 B1

| | | | |
|---|-------------------|---|--|
| (51) B60K 15/03 | (11) 3 007 923 A1 | (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG | (73) UBE Industries, Ltd. |
| (51) B60L 11/18 | (11) 2 360 049 B1 | (51) B23Q 17/09 | (51) C07C 303/32 |
| (51) B60R 25/04 | (11) 2 108 538 B1 | (11) 2 875 899 B1 | (11) 2 812 311 B1 |
| (51) B62D 1/19 | (11) 3 009 327 A1 | (71) Trustees of Boston College | (71) Uber Technologies Inc. |
| (51) B62D 25/04 | (11) 2 374 697 B1 | (51) C07F 15/00 | (51) G01S 17/89 |
| (51) F01N 3/20 | (11) 2 619 425 B1 | (11) 3 008 078 A1 | (11) 3 008 488 A1 |
| (51) F02B 23/10 | (11) 1 953 361 B1 | (73) TRW Airbag Systems GmbH | (73) Ubiqam Ltd. |
| (51) F02B 47/02 | (11) 3 009 635 A1 | (51) B60R 21/264 | (51) H04B 1/52 |
| (51) F02D 29/02 | (11) 2 666 994 B1 | (11) 2 632 777 B1 | (11) 2 577 875 B1 |
| (51) F02D 41/04 | (11) 3 009 643 A1 | (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH | (71) UCB Biopharma SPRL |
| (51) F02D 41/04 | (11) 3 009 644 A1 | (51) F16B 13/12 | (51) C07K 16/00 |
| (51) F02D 41/14 | (11) 2 617 974 B1 | (11) 3 009 694 A1 | (51) G06F 19/00 |
| (51) F16F 15/08 | (11) 2 573 422 B1 | (73) TRW Limited | (73) Uhde Inventa-Fischer GmbH |
| (51) F16H 37/02 | (11) 3 009 714 A1 | (51) B62D 5/04 | (51) C08G 69/16 |
| (51) G01C 21/30 | (11) 3 009 797 A1 | (11) 2 640 625 B1 | (11) 2 532 698 B1 |
| (51) G05D 1/02 | (11) 2 251 758 B1 | (71) TS-Technology AS | (73) Ukëna, Patrick |
| (51) G08G 1/16 | (11) 2 599 074 B1 | (51) B01D 17/035 | (51) A61G 7/10 |
| (51) H01M 4/13 | (11) 2 525 428 B1 | (11) 3 009 178 A1 | (11) 2 455 051 B1 |
| (51) H01M 8/04 | (11) 2 455 612 B1 | (71) Tsinghua University | (73) Ulrich GmbH & Co. KG |
| (51) H01M 8/04 | (11) 2 515 369 B1 | (51) G01T 1/24 | (51) A61F 2/28 |
| (51) H02J 50/12 | (11) 2 421 121 B1 | (11) 2 975 431 A3 | (11) 1 721 583 B1 |
| (71) TPK Touch Solutions Inc. | | (71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha | (73) Ulthera, Inc. |
| (51) G06F 3/041 | (11) 2 503 433 A3 | (51) D03D 49/22 | (51) A61B 8/00 |
| (11) 2 503 433 A3 | | (11) 3 009 548 A2 | (11) 2 282 675 B1 |
| (73) TQ Delta, LLC | | (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA | (71) UMC Utrecht Holding B.V. |
| (51) H04L 27/26 | (11) 2 223 489 B1 | (51) D03D 49/22 | (51) A61B 17/02 |
| (11) 2 223 489 B1 | | (11) 3 009 549 A2 | (51) A61M 39/10 |
| (73) Transcatheter Technologies GmbH | | (73) Tsukerman, Boris | (73) Umicore AG & Co. KG |
| (51) A61F 2/24 | (11) 2 536 355 B1 | (51) B62D 21/14 | (51) B01D 53/94 |
| (11) 2 536 355 B1 | | (11) 2 688 787 B1 | (51) B23K 11/12 |
| (71) Transcodent GmbH & Co. KG | | (71) TSX Inc. | (51) B01D 53/94 |
| (51) A61M 5/24 | (11) 3 007 750 A1 | (51) H04L 12/863 | (51) B23K 11/12 |
| (11) 3 007 750 A1 | | (11) 3 008 867 A1 | |
| (73) Transocean Sedco Forex Ventures Limited | | (51) H04L 29/14 | (71;73) Uni-Charm Corporation |
| (51) B63B 35/44 | (11) 2 599 710 B1 | (51) H04L 29/14 | (51) A01K 1/015 |
| (11) 2 599 710 B1 | | (11) 3 008 880 A1 | (51) A61F 13/15 |
| (71) TREK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE LTD | | (73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG | (51) A01K 1/015 |
| (51) G06F 13/14 | (11) 3 008 606 A1 | (51) A45C 5/06 | (11) 2 478 880 B1 |
| (11) 3 008 606 A1 | | (11) 2 020 188 B1 | (71;73) Unicharm Corporation |
| (71) Tremco illbruck Produktion GmbH | | (73) Turbomeca | (51) A61F 13/49 |
| (51) E04B 1/68 | (11) 3 009 577 A1 | (51) F04D 29/28 | (51) A61F 13/496 |
| (11) 3 009 577 A1 | | (11) 2 715 146 B1 | (51) B65H 27/00 |
| (73) Trench Germany GmbH | | (73) Turner Powertrain Systems Limited | (51) D06C 3/06 |
| (51) H01F 38/30 | (11) 1 844 482 B1 | (51) F16H 61/00 | (11) 2 832 910 B1 |
| (11) 1 844 482 B1 | | (11) 2 677 210 B1 | (73) Unify GmbH & Co. KG |
| (73) Trexel, Inc. | | (73) TV Text International Fernsehtext-Produktion GmbH | (51) H04L 29/06 |
| (51) B29C 44/12 | (11) 1 320 457 B1 | (51) A63J 5/10 | (11) 2 340 641 B1 |
| (11) 1 320 457 B1 | | (11) 2 527 020 B1 | (71;73) Unilever N.V. |
| (73) Trig Medical Ltd. | | (71) Tyco Electronics Corporation | (51) A23D 7/00 |
| (51) A61B 17/44 | (11) 2 496 155 B1 | (51) H01R 4/20 | (51) A23L 23/00 |
| (11) 2 496 155 B1 | | (11) 3 010 088 A1 | (51) C09D 183/04 |
| (71) Trimble AB | | (73) Tyco Electronics Services GmbH | (51) C11D 17/00 |
| (51) G01S 7/489 | (11) 3 009 859 A1 | (51) H05K 7/18 | (11) 3 008 159 A2 |
| (11) 3 009 859 A1 | | (11) 2 335 461 B1 | (71) UNILEVER N.V. |
| (73) Trinseo Europe GmbH | | (73) Tyco Electronics Subsea Communications LLC | (51) A61Q 15/00 |
| (51) B29B 7/42 | (11) 2 790 886 B1 | (51) H04L 12/24 | (11) 3 007 774 A1 |
| (51) C08F 36/06 | (11) 2 271 682 B1 | (11) 1 635 505 B1 | (71;73) Unilever PLC |
| (11) 2 271 682 B1 | | (11) 1 635 505 B1 | (51) A23D 7/00 |
| (71) Trioplast AB | | (71) Tyco Fire & Security GmbH | (51) C09D 183/04 |
| (51) B32B 27/30 | (11) 3 009 263 A1 | (51) B05B 7/04 | (51) C11D 17/00 |
| (11) 3 009 263 A1 | | (11) 3 007 830 A2 | (11) 3 008 159 A2 |
| (73) Triphase | | (71) Tyco Fire Products LP | (71;73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 |
| (51) G01R 1/36 | (11) 2 564 220 B1 | (51) A62C 35/68 | (51) A23L 23/00 |
| (11) 2 564 220 B1 | | (11) 3 007 779 A1 | (51) A61Q 15/00 |
| (71) Trisa Holding AG | | (73) Tyrx, Inc. | (11) 2 919 593 B1 |
| (51) H02M 3/335 | (11) 3 008 803 A2 | (51) A61L 31/10 | (11) 3 007 774 A1 |
| (11) 3 008 803 A2 | | (11) 2 637 713 B1 | (73) Unimatec Co., Ltd. |
| (73) Tristano Pty Ltd | | (73) Tzannini, Angeliki | (51) C08L 71/00 |
| (51) B32B 27/08 | (11) 2 456 620 B1 | (51) B65D 27/10 | (11) 2 418 254 B1 |
| (11) 2 456 620 B1 | | (11) 2 459 460 B1 | (73) UniQure IP B.V. |
| (73) TROX GmbH | | (73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH | (51) C12N 15/864 |
| (51) F24F 13/14 | (11) 2 428 744 B1 | (51) E05F 15/622 | (11) 2 035 564 B1 |
| (11) 2 428 744 B1 | | (11) 2 402 538 B1 | (71) Unirac, Inc. |
| (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG. | | (71) UAB "Globalios Technoidejos" | (51) F24J 2/52 |
| (51) B21D 5/02 | (11) 2 814 627 B1 | (51) F03D 9/46 | (11) 3 009 764 A1 |
| (11) 2 814 627 B1 | | (11) 3 009 672 A1 | (71) Unison Industries LLC |
| (73) Trumpf Sachsen GmbH | | (73) UACJ Corporation | (51) H02J 7/34 |
| (51) E04C 3/29 | (11) 2 546 432 B1 | (51) B23K 9/23 | (11) 3 008 791 A1 |
| (11) 2 546 432 B1 | | (51) B60R 19/34 | (71) Unitec S.p.A. |
| (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG | | (51) B60R 19/34 | (51) B65B 25/02 |
| (51) B23K 26/16 | (11) 3 007 852 A1 | (11) 2 719 582 B1 | (11) 3 007 981 A1 |
| (51) B23K 26/40 | (11) 3 007 853 A1 | (73) UAS Laboratories LLC | (71;73) United Arab Emirates University |
| (11) 3 007 853 A1 | | (51) A61K 35/74 | (51) C04B 28/36 |
| | | (11) 2 419 114 B1 | (51) H02N 2/18 |
| | | | (11) 3 008 806 A1 |

- (71;73) **United Technologies Corporation**
 (51) **B23K 11/00** (11) 2 960 002 A3
 (51) **C04B 35/571** (11) 3 009 416 A1
 (51) **C23C 24/04** (11) 3 008 227 A1
 (51) **C25D 11/02** (11) 3 009 534 A1
 (51) **F01D 5/06** (11) 2 565 398 A3
 (51) **F01D 5/06** (11) 3 009 596 A1
 (51) **F01D 5/08** (11) 3 000 967 A3
 (51) **F01D 5/08** (11) 3 000 968 A3
 (51) **F01D 5/14** (11) 3 008 289 A1
 (51) **F01D 5/14** (11) 3 008 290 A1
 (51) **F01D 5/14** (11) 3 009 598 A1
 (51) **F01D 5/18** (11) 3 009 599 A1
 (51) **F01D 5/20** (11) 3 009 600 A1
 (51) **F01D 5/28** (11) 3 009 601 A1
 (51) **F01D 5/30** (11) 2 333 243 B1
 (51) **F01D 9/00** (11) 3 008 291 A2
 (51) **F01D 9/02** (11) 3 009 604 A1
 (51) **F01D 9/04** (11) 3 009 607 A1
 (51) **F01D 9/04** (11) 3 009 608 A1
 (51) **F01D 9/06** (11) 2 955 330 A3
 (51) **F01D 11/00** (11) 3 009 611 A1
 (51) **F01D 11/02** (11) 3 009 612 A1
 (51) **F01D 11/04** (11) 3 009 613 A1
 (51) **F01D 11/12** (11) 2 957 727 A3
 (51) **F01D 17/16** (11) 2 620 602 A3
 (51) **F01D 21/04** (11) 3 009 615 A1
 (51) **F01D 25/12** (11) 3 009 616 A1
 (51) **F01K 25/08** (11) 3 008 299 A2
 (51) **F02C 7/057** (11) 3 008 309 A1
 (51) **F02C 7/12** (11) 3 008 310 A1
 (51) **F02C 7/22** (11) 3 008 311 A1
 (51) **F02C 7/228** (11) 3 009 640 A1
 (51) **F02C 7/24** (11) 3 008 312 A1
 (51) **F02C 7/32** (11) 2 362 081 B1
 (51) **F02C 7/36** (11) 2 565 424 A3
 (51) **F02K 1/12** (11) 3 009 647 A1
 (51) **F02K 3/06** (11) 2 987 992 A3
 (51) **F02K 3/06** (11) 3 008 323 A2
 (51) **F23M 5/00** (11) 3 008 386 A2
 (51) **F23M 5/00** (11) 3 008 387 A2
 (51) **F23M 5/00** (11) 3 008 388 A2
 (51) **F23R 3/06** (11) 3 009 745 A1
 (51) **F23R 3/28** (11) 3 009 746 A1
 (51) **F23R 3/42** (11) 3 008 391 A1
 (51) **F23R 3/42** (11) 3 008 392 A1
 (51) **G07C 5/08** (11) 2 348 488 B1
 (51) **H01M 8/04** (11) 3 008 769 A1
- (73) **Universal Display Corporation**
 (51) **C07F 5/02** (11) 2 448 947 B1
- (73) **Universal Lighting Technologies, Inc.**
 (51) **H04B 3/54** (11) 2 104 240 B2
- (71) **Universidad Politecnica De Madrid**
 (51) **B25J 19/06** (11) 3 009 240 A1
- (71) **Universidade Federal de Minas Gerais**
 (51) **C07K 1/113** (11) 3 008 079 A1
- (71) **Universidade Federal Do Rio De Janeiro**
 (51) **A61K 38/22** (11) 3 007 721 A1
- (73) **Universita' degli Studi di Milano**
 (51) **C07K 5/083** (11) 2 817 322 B1
- (73) **Universita' Degli Studi di Udine**
 (51) **C07D 487/22** (11) 2 808 328 B1
- (71) **Universität Duisburg-Essen**
 (51) **B01J 19/08** (11) 3 009 187 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
 (51) **F25B 15/06** (11) 3 009 768 A1
- (71) **Université Claude Bernard**
 (51) **A61K 8/73** (11) 3 007 675 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
 (51) **C07D 407/04** (11) 3 008 059 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
 (51) **C07K 16/32** (11) 3 008 093 A1
- (71) **Université de Bordeaux**
 (51) **C04B 41/85** (11) 3 008 033 A1
 (51) **C08G 63/06** (11) 3 009 464 A1
- (73) **Université de Bordeaux I**
 (51) **G01J 11/00** (11) 1 797 477 B1
- (73) **Université de Cergy-Pontoise**
 (51) **C08L 71/02** (11) 2 358 817 B1
- (73) **Universite De Liege Interface Entreprises Universite**
 (51) **C07K 7/08** (11) 2 313 425 B1
- (71) **Université de Limoges**
 (51) **C03B 37/012** (11) 3 008 021 A1
- (71) **Université de Lorraine**
 (51) **A61L 27/06** (11) 3 009 153 A1
- (71) **Université de Namur**
 (51) **A01N 1/02** (11) 3 007 554 A1
- (71) **Universite de Nantes**
 (51) **A61K 31/496** (11) 3 007 697 A1
- (73) **UNIVERSITE DE POITIERS**
 (51) **G01F 1/50** (11) 1 716 393 B1
- (73) **Université De Poitiers**
 (51) **A61K 35/50** (11) 2 491 935 B1
- (71) **Université de Rennes 1**
 (51) **A61N 1/36** (11) 3 009 166 A1
- (71) **Universite de Rouen**
 (51) **G01N 33/68** (11) 3 008 469 A2
- (73) **Université de Technologie de Troyes**
 (51) **G01J 3/02** (11) 1 913 350 B1
- (71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
 (51) **C12N 15/113** (11) 3 008 184 A1
- (71) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**
 (51) **B01J 23/50** (11) 3 007 822 A1
- (71;73) **Université Grenoble Alpes**
 (51) **A61B 5/103** (11) 2 378 968 B1
 (51) **B01L 3/00** (11) 3 009 189 A1
- (73) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
 (51) **G01J 3/02** (11) 1 913 350 B1
- (71) **Université Joseph Fourier**
 (51) **F28F 13/18** (11) 3 008 418 A1
- (73) **Université Joseph Fourier - Grenoble 1**
 (51) **G06Q 10/10** (11) 2 561 412 B1
- (73) **Université Libre de Bruxelles**
 (51) **C12N 15/00** (11) 2 180 050 B1
- (71) **Université Montpellier 2**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 208 A1
- (73) **Université Paris Descartes**
 (51) **C07K 14/47** (11) 2 480 568 B1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
 (51) **C12N 15/113** (11) 3 008 184 A1
- (71) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**
 (51) **A61K 39/395** (11) 3 009 147 A1
- (73) **Universitetet I Oslo**
 (51) **C07K 14/435** (11) 2 536 746 B1
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CORK**
 (51) **G06F 19/18** (11) 3 009 948 A2
- (71) **University College Cork, National University Of Ireland**
 (51) **A61K 38/50** (11) 3 007 723 A1
- (71) **University Health Network**
 (51) **A61N 5/10** (11) 3 007 771 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 866 655 B1
- (71) **University Of Houston**
 (51) **A61L 2/00** (11) 3 007 733 A1
- (73) **University of Melbourne**
 (51) **A61K 39/04** (11) 2 616 098 B1
- (73) **University of Miami**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 152 916 B1
- (71) **University Of Pretoria**
 (51) **C10B 49/22** (11) 3 008 153 A2
- (73) **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN**
 (51) **A01H 5/10** (11) 1 414 975 B1
- (71) **University Of South Australia**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 008 210 A1
- (71) **University of South Wales Commercial Services Ltd.**
 (51) **C01B 3/00** (11) 3 008 011 A1
- (71) **University Of Southampton**
 (51) **B08B 3/10** (11) 3 009 202 A2
- (71) **University of Southern California**
 (51) **C07K 16/12** (11) 3 008 088 A1
- (73) **University of Tennessee Research Foundation**
 (51) **C07F 9/113** (11) 2 433 946 B1
- (71) **University of Tsukuba**
 (51) **A61K 38/00** (11) 3 009 140 A1
- (73) **University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA)**
 (51) **A61K 47/48** (11) 2 498 824 B1
- (73) **University Of Ulster**
 (51) **A61K 38/26** (11) 2 750 698 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
 (51) **C07D 249/18** (11) 3 008 043 A2
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**
 (51) **C04B 20/00** (11) 3 008 028 A1
 (51) **H01J 49/36** (11) 3 008 749 A1
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee**
 (51) **A61K 36/804** (11) 3 009 139 A1
- (71) **Uniwersytet Śląski w Katowicach**
 (51) **G01T 1/29** (11) 3 009 862 A2
- (73) **Uniwersytet Im Adama Mickiewicza**
 (51) **C08G 2/00** (11) 2 886 569 B1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
 (51) **C07D 213/82** (11) 3 008 041 A1
- (73) **Uniwersytet Lodzki**
 (51) **A61K 36/185** (11) 2 741 758 B1
- (73) **Uniwersytet Medyczny W Lodzi**
 (51) **A61K 36/185** (11) 2 741 758 B1
- (71;73) **UPM-Kymmene Corporation**
 (51) **C07G 1/00** (11) 2 627 659 B1
 (51) **C09D 5/00** (11) 3 009 483 A1
- (71) **Upreti, Shailesh**
 (51) **H01M 4/13** (11) 3 008 767 A1

| | | |
|--|--|---|
| (73) Urban Storm Management Limited (51) G09F 15/00 (11) 2 351 006 B1 | (71) Vamsi Krishna, Bandi (51) C07D 305/00 (11) 3 008 047 A2 | (71) Viaccess (51) H04N 21/222 (11) 3 008 905 A1 |
| (73) Ursviken Technology AB (51) B21D 5/02 (11) 2 352 604 B1 | (71) Van Klaveren, Cornelis Wesley (51) A47B 57/42 (11) 3 009 037 A2 | (71) Viamet Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 401/06 (11) 3 008 051 A1 |
| (73) USG Interiors, LLC (51) E04B 9/12 (11) 2 753 768 B1 | (71) VanHoonacker, Francis (51) F03D 7/06 (11) 3 009 671 A1 | (71) Vibropac B.V. (51) B25B 13/10 (11) 2 425 931 A3 |
| (71) V-Zug AG (51) F24C 15/32 (11) 3 009 748 A2 | (73) Varian Medical Systems, Inc. (51) G01N 23/00 (11) 2 287 595 B1 | (73) Victor Equipment Company (51) H05H 1/34 (11) 2 681 975 B1 |
| (71) Vaica Medical Ltd. (51) G01J 7/00 (11) 3 008 436 A1 | (71) Varila, Reijo (51) A46B 7/06 (11) 3 009 030 A1 | (71) Viddiga (51) H04N 21/439 (11) 3 008 910 A1 |
| (71) Valente, Massimo (51) E05B 9/04 (11) 3 008 263 A1 | (73) Vastint Hospitality B.V. (51) E04B 1/348 (11) 2 617 911 B1 (51) E04B 1/348 (11) 2 617 912 B1 | (71) Videojet Technologies Inc. (51) C09D 11/36 (11) 3 009 484 A1 |
| (71) Valentini, Guido (51) A47L 7/00 (11) 3 009 058 A1 | (71) Vea S.r.l. (51) G05B 13/02 (11) 3 009 898 A1 | (71) Viet Italia S.r.l. con Unico Socio (51) B24B 21/06 (11) 3 009 231 A1 |
| (71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o. (51) F28D 1/053 (11) 3 009 779 A1 | (73) Vector Products, Inc. (51) H02J 7/00 (11) 1 485 979 B1 | (71) View, Inc. (51) C23C 14/34 (11) 3 008 224 A1 (51) G02F 1/15 (11) 3 008 514 A1 |
| (73) Valeo Embrayages (51) F16F 15/123 (11) 2 783 129 B1 | (71) Veeam Software Ag (51) G06F 11/14 (11) 3 008 600 A2 | (73) Vigenet Inc. (51) A61K 8/99 (11) 2 441 433 B1 |
| (71;73) Valeo Equipements Electriques Moteur (51) G01D 5/244 (11) 2 350 571 B1 (51) H02K 3/32 (11) 3 008 796 A1 | (71;73) VEGA Grieshaber KG (51) G01F 23/284 (11) 2 626 676 B1 (51) G01F 23/284 (11) 3 008 430 A1 | (71) Virax (51) B21D 7/06 (11) 3 009 207 A1 |
| (71) Valeo Japan Co., Ltd. (51) H01R 13/424 (11) 3 008 778 A1 | (71) Vela Operations Pte.Ltd. (51) C12N 15/10 (11) 3 008 182 A2 | (73) VirnetX Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 290 904 B1 |
| (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) G08G 1/16 (11) 3 008 712 A1 | (73) VELCRO INDUSTRIES B.V. (51) A44B 18/00 (11) 2 600 745 B1 | (71) Visa International Service Association (51) H04L 9/32 (11) 3 008 854 A2 |
| (71) Valeo Sistemas Automotivos Ltda (51) F28D 1/053 (11) 3 008 416 A1 | (71) Venkat Narsimha Reddy, Adulla (51) C07D 305/00 (11) 3 008 047 A2 | (73) Vishay General Semiconductor LLC (51) H01L 29/872 (11) 2 671 254 B1 |
| (71) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/38 (11) 3 009 311 A1 (51) B60S 1/48 (11) 3 007 942 A1 (51) B60S 1/48 (11) 3 007 943 A1 (51) B60S 1/48 (11) 3 007 944 A1 (51) B60S 1/50 (11) 3 007 945 A1 (51) B60S 1/50 (11) 3 007 946 A1 (51) B60S 1/50 (11) 3 007 947 A1 | (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) C02F 1/28 (11) 3 009 405 A1 | (73) Visiogen, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 2 228 038 B1 |
| (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur (51) F16K 31/04 (11) 3 009 721 A1 | (71) VERELECC (51) F24H 3/00 (11) 3 009 761 A1 | (73) Visual Physics, LLC (51) G02B 27/10 (11) 2 038 692 B1 |
| (73) Valeo Systemes Thermiques (51) B60K 1/00 (11) 2 809 537 B1 (51) F25B 13/00 (11) 2 400 240 B1 | (71) Vermeer Manufacturing Company (51) B02C 18/14 (11) 2 977 105 A3 | (73) Visualase, Inc. (51) A61N 5/067 (11) 2 412 403 B1 |
| (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) F28F 19/00 (11) 3 009 784 A1 | (73) Vernet (51) G05D 23/13 (11) 1 797 248 B1 | (73) Vitherm (51) F28D 9/00 (11) 2 376 860 B1 |
| (73) Valeo Systèmes Thermiques (51) B60H 1/00 (11) 2 258 571 B1 | (71) VeroScience LLC (51) C12N 5/00 (11) 3 008 167 A1 | (71) Vivent Sàrl (51) A61N 1/36 (11) 3 007 760 A1 |
| (71;73) VALEO VISION (51) F21S 8/10 (11) 3 009 735 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 320 135 B1 | (73) Versitech Limited (51) A61L 27/06 (11) 2 398 517 B1 | (71) Vivint, Inc (51) H04N 21/40 (11) 3 008 907 A1 |
| (71) Valero Rovira, Antonio (51) B63H 20/08 (11) 3 009 343 A1 | (73) Vessix Vascular, Inc. (51) A61N 1/30 (11) 2 429 641 B1 | (71) Vivirad (Société Anonyme) (51) B01D 53/32 (11) 3 007 805 A1 |
| (71) Valio Ltd (51) A23C 19/064 (11) 3 007 563 A1 | (73) Vestaron Corporation (51) A01N 63/02 (11) 2 334 177 B1 | (73) Vixs Systems Inc. (51) H04W 52/34 (11) 1 729 429 B1 |
| (71;73) Valmet Technologies, Inc. (51) B65H 19/29 (11) 3 009 383 A1 (51) D21H 23/52 (11) 2 811 070 B1 | (71;73) Vestas Wind Systems A/S (51) B66C 1/10 (11) 2 527 284 B1 (51) F03D 1/06 (11) 1 746 284 B1 (51) F03D 13/00 (11) 3 008 335 A1 (51) F03D 15/00 (11) 2 372 152 B1 (51) F03D 80/00 (11) 2 652 322 B1 | (73) VizionZ Holding B.V. (51) E04C 3/06 (11) 2 430 256 B1 |
| (71;73) Valspar Sourcing, Inc. (51) B01F 17/42 (11) 3 007 813 A1 (51) C09D 7/00 (11) 2 300 546 B1 | (71;73) Vetco Gray Scandinavia AS (51) E21B 43/013 (11) 2 722 480 B1 (51) F16L 1/26 (11) 3 008 368 A1 | (73) VKR Holding A/S (51) E06B 9/40 (11) 2 150 671 B1 |
| (73) Valtra Oy Ab (51) F16H 47/04 (11) 2 721 321 B1 | (71) VH Holding GmbH (51) E04H 12/22 (11) 3 009 583 A1 | (71) Vocollect, Inc. (51) G06Q 10/06 (11) 3 009 968 A1 |
| (73) Valvitalia S.p.A. (51) F01K 3/00 (11) 1 918 532 B1 | (71) VHIT S.p.A. (51) B60T 13/14 (11) 3 009 315 A1 | (73) Vodafone GmbH (51) G06F 1/26 (11) 2 388 679 B1 |
| | (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (51) G06F 9/445 (11) 2 840 491 A3 | (71) Vodafone IP Licensing Limited (51) G01S 5/02 (11) 3 009 857 A1 (51) H04W 8/26 (11) 2 563 054 A3 (51) H04W 12/12 (11) 3 010 265 A1 (51) H04W 16/26 (11) 3 010 271 A1 (51) H04W 16/26 (11) 3 010 272 A1 (51) H04W 16/26 (11) 3 010 273 A1 (51) H04W 16/26 (11) 3 010 274 A1 (51) H04W 16/26 (11) 3 010 275 A1 (51) H04W 16/26 (11) 3 010 276 A1 |

- (51) **H04W 16/26** (11) 3 010 277 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 010 284 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 010 293 A2
(51) **H04W 64/00** (11) 3 010 295 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 010 304 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21F 7/08** (11) 3 009 562 A1
(51) **F16C 17/03** (11) 2 815 139 B1
- (71) **Vold, Terje**
(51) **G06F 17/10** (11) 3 008 619 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 007 893 A1
(51) **B60N 2/28** (11) 3 007 927 A1
(51) **B65H 37/00** (11) 1 813 562 B1
(51) **F01L 1/047** (11) 3 008 300 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 009 799 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 7/02** (11) 3 009 303 A1
(51) **F02M 25/08** (11) 2 801 716 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 849 017 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **F15B 13/02** (11) 3 009 690 A1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B62D 65/02** (11) 3 007 962 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 008 360 A1
(51) **F16H 61/688** (11) 3 008 362 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47J 43/28** (11) 2 989 948 A3
- (71;73) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F02M 37/00** (11) 2 850 314 B1
(51) **F16L 39/00** (11) 3 008 371 A1
- (71) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) **E01B 9/68** (11) 3 008 245 A1
- (73) **Voyantic OY**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 486 512 B1
- (71) **Vretmaskin EI & Mekanik AB**
(51) **F16L 55/40** (11) 3 008 372 A1
- (71) **VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG**
(51) **A45F 5/00** (11) 3 009 029 A1
- (71) **W & D McCulloch Ltd.**
(51) **B61K 5/02** (11) 3 007 955 A1
- (71) **W.O.M. World of Medicine GmbH**
(51) **A61M 39/00** (11) 3 007 757 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **B01D 19/04** (11) 3 007 793 A1
(51) **C01B 33/04** (11) 2 683 653 B1
(51) **C04B 24/42** (11) 2 766 319 B1
- (71) **Wakayama University**
(51) **C07H 15/04** (11) 3 009 441 A1
- (71) **Wakeland, Dan**
(51) **A43B 17/00** (11) 3 007 578 A1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **B01J 41/14** (11) 2 359 931 B1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 426 488 B1
- (73) **Walki Group Oy**
(51) **B41F 31/18** (11) 2 849 946 B1
- (71) **Walking Thumbs PTE, LTD.**
(51) **H04W 4/12** (11) 3 008 932 A1
- (71) **Wang, Zengyou**
(51) **D06Q 1/12** (11) 3 009 559 A1
- (73) **Ward-Close, Charles Malcolm**
(51) **C22C 1/00** (11) 2 718 473 B1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) **C07D 207/34** (11) 3 009 423 A2
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01M 1/00** (11) 2 751 396 B1
(51) **F01N 3/28** (11) 3 008 304 A1
(51) **G01P 3/489** (11) 3 008 472 A1
- (73) **Wassermann, Klemens**
(51) **A47C 23/28** (11) 2 895 030 B1
- (71) **Water Pik, Inc.**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 007 829 A1
- (73) **Watercraft Innovation APS**
(51) **B63B 1/12** (11) 2 531 395 B1
- (71) **Waterfall Security Solutions Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 010 199 A1
- (71) **Waterpulse, Inc.**
(51) **A01G 9/08** (11) 3 007 543 A1
(51) **A01G 25/16** (11) 3 007 546 A1
- (71;73) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01D 15/08** (11) 3 007 792 A1
(51) **G01N 30/02** (11) 3 008 462 A1
(51) **G01N 30/30** (11) 1 328 790 B1
- (73) **Waubert de Puiseau, Daan**
(51) **B01F 5/00** (11) 2 397 220 B1
- (71) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 007 659 A1
- (73) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 606 544 B1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 19/06** (11) 2 631 417 B1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) **E21B 34/06** (11) 2 881 536 A3
- (71) **Weber & Co. GmbH KG**
(51) **E05D 15/08** (11) 3 009 587 A1
- (71;73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B23P 15/40** (11) 3 007 855 A2
(51) **B26D 5/00** (11) 3 009 242 A2
(51) **B26D 7/06** (11) 2 420 364 B1
- (71) **WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH**
(51) **F16D 69/00** (11) 2 905 501 A3
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 11/05** (11) 2 593 991 B1
(51) **H01R 13/645** (11) 2 091 108 B1
- (73) **Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG.**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 343 097 B1
- (71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) **F04D 29/22** (11) 3 009 685 A1
- (73) **Weiss, Wolfgang**
(51) **B60B 3/14** (11) 2 625 045 B1
- (71) **Weissfloch, Marc**
(51) **G02B 21/06** (11) 3 008 505 A1
- (71) **Welfit Oddy (Pty) Limited**
(51) **B60P 3/22** (11) 3 007 931 A1
- (71) **Well Resolutions Technology**
(51) **G01V 3/10** (11) 3 008 497 A2
- (71) **Welltec A/S**
(51) **E21B 29/00** (11) 3 008 277 A1
- (71) **Wemade IO Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 008 685 A1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 13/14** (11) 3 008 605 A1
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/48** (11) 2 607 113 B1
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **B63G 8/41** (11) 2 915 738 B1
(51) **G21C 1/08** (11) 2 111 622 B1
- (73) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) **G21F 9/30** (11) 2 867 902 B1
- (71) **Westsächsische Hochschule Zwickau**
(51) **G05D 23/19** (11) 3 009 908 A1
- (71) **WeylChem Wiesbaden GmbH**
(51) **C11D 3/39** (11) 3 008 157 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 3 008 158 A1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **G06F 3/033** (11) 1 988 445 B1
- (73) **White Drive Products Inc.**
(51) **F04C 2/10** (11) 2 032 803 B1
- (71) **White, Bradley Matthew**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 008 453 A2
- (71) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 008 923 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 008 924 A1
- (73) **Widmesser & Lohse Patent-Verwaltungs-GbR**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 359 911 B1
- (71) **WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 009 299 A1
- (71) **Wilo Salmson France**
(51) **H02K 5/128** (11) 2 940 833 A3
- (71) **Winchester, Grant George Robert**
(51) **A63C 5/03** (11) 3 007 784 A1
- (71) **Winvic Sales Inc.**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 952 802 A3
- (73) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**
(51) **G01G 21/28** (11) 1 938 058 B1
- (71) **Wipro Limited**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 009 979 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 009 989 A1
- (71) **Wireless Future Technologies Inc.**
(51) **H04W 48/16** (11) 3 010 288 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 806 066 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **C12N 7/01** (11) 3 009 507 A1
- (71) **Withings**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 976 993 A3
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 008 331 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 008 334 A1
- (73) **Wolf, Günter**
(51) **C25D 3/08** (11) 2 462 260 B1
- (73) **Woodwelding AG**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 249 710 B1
- (71) **WP Performance Systems GmbH**
(51) **F16F 9/46** (11) 3 009 708 A2
- (71) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) **B65G 45/12** (11) 3 009 379 A2

- (71) **Wright Therapy Products Inc.**
(51) **A61H 7/00** (11) 3 007 672 A1
- (71) **Wroclawskie Centrum Badan Eit+ SP. Z O.O.**
(51) **G21K 4/00** (11) 3 008 734 A1
- (71) **WU, Mr.Jhuo-nian**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 388 681 A3
- (73) **Wu, Sze Keung**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 765 072 B1
- (73) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) **C10J 3/00** (11) 2 374 862 B1
(51) **C10J 3/00** (11) 2 374 863 B1
- (71) **Wuhan Optics Valley Bridgebiomed International Corporation**
(51) **C07D 403/02** (11) 3 008 054 A1
- (73) **Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 3/36** (11) 2 430 892 B1
- (73) **Wyatt Technology Corporation**
(51) **C07H 1/06** (11) 2 739 635 B1
- (71) **Xavier Filho, Rene**
(51) **A46B 17/06** (11) 3 009 032 A1
(51) **A46B 17/06** (11) 3 009 033 A1
- (73) **XBiotech, Inc**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 285 409 B1
- (73) **Xenics N.V.**
(51) **H03F 3/08** (11) 2 797 228 B1
- (73) **XenoPort, Inc.**
(51) **C07B 57/00** (11) 2 250 143 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) **B32B 37/06** (11) 2 960 055 A3
(51) **G01D 5/244** (11) 1 598 643 B1
(51) **G03G 5/05** (11) 2 264 538 B1
(51) **G06T 5/40** (11) 1 742 178 A3
- (73) **Xhale, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 866 655 B1
- (73) **Xiamen Runner Industrial Corporation**
(51) **B05D 5/06** (11) 2 463 031 B1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 009 913 A2
(51) **H04L 12/771** (11) 3 010 187 A1
(51) **H04N 5/00** (11) 3 010 222 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 010 226 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 3 010 289 A1
- (73) **Xilinmen Furniture Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/04** (11) 2 657 564 B1
- (73) **Xilinx, Inc.**
(51) **H03K 17/12** (11) 2 684 214 B1
- (71) **Xinir Bvba**
(51) **A23B 7/06** (11) 3 007 561 A1
- (73) **Xlumena, Inc.**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 273 942 B1
- (73) **Xtal Concepts GmbH**
(51) **C30B 7/00** (11) 2 588 649 B1
- (71) **Xylem Water Solutions Herford GmbH**
(51) **D21C 9/00** (11) 3 008 240 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **F02D 41/02** (11) 3 009 642 A1
- (71) **Yamada, Kikuo**
(51) **B65D 83/08** (11) 3 009 376 A1
- (73) **Yamaguchi University**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 546 340 B1
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **H04S 7/00** (11) 2 252 083 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10L 13/027** (11) 3 010 013 A2
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 23/00** (11) 3 009 335 A1
(51) **F01P 11/04** (11) 3 009 626 A1
(51) **F16H 63/14** (11) 2 876 333 B1
(51) **G01B 11/00** (11) 3 009 789 A1
- (71) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) **G01R 31/28** (11) 3 009 852 A1
- (71) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) **G01G 11/00** (11) 3 009 814 A1
- (73) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) **B23Q 7/00** (11) 2 801 439 B1
- (73) **Yang, Tai-Her**
(51) **B60K 6/445** (11) 2 559 580 B1
- (71) **Yang, Won Jun**
(51) **A47J 45/07** (11) 3 009 055 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 008 995 A1
(51) **B62D 25/10** (11) 3 009 334 A1
(51) **F02B 37/00** (11) 3 009 630 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 009 645 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01R 4/18** (11) 2 602 873 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 560 257 B1
- (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 238 254 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 007 686 A1
- (73) **Yienn Lih Enterprise Co., Ltd**
(51) **A47J 42/04** (11) 2 238 882 B1
- (73) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A61K 38/07** (11) 2 665 742 B1
- (71;73) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/04** (11) 2 387 904 B1
(51) **A44B 19/30** (11) 2 721 942 B1
(51) **A44B 19/30** (11) 3 009 026 A1
- (73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01F 1/58** (11) 1 628 116 B1
(51) **G01F 1/84** (11) 2 461 139 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 1 517 134 B1
- (73) **Yon-Woo Co., Ltd**
(51) **A45D 34/00** (11) 2 674 057 B1
- (73) **Yoshimura Company**
(51) **F01L 3/20** (11) 2 690 262 B1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 009 365 A1
- (73) **Young, Ronald Alexander (Scott)**
(51) **A47L 13/60** (11) 2 568 863 B1
- (73) **Z Knowledge B.V.**
(51) **B63B 27/14** (11) 2 855 253 B1
- (73) **ZaCh System S.p.A.**
(51) **C07D 313/12** (11) 2 393 797 B1
- (71) **Zalicus Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **C07D 235/14** (11) 3 009 427 A1
- (71) **Západoceská univerzita v Plzni**
(51) **F01D 25/04** (11) 2 746 541 A3
- (71) **Zaveri, Jay**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 008 614 A1
- (71) **ZEG Power AS**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 007 802 A1
- (71) **Zehnder Group International AG**
(51) **F24F 12/00** (11) 2 431 679 A3
- (73) **Zellulosedämmstoffproduktion CPH Beteiligungs GmbH & Co KG**
(51) **E04B 1/82** (11) 1 624 122 B2
- (71) **Zeltzer, David**
(51) **F16H 61/00** (11) 3 008 359 A1
- (71) **Zeng, Wen**
(51) **B21D 26/033** (11) 3 007 838 A2
- (71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) **G01R 19/00** (11) 3 008 476 A2
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 819 861 B1
(51) **F16H 59/08** (11) 3 008 358 A1
(51) **H01H 9/02** (11) 3 008 742 A1
- (73) **Zhangjiagang Goldnet Fencing System Co., Ltd.**
(51) **E04H 17/20** (11) 2 559 831 B1
- (71) **Zhao, Yijun**
(51) **F21V 23/00** (11) 3 009 740 A1
- (73) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 471 795 B1
- (73) **ZHIBAO POOLS COMPANY**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 450 505 B1
- (71) **Ziegler Metallwerkstatt GbR**
(51) **A63B 69/36** (11) 3 009 172 A1
- (71) **Zimmer Surgical, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 959 849 A3
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 007 654 A1
- (71) **Zisman, Lawrence, S.**
(51) **A61K 31/136** (11) 3 007 689 A1
- (73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 786 064 B1
- (73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 9/02** (11) 2 678 081 B1
(51) **B64D 37/16** (11) 2 576 347 B1
- (73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 648 976 B1
- (71) **Zoom.Me Sp. z o.o.**
(51) **H04N 1/00** (11) 3 010 216 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 010 217 A1
- (71) **Zordan, Daniele**
(51) **A01D 34/86** (11) 3 008 989 A1
- (71) **ZTE (USA) INC.**
(51) **H04L 29/02** (11) 3 008 870 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 009 926 A1
(51) **H02M 1/36** (11) 3 010 130 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 445 115 B1
(51) **H04B 1/713** (11) 3 010 156 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 466 767 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 010 170 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 010 182 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 498 451 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 421 326 B1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 234 421 B1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 418 913 B1
(51) **H04W 4/16** (11) 2 493 219 B1
(51) **H04W 4/16** (11) 2 509 350 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 010 260 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 299 765 B1

- (51) **H04W 48/16** (11) 3 010 286 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 3 010 291 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 010 302 A1
(51) **H04W 84/08** (11) 2 566 279 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 533 601 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 568 764 B1
- (71) **Zuercher Holding GmbH**
(51) **E01B 27/00** (11) 2 708 648 A3
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 982 903 A3
(51) **F21V 25/00** (11) 3 008 381 A1
- (71) **Zwick GmbH&Co. Kg**
(51) **G01N 11/04** (11) 3 006 917 A3
- III.2**
• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **12778134.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Davis, John Michael, 19 St Andrew Close White River Country Estate, 1240 White River, ZA
EPO The Hague
- (21) **12885095.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01-12-2015)
Huang, Kun, Dongxing Road No.5 Guzhen, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague
- (21) **12887646.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 12.10.15)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **12888681.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)
Qi, Xiaoyan, 308 Room No.7 Building Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12889028.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.11.15)
Chen, Xiongbin, No. 11 North Court Avenue Beicheng Industry Park Huangyan, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
EPO Munich
- (21) **13749170.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/10/2015)
Nocco Inc., 765-14 Dohwa-dong Nam-gu, Incheon 402-060, KR
EPO The Hague
- (21) **13771626.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
Custom Med Orthopaedics (Proprietary) Limited, Unit 7, Simonsplein 71 Plein Street, Stellenbosch 7600, ZA
EPO Munich
- (21) **13815893.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.16)
Peaxy Inc., 2033 Gateway Place Suite 250, San Jose, California 95110, US
EPO Munich
- (21) **13821636.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13824448.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.12.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **13842564.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/12/2015)
Sarnaik, Swati, Survey No. 82/9+10 Flat No. B7 Vatsalya Nagari Kothrud, 411038 Pune, IN
EPO The Hague
- (21) **13851195.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **13856541.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTSPURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED19-10-2015)
Shenzhen Energy Environment Engineering Co., Ltd., 21F Guoxing Building 83 Changxing Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **13859288.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2015)
Duncan, William D., 12204 NE 109th Way, Kirkland, Washington 98033, US
EPO Munich
- (21) **13862074.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/12/2015)
Nanjing Xucheng New Energy Technology Co. Ltd, Building 5 Room 108 Huijinjiulong Business Street No.399 Chengxin Blvd
Moling Street Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
EPO Munich
- (21) **13863102.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 18.08.15.
Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
EPO The Hague
- (21) **13863396.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 26.11.15.
Santana, Ronald Da Silva, Av.Prof. Alceu Maynard Araujo 650 Bloco B Park apto 20 Vila Cruzeiro, 04726-160 São Paulo - SP, BR
EPO Berlin
- (21) **13863471.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 18.08.15.
Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
EPO The Hague
- (21) **13866635.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/09/2015)
Livingrid Ltd., 6 Torczyner Street, 6997354 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13870937.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/09/2015)
Suzhou Yi Bei Information Technology Co. Ltd, 8F Weiting intelligence Park No. 666 Fengting Avenue Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215121, CN
EPO The Hague
- (21) **13870997.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.09.2015)
Moyal, Daniel, 32 Bloch Street, 6416138 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13872555.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Nahhat, Bassil, Alameda Luxemburgo 402 Alphaville 1, 06474-200 Barueri - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **13873424.9**
NOTING OF LOSS RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-01-2016)
Yan, Li, No.2 Unit 2 Building 9 Living Area Yanjiaqiao Huangmai Hill Dawu Country, Xiaogan, Hubei 432818, CN
EPO The Hague
- (21) **13873498.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Soltrium Technology, Ltd. Shenzhen, Building 3-1F Duoli Industrial Park No.105 Meihua Rd Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13873571.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 08.01.16)

- Huang, Xuyang, Baihao Management Area
Houjie Town, Dongguan, Guangdong
523000, CN
EPO Munich
- (21) **13873931.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2015)
Zhou, Jichang, Jiangkou EDZ Huangyan District, Taizhou, Zhejiang 318020, CN
EPO The Hague
- (21) **13874637.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15-01-2016)
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
EPO The Hague
- (21) **13874733.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/01/2016)
Shenzhen New Degree Technology Co., Ltd., 5 Floor, 207 Building 2 Nanyou Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **13875640.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 07.01.16
De Frazer International SDN BHD, 181-3 Jalan Lancang Taman Sri Bahtera, 56000 Kuala Lumpur, MY
EPO Munich
- (21) **13875651.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2015)
Ilooda Co. Ltd., Gosaek-dong Gosaek-dong Cheomdan venture valley 801-ho 802 803 804 805-ho 152beon-gil 40 Omokcheon-ro Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-813, KR
EPO The Hague
- (21) **13875909.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2016)
Sidorenko, Yuri Grygorovych, Ul. Saksahanskogo 112-a-8, Kyiv 01033, UA
EPO The Hague
- (21) **13876843.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.01.2016 (F1205A).
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13876959.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.01.2016)
Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., South of Floor 7 Block 5&Floor 6 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **13877401.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.02.16)
- Newtech Textile Technology Development (Shanghai) Co., Ltd., No. 88, Alley 1058 Xinsong Road Shihudang Town Songjiang District, Shanghai 201604, CN
EPO Munich
- (21) **13877567.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/16)
Fourthirtythree Inc., 3F Young-ho B/D Seoripul-gil 4 Seocho-gu, Seoul 137-877, KR
EPO The Hague
- (21) **13877721.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2016)
Hantong Shanghai New Energy Ship Design R & D Co., Ltd., Room 509 Building 2 No.88 Darwin Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **13877744.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2016)
Crown Bioscience, Inc., 3003 Bunker Hill Lane Suite 104, Santa Clara, California 95054, US
EPO The Hague
- (21) **13877873.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.02.16)
Shanghai Jiao Tong University, 800 Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **13877885.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2016)
Light Standard Co., Ltd., No 606 Daejeon Business Agency 96 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
EPO The Hague
- (21) **13877997.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)
Sidorenko, Yuri Grygorovych, Ul. Saksahanskogo 112-a-8, Kyiv 01033, UA
EPO The Hague
- (21) **13878028.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2016)
Ruan, Kerong, No. 21 Wanghai Road Room 302 Siming, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **13878181.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13878434.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.01.2016)
Trenclasp LLC, 4920 E. 103 St., Tulsa, OK 74137, US
EPO The Hague
- (21) **13878614.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-01-2016)
Kim, Jin Ho, 1122ho14 Teheran-ro 83-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-880, KR
EPO The Hague
- (21) **13878768.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13878858.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich
- (21) **13878941.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.16)
Airplug Inc., (Yeoksam-dong) 5fl. MeMo B/D 6 Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu Seoul 135-920, KR
EPO Munich
- (21) **13879814.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879897.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879934.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879952.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2016)
BENPLE INC., Rm. 201, 47, Tojeong-ro, Mapo-gu Seoul 121-884, KR
EPO The Hague
- (21) **13880124.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 26.01.2016 (F1205A).
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880198.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2016)

- SCT Co. Ltd., Ohsong Health and Medical Administration Town 637 Ohsong-eup Kangoe-myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-813, KR
EPO Munich
- (21) **13880214.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880312.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 205A dated 18/01/2016)
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No.63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
EPO The Hague
- (21) **13880544.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.01.16
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880871.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/01/2016)
Tang, Min, Gaotian new village Gaotian Administrative Zone Zhenlong County Huiyang, Huizhou, Guangdong 516200, CN
EPO The Hague
- (21) **13881020.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2016)
Guizhou Nas New Energy Technology Co., Ltd, 2nd Floor 2nd standard factory Building Jinyang Technology Industrial Park National High-tech Zone Jinyang New District, Guiyang, Guizhou 550081, CN
EPO Munich
- (21) **13881156.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/12/2015)
Universiti Sains Malaysia, Pejabat Inovasi Bangunan J06, 11800 USM Pulau Pinang, MY
EPO The Hague
- (21) **13881626.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/12/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13881937.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/12/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13881940.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2016)
Lee, Hyun Jae, Deungchon-dong Iris bldg 502 Gonghang-daero 53ga-gil Gangseo-gu, Seoul 157-841, KR
EPO The Hague
- (21) **13882089.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 25.01.2016
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiang Road Huang Pu, Shanghai 200011, CN
EPO Berlin
- (21) **13882296.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2016)
Teracle Inc., 3F. Jeongseok Bldg. 157-11 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague
- (21) **13882318.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2016)
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO Berlin
- (21) **13883262.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
Daesung Hi-tech Co., Ltd., Daechon-dong 893-6 Dalseo-gu, Daegu 704-801, KR
EPO The Hague
- (21) **13883387.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 15.02.2016)
Displair, Inc., 1201 Orange Street No. 600, Wilmington , DE 19899, US
EPO The Hague
- (21) **13883560.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.02.2016)
Zhang, Ruiyang, Feng Dong Company Xia Village Industry Gao Bu Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **13883599.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2016).
Liu, Hui, Wei er road Yongxing Gongyeyuan Gangzha, Nantong, Jiangsu 226005, CN
EPO Berlin
- (21) **13883660.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
Seok, Cheol, 103-201 Daebong-dong Centro Palace 260 Daebong-ro Jung-gu, Daegu 700-755, KR
EPO The Hague
- (21) **13884908.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/01/2016)
Zhang, Ruiyang, Feng Dong Company Xia Village Industry Gao Bu Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **14704471.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **14706327.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.01.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **14707958.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 22/01/2016)
Lucros Beteiligungs GmbH, Wetzlarer Strasse 86, 14482 Potsdam, DE
EPO The Hague
- (21) **14710444.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **14713218.7**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 18.01.2016)
Les Editions Volumiques, 26 rue Atlantis, 87069 Limoges Cedex, FR
EPO Munich
- (21) **14714153.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 112(1) EPÜ, FORM 1205A DATIERT 30-11-2015
Renneberg, Max, Pappelallee 11, 10437 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **14715364.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2016)
Sylvestre, Julien, 71 rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **14717072.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2016)
Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
EPO Munich
- (21) **14721610.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
Wikifoods Inc ., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
EPO Munich
- (21) **14722105.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240216
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **14724048.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

- Microsense Solutions Limited, Ballinderry Industrial Estate 50 Ballinderry Road, Lisburn, Antrim BT28 2SA, GB
EPO The Hague
- (21) **14724314.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.03.16)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Berlin
- (21) **14724988.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/01/2016)
Markov, Iasen, ul."Bratia Miladinovi" No. 8 Vh.A App.7, 3000 Vratsa, BG
EPO The Hague
- (21) **14725164.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/02/2016)
Alcatel Lucent, S.A., 3 rue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **14725521.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Polytherics Limited, The London Biotechnology Innovation Centre 2 Royal College Street Camden, London NW1 0NH, GB
EPO Munich
- (21) **14726511.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2016)
Domo Hydros S.r.l., Via C. Battisti 26, 38089 Storo (Trento), IT
EPO Munich
- (21) **14727228.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2016)
Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
EPO Munich
- (21) **14733073.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
Intransid GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
EPO Munich
- (21) **14738587.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 260216
Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **14740310.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2016)
Torad Engineering, LLC, 1005 Union Hill Road Suite 2, Alpharetta, GA 30004, US
EPO Munich
- (21) **14743160.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
Karmon, Michael, 9/8 De Rossi St., 9371228 Jerusalem, IL
EPO The Hague
- (21) **14745815.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2015)
Athanasiadis, Matthew, 3 Papps Court, Redwood Park, SA 5097, AU
EPO Munich
- (21) **14748952.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2016)
Gong, He, Room 1102 East Block Building B Hezheng Yiyuan No.12 Meilin Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14749139.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 125 dated 21/12/2015)
Restaurant Technology, Inc., 2915 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523, US
EPO The Hague
- (21) **14749447.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.01.2016)
Gong, He, Room 1102 East Block Building B Hezheng Yiyuan No.12 Meilin Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14749548.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.01.2016)
Gong, He, Room 1102 East Block Building B Hezheng Yiyuan No.12 Meilin Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14749559.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.01.2016)
Gong, He, Room 1102 East Block Building B Hezheng Yiyuan No.12 Meilin Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14749661.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2016)
Fang, Kefeng, 2 A5 Community Longwan Nga Court Victory Wanjian District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **14751804.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2016)
Jung, Kab Hee, 19-1 Sinheungmaeul 5-gil Siheung-si, Gyeonggi-do 429-888, KR
EPO The Hague
- (21) **14753513.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.01.2016)
The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, New South Wales 2006, AU
EPO The Hague
- (21) **14754067.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/10/2015)
- Kim, Jun Suck, Oksu Heights Apt. Oksudong 102-1402 50 Hallimma-gil Seongdong-gu, Seoul 133-765, KR
EPO The Hague
- (21) **14754616.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.02.2016)
Palombo, Sara Rita, Megido 4A Neve Ilan, 78718 Ashkelon, IL
EPO The Hague
- (21) **14754720.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29.01.2016)
Elebev Holdings, LLC, 1818 SW 1st Avenue Apt 904, Miami, FL 33129, US
EPO The Hague
- (21) **14754844.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2016)
Samwon ST, Suite 2002 U-Tower 120 Heungdeokjungang-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-982, KR
EPO The Hague
- (21) **14754962.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016)
Jung, In Hwa, 2F 42 Mokdongjungangbuk-ro 8da-gil Yangcheon-gu, Seoul 158-811, KR
EPO The Hague
- (21) **14755585.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.03.2016)
Securion AG, Fürholzener Straße 5a, 85386 Eching, DE
EPO Munich
- (21) **14757024.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 20-01-2016
Puts, Roman Yuriyovych, Ul. Petlyury 25-23, Lviv 79021, UA
EPO Munich
- (21) **14757391.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Boulder Wind Power, Inc., 1812 Boxelder Street, Louisville, CO 80027, US
EPO The Hague
- (21) **14759936.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/12/2015)
Cognate3, LLC., 10655 N.E. 4th Avenue Suite 600, Bellevue, WA 98004, US
EPO The Hague
- (21) **14760341.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/11/2015)
Calhoun, Jeff, 6719 Rubina Way, Lansing, MI 48917, US
EPO The Hague
- (21) **14760441.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/01/2016)

- TPC Group LLC, 5151 San Felipe, Suite 800, Houston, TX 77056, US
EPO The Hague
- (21) **14761263.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2016)
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14763121.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/01/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14763965.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2016)
Beats Electronics, LLC, 1601 Cloverfield Blvd, Suite 5000N, Santa Monica, CA 90404, US
EPO Munich
- (21) **14764238.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)
Lantos Technologies Inc., 101 Main Street Suite 1770, Cambridge, MA 02142, US
EPO Munich
- (21) **14764438.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2016)
Klovstad, John, 140 Wheeler Lane, Whitefish, Montana 59937, US
EPO The Hague
- (21) **14764441.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2016)
Moontunes, Inc., 2800 Sand Hill Road Suite 160, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **14764492.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016).
Matterfab Corp., 9136 S. Front Nine Drive, Bloomington, IN 47401, US
EPO The Hague
- (21) **14765147.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)
Whoknows, Inc., 800 W. El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US
EPO The Hague
- (21) **14765608.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2016)
Refvik, Johnnie, J., 5111 1/2 Seashore Drive, Newport Beach, CA 92663, US
EPO The Hague
- (21) **14769201.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2016)
- Berry Logistics, LLC, 411 East Washington Street Apt. 707, Ann Arbor, MI 48104, US
EPO Munich
- (21) **14770836.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)
Snapcause LLC, 100 West Main Street Suite 208, Lansdale, PA 19446, US
EPO The Hague
- (21) **14772902.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-2-2016)
Beijing Qianrun Kaiyuan Environmental Protection Technology Co., Ltd, Maohua Workshop Building 7 Caida Three Street No.01 Nancai Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
EPO The Hague
- (21) **14772983.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 16.02.2016)
Woo Won Eng Co., Ltd., (Daejeo 2-dong) 21-2 Seolmansinpyeong-gil Gangseo-gu, Busan 618-804, KR
EPO The Hague
- (21) **14774420.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **14775042.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-02-2016)
Beijing Qianrun Kaiyuan Environmental Protection Technology Co., Ltd, Maohua Workshop Building 7 Caida Three Street No.01 Nancai Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
EPO The Hague
- (21) **14775710.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 12.02.16
SDN Co., Ltd, 3110 Techno Mart 85 56gil Gwangnaru-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-721, KR
EPO Berlin
- (21) **14778102.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.01.2016)
Fang, Kefeng, 2 A5 Community Longwan Nga Court Victory Wanjiang District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **14778191.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2016)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
EPO The Hague
- (21) **14778265.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2016)
- Kim, Seong-tae, Buam-dong 285 Jahamun-ro Jongno-gu, Seoul 110-819, KR
EPO The Hague
- (21) **14778565.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14778608.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/12/2015)
Jang, Ji Kwang, 102 54 Dongho-ro 25ga-gil Jung-gu, Seoul 100-855, KR
EPO The Hague
- (21) **14778715.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 28.01.206 (F1205A).
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **14779078.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 180116
OL2, Inc., 1091 N.Shoreline Blvd. Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **14779763.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **14780180.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2016)
Pelican Imaging Corporation, 450 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO Munich
- (21) **14782349.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2016)
SDN Co., Ltd, 3110 Techno Mart 85 56gil Gwangnaru-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-721, KR
EPO Berlin
- (21) **14783010.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)
G&P Automotive Co. Ltd., 504-ho Venturejiwon-dong 109 Ballyong-ro Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-844, KR
EPO The Hague
- (21) **14784591.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2016)
Microlight Sensors Pte. Ltd., Block 2 Woodlands Spectrum I 05-29 Woodlands Sector 1, Singapore 738068, SG
EPO Munich
- (21) **14784692.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)

- Comunidad Sostenible, S.L., C/ Gaietà García
34 Bajo, 46701 Gandia (Valencia), ES
EPO The Hague
- (21) **14784699.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03.02.16)
Wooribyl, 2F 5-3 40 Beolmal-ro Bundang-
gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-836, KR
EPO Munich
- (21) **14784700.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/02/2016)
Guangzhou Dumor Automation System Co.,
Ltd., Room 603, B1 Chuangyi Mansion
No.162 Kexue Avenue Science City,
Guangzhou, Guangdong 510633, CN
EPO Munich
- (21) **14785392.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03/02/16)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich
- (21) **14788000.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
11/01/2016)
Scent Science International Inc., 4-9, Fush-
imimachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 5410044, JP
EPO The Hague
- (21) **14788201.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/02/2016)
Kim, Young Gyu, 981-2 Doeum-ro
Heunghae-eup Buk-gu Pohang-si, Gyeong-
sangbuk-do 791-948, KR
EPO The Hague
- (21) **14788765.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/02/2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai
200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14788819.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/02/2016)
Choi, Jae Jun, 106-1403 Bisabeol Apt. 51
Gobong-ro 30-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do
570-765, KR
EPO Munich
- (21) **14791828.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
11/01/2016)
Pinkquo Technologies Inc., 52 Queen Mary
Drive, Brampton, Ontario L7A 1Y1, CA
EPO The Hague
- (21) **14792011.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
18.02.2016)
Bergquist, Henrik, Älvsborgsgatan 1 4tr, 118
58 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **14792042.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18/02/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai
200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14797939.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05.02.2016)
Beijing Qianrun Kaiyuan Environmental
Protection Technology Co., Ltd, Maohua
Workshop Building 7 Caida Three Street
No.01 Nancai Town Shunyi District, Beijing
101300, CN
EPO The Hague
- (21) **14798651.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO form 1205A sent on
24.02.2016)
Navsemi Energy Private Limited, 20 Maxwell
Road 09-17, Singapore 069113, SG
EPO The Hague
- (21) **14798661.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/02/2016)
Castanon, Diego, 863 Canon Blvd., North
Vancouver, British Columbia V7R 2J7, CA
EPO The Hague
- (21) **14808031.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
03.03.2016)
Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-
daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8564, JP
EPO Berlin
- (21) **15075027.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1090 dated
20.01.2016)
Panova-Bogdanova, Iskra, 4 Milevska
planina street, j,k, Lozenetz, 1421 Sofia, BG
EPO Munich
- (45) 02.03.2016
(84) CH DE FR GB LI SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 322 677** (51) **G22C 21/10**
(48) 20.04.2016 (13) B9
(45) 16.12.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 428 508** (51) **C07D 239/48**
(48) 20.04.2016 (13) B9
(45) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 470 085** (51) **A61B 17/16**
(48) 20.04.2016 (13) B8
(45) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 559 574** (51) **B60H 1/22**
(48) 20.04.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 699 183** (51) **A61B 18/14**
(48) 20.04.2016 (13) B9
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 707 066** (51) **A61M 11/04**
(48) 20.04.2016 (13) B8
(45) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 774 230** (51) **H01T 4/08**
(48) 20.04.2016 (13) B9
(45) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
- (11) **2 775 694** (51) **H04M 1/658**
(48) 20.04.2016 (13) A9
(43) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 779 604** (51) **H04M 1/725**
(48) 20.04.2016 (13) A9
(43) 17.09.2014

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

- (11) **1 582 252** (51) **B01D 63/02**
(48) 20.04.2016 (13) B8
(45) 30.12.2015
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 720 632** (51) **B01D 53/14**
(48) 20.04.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 067 848** (51) **G01N 33/543**
(48) 20.04.2016 (13) B8

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A2

• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 963 980** (51) **H04W 48/18**

(48) 20.04.2016 (13) A8

(43) 06.01.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 975 003** (51) **C02F 1/46**

(48) 20.04.2016 (13) A8

(43) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 975 185** (51) **E03C 1/04**

(48) 20.04.2016 (13) A8

(43) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(15) W1A1

• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **2 978 263** (51) **H04W 48/16**

(48) 20.04.2016 (13) A8

(43) 27.01.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 982 335** (51) **A61C 13/34**

(48) 20.04.2016 (13) A8

(43) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie